

ANEXO III
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	Valor unitário Estimado	Valor total estimado
1	<p>Cadeira ou Poltrona giratória com braços - com espaldar médio</p> <p>Assento: Estrutura interna em compensado anatômico multilaminado de, no máximo 7 lâminas com aproximadamente 1,5 mm cada, moldada ergonomicamente a quente. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com densidade de 45 a 55 kg/m³ em forma anatômica com espessura média de 40 mm. Profundidade aproximada de 465 mm e largura aproximada de 490 mm. Contra assento com capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas que dispensem o uso de perfil de PVC. Encosto: Estrutura interna em polipropileno injetado, conformado anatomicamente. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com densidade de 45 a 50 kg/m³ em forma anatômica com espessura média de 40 mm. Largura aproximada de 430 mm e altura aproximada de 460 mm. Contra encosto com capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com bordas arredondadas que dispensem o uso de perfil de PVC. Apoia braços: Parte superior do apoia-braço deve ser injetado em termoplástico texturizado. Suporte do apoia-braço deve ser regulável e injetado em termoplástico texturizado, com estrutura de aço estampado com 6,00 mm de espessura, no mínimo. Deve possuir regulagem vertical com, no mínimo, 6 estágios e curso de 55 mm, no mínimo. O sistema interno de regulagem deve ser fabricado em resina de engenharia poliacetal. Suporte para o encosto: Deverá possuir regulagem de altura fabricado em chapa de aço estampada com 6,00 mm de espessura, no mínimo, dotada de nervura estrutural de reforço que confira alta resistência mecânica. Para um perfeito apoio lombar, deverá dispor de regulagem de altura com curso de aproximadamente 60 mm e, no mínimo, 10 posições de ajuste, com acionamento automático sem necessidade de botões ou manípulos. Esse sistema de regulagem deverá ser fabricado em resina de engenharia poliamida (nylon 6) de alta resistência mecânica e durabilidade, com engates precisos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado. Mecanismo: O mecanismo deve ser confeccionado com corpo fabricado em chapa de aço estampada de, no mínimo, 3 mm e encosto articulado em chapa de aço de, no mínimo, 2 mm conformados por processo de estampagem progressiva. Deverá possuir sistema com regulagem do encosto com bloqueio em qualquer posição ou livre flutuação do conjunto, com possibilidade de travamento do conjunto através de sistema tipo “freio fricção” de até 8 (oito) lâminas, com comando por alavanca de ponta excêntrica que permita a liberação e o bloqueio do conjunto. O sistema de acoplamento a coluna central deve se dar através de cone morse, conferindo facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Coluna central: Deve permitir a regulagem de altura do assento por acionamento a gás com aproximadamente 130 mm de curso. Deve ser fabricada em tubo de aço de aproximadamente 50 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura da parede do tubo. Deverá possuir bucha guia para o pistão, injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada com precisão de até 0,03 mm, e comprimento de 70 mm proporcionando guia adequada para o conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistões a gás para regulagem de altura, fixados ao tubo central através de porca rápida. O movimento de rotação da coluna deverá se dar sobre rolamento de esferas tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação. Capa telescópica de 3 elementos, injetada em polipropileno texturizado que proporcione acabamento e proteção à coluna central, sendo elemento de ligação estética entre a base e o mecanismo. Base: Com 5 patas, fabricada por processo de solda sistema MIG em aço</p>	60	R\$ 1.074,98	R\$ 64.498,80

	tubular 25 x 25 x 1,50 mm. Alojamento para engate do rodízio com diâmetro mínimo de 11 mm feito através de conformação a frio na extremidade da haste da base. Capa protetora em polipropileno injetado texturizado, sem emendas. O sistema de acoplamento a coluna central deve se dar através de cone morse, o que deve conferir facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Rodízios duplos com rodas de, no mínimo, 50 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto, eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020. O eixo vertical deve ser dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base. Revestimento: Em couro sintético texturizado e microperfurado. Pintura: Todas as partes metálicas aparentes devem ter acabamento em pintura eletrostática, realizado por processo totalmente automatizado para evitar acúmulos ou partes não executadas, em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 60 microns com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garanta a resistência mecânica e acabamento homogêneo). Será tolerada variação de até 5%, para mais ou para menos, nas dimensões aqui referenciadas.			
2	<p>Gaveteiro volante. Corpo totalmente confeccionado em aglomerado melamínico texturizado, baixa pressão com aproximadamente 18mm de espessura na cor MARFIM (sem padronagem), borda reta.</p> <p>Dimensões aproximadas (tolerância de 5%): A = 61,5; L = 41; P = 50 cm</p> <p>Módulo com 3 gavetas, duas gavetas superiores com frente de 110mm de altura, laterais em aço e fundo em duraplac e corrediças metálicas com roldanas de nylon, uma gaveta arquivo, com fundo fechado, frente de 270mm de altura, trilho com rolamento de esferas de aço, com capacidade de até 45kg e extração total telescópica, com limitador de saída e mecanismo contra escape, permitindo o arquivamento de pasta suspensas ou uso convencional.</p> <p>Fechadura cromada, sistema de tranca simultânea.</p>	30	R\$ 316,30	R\$ 9.489,00
3	Televisor tipo Smart TV com tecnologia de tela em LED, com tamanho da tela entre 60 a 65 polegadas, resolução Full HD ou superior, com no mínimo: duas entradas USB e três HDMI, Wi-Fi integrado, conversor digital integrado, tecnologia Closed Caption e as seguintes conexões: Componente; Composto (Uso Normal por Componente Y); Entrada de Rede RJ45	01	R\$ 4.412,16	R\$ 4.412,16
4	Televisor tipo Smart TV com tecnologia de tela em LED, com tamanho da tela entre 40 a 50 polegadas, resolução Full HD ou superior, com no mínimo: duas entradas USB e três HDMI, Wi-Fi integrado, conversor digital integrado, tecnologia Closed Caption e as seguintes conexões: Componente; Composto (Uso Normal por Componente Y); Entrada de Rede RJ45	02	R\$ 1.668,00	R\$ 3.336,00
5	Guilhotina manual semi industrial, com comprimento de corte mínimo de 304 mm, capacidade de corte para até 400 folhas por vez (papel 75g), lâmina removível (substituível) em aço endurecido	01	R\$ 943,10	R\$ 943,10
6	Frigobar com capacidade entre 76 a 86 Litros, tensão de alimentação 110/220 V, cor BRANCA, classificado com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)	02	R\$ 675,68	R\$ 1.351,36
VALOR TOTAL DO PREGÃO			R\$ 84.030,42	