

ANEXO - PESQUISA MERCADOLÓGICA - LOTE 1 - CADEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3				MÉDIA A MERCADO		MÉDIA GERAL	
				COMPRASNET		BANCO DE PREÇOS		NEW LINE SOLUÇÕES COPORATIVAS CNPJ: 31.731.853/0001-27		FACILITA SOLUÇÕES CORPORATIVAS 32.126.893/0001-02		MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL	MÉDIA GERAL (VALOR UNITÁRIO)	MÉDIA GERAL (VALOR TOTAL)
				R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
1	<p>ITEM 01 – CADEIRA FIXA ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇOS</p> <p>ENCOSTO: Estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 44 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster ou Couro Vinílico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta. Suporte do encosto fabricado em mola de aço SAE 1050 curvado a quente com posterior tratamento térmico, com 76,20mm largura e 6,35 mm de espessura, com bordas arredondadas.</p> <p>ASSENTO: Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Poliéster ou Couro Vinílico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta.</p> <p>ESTRUTURA: Estrutura tipo balancim formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. A união das travessas na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos arredondados, sapata frontal anti tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado.</p> <p>ACABAMENTO: Uso de componentes e subcomponentes de 1ª qualidade. E os componentes metálicos devem ser pintados através de banho nanocerâmico proporcionando proteção contra corrosão e ancoragem da tinta. A tinta a ser utilizada deve ser em pó, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns de espessura. Todas as peças devem ser curadas em estufa à temperatura de 200° C. Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos produtos recondicionados ou de baixa qualidade. Para este item apresentar Laudo Ergonômico NR-17 assinado por Profissional Competente; Apresentar Certificado de Conformidade NBR 13.962 para cadeiras; Apresentar CTF Ibama em nome do fabricante; Certificado de Conformidade, comprovando que o fabricante tem seu processo de preparação e pintura de superfícies metálicas.</p>	Unidade	50	0,00	0,00	R\$ 969,00	R\$ 48.450,00	R\$ 1.035,00	R\$ 51.750,00	R\$ 867,00	R\$ 43.350,00	R\$ 951,00	R\$ 47.550,00	R\$ 960,00	R\$ 48.000,00
2	<p>ITEM 02 – CADEIRA ESPALDAR MÉDIO GIRATÓRIA COM BRAÇOS</p> <p>ENCOSTO: Encosto fabricado em compensado com 14 mm de espessura. Possui curvatura anatômica ou estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 50 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster ou Couro Vinílico. Contra capa do encosto injetada em polipropileno na cor preta.</p> <p>ASSENTO: Assento fabricado em compensado com 14 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento. Espuma injetada, isenta de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 50 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster ou Couro Vinílico. Contra capa do assento injetada em polipropileno na cor preta. BRAÇOS: Apóia braços em polipropileno na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado, totalizando 80 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave. MECANISMO: Mecanismo com sistema reclinador do encosto com lâminas de frenagem, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação com ° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com até 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador. Alavanca de travamento do mecanismo reclinador injetada em Poliacetal na cor preta possui duas formas de acionamento. Ao ser movimentada para cima a mesma possibilita uma regulagem fina do encosto enquanto a alavanca permanecer acionada pelo usuário. Ao ser movimentada para baixo a alavanca permanece acionada sem a ação do usuário e permite que o encosto fique em movimento livre até que o usuário puxe novamente a alavanca para a posição neutra aonde ela irá frear o mecanismo na posição desejada. Acionamento da coluna gás feita por alavanca independente injetada em Poliacetal na cor preta. O mecanismo possui peça plástica de acabamento e proteção das lâminas do reclinador em Polipropileno Copolímero injetado na cor preta. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. COLUNA: Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço, sistema de regulagem da altura da cadeira com acionamento por mola à gás com 115 mm de curso. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás. BASE: Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada em</p>	Unidade	180	0,00	0,00	R\$ 1.223,56	R\$ 220.240,80	R\$ 1.325,00	R\$ 238.500,00	R\$ 1.356,00	R\$ 244.080,00	R\$ 1.340,50	R\$ 241.290,00	R\$ 1.282,03	R\$ 230.765,40
3	<p>ITEM 03 – LONGARINA EXECUTIVA DE 03 LUGARES, SEM BRAÇOS</p> <p>ENCOSTO: Encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura ou estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 50 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster ou Couro Vinílico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta. Suporte do encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. ASSENTO: Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com no mínimo 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Poliéster ou Couro Vinílico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta. ESTRUTURA: Estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x50 mm com 1,06 mm de espessura de parede, duplos na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapas de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de espessura. Encaixe cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FQD com 2,25 mm de espessura. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico. Pé lateral fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70 mm com 1,20 mm de espessura da parede com encaixe cônico e base do pé fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 oblongo 40x77 mm com 1,90 mm de espessura de parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico na estrutura da longarina. Sapatas injetadas em polipropileno copolímero na cor preta, com engate no tubo para evitar que se soltem do mesmo. ACABAMENTO: Uso de componentes e subcomponentes de 1ª qualidade. E os componentes metálicos devem ser pintados através de banho nanocerâmico proporcionando proteção contra corrosão e ancoragem da tinta. A tinta a ser utilizada deve ser em pó, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns de espessura. Todas as peças devem ser curadas em estufa à temperatura de 200° C. Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos</p>	Pacote 100 unidades	10	0,00	0,00	R\$ 1.888,39	R\$ 18.883,90	R\$ 2.025,00	R\$ 20.250,00	R\$ 2.333,00	R\$ 23.330,00	R\$ 2.179,00	R\$ 21.790,00	R\$ 2.033,70	R\$ 20.337,00
VALORES TOTAIS							R\$ 287.574,70	R\$ 310.500,00	R\$ 310.760,00	R\$ 310.630,00	R\$ 299.102,40				

ANEXO - PESQUISA MERCADOLÓGICA - LOTE 2 - MESAS E ARMÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3				MÉDIA A MERCADO		MÉDIA GERAL	
				COMPRASNET	BANCO DE PREÇOS	NEW LINE SOLUÇÕES COPORATIVAS		FACILITA SOLUÇÕES CORPORATIVAS		MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL	MÉDIA GERAL (VALOR UNITÁRIO)	MÉDIA GERAL (VALOR TOTAL)		
						CNPJ: 31.731.853/0001-27		32.126.893/0001-02							
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
1	<p>ITEM 01 – MESA RETANGULAR – 1400mm Tampo Reto em em MDP – Espessura Mínima 25mm com fita de borda em PVC ou Poliestireno entre 2,0mm e 2,5mm. Painel Frontal em MDP – Espessura Mínima 15mm. Estrutura Lateral confeccionada em chapa de aço, com pata estampada reforçada (sem uso de ponteiras plásticas), com sapatas niveladoras de piso. Subida de cabos pela estrutura lateral, com calha interna ou externa sacável. Aço deverá ser pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó. Calha Horizontal, confeccionada em chapa de aço, com furos para instalação de tomadas elétricas e RJ 45, acondicionadas sob o tampo. Aço deverá ser pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó. A mesa deve portar com Gaveteiro Fixo (suspenso) fixado no tampo, com 02 (duas) gavetas, dimensões mínimas (LxPx) 400x425x240mm, corpo do gaveteiro todo confeccionado em MDP espessura mínima 15mm, gavetas internas confeccionadas em chapa de aço com no mínimo 0,6mm de espessura, pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó, com corredeiras metálicas ou telescópicas, com puxadores frontais tipo alça, tranca superior (única para as 2 gavetas) com chaves dobráveis. Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos produtos recondicionados ou de baixa qualidade. Para este item apresentar Laudo Ergonômico NR-17 assinado por Profissional Competente; Apresentar Certificado de Conformidade NBR 13.966 para Mesas; Apresentar CTF Ibama em nome do fabricante; e ainda, Certificado FSC ou CERFLOR em nome do fabricante do mobiliário. Para fins de qualidade e durabilidade, apresentar Declaração de Garantia de 05 (cinco) anos do material emitido pelo fabricante, com indicação da Assistência Técnica responsável por possíveis manutenções nos produtos.</p> <p>- Dimensões Estimadas (com variação de até 5%): 1400x600x740mm (LxPx)</p>	Unidade	100	0,00	0,00	R\$ 983,33	R\$ 98.333,00	R\$ 1.325,00	R\$ 132.500,00	R\$ 1.389,00	R\$ 138.900,00	R\$ 1.357,00	R\$ 135.700,00	R\$ 1.170,170	R\$ 117.017,00
2	<p>ITEM 02 – MESA EM FORMATO DE “L” - Tampo único em formato de L, MDP – Espessura Mínima 25mm com fita de borda em PVC ou Poliestireno entre 2,0mm e 2,5mm. Dois Painéis Frontais em MDP – Espessura Mínima 15mm. Estruturas Laterais confeccionada em chapa de aço, com pata estampada reforçada (sem uso de ponteiras plásticas), com sapatas niveladoras de piso. Subida de cabos pela estrutura lateral e central, com calha interna ou externa sacável (para os pés laterais). Aço deverá ser pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó. Estrutura Central em chapa de aço, com duto subida de cabos, e tampa frontal em aço com furos para instalação de tomadas elétricas e RJ45. Aço deverá ser pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó. A mesa deve portar com Gaveteiro Fixo (suspenso) fixado no tampo, com 02 (duas) gavetas, dimensões mínimas (LxPx) 400x425x240mm, corpo do gaveteiro todo confeccionado em MDP espessura mínima 15mm, gavetas internas confeccionadas em chapa de aço com no mínimo 0,6mm de espessura, pintado em processo eletrostático, com tinta epóxi-pó, com corredeiras metálicas ou telescópicas, com puxadores frontais tipo alça, tranca superior (única para as 2 gavetas) com chaves dobráveis. Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos produtos recondicionados ou de baixa qualidade. Para este item apresentar Laudo Ergonômico NR-17 assinado por Profissional Competente; Apresentar Certificado de Conformidade NBR 13.966 para Mesas; Apresentar CTF Ibama em nome do fabricante; e ainda, Certificado FSC ou CERFLOR em nome do fabricante do mobiliário. Para fins de qualidade e durabilidade, apresentar Declaração de Garantia de 05 (cinco) anos do material emitido pelo fabricante, com indicação da Assistência Técnica responsável por possíveis manutenções nos produtos.</p> <p>- Dimensões Estimadas (com variação de até 5%): 1400x1400 / 600x600 / 740mm (L/P/A)</p>	Unidade	20	0,00	0,00	R\$ 1.019,93	R\$ 20.398,60	R\$ 1.755,00	R\$ 35.100,00	R\$ 2.372,00	R\$ 47.440,00	R\$ 2.063,50	R\$ 41.270,00	R\$ 1.541,720	R\$ 30.834,40
3	<p>ITEM 03 – MESA CIRCULAR – 1200mm - Tampo circular em em MDP – Espessura Mínima 25mm com fita de borda em PVC ou Poliestireno entre 2,0mm e 2,5mm. Pé Central composto de tubo de aço 4” de diâmetro por 1,20mm de parede, base inferior reforçada produzida em chapa de aço dobrada, apoiada em 4 pés em forma de “X” com espessura de 1,90 repuxada, dispensa uso de ponteiras, rebites para fixação das sapatas niveladoras de altura. Base superior com 4 travessas para fixação do tampo, produzida em tubos de aço 395 x 25 x 25 soldados a estrutura vertical pelo processo MIG. Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos produtos recondicionados ou de baixa qualidade. Para este item apresentar Laudo Ergonômico NR-17 assinado por Profissional Competente; Apresentar Certificado de Conformidade NBR 13.966 para Mesas; Apresentar CTF Ibama em nome do fabricante; e ainda, Certificado FSC ou CERFLOR em nome do fabricante do mobiliário. Para fins de qualidade e durabilidade, apresentar Declaração de Garantia de 05 (cinco) anos do material emitido pelo fabricante, com indicação da Assistência Técnica responsável por possíveis manutenções nos produtos.</p> <p>- Dimensões Estimadas (com variação de até 5%): Ø1200x740mm (DxA)</p>	Unidade	10	0,00	0,00	R\$ 1.390,52	R\$ 13.905,20	R\$ 1.325,00	R\$ 13.250,00	R\$ 1.251,00	R\$ 12.510,00	R\$ 1.288,00	R\$ 12.880,00	R\$ 1.339,260	R\$ 13.392,60
4	<p>ITEM 04 – ARMÁRIO ALTO FECHADO COM 02 (DUAS) PORTAS DE ABRIR Tampo superior MDP – Espessura Mínima 25mm com fita de borda em PVC ou Poliestireno entre 2,0mm e 2,5mm. Corpo (laterais, portas, base, fundo e prateleira) Espessura Mínima 18mm com fita de borda em PVC ou Poliestireno entre 1,0mm e 1,5mm. Possuindo 03 (três) prateleiras internas reguláveis. Rodapé em tubo de aço pintado (epóxi-pó), processo eletrostático, com sapatas niveladoras de altura. Dobradiças fixadas na porta para uma abertura mínima de 90°. Em cada porta deverá possuir puxadores tipo alça em alumínio, aço cromado, madeira ou polipropileno; Tranca frontal, travamento de ambas portas, com chave frontal escamoteável; Os produtos deverão ser compostos por materiais e componentes de primeira qualidade, não sendo aceitos produtos recondicionados ou de baixa qualidade. Para este item apresentar Laudo Ergonômico NR-17 assinado por Profissional Competente; Apresentar Certificado de Conformidade NBR 13.961 para Armários; Apresentar CTF Ibama em nome do fabricante; Certificado FSC ou CERFLOR em nome do fabricante do mobiliário. Para fins de qualidade e durabilidade, apresentar Declaração de Garantia de 05 (cinco) anos do material emitido pelo fabricante, com indicação da Assistência Técnica responsável por possíveis manutenções nos produtos</p> <p>- Dimensões Estimadas (com variação de até 5%): 800 x 480 x 1630mm (LxPx)</p>	Unidade	40	0,00	0,00	R\$ 1.507,65	R\$ 60.306,00	R\$ 1.625,00	R\$ 65.000,00	R\$ 2.414,00	R\$ 96.560,00	R\$ 2.019,50	R\$ 80.780,00	R\$ 1.763,580	R\$ 70.543,20
						R\$ 192.942,80		R\$ 245.850,00		R\$ 295.410,00		R\$ 270.630,00		R\$ 231.787,20	