

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.08.10.01**

Tendo presente o termo de julgamento e resultado da licitação nos autos processo licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO nº 2021.08.10.01**, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E MOVÉIS PLANEJADOS (PROJETADOS) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, bem como, o Parecer Jurídico da Assessoria Jurídica do Departamento de Gestão de Licitação do Município atestando a regularidade do certame em tela, o(s) Senhor(es) Secretário(s) Municipal(is) abaixo nomeados, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Federal Nº 8.666/93 e alterações posteriores e Lei Federal nº 10.520/02 resolvem **HOMOLOGAR** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao(s) respectivo(s) vencedor(es) a saber:

ITEM/LOTE	VENCEDOR	CNPJ	VALOR TOTAL
1	POSITIVO COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	37.990.239/0001-66	R\$ 76.127,47
2	NVF COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO EIRELI	41.401.446/0001-05	R\$ 148.000,00
3	MARINHO SOARES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	08.458.279/0001-63	R\$ 259.999,82
4	POSITIVO COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	37.990.239/0001-66	R\$ 88.065,42
5	MOVENORD – MÓVEIS DO NORDESTE LTDA	05.111.625/0001-44	R\$ 389.499,99
6	AVL SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI - ME	19.356.094/0001-64	R\$ 343.000,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>			<b>R\$ 1.304.692,70</b>

Tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Notifique-se o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura da Ata de Registro de Preços no prazo indicado no Edital de licitação.

Ciência aos interessados.

Publique-se.

CAUCAIA/CE, 27 DE SETEMBRO DE 2021.



NABOTH ELIAS DE CASTRO  
ORDENADOR DE DESPESAS DA

SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE

**ANEXO I DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO REFERENTE AO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.08.10.01**

**VENCEDORES:** POSITIVO COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA com os lotes 01 e 04; NVF COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO EIRELI com o lote 02; MARINHO SOARES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA com o lote 03; MOVENORD – MÓVEIS DO NORDESTE LTDA com o lote 05; AVL SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI – ME com o lote 06.

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MÉDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE persianas horizontais em aluminum com medidas DE 1.40 de largura por 1.40 de altura	UNID	6	AGATEK	R\$666,67	R\$4.000,02
2	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE persianas horizontais em aluminum com medidas DE 2.20 de largura por 1.40 de altura	UNID	3	AGATEK	R\$988,00	R\$2.964,00
3	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE persianas horizontais em aluminum com medidas DE 4.20 de largura por 1.40 de altura	UNID	1	AGATEK	R\$1.885,33	R\$1.885,33
4	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE persianas horizontais em aluminum com medidas DE 3.20 de largura por 1.40 de altura	UNID	1	AGATEK	R\$1.436,67	R\$1.436,67
5	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE persianas horizontais em aluminum com medidas DE 2.30 de largura por 2.30 de altura	UNID	1	AGATEK	R\$1.062,67	R\$1.062,67
6	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO EM Carpete TIPO BOUCLÉ NA COR PRETA	M2	260	TAPETE SÃO CARLOS	R\$115,00	R\$29.900,00
7	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 100MM, COM VARAS DE ALUMÍNIO DE 10MM, PUXADOR DE AÇO INOX COM DIAMETRO DE 40CM E MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA	M2	34	MULTIGLASS	R\$944,67	R\$32.118,78
8	AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO DE PELÍCULAS (FUMê) PRETAS 100% EM JANELAS	M2	30	J.FUMÊ	R\$92,00	R\$2.760,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$76.127,47</b>	

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MÉDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	AR CONDICIONADO 9000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 9000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	ELGIN HWFI09B2IA HWFE09B2NA	R\$1.450,00	R\$8.700,00
2	AR CONDICIONADO 12000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 12000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	23	ELGIN HWFI12B2IA HWFE12B2NA	R\$1.650,00	R\$37.950,00

3	AR CONDICIONADO 18000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 18000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	23	ELGIN HWFI18B2IA HWFE18B2NA	R\$2.450,00	R\$56.350,00
4	AR CONDICIONADO 24000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 24000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	ELGIN HWFI24B2IA HWFE24B2NA	R\$3.050,00	R\$12.200,00
5	AR CONDICIONADO 36000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 36000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	ELGIN PTFI36B2ID OUFE36B2CA	R\$5.200,00	R\$5.200,00
6	AR CONDICIONADO 48000 BTUS - climatização apenas frio, tipo split mínimo de 48 000 btus, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	ELGIN PTFI48B2ID OUFE48B2CA	R\$6.900,00	R\$27.600,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$148.000,00</b>	

LOTE 03						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MÉDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	NOTEBOOK ULTRAFINO COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO: PROCESSADOR I3 SÉTIMA GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES. COM IMPRESSORA	UNID	23	POSITIVO	R\$ 6.680,00	R\$ 153.640,00
2	MINI PC - Processador: CORE I3; Memória RAM: 4 GB DDR3, HD SSD: 120 GB, áudio E VIDEO: Integrado; Portas: 2xHDMI, 1xVGA, 1x Rj-45 COM	UNID	23	GOLDENTEC	R\$ 2.320,00	R\$ 53.360,00

+

	WAKE ON LAN, 2x USB 2.0 E 1X USB 3.0, áudio: P2 (AUDIO 3,5MM): Extrema bivolt automática.					
3	CORTADEIRA Com lixeira para CD/DVD/Cartão - 21 FOLHAS (75G) ABERTURA DE INSERÇÃO PARA PAPEL 240 MM ABERTURA PARA CD/DVD E CARTÕES DE PVC 120 MM VOLUME DA LIXEIRA 55 LITROS, COM OU SEM LIXEIRA PARA CD/DVD/CARTÃO SENSOR DE SEGURANÇA SENSOR DE SEGURANÇA PARA LIXEIRA SENSOR DE LIXEIRA CHEIA SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL TIPO DE FRAGMENTAÇÃO PARTÍCULAS DE 3,9 X 40 MM FRAGMENTA GRAMPOS E CLIPES NÍVEL DE SEGURANÇA P4 CAPACIDADE MÉDIA DE FRAGMENTAÇÃO 70 KG/H ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL REVERSÃO AUTOMÁTICO E MANUAL LEDS DE INDICAÇÃO POTÊNCIA 550 W GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	UNID	23	MENNO	R\$2.304,34	R\$ 52.999,82
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$259.999,82</b>	

LOTE 04						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MÉDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	<b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ALTO FALANTE PAR – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b> Modelo: 6co1Q Sem Auto Trafo, Tipo de alto-falante: Coaxial 6", Potência RMS (W): 25, Potência Prog. Musical (W): 50, Impedância: 8 Ohms, SPL 1W@1m (dB): 90, Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 55 - 20k, Peso líquido (g): 1036, Diâmetro do furo no teto (mm): 205, Cobertura angular: 60°, Cor: Branca, Dimensões do produto: 204 x 204 x 70 mm, Dimensões para corte da superfície: 205 x 205 mm.	PAR	10	SELENUM	R\$953,50	R\$ 9.535,00
2	<b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b> POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 400W, POTÊNCIA RMS P/ CANAL 8 OHMS 120W, POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 4 OHMS 800W, POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 8 OHMS 240W, SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775MV, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 30K OHMS, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE) >100DB, DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3DB, FATOR DE AMORTECIMENTO >115, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ À 70KHZ, CONSUMO MÁXIMO (W) 420W, TENSÃO DE REDE 120/240, PROTEÇÃO CONTRA CURTO, ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS, CHAVE DE ATERRAMENTO (LIFT), PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE, CLASSE AB. DIMENSÕES: ALTURA – 110MM, LARGURA – 483MM, PROFUNDIDADE – 335MM, PESO LÍQUIDO – 8,2KG.	unid	1	ONEAL	R\$3.948,45	R\$ 3.948,45

3	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM -</b>  <b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 250W,          POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 250W,          POTÊNCIA RMS P/ CANAL 8 OHMS 165W,          POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 4 OHMS 500W, POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 8 OHMS 330W, SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775MV, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 30K OHMS, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE) &gt;100DB, DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) -3DB &lt;0,03%, FATOR DE AMORTECIMENTO &gt;110, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ À 70KHZ, CONSUMO MÁXIMO (W) 720W, TENSÃO DE REDE 120/240, PROTEÇÃO CONTRA CURTO, ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS, CHAVE DE ATERRAMENTO (LIFT), PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE, CLASSE AB. DIMENSÕES: ALTURA - 110MM, LARGURA - 483MM, PROFUNDIDADE - 335MM, PESO LÍQUIDO - 11,3KG.</p>	unid	1	ONEAL	R\$5.250,90	R\$ 5.250,90
4	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MIXER -</b>  <b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          COM NO MÍNIMO 24 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADOS; CONTENDO 8 AUXILIARES COM SAÍDAS AMPLIFICADAS; PARA ATÉ 16 PHONES OU 8 MONITORES; CHAVEAMENTO PFL AUX.PRÉ/PÓS EQ; TECLA MUTE INDIVIDUAL POR CANAL; AJUSTE DE GANHO INDIVIDUAL POR CANAL; TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD; MP3/WMA PLAYER C/ ENTRADA USB-SD / FM / REC; BLUETOOTH; TENSÃO DE REDE 120-220V AUTOMÁTICA; DIMENSÕES (ALT.XLARG.XPROF.) 128X826X580MM; PESO APROXIMADO: 16,8 KG</p>	UNID	1	ONEAL	R\$12.023,00	R\$ 12.023,00
5	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MIXER USB/EFEITO DIG. - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          8 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADOS, CONTROLE DE GANHO MICROFONE (GAIN), PAN / PFL, EFEITO DIGITAL, CONTROLE NÍVEL DE EFEITO (EFFECT LEVEL), CONTROLE DE REPETIÇÃO (REPEAT), ENTRADA USB: COM CONTROLE DE VOLUME USB, EQUALIZADOR: GRÁFICO STEREO, ALIMENTAÇÃO: TENSÃO DE REDE AUTOMÁTICA 90-240V, CONECTORES: XLR / P10, ENTRADAS: ENTRADA USB: COM CONTROLE DE VOLUME USB, CONECTOR: P10 E XLR, CANAIS: 08 CANAIS, APLICAÇÃO: PRODUÇÃO MUSICAL, APLICAÇÃO: SOM AMBIENTE, ALIMENTAÇÃO: BI-VOLT AUTOMÁTICO, EQUALIZAÇÃO: GRÁFICO STEREO, USB. DIMENSÕES: ALTURA - 13CM, LARGURA - 50CM, PROFUNDIDADE - 47CM, PESO - 7,50KG.</p>	UNID	1	ONEAL	R\$4.545,37	R\$ 4.545,37
6	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MICROFONE - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          Resposta de Frequência: 60hz - 16000hz, Haste com 60cm, Impedância: 600 Ohms, Alimentação: 2x1,5v AA, Sensibilidade: -45Db, Conector: XLR (cabo não acompanha o produto), Espuma anti-puff.</p>	UNID	22	KADOSH	R\$990,00	R\$ 21.780,00

A

7	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MICROFONE – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>  <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>          FREQUÊNCIA AJUSTÁVEL PARA CADA CANAL; FAIXA DE FREQUÊNCIA: UHF 530 - 560 MHZ OU 614 - 698 MHZ;          ESTABILIZAÇÃO: &lt; +/- 30 PPM; DYNAMIC RANGE: &gt; 95 DB; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: &lt; 0,5%; RESPOSTA: 40 HZ ~15KHZ +/- 3 DB; NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO: (+/- 400 MV)  <b>RECEPTOR TMJ 800</b>          ALIMENTAÇÃO: DC 12 V; CONSUMO: 4W; RAZÃO SINAL/RUÍDO: &gt;95 DB; REJEIÇÃO FALSA DE IMAGEM RF: &gt; 80 DB; REJEIÇÃO BORDER UPON CHANNEL: &gt; 80 DB; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 5 DBUV (=30DB); ÊNFASE 50 US  <b>MICROFONE (BASTÃO)</b>          POTÊNCIA DE SAÍDA: 30 MW; MODULAÇÃO: FM F3F; DESVIO MÁXIMO: +/- 25 KHZ; EMISSÃO ESPÚRIAS: &gt;60DB; PILHAS: 2 X 1,5 V (AA); UTILIZAÇÃO MINIMA DE ATÉ 5HORAS.  <b>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</b>          01 RECEIVER          01 MICROFONE SEM FIO          01 CABO P10/P10          01 FONTE BIVOLT          01 MANUAL DO PRODUTO</p>	UNID	1	TAG	R\$1.676,00	R\$ 1.676,00
8	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MICROFONE – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          Formato: de mão, Conector/es de saída: xlr, Frequência máxima: 15kHz, Frequência mínima: 50Hz, Sente a liberdade e o dinamismo ao gravar com o microfone de mão, A melhor qualidade para as suas transmissões, Alta resolução.</p>	UNID	2	LESON	R\$594,00	R\$ 1.188,00
9	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MICROF.UNIV– DIMENSÕES DO PRODUTO:</b> ALTURA MÍNIMA – 1,0 M, ALTURA MÁXIMA – 2,0 M.</p>	UNID	2	RMO	R\$174,00	R\$ 348,00
10	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA MICROFONE – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          Painel com chaves liga/desliga os áudios dos microfones. Feito de acordo com o material da bancada do plenário.</p>	UNID	1	ONEAL	R\$2.247,00	R\$ 2.247,00
11	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PVT – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          Conexão com Rack Onix Flex;          - Balun híbrido passivo (HDTVl, HDCVl, A-HD e Analógico);          - Categorias Cabos: UTP CAT5/SE/6;          - 16 Canais.          Tecnologia / Distância:          - HDTVl: 150m;          - HDCVl: 300m;          - A-HD: 300m;          - Analógico: 300m</p>	UNID	3	INTELBRAS	R\$1.255,00	R\$ 3.765,00
12	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b>          Sensor de imagem: Sensor CMOS de 1 MP;          Sistema de sinal: PAL / NTSC;          Pixels efetivos: 1296 (H) x 732 (V);          Tempo do obturador: 1/25 (1/30) s a 1 / 50,000 s;          Lente: 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm opcional;          Montagem da lente: M12;          Dia e Noite: ICR;</p>	UNID	48	INTELBRAS	R\$151,70	R\$ 7.281,60

	<p>Ajuste do ângulo: Pan: 0 ° a 360 °, Inclinação: 0 ° a 180 °, Rotação: 0 ° a 360 °; Sincronização: sincronização interna; Taxa de quadro de vídeo: 720p @ 25fps / 720p @ 30fps; Saída de Vídeo HD: 1 saída HD analógica; Rácio S / N: &gt; 62 Db; Condições de funcionamento: -40 ° C a 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F), umidade de 90% ou menos (sem condensação); Fonte de alimentação: 12 V DC ± 15%; Consumo de energia: máx. 4 W; Proteção Leve: IP66; Faixa IR: até 20 m; Dimensões: F 70 mm x 154,5 mm (2,76 "x 6,08")</p>					
13	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE HD 3 TB – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b> Interfaces: SATA III; Aplicações: Sistema de videovigilância; Localização do disco: Interno; Fator de forma: 3.5 "; Consumo energético: 3.5 W Tecnologia de armazenamento: HDD; Dados do cache: 256 MB Peso e dimensões: Largura: 101.85 mm; Altura: 20.2 mm; Profundidade: 146.99 mm; Peso: 490 g</p>	UNID	3	SEAGATE	R\$1.158,00	R\$ 3.474,00
14	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EXTENSOR HDMI PASSIVO – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b> Um par de módulos completamente funcionais, sem necessidade de configuração; Hdmi Extender Cat-5e/ Cabo 6 substitui cabo Hdmi e consegue transmissão de longa distância; Sua transmissão pode atingir de 30 metros á 1800p; Tamanho compacto; Sinalização de avallador de até 1.65Gbps em suporte de 1080p de exibição; Compatível com Hdcp.</p>	UNID	3	PIER IMPORTS	R\$2.307,70	R\$ 6.923,10
15	<p><b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MONITOR 21,5" – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:</b> Tipo de painel: LCD com tecnologia LED backlight; - Tamanho do painel: 21,5" Widescreen; - Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm; - Pixel pitch: 0,248 mm; - Contraste estático: 600:1; - Ângulo de visão vertical: 60°; - Brilho: 200 cd/m2; - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD); - Tempo de resposta: 5 ms; - Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD); - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões; - Dimensões c/ base (L x A x P): 503 x 401 x 172 mm mm; - Dimensões s/ base (L x A x P): 503 x 301 x 33 mm mm</p>	UNID	3	AOC	R\$1.360,00	R\$ 4.080,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$88.065,42</b>	

LOTE 05						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MEDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL

7

1	<p>Armário Extra Alto com 02 Portas composto por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixaria toda confeccionada em MDP de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza OS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafuso minifix. Configurado com quatro (04) prateleiras confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, apoiada por meio de pino metálico, com opção de quatros (04) tipos de altura para cada prateleira. Com duas (02) Portas confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor branco PP 0,7mm e nas demais cores é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Dobradiças baixas de abertura da porta em 110°. Puxadores em Poliestireno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm e travamento das portas por uma única fechadura. Utiliza sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Com as dimensões: 150 X 80 X 74 cm. Cor cinza. – 5 anos de garantia</p>	UNID	25	MOVENORD	R\$930,00	R\$ 23.250,00
2	<p>Mesa Reta Pé Painel composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa caba de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel</p>	UNID	30	MOVENORD	R\$596,00	R\$ 17.880,00





	frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 150 X 80 X 74 cm.– 5 anos de garantia					
3	Gaveteiro Fixo com 02 Gavetas composto por caixaria toda confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Com gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Possui deslizantes de abertura total em todas as gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado junto a caixaria e no componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Com puxadores em poliestireno com entre furos de 128mm, com duas (02) dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das duas (02) gavetas, com duas (02) chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Com as dimensões: 35 X 44,8 X 31,5 cm. 5 anos de garantia	UNID	24	MOVENORD	R\$187,00	R\$ 4.488,00
4	Armário CREDENZA COM 02 Portas composto por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestida em laminado	UNID	24	MOVENORD	R\$898,00	R\$ 21.552,00

	<p>melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixaaria toda confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Configurado com três (03) prateleiras confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, apoiadas por meio de cunha plástica contendo tambor minifix no interior, para aperto de minifix fixado junto à lateral do armário, com opção de três (03) tipos de altura para cada prateleira. Possui uma (01) prateleira central, sem porta. Duas (02) portas confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Dobradiças baixas de abertura da porta em 110°. Puxadores em poliestireno com entre furos de 128mm, com duas (02) dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm e travamento das portas por uma única fechadura. Utiliza sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Com as dimensões: 120 X 50 X 74,3 cm. 5 anos de garantia.</p>					
5	<p>Armário Suspenso sem Porta composto por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixaaria toda confeccionada em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafuso minifix. Utiliza cantoneira de 1,5mm de espessura, para aplicação interna, com capa plástica na cor do móvel, para fixar na parede com auxílio de bucha plástica de Ø8mm e parafuso Ø6 x 60mm. Com</p>	UNID	23	MOVENORD	R\$495,00	R\$ 11.385,00

	as dimensões: 120 X 35 X 41 cm. Cor cinza. Ref.: Nicho Sem Porta (Planejado) – 5 anos de garantia					
6	Prateleira composta por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafuso minifix. Com as dimensões: 120 X 35 X 41 cm. Prateleira (Planejado) – 5 anos de garantia	UNID	23	MOVENORD	R\$290,00	R\$ 6.670,00
7	Mesa Retã Pé Painel composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa caba de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 160 X 70 X 74 cm.– 5 anos de garantia	UNID	2	MOVENORD	R\$596,00	R\$ 1.192,00
8	Mesa Retã Pé Painel composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa caba de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de	UNID	26	MOVENORD	R\$386,00	R\$ 10.036,00

<p>espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 100 X 60 X 74 cm. 5 anos de garantia</p>					
<p>9 Armário Alto com 02 portas composto por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Com caixaria toda confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza OS 0,7 mm de espessura, Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. É configurado com três (03) prateleiras confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, apoiadas por meio de cunha plástica contendo tambor minifix no interior, para aperto de minifix fixado junto à lateral do armário e suporte prateleira em aço, com opção de três (03) tipos de altura para cada prateleira. Possui duas (02) portas confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, Dobradiças baixas de abertura da porta em 110°. Puxadores em Poliestireno com entre furos de 128mm, com duas (02) dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm e travamento das portas por uma única fechadura. Utiliza sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Com as dimensões: 80 X 50 X 159,9 cm.- 5 anos de garantia.</p>	<p>UNID</p>	<p>2</p>	<p>MOVENORD</p>	<p>R\$930,00</p>	<p>R\$ 1.860,00</p>

10	<p>Armário Baixo com 02 portas composto por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixa toda confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Configurado com uma (01) prateleira confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, apoiada por meio de cunha plástica em aço tambor minifix no interior, para aperto de minifix fixado junto à lateral do armário, com opção de três (03) tipos de altura para cada prateleira. Com duas (02) portas confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, Dobradiças baixas de abertura da porta em 110°. Possui puxadores em poliestireno com entre furos de 128mm, com duas (02) dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm e travamento das portas por uma única fechadura. Utiliza sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Com as dimensões: 80 X 50 X 74,3 cm. 5 anos de garantia.</p>	UNID	2	MOVENORD	R\$593,00	R\$ 1.186,00
11	<p>Mesa Credenza Direita/Esquerda composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda do tampo em PP de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio de 2,5 mm. Paineis frontais em MDP de 18 mm de espessura com 450mm de altura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento em fita de PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço. Pés formados por dois painéis de MDP de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com miolo de 90mm de largura, também em MDP com 18mm de espessura,</p>	UNID	2	MOVENORD	R\$5.185,00	R\$ 10.370,00

<p>revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, totalizando 140mm de largura, bordas com acabamento em fita de PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com acabamentos desenvolvidos em cantoneira de alumínio polido. Pés painéis contém sapatas reguláveis em PP rígido, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Possui 01 armário credenza acoplado a mesa, com tampo confeccionado em MDP, de 25mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas que contornam o tampo em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Caixaria toda confeccionada em MDP de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e minifix. Configurado com prateleiras confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, sendo 02 internas e uma externa. Composto por 04 gavetas com corpo confeccionado em MDP de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces e frentes de gaveta confeccionadas em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com sistema deslizante e abertura pela lateral, dispensando o uso de puxador. Com portas embutidas, confeccionado em MDP, de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de abertura pela lateral dispensando o uso de puxador, com dobradiça alta tipo copo, abertura de 110°. Utiliza de sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Com as dimensões: 208,9 X 205,3 X 75 cm (mesa) e 238,9 X 205,3 X 75 (credenza). CoR A COMBINAR. - 5 anos de garantia.</p>					
<p>12</p> <p>Aparador com Porta constituído em MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda de PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Lateral estrutural formada por dois painéis de MDP de 18 mm de espessura, revestido em</p>	<p>UNID</p>	<p>5</p>	<p>MOVENORD</p>	<p>R\$1.482,00</p>	<p>R\$ 7.410,00</p>



<p>laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com miolo de 90mm de largura, também em MDP revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, totalizando 126mm de largura, bordas com acabamento em fita de PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Fundo parcial, em MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com fixação por sistema de cavilha e minifix. Uma (01) prateleira fixada às laterais pelo sistema de cavilhas e minifix. Contém sapatas reguláveis em PP rígido, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Portas embutidas, confeccionado em MDP, de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado com bordas em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, de abertura pela lateral dispensando o uso de puxador, com dobradiça alta tipo copo, abertura de 110°. Composto por uma (01) gaveta com corpo confeccionado em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado com bordas em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt e frente de gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas em PP de 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com sistema deslizante e abertura lateral dispensando o uso de puxador. Com as dimensões: 180 X 45 X 71 cm. - 5 anos de garantia.</p>					
<p>13 Mesa de Reunião Redonda Pé Painel composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Estrutura formada por 03 pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, unidos em forma "X" utilizando cavilhas e haste minifix em</p>	<p>UNID</p>	<p>2</p>	<p>MOVENORD</p>	<p>R\$915,00</p>	<p>R\$ 1.830,00</p>

	<p>aço. Tampo fixado com auxílio de bucha em nylon, cavilha e minifi.: Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 120 X 120 X 74 cm. Cor Preta. 5 anos de garantia.</p>					
14	<p>Painel Presidente composto por painel frontal em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Arizona é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Travessas em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Arizona é de PS 0,7mm de espessura. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto, colado a quente pelo sistema holt-melt, que tem por função fixar o painel na parede. Com as dimensões aproximadas de 700 X 1,5 X 210 cm. Cor A COMBINAR. Ref.: Painel Planejado - 5 anos de garantia.</p>	UNID	2	MOVENORD	R\$10.620,00	R\$ 21.240,00
15	<p>Mesa de Canto composta por um (01) tampos constituídos em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Um (01) tampo inferior em madeira MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Com dois (02) pés laterais em tubo de aço carbono retangular de 30x50mm nas patas e tubo de aço carbono retangular de 30x50mm na travessa superior, com espessura de 1,5mm, com 700mm de altura, possuindo chapas em aço carbono com espessura de 2mm fixadas através de solda MIG, as chapas possuem furação passante que permite a fixação dos tampos através de parafusos, presos diretamente na madeira. Todas as partes metálicas deverão receber um pré-tratamento por banho de fosfato de ferro spray poliamorfo multimetal e pintura eletrostática à pó com camada de 80 a 120 micras, e curada em estufa de à 200°C. Pés metálicos com sapatas</p>	UNID	8	MOVENORD	R\$415,00	R\$ 3.320,00



	niveladoras em PVC rígido com diâmetro de 32mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 60 X 60 X 60 cm. Cor Preta. Ref.: Mesa de Canto Quadrada. 5 anos de garantia.					
16	Mesa de Centro com um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Um (01) tampo inferior em madeira MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Com dois (02) pés laterais em tubo de aço carbono retangular de 30x50mm nas patas e tubo de aço carbono retangular de 30x50mm na travessa superior, com espessura de 1,5mm, com 700mm de altura, possuindo chapas em aço carbono com espessura de 2mm fixadas através de solda MIG, as chapas possuem furação passante que permite a fixação dos tampos através de parafusos, presos diretamente na madeira. Todas as partes metálicas deverão receber um pré-tratamento por banho de fosfato de ferro spray poliamórfo multimetal e pintura eletrostática à pó com camada de 80 a 120 micras, e curada em estufa de à 200°C. Pés metálicos com sapatas niveladoras em PVC rígido com diâmetro de 32mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 100 X 60 X 42,5 cm. Cor Preta. 5 anos de garantia.	UNID	3	MOVENORD	R\$580,00	R\$ 1.740,00
17	Painel Sala de Reunião composto por painel frontal em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Nogueira é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Travessas em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Nogueira é de PS 0,7mm de espessura. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto, colado a quente pelo sistema holt-melt, que tem por função fixar o painel na parede.	UNID	2	MOVENORD	R\$19.840,00	R\$ 39.680,00

\*

	Formado por três conjuntos de painéis, um (01) com as dimensões aproximadas de 600 X 1,5 X 280 cm com espaço da porta a ser descontado de 200 x 220, um (01) com as dimensões aproximadas de 700 X 1,5 X 90 cm e um (01) com as dimensões aproximadas de 1100 X 1,5 X 90 cm. Com prateleira composta por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafuso minifix. Com as dimensões: 200 X 20 X 1,5 cm. Ref.: Painel Planejado - 5 anos de garantia.					
18	Painel Auditório composto por painel frontal em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor branco é de PP 0,7 mm e nas demais cores é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Travessas em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor branco é de PP 0,7 mm e nas demais cores é de PS 0,7mm de espessura. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto, colado a quente pelo sistema holt-melt, que tem por função fixar o painel na parede. Com as dimensões aproximadas de 170 X 1,5 X 240 cm. Ref.: Painel Planejado - 5 anos de garantia.	UNID	2	MOVENORD	R\$5.490,00	R\$ 10.980,00
19	Mesa Reta Pé Painel composta por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor cinza PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço	UNID	7	MOVENORD	R\$418,00	R\$ 2.926,00

	<p>e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões: 120 X 60 X 74 cm. Cor a combinar.– 5 anos de garantia .</p>					
20	<p>Pupito composto por um (01) tampo constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor Nogal PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa caba de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor Nogal PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões 125 x 60 x 130 cm. (Planejado) – 5 anos de garantiA.</p>	UNID	1	MOVENORD	R\$966,99	R\$ 966,99
21	<p>Painel Assembléia composto por painel frontal em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel cor Nogal é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Travessas em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o</p>	UNID	1	MOVENORD	R\$15.495,00	R\$ 15.495,00

	contorno do painel na cor Nogal é de PS 0,7mm de espessura. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto, colado a quente pelo sistema holt-melt, que tem por função fixar o painel na parede. Com as dimensões aproximadas de 1200 X 1,5 X 320 cm. Cor A COMBINAR. Painel Planejado - 5 anos de garantia.					
22	Balcão planejado composto por um (02) tampos constituídos em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo na cor Nogal PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm. Dotado com 1 passa caba de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Um (01) painel frontal em MDP de 15 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais com acabamento na cor Nogal PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Dois (02) pés painel em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos. Pés contém sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Com as dimensões de 140/619 x 26 x 109 cm. Balcão (Planejado) - 5 anos de garantia.	UNID	2	MOVENORD	R\$7.960,00	R\$ 15.920,00
23	Painel Recepção composto por painel frontal em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Fággio é de PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Travessas em MDP de 15 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do painel na cor Fággio é de PS 0,7mm de espessura. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto, colado a	UNID	2	MOVENORD	R\$5.073,00	R\$ 10.146,00



	<p>quente pelo sistema holt-melt, que tem por função fixar o painel na parede. Com as dimensões aproximadas de 200 x 1,5 x 240 cm. Com prateleira composta por um (01) tampo confeccionado em MDP, de 15mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento na cor cinza PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas e parafuso minifix. Com as dimensões: 270 X 20 X 1,5 cm. Cor Fággio. Ref.: Painel (Planejado) – 5 anos de garantia.</p>					
24	<p>Mesa de Conferencia (Bancada do Plenário) Fabricação e montagem de mesa de conferencia (bancada do plenário) estruturada e acabada em mdf 25mm, cor amadeirado ou similar, com tampo em granito verde Ubatuba ou similar, com 20mm espessura, com bordas de 40mm. O Móvel terá 50 gavetas de 10cm com puxador em barra de alumínio fosco e fechadura e corredeira telescópica com 23 tomadas elétrica. Medidas: 25m x 0,70cm x 0,80 cm.</p>	UNID	2	MOVENORD	R\$14.860,00	R\$ 29.720,00
25	<p>Aquisição e montagem de Ilhas (Estação de Trabalhos) composta com 4 mesas (birôs) em L, com divisória, em madeira tipo MDF com 25mm de espessura, revestido dupla face em laminado melamínico, cor amadeirado, passa fio com acabamento, fita de borda colada com sistema hot melt na cor da peça. Medidas: 1200mm x 1200mm x 750mm.</p>	UNID	20	MOVENORD	R\$3.680,00	R\$ 73.600,00
26	<p>Aquisição e montagem de Porta de Correr em madeira tipo MDF com 15mm de espessura, com fechadura pico de papagaio, puxador em aço, revestido dupla face em laminado na cor italo in noce, fita de borda colocada com sistema hot melt na cor da peça. Medidas: 1200mm x 2700mm.</p>	UNID	10	MOVENORD	R\$1.680,00	R\$ 16.800,00
27	<p>Aquisição e montagem Armário Arquivo Volante em madeira tipo MDF com 25mm de espessura, com 3 (três), gavetas com puxador em aço fosco, fechadura, com 4 (quatro) roldanas, revestido dupla face em laminado melamínico, cor amadeirado, fita de borda colada com sistema hot melt na cor da peça. Medidas: 400mm x 500mm x 600mm.</p>	UNID	30	MOVENORD	R\$845,00	R\$ 25.350,00
28	<p>Aquisição e montagem de Porta CPU em madeira tipo MDF com 15mm de espessura, revestido dupla face em laminado melamínico, cor amadeirado, fita de borda colada com sistema hot melt na cor da peça. Medidas: 250mm x 500mm x 300mm. Com rodízios em silicone.</p>	UNID	23	MOVENORD	R\$109,00	R\$ 2.507,00

VALOR TOTAL					R\$389.499,99	
LOTE 06						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	MARCA	VALOR MÉDIO	
					VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
1	<p><b>Cadeira Executiva Aproximação</b> com o encosto com estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica de forma a 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/m<sup>3</sup> com 40 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. 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. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico. A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 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 50 a 60 Kg/m<sup>3</sup> com 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de</p>	UNID	48	CAVALETTI	R\$760,00	R\$ 36.480,00

	<p>garra encravadas e rebitas na madeira. Sua estrutura é formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. Travessa traseira fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,06 mm de espessura. Travessa de apoio do assento fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 20x48 mm e 1,50 mm de espessura. A união das travessas e tubo de suporte do assento na estrutura da cadeira é feito 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. Acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A cadeira possui as dimensões aproximadas com altura total de 880 mm, profundidade total de 600 mm, largura total de 465 mm, extensão vertical do encosto de 350 mm, largura do encosto de 430 mm, profundidade da superfície do assento de 430 mm, largura do assento de 465 mm, altura da superfície do assento de 480 mm. 6 anos de garantia</p>					
2	<p><b>Poltrona Giratória Diretor</b> com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 15 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma</p>	UNID	1	CAVALETTI	R\$1.400,00	R\$ 1.400,00

expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 40 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. 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, montada sobre calço e tampa injetado em polipropileno copolímero na cor preta. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do encosto. A fixação da do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 15 mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Com apóia braços e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento. A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava

f



mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Possui mecanismo do tipo relax, com sistema de travamento na posição de trabalho ou em livre flutuação, com ajuste de tensão da mola através de manípulo frontal. A regulagem de altura da cadeira e o acionamento da trava do relax são feitos por alavancas independentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por alavanca. Flange superior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio. Flange e cone inferior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio e tubo de giro fabricado em aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura da parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG formando um conjunto para posterior montagem no flange superior com pino de giro fabricado em aço trefilado maciço SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro, mancalizado em buchas injetadas em poliacetal formando um conjunto único para posterior montagem por parafusos. Assento com inclinação fixa entre 0° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Com coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN 4550 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. 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. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna. Com base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de

	<p>parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna por encaixe cone Morse. Acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto ultra fosco, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. A cadeira possui as dimensões aproximadas com altura total de 935 a 1050 mm, profundidade total de 660 a 920 mm, largura total de 660 mm, extensão vertical do encosto de 495 mm, largura do encosto de 475 mm, profundidade da superfície do assento de 470 mm, largura do assento de 495 mm e altura do assento de 455 a 570 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
3	<p><b>Cadeira Giratória Executiva</b> com encosto com estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a 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</p>	UNID	1	CAVALETTI	R\$1.615,00	R\$ 1.615,00

com 40 mm de espessura média no encosto Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado no encosto de plástico. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico. Com assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente, com 13 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 à 55 Kg/m<sup>3</sup> com 50 mm de espessura média Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado no assento de madeira. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulação de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, 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 com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento. A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Possui o mecanismo com sistema reclinador do encosto, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação com 3º de inclinação e 2

furações para fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. 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 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. Possui mecanismo com alavanca de acionamento do sistema reclinador do encosto 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. 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 central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN 4550 classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Com base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de

	<p>parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço treilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna por encaixe cone Morse. Com acabamentos com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas da cadeira com a altura total 840-1035 mm, profundidade total de 660-790 mm, largura total de 660 mm, extensão vertical do encosto de 365 mm, largura do encosto de 425 mm, profundidade da superfície do assento de 430 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento de 460-575 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
4	<p><b>Poltrona Giratória Presidente</b> com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média do tipo Soft. Espuma expandida/laminada em</p>	UNID	1	CAVALETTI	R\$4.407,00	R\$4.407,00

poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m<sup>3</sup> com 15 mm de espessura média do tipo Soft. Revestimento do encosto em couro ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto em couro ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. 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. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do encosto. Também, a fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas torque sextavada com flange na bitola 1/4" 20 fpp. Contém apoio de cabeça com estrutura lateral fabricada em barra redonda de aço SAE 1213 trefilado redondo com 10 mm de diâmetro e estrutura superior e inferior fabricada em barra redonda de aço SAE 1020 trefilado redondo com 12 mm de diâmetro. Haste de fixação fabricada em chapa de aço NBR 6658 com 3,75 mm de espessura. A união da estrutura lateral e inferior na chapa de fixação é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. Apoio de cabeça coberto por espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 33 Kg/m<sup>3</sup> e 30 mm de espessura média. Apoio de cabeça coberto por espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura média. Revestimento em couro ecológico. Fixação do apoio de cabeça no encosto é feito com parafusos sextavados na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do encosto. Com assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 33 Kg/m<sup>3</sup>

+

com 40 mm de espessura média. Espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m<sup>3</sup> com 20 mm de espessura média do tipo Soft. Revestimento do assento em couro ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. Calço de apoio do braço injetado em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro fixado na madeira por parafusos. Possui plataforma de regulagem de profundidade do assento com corpo injetado em poliamida 6.6 reforçada com 30% de fibra de vidro e chapa de regulagem fabricada aço NBR 6658 com 4,75 mm de espessura com 6 estágios de regulagem totalizando 50 mm de curso. O acionamento é feito por gatilho injetado em Poliamida 6.0 integrado à plataforma de regulagem do assento. A fixação da plataforma de regulagem de profundidade no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. A fixação do mecanismo na plataforma de regulagem de profundidade é feita com parafusos sextavados Grau 8.8 na bitola M8 em furos roscados M8 na chapa de regulagem de profundidade. Possui braços com apoia braços 4D, em poliuretano injetado soft touch, regulagem de altura, giro horizontal, deslocamento lateral e deslocamento frontal. Estrutura em poliamida injetada com reforço de fibra de vidro e alumínio injetado, possui 6 posições de regulagem de altura e 65 mm de curso. A fixação dos braços no assento é feita com 3 parafusos Philips, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas sextavada na bitola 1/4"x 20 fpp inseridas sob pressão nos calços de apoio. Possui mecanismo do tipo relax Sincron com 18° de curso divididos em 3 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento em qualquer um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação. Possui ajuste de tensão da mola por manipulo frontal. Possui alavanca de comando independente para a regulagem de inclinação do encosto e para a regulagem da altura do assento. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Com coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80



	<p>mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás DIN 4550 com 115 mm de curso nominal, com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Base giratória desmontável com aranha injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro de 5 hastes, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 65 mm de diâmetro em nylon, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito através de pino fabricado em aço SAE 1010/1020 com diâmetro de 11 mm com anel elástico em aço que possibilita a montagem direta sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Com os acabamentos da base giratória desmontável com aranha injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro de 5 hastes, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 65 mm de diâmetro em nylon, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito através de pino fabricado em aço SAE 1010/1020 com diâmetro de 11 mm com anel elástico em aço que possibilita a montagem direta sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Com as dimensões aproximadas da cadeira com altura total de 1230 a 1345 mm, profundidade total de 735 a 960 mm, largura total de 700 a 810 mm, extensão vertical do encosto de 750 mm, largura do encosto de 520 mm, profundidade da superfície do assento de 490 mm, largura do assento de 520 mm, altura do assento de 485 a 600 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
5	<p><b>Poltrona Fixa</b> Aproximação com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 12 mm de espessura. Possui curvatura</p>	UNID	6	CAVALETTI	R\$1.114,00	R\$ 6.684,00



anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 35 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura é feita com parafusos Phillips. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apóia-braços integrado a estrutura de aço com acabamento em Polipropileno Copolímero injetado fixado a estrutura por meio de parafusos Phillips. Com estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25mm de espessura da parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Suporte do assento fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25mm de espessura da parede. Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. Suporte de fixação do encosto fabricada em chapa de aço NBR 6658 com 4,25 mm de espessura em cada lado do encosto. A união das travessas, chapa de fixação do encosto, do tubo de suporte na estrutura da cadeira é feito 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 á

<p>estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado. Com acabamento com os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base níquelada. Com as dimensões aproximadas da cadeira com altura total de 815 mm, largura total de 580 mm, profundidade total de 635mm, extensão vertical do encosto de 310 mm, largura do encosto de 475 mm, profundidade da superfície do assento de 470 mm, largura do assento de 485 mm e altura do assento de 465 mm. Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
<p>6 <b>Sofá de Espera de 02 lugares</b> o encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 40 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 30 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Possui o assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Almofada em espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 28 kg/m<sup>3</sup> e 150 mm de espessura média. Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Com as laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Estrutura do sofá em</p>	<p>UNID</p>	<p>1</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$4.452,00</p>	<p>R\$ 4.452,00</p>



<p>madeira de 1" de espessura. Revestimento da lateral em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Possui estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Pés de sustentação do sofá em alumínio polido. A fixação do pé de alumínio na estrutura do sofá é feita através de parafuso Philips auto atarraxante. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas com a largura do assento de 990 mm, profundidade da superfície do assento de 550 mm, extensão vertical do encosto de 330 mm, largura do encosto de 990 mm, profundidade total de 790 mm, altura total de 720 mm, largura do conjunto de 1300 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
<p>7 <b>Sofá de Espera de 01 lugar</b> o encosto confeccionado em compensado multilaminado de 18 mm de espessura com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 40 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 30 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Possui o assento confeccionado em compensado multilaminado de 10 mm de espessura com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano</p>	<p>UNID</p>	<p>2</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$3.367,00</p>	<p>R\$ 6.734,00</p>

flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Almofada em espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 28 kg/m<sup>3</sup> e 150 mm de espessura média. Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Com as laterais confeccionadas em Chapa de Eucatex de 3 mm de espessura. Espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 20 mm de espessura média, espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade de 23 kg/m<sup>3</sup> e 7 mm de espessura média. Estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Revestimento da lateral em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Possui estrutura do sofá em madeira de 1" de espessura. Pés de sustentação do sofá em alumínio polido. A fixação do pé de alumínio na estrutura do sofá é feita através de parafuso Philips auto atarraxante. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas com a largura do assento de 540 mm, profundidade da superfície do assento de 550 mm, extensão vertical do encosto de 330 mm, largura do encosto de 540 mm, profundidade total de 790 mm, altura total de 720 mm, largura do conjunto de 840 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia

8	Longarina 5 Lugares com o encosto com a estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui	UNID	14	CAVALETTI	R\$3.550,00	R\$ 49.700,00
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	-----------	-------------	---------------

+

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/m<sup>3</sup> com 40 mm de espessura média no encosto. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado ao encosto de plástico. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções. Suporte do encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm espessura curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico. A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no assento. Possui a madeira do assento fabricada em compensado multilaminado com 13 mm de espessura moldado anatomicamente a quente, com curvatura na parte frontal para evitar o estrangulamento da corrente sanguínea nas pernas. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m<sup>3</sup> com 50 mm de espessura média no assento. Revestimento do assento em Vinil fixado com grampos com acabamento zincado ao assento de madeira. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montadas por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com a estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50mm e 1,50 mm de espessura de parede na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapas de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de

<p>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 de 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. É adicionado pé central fabricado na mesma especificação dos pés laterais para aumentar a resistência do conjunto. Sapatas injetadas em polipropileno copolímero na cor preta, com engate no tubo para evitar que se soltem do mesmo. Com o acabamento com os componentes Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas com a profundidade total de 625 mm, altura total de 820 mm, extensão vertical do encosto de 350 mm, largura do encosto de 425 mm, profundidade da superfície do assento de 430 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento até o piso de 460 mm e a largura de 2595 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
<p>9 Longarina 2 Lugares com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se</p>	<p>UNID</p>	<p>1</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$1.959,00</p>	<p>R\$ 1.959,00</p>

\*

melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura metálica é feita com parafusos Philips. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea.

Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços "Z" intercalados, confeccionados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e 1,90mm de espessura de parede. Acabamento superior do braço em polipropileno copolímero injetado. Ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com a estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50 mm e 1,50 mm de espessura da parede na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapa de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de espessura. Encaixe cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FQD com 2,25mm 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 redondo com 31,75mm de diâmetro e 1,50mm de espessura de parede. Encaixe cônico fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm com

X

	<p>espessura da parede de 1,20mm unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico na estrutura da longarina. Sapata fixa na parte frontal do pé e acabamentos da longarina injetados em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados. Sapata niveladora injetada em polipropileno copolímero com parafuso interno 3/8" x 22 mm fixada em ponteira injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro, montada na parte traseira do pé da longarina, permitindo 8mm de curso máximo de regulagem. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas de altura total de 865 mm, profundidade de 600 mm, extensão vertical do encosto de 380 mm, largura do encosto de 465 mm, profundidade da superfície do assento de 425 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento até o piso de 470 mm e largura de 1105 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>				
<p>10</p>	<p>Longarina 3 Lugares com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m³ com 45 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura</p>	<p>UNID</p>	<p>16</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$2.782,00 R\$ 44.512,00</p>



metálica é feita com parafusos Philips. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços "Z" intercalados, confeccionados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e 1,90mm de espessura de parede. Acabamento superior do braço em polipropileno copolímero injetado. Ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com a estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50 mm e 1,50 mm de espessura da parede na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapa de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de espessura. Encaixe cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FQD com 2,25mm 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 redondo com 31,75mm de diâmetro e 1,50mm de espessura de parede. Encaixe cônico fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm com espessura da parede de 1,20mm unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico na estrutura da longarina. Sapata fixa na parte frontal do pé e acabamentos da longarina injetados em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados. Sapata niveladora injetada em polipropileno copolímero com parafuso interno 3/8" x 22 mm

<p>fixada em ponteira injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro, montada na parte traseira do pé da longarina, permitindo 8mm de curso máximo de regulagem. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas de altura total de 865 mm, profundidade de 600 mm, extensão vertical do encosto de 380 mm, largura do encosto de 465 mm, profundidade da superfície do assento de 425 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento até o piso de 470 mm e largura de 1660 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
<p>11 Longarina 4 Lugares com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura metálica é feita com parafusos Philips. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento</p>	<p>UNID</p>	<p>2</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$4.033,00</p>	<p>R\$ 8.066,00</p>

de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços "Z" intercalados, confeccionados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e 1,90mm de espessura de parede. Acabamento superior do braço em polipropileno copolímero injetado. Ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com a estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50 mm e 1,50 mm de espessura da parede na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapa de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de espessura. Encaixe cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FQD com 2,25mm 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 redondo com 31,75mm de diâmetro e 1,50mm de espessura de parede. Encaixe cônico fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm com espessura da parede de 1,20mm unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico na estrutura da longarina. É adicionado pé central para aumentar sua resistência, fabricado na mesma especificação dos pés laterais. Sapata fixa na parte frontal do pé e acabamentos da longarina injetados em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados. Sapata niveladora injetada em polipropileno copolímero com parafuso interno 3/8" x 22 mm fixada em ponteira injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro, montada na parte traseira do pé da longarina, permitindo 8mm de curso máximo de regulagem. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho

<p>nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas de altura total de 865 mm, profundidade de 600 mm, extensão vertical do encosto de 380 mm, largura do encosto de 465 mm, profundidade da superfície do assento de 425 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento até o piso de 470 mm e largura de 2160 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
<p>12</p> <p><b>Longarina 5 Lugares</b> com o encosto fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura metálica é feita com parafusos Philips. Possui o assento fabricado em compensado multilaminado resinado em concha única, moldada anatomicamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> com 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava</p>	<p>UNID</p>	<p>14</p>	<p>CAVALETTI</p>	<p>R\$4.857,00</p>	<p>R\$ 67.998,00</p>

mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços "Z" intercalados, confeccionados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22mm de diâmetro (7/8") e 1,90mm de espessura de parede. Acabamento superior do braço em polipropileno copolímero injetado. Ponteiras em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com a estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 quadrado 50x50 mm e 1,50 mm de espessura da parede na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapa de aço SAE 1020 FQD com 4,76 mm de espessura. Encaixe cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FQD com 2,25mm 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 redondo com 31,75mm de diâmetro e 1,50mm de espessura de parede. Encaixe cônico fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm com espessura da parede de 1,20mm unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico na estrutura da longarina. É adicionado pé central para aumentar sua resistência, fabricado na mesma especificação dos pés laterais. Sapata fixa na parte frontal do pé e acabamentos da longarina injetados em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados. Sapata niveladora injetada em polipropileno copolímero com parafuso interno 3/8" x 22 mm fixada em ponteira injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro, montada na parte traseira do pé da longarina, permitindo 8mm de curso máximo de regulagem. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada

	<p>para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas de altura total de 865 mm, profundidade de 600 mm, extensão vertical do encosto de 380 mm, largura do encosto de 465 mm, profundidade da superfície do assento de 425 mm, largura do assento de 465 mm, altura do assento até o piso de 470 mm e largura de 2675 mm.- 6 anos de garantia</p>					
13	<p><b>Poltrona Giratória Diretor</b> com encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura total em formato de concha. 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/m<sup>3</sup> com 60 mm de espessura média. Revestimento do encosto em couro ecológico, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio previamente fixado na espuma, fixado por grampões com acabamento zincado. Contra capa do encosto em couro ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J 429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura total em formato de concha. 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/m<sup>3</sup> com 60 mm de espessura média. Revestimento do assento em CEC, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio previamente fixado na espuma, fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento</p>	UNID	30	CAVALETTI	R\$3.156,00	R\$ 94.680,00

no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J 429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitasadas na madeira. Possui Estrutura do apóia braços confeccionados em chapa de aço NBR 6658 com 4,75 mm de espessura com acabamento cromado. Apoio de braço injetado em polipropileno copolímero na cor preta, fixado na estrutura do braço por parafusos Philips cabeça flangeada para plástico. Fixação da estrutura do apóia-braços na cadeira é feita por parafusos Allen cabeça cilíndrica sextavado interno, na bitola 5/16"x18 fpp em chapas de aço com furo roscado fixadas na madeira do assento/encosto. Possui nas extremidades capa de acabamento para os parafusos em polipropileno copolímero injetado na cor preta. Possui o mecanismo do tipo relax, com sistema de travamento na posição de trabalho ou em livre flutuação, com ajuste de tensão da mola através de manípulo frontal. A regulagem de altura da cadeira e o acionamento da trava do relax são feitos por alavancas independentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por alavanca. Flange superior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio. Flange e cone inferior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio e tubo de giro fabricado em aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura da parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG formando um conjunto para posterior montagem no flange superior com pino de giro em aço trefilado SAE 1213 maciço com 10 mm de diâmetro, mancalizado em buchas injetadas em poliacetal formando um conjunto único para posterior montagem por parafusos. Assento com inclinação fixa entre 0° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Com coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN 4550 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para

mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. 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. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna. Com base giratória desmontável com aranha estampada cromada de 5 hastes fabricada em chapa de aço com 2,65 mm de espessura, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem. Possui sistema de acoplamento plástico entre cone da aranha e a coluna injetado em polipropileno copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Com acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base níquelada. Com as dimensões aproximadas da cadeira com altura total

+



	de 975 a 1090 mm, profundidade total de 745 a 930 mm, largura total de 690 mm, extensão vertical do encosto de 500 mm, largura do encosto de 480 mm, profundidade da superfície do assento de 470 mm, largura do assento de 510 mm, altura do assento de 475 a 590 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia					
14	<p><b>Poltrona Giratória Presidente</b> com encosto fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura total em formato de concha. Curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Possui espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m<sup>3</sup> com 60 mm de espessura média. Revestimento do encosto em couro ecológico, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente fixado na espuma, fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto em couro ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com o assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 18 mm de espessura total em formato de concha. 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/m<sup>3</sup> com 60 mm de espessura média. Revestimento do assento em couro ecológico, formado por costuras laterais e centrais em desenho próprio, previamente fixado na espuma, fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com braços com estrutura do apóia braços confeccionados em chapa de aço NBR 6658 com 4,75 mm de espessura com acabamento cromado. Apoio de braço injetado em polipropileno copolímero na cor preta,</p>	UND	1	CAVALETTI	R\$3.682,00	R\$ 3.682,00

fixado na estrutura do braço por parafusos Philips cabeça flangeada para plástico. Fixação da estrutura do apóia-braços na cadeira é feita por parafusos Allen cabeça cilíndrica sextavado interno, na bitola 5/16"x18 fpp em chapas de aço com furo roscado fixadas na madeira do assento/encosto. Possui nas extremidades capa de acabamento para os parafusos em polipropileno copolímero injetado na cor preta. Seu mecanismo do tipo relax, com sistema de travamento na posição de trabalho ou em livre flutuação, com ajuste de tensão da mola através de manípulo frontal. A regulagem de altura da cadeira e o acionamento da trava do relax são feitos por alavancas independentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por alavanca. Flange superior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio. Flange e cone inferior fabricado em chapa de aço com 3,00 mm de espessura estampado a frio e tubo de giro fabricado em aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura da parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG formando um conjunto para posterior montagem no flange superior com pino de giro fabricado em aço trefilado maciço SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro, mancalizado em buchas injetadas em poliacetal formando um conjunto único para posterior montagem por parafusos. Assento com inclinação fixa entre 0° e -5° e furos com distância entre centro de 160x200mm. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Com coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás DIN 4550 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. 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. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger

4

	<p>a coluna. Possui base giratória desmontável com aranha estampada cromada de 5 hastes fabricada em chapa de aço com 2,65 mm de espessura, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço trefilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste, evitando que se soltem. Possui sistema de acoplamento plástico entre cone da aranha e a coluna injetado em polipropileno copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse. Com o acabamento dos componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base níquelada. Com as dimensões aproximadas da cadeira de altura total de 1130 a 1245 mm, profundidade total de 790 a 1010 mm, largura total de 690 mm, extensão vertical do encosto de 600 mm, largura do encosto de 505 mm, profundidade da superfície do assento de 470 mm, largura do assento de 515 mm, altura do assento de 475 a 590 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
15	<b>Cadeira Giratória Executiva</b> com o encosto fabricado em compensado	UND	1	CAVALETTI	R\$1.267,00	R\$ 1.267,00

multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 13 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 35 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos máquina Phillips na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Possui o 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 expandida/laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade 33 a 37 Kg/m<sup>3</sup> e 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Vinil fixado por grampos com acabamento zincado. A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Com apoia braços e corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com estrutura vertical em formato de "L" fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 80 mm de curso. A estrutura vertical em formato de "L" possui 2 furôs oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem do braço no assento. A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola 1/4"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Com mecanismo com sistema reclinador do encosto, de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada, com assento fixo e com inclinação fixa com 3° de inclinação e 2 furações para

fixação do assento com distância entre centros de 125 x 125 mm e 160 x 200 mm. 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 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 acionamento do sistema reclinador do encosto 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. 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. Com coluna central desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento/mancal axial de giro, arruela de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás DIN 4550 Classe 4 com 115 mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola a gás. Capa telescópica injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, dividido em 3 partes encaixadas, usada para proteger a coluna. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Com base giratória desmontável com aranha de 5 hastes fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, soldadas em cone central fabricado em tubo aço SAE 1010/1020 redondo com 57,15 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de

+

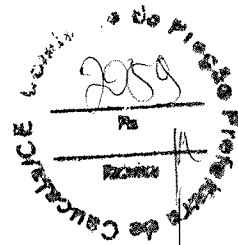
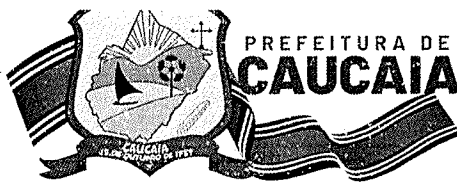
	<p>parede. Pino do rodízio fabricado de barra de aço treilado SAE 1213 redondo com 10 mm de diâmetro soldado na extremidade da haste em furos do tipo flangeado, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em polipropileno copolímero na cor preta com sistema de encaixe plástico entre cone da aranha e a coluna, apoiada sobre 5 rodízios de giro duplo com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito diretamente sobre o pino soldado na aranha sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuindo tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas da cadeira de altura total de 865 a 1055 mm, largura total de 660 mm, profundidade total de 660 a 770 mm, extensão vertical do encosto de 365 mm, largura do encosto de 450 mm, profundidade da superfície do assento de 430 mm, largura do assento de 465 mm e altura do assento ao chão de 465 a 580 mm. na Cor Preta - 6 anos de garantia</p>					
16	<p><b>Cadeira Fixa</b> Aproximação empilhável com encosto e assento fixos com empilhamento máximo de 10 unidades. Com o encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura anatômica, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. A fixação</p>	UNID	20	CAVALETTI	R\$314,00	R\$ 6.280,00

X

do encosto no tubo de suporte do encosto é feita por sistema de encaixe e fixado por sistema de trava injetada em poliamida 6.0 com travamento no tubo de suporte do encosto sem a utilização de elementos de fixação por aparafusamento. Com o assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Torres para fixação da estrutura metálica por sistema de encaixe. A fixação do assento na estrutura é feita com presilhas injetadas em poliamida 6.0 com sistema de encaixe tipo "Click" nas torres de fixação sem a utilização de elementos de fixação por aparafusamento. Separadores para proteção do assento no empilhamento injetada em resina TPE inseridas sob pressão nas presilhas de fixação do assento. Com a estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 19,05 mm de diâmetro e 1,20 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Suporte do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 19,05 mm e 1,20 mm de espessura de parede curvado à frio, executado e calibrado por máquina CNC. A união do tubo de suporte do encosto 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°. Sapatas em polipropileno copolímero injetado na cor grafite. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha contínua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi) garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas da cadeira de altura total de 790 mm, largura total de

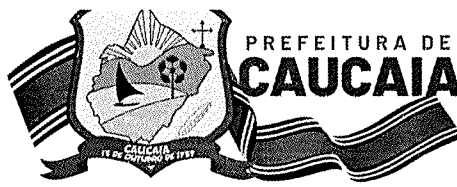
	490 mm, profundidade total de 520 mm, extensão vertical do encosto de 175 mm, largura do encosto de 360 mm, profundidade da superfície do assento de 390 mm, largura do assento de 410 mm, altura do assento de 455 mm. na Cor Vermelha - 6 anos de garantia					
17	<p><b>Banqueta Alta</b> de Aproximação com estrutura do encosto/assento em concha plástica única injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com bordas arredondadas. Suporte de encaixe de fixação da estrutura metálica no assento/encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência. A união do suporte de encaixe de fixação da estrutura metálica no assento/encosto é feita por 16 parafusos Philips cabeça panela para plástico. Com apoio de braço integrado à estrutura da concha injetado em polipropileno copolímero com bordas arredondadas. Com a estrutura em formato palito confeccionada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 redondo com 15,87 mm de diâmetro (5/8") e 1,50 mm de espessura de parede, curvada a frio, executado e calibrado por máquina CNC. Apoio de pé fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 15,87 mm de diâmetros e 1,50 mm de espessura de parede, curvado a frio, executado e calibrado por máquina CNC. Os pés frontais e traseiros da estrutura e o apoio de pés são unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto único para posterior montagem na concha. Sapatas injetadas em poliamida 6.0 na cor preta. Com o acabamento com os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto ultra fosco, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Com as dimensões aproximadas da baqueta de altura total de 995 mm, largura total de 600 mm, profundidade total de 550 mm, extensão vertical do encosto de 345 mm, largura</p>	UNID	4	CAVALETTI	R\$771,00	R\$ 3.084,00





do encosto de 370 mm, profundidade da superfície do assento de 375 mm, largura do assento de 435 mm e altura do piso até o assento de 690 mm. na Cor Vermelha - 6 anos de garantia					
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$343.000,00</b>	

\*



## ANEXO II AO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.08.10.01

**VENCEDORES:** POSITIVO COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA com os lotes 01 e 04; NVF COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO EIRELI com o lote 02; MARINHO SOARES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA com o lote 03; MOVENORD – MÓVEIS DO NORDESTE LTDA com o lote 05; AVL SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI – ME com o lote 06.

Portal de Compras do Governo Federal  
**Compras.gov.br**  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Serviços do Governo Voltar para Área de Trabalho Sair

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 27 de Setembro de 2021  
MARIA LEONIZ MENDONÇA SILVA  
SIASG - Ambiente Produção

» Pregão Eletrônico



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico  
nº 61001/2021 (SKP)

Às 15:20 horas do dia 27 de setembro de 2021, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. VANIA ANGELO MOREIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 2021.08.10.01, Pregão nº 81001/2021.

+