

ANEXO “A” DO TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 – Mesa estação de trabalho em “L”	- Dimensões: 1400 x 1400 x 740mm com calha; - Tampo: com corte ergonômico confeccionado em BP, substrato MDP de 25mm, revestido nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente que faz o filme fundir-se a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, acabamento frontal em perfil de PVC 2,5mm, sendo as laterais e posteriores em fita de PVC de 1mm com acabamento na exata cor do revestimento do tampo, resistente a impactos e tecnicamente estável. Com furo para passagem de fiação com $\varnothing 60\text{mm}$, acabamento em polipropileno injetado na exata cor do revestimento. Furação simétrica para buchas plásticas na parte inferior do tampo para fixação das estruturas; - Painel frontal: altura de 270mm, confeccionado em BP, substrato MDP com espessura de 18mm, revestido nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente, acabamento superior e inferior em fita PVC 0,45mm na cor exata do revestimento; - Estrutura em forma de “C”: constituída na parte horizontal superior em chapa dobrada com 2mm de espessura, na parte horizontal inferior em pata estampada dispensado o uso de ponteiros, na vertical 40 x 40 x 0,90mm com coluna para passagem de fiação dobrada e estampada em chapa de aço 0,60mm, passagem de fiação nas medidas de 120 x 26mm em forma de arco e união das peças metálicas pelo sistema de solda MIG-MAG. Coluna central confeccionada em tubo de aço quadrado 60 x 60 x 1,20mm de espessura, estampado na parte inferior e superior com medidas de 30 x 30 x 30mm para passagem de fiação. Sapatas niveladoras com diâmetro de 32mm e altura de 15mm, injetadas de poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 3/8” x 1” sextavado. Ponteiros internos de embutir oblongas em polipropileno injetadas para acabamento do tubo inferior; - Fixação: do tampo com parafusos M6X12 cabeça panela e buchas plásticas 13mm, parafusos minifix e tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M620 e acabamento autocolantes na cor exata do BP para acabamento para união das estruturas ao painel frontal; - Tratamento antiferruginoso: as estruturas em aço deverão receber tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos, e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo, deverão receber ainda pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se aos critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada e assim atender às exigências previstas nas normas da ABNT.	Tolerância de +/- 2mm
---	--	-------------------------------------

	Calha: em chapa de aço com espessura de 0,90mm, furações centrais para tomada padrão universal e nas extremidades com furação para RJ45. Sistema de fixação da calha no painel frontal da mesa através de parafuso auto atarraxantes chip panela 4x14 bicromatizado. Acabamento: as estruturas em aço deverão receber tratamento antiferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos, e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo, e deverão receber ainda pintura eletrostática a pó com cura em estufa a partir de 200°C, formando uma camada mínima de 50/60 micra, atendendo aos critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, assim como as exigências previstas nas normas da ABNT.	
2 – Divisórias de mesa estação de trabalho em “L”	- Dimensões: 1400 x 500mm (altura) - Fabricação: confeccionada em BP com substrato em MDP de 18mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente que faz o filme fundir-se a madeira aglomerada, formado com ela um corpo único e inseparável e acabamento em perfil de PVC de 0,45mm na cor exata ao do revestimento aplicado em toda a extensão das bordas, com resistência a impactos e tecnicamente estável, fixada na face inferior do tampo da mesa; - Elementos de fixação: com reforço triangular, 02 elementos por divisória, 04 parafusos de fixação cabeça de panela por elemento e o mesmo tratamento antiferruginoso e acabamento empregado para as demais partes de aço da mesa.	Tolerância de +/- 2mm
- Documentação a ser apresentada com a proposta de preços: a) Laudo de conformidade ergonômico conforme NR-17, assinado por profissional credenciado a Associação Brasileira de Ergonomia/ ABERGO; b) Certificado de conformidade do produto conforme NBR 13966:2008 (mesa), emitido pela ABNT. As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO; c) Relatório de ensaio conforme NBR 8095/15, de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, com mínimo de 300 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO; d) Laudo/ensaio conforme NBR 10443/23, de conformidade de tinta aplicada a estrutura metálica, que comprove a determinação da espessura da película seca sobre superfícies		

rugosas, com espessura média acima de 50 (microns) e, de aderência conforme NBR 11003/09, em conformidade com resultado igual a y0/x0, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, FSV ou CERFLOR;

e) Certificado de conformidade ambiental, que comprove que a madeira utilizada é proveniente de manejo florestal ou de reflorestamento;

f) Certificado de garantia, emitido pelo fabricante acompanhado de documento de licitante, onde ratifique a garantia mínima de 05 (cinco) anos, assinado por representante devidamente constituído e comprovado, indicando a empresa autorizada a prestar manutenção em local de sua sede e dá garantia de 05 (cinco) anos, nos itens cotados.

3-Gaveteiros volantes c/ 2 gavetas e 1 gavetão fechado	- <u>Dimensões</u> (L x P x A): 400 X 500 x 630mm; - <u>Tampo</u>: confeccionado em BP com substrato em MDP de 25mm, revestido nas duas fases com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente, que faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento frontal em perfil de PVC 2,5mm, sendo laterais e posteriores em fita de PVC 1mm com acabamento na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e tecnicamente estável; - <u>Laterais</u>: confeccionado em BP com substrato MDF com espessura de 18mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente, que faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo o perímetro em fita de PVC de 1mm na cor exata ao do revestimento, com resistência a impacto e tecnicamente estável; - <u>Travessas</u>: confeccionadas no mesmo material das laterais com espessura de 18mm e acabamento em fita de PVC 1mm na cor exata ao do revestimento, com resistência a impactos e tecnicamente estável; - <u>Fechadura</u>: frontal, fixada na frente da gaveta superior, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente com 2 (duas) peças de chaves com capa plástica e sistema de proteção antiebra com acabamento em preto, dupla face e extração, rotação 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 19mm com 2 (duas) abas para fixação, mecanismo com acabamento cromado; - <u>Gavetas</u>: laterais e parte posterior confeccionada no mesmo material do tampo com 15mm de espessura e acabamento em fita de PVC de 1mm na cor exata ao do revestimento, parte inferior em chapa dura de alta densidade produzida a partir de madeira de eucalipto. Corrediças de 450mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada, roldanas em nylon, corrediças fixadas nas laterais do gaveteiro e nas gavetas por meio de parafusos chip 3,9 x 13mm, cabeça chata Phillips, com acabamento bicromatizado,	Tolerância de +/-2mm
--	---	-----------------------------

	montagem das gavetas por cavilhas de madeira com medidas de $\varnothing 8$ x 30mm, grampos e cola PVA vinílico; - Montagem: fixação nas laterais, base e tampo por meio de cavilhas de madeira $\varnothing 8 \times 30$mm, travamento das gavetas por meio de segredo e fechadura. Parafusos chip cabeça chata Phillips com acabamento bicromatizado; - Rodízios: 04 rodízios duplos por gaveteiro, com $\varnothing 1,5''$, fixados na base por meio de 04 parafusos Phillips; - Segredo: confeccionado em barra chata de $1/2 \times 1/8$ com acabamento preto, estampado e dobrado; - Puxadores: em zamak com acabamento cro/acetinado, com medidas de $110 \times 23 \times 18$mm e acabamento em Argento UV, fixados as portas por parafuso chip $4,0 \times 25$mm com cabeça panela Phillips e acabamento bicromatizado, na cor prata.	
- Documentação a ser apresentada com a proposta de preços: a) Laudo de conformidade ergonômico conforme NR-17, assinado por profissional credenciado a Associação Brasileira de Ergonomia/ ABERGO; b) Certificado de conformidade do produto conforme NBR 13961:2010 (armários), emitido pela ABNT. As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO; c) Relatório de ensaio conforme NBR 8095/15, de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, com mínimo de 300 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO; d) Laudo/ensaio conforme NBR 10443/23, de conformidade de tinta aplicada a estrutura metálica, que comprove a determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas, com espessura média acima de 50 (microns) e, de aderência conforme NBR 11003/09, em conformidade com resultado igual a y_0/x_0, elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO; e) Certificado de conformidade ambiental, que comprove que a madeira utilizada é proveniente de manejo florestal ou de reflorestamento, FSC ou CERFLOR; f) Certificado de garantia, emitido pelo fabricante acompanhado de documento de licitante, onde ratifique a garantia mínima de 05 (cinco) anos, assinado por representante devidamente constituído e comprovado, indicando a empresa autorizada a prestar manutenção em local de sua sede e dá garantia de 05 (cinco) anos, nos itens cotados.		