

# Estudo Técnico Preliminar - 16/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25389.000217/2022-57

## 2. Descrição da necessidade

A Fiocruz, como uma instituição de excelência em pesquisa, precisa ter capacidade suficiente para possibilitar o total comprometimento às respostas epidemiológicas, geradas por novas necessidades, a exemplo das doenças emergentes e reemergentes, como observamos com os surtos de sarampo em diferentes estados brasileiros e com a pandemia do novo coronavírus causador da Covid-19, uma doença emergente que tem causado impactos nos sistemas de saúde, econômicos e sociais em todos os continentes.

Independente do desfecho da pandemia de Covid-19, com final ainda incerto, é emergencial o fortalecimento de uma agenda de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e vigilância para o desenvolvimento de uma agenda pós-pandemia e de melhoramentos das soluções já em uso para o enfrentamento da Covid-19. Há diversas análises mais detalhadas nesse sentido, expressas em artigos e notícias que vem sendo publicados em âmbito nacional e internacional e nas reuniões da Presidência da Fiocruz com o Ministério da Saúde. Soma-se a essas análises as recentes emergências da H1N1, Zika e Chicungunha, por exemplo. Nesse sentido, é emergencial o estabelecimento de infraestrutura adequada para a agenda de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e vigilância pós-pandemia, que incluem o fortalecimento de infraestrutura em nível de segurança biológica adequada que permitam a realização de pesquisas pré-clínicas, incluindo experimentação animal, e desenvolvimento tecnológico, possibilitando a produção de conhecimento adequada aos desafios sanitários, fortalecendo a preparação do SUS para o enfrentamento de novas emergência sanitárias vindouras.

Como resultado dessa análise feita em ritmo emergencial, junto a especialistas e pesquisadores da Fiocruz, foi projetado um empreendimento com área total construída da ordem de 20.000m<sup>2</sup>, que possuirá laboratórios de pesquisa e área de experimentação animal, com níveis de biossegurança 2 e 3 (NB2, NBA2, NB3 e NBA3) distribuídos em 2 blocos principais e um bloco de apoio.

A edificação, de 3 pavimentos, terá área total estimada superior a 11.000m<sup>2</sup> e abrigará uma parcela da Rede de Plataformas da Fiocruz que estará acessível a cientistas de outras instituições, além de outros laboratórios provenientes de duas unidades da Fiocruz.

O Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em Covid-19 e Emergências Sanitárias, em fase de construção, localizado no Campus Expansão/Maré da Fiocruz, fora dos limites do Campus Manguinhos. A previsão de conclusão da obra está para novembro de 2022. A presente iniciativa determina o início de uma estratégia de renovação progressiva do parque tecnológico dos Laboratórios, com vistas a responder às demandas do SUS de modo rápido, confiável e seguro.

Para o completo uso deste novo empreendimento é necessário dotá-lo de condições plenas para o seu uso, de forma a permitir que pesquisadores, cientistas e demais profissionais possam habitar o local para o seu uso em trabalho.

Neste sentido é necessário estruturar os ambientes de trabalho de forma adequada, em bom estado e na medida possível, de acordo com a mais avançado conjunto normativo de engenharia de trabalho e ergonomia para o

desenvolvimento das atividades desempenhadas pelos diversos profissionais que vão ocupar a edificação, desta maneira a não aquisição dos itens poderá comprometer a credibilidade e o não cumprimento da missão institucional.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração (COGIC)	Hélio C. Silveira da Rosa
Coordenação de Projetos e Obras (COGIC)	Gustavo Cardoso Guimarães

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação deve observar a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública. Para a contratação dos itens será necessário que a pretensa contratada:

Apresente situação regular no SICAF;

Defina proposta (com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias) contendo: descrição detalhada do objeto, com informações similares à especificação do Termo de Referência, indicando (no que for aplicável) marca, modelo, fabricante, prazo de garantia. No preço deverão estar incluídos todos os custos operacionais, impostos, frete, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Possua condições de fornecer os mobiliários dentro do período aprazado para entrega, bem como em perfeitas condições de utilização;

Considere e aplique as práticas de responsabilidade socioambiental, com vistas ao menor impacto ambiental para contratação;

Deverão ser fornecidos todos os acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento, incluindo documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes

A Futura contratada deverá apresentar atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove ter fornecido ou estar fornecendo os mobiliário em geral, com entregas satisfatórias, no quantitativo mínimo de 50%. considerando aqueles lotes de maior relevância.

Com relação aos itens isolados não será necessário a exigência de atestado.

As aquisições deverão ser acompanhadas dos Relatórios de Ensaio de laboratório acreditado pelo INMETRO. Os relatórios devem demonstrar que o ensaio do produto ofertado está em conformidade com as Normas Brasileiras pertinentes, seguindo as recomendações de ergonomia, melhorando a qualidade de vida dos operadores dos serviços públicos prestados pelo órgão, que se reflete em melhor desempenho das respectivas funções. Para tanto, sugere-se exigir laudo para os seguintes produtos, sem prejuízo de ampliar essa lista:

Para armários NBR 13961/2010 ou versões posteriores.

Para mesas NBR 13966/2008 ou versões posteriores.

Para estações de trabalho NBR 13967/2011 ou versões posteriores.

Para cadeiras e poltronas NBR 13962/2006 ou versões posteriores.

Poderá constar no Edital a exigência de laudo de ergonomia em conformidade com a NR-17 do (MTE), emitido por engenheiro de segurança do trabalho ou profissional com especialização em ergonomia devidamente habilitado para tal finalidade.

Apresentar atestação (certificados FSC-Conselho de Manejo Florestal ou CERFLOR-Certificado de Manejo Florestal) da madeira na condição de consumidor final, que comprove o uso sustentável das florestas brasileiras, como forma garantir o cumprimento do objetivo de a administração efetuar contratação sob os critérios mais avançados de sustentabilidade, nos termos da Lei nº 12.349/2010 ao art. 3º da Lei de Licitações, que coloca a sustentabilidade como parte do problema a ser considerado nas contratações públicas.

Os produtos eventualmente adquiridos também deverão possuir rede de assistência técnica autorizada, a fim de permitir a adequada utilização da garantia, ou para assegurar a execução de eventuais manutenções corretivas futuras.

Deverá ser exigida garantia de, no mínimo 5 (cinco) anos, sendo os primeiros 90 (noventa) dias de garantia legal na forma que os fabricantes disponibilizarem para todo o mercado (Art. 26, II, do Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.078, de 1990) e os demais, caso o fabricante não forneça, pela CONTRATADA. Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido; e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do CDC.

Não é recomendável divisão em cotas para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006; e do Decreto 8.538, de 6/10/2015, já que o tratamento diferenciado tem alto potencial de representar prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado, em face do, descrito no art. 15, I, princípio da padronização da Lei nº 8.666/93, que impõe a compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho entre os itens, de maneira uniforme, observadas as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.

## 5. Levantamento de Mercado

Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda senão aquisição direta com fabricantes e/ou fornecedores.

Com base nas diretrizes no Guia de Contratações Sustentáveis, foram realizadas pesquisas no histórico de contratações da Fiocruz e em outros órgãos da Administração Pública para um sucinto levantamento de fornecedores de cada categoria de produto e a estimativa de preços, que se pretende adquirir.

Portanto pretende-se a aquisição de mobiliários, caracterizados como bens de uso permanente.

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, a aquisição desses itens é feita por meio de compra, onde a aquisição é remunerada para fornecimento parceladamente ou de uma única vez. Conforme dispõe ainda a Lei, em seu artigo 15, II, as compras, sempre que possível, deverão ser processadas através do Sistema de Registro de Preços, que será precedido de uma ampla pesquisa de mercado e regulamentado por decreto, além de outras exigências. Entendemos que esta solução não é viável, em razão da necessidade de entrega imediata de todos os itens para funcionamento do empreendimento.

Sob uma outra perspectiva é possível adquirir os produtos de maneira mais ágil por meio de adesão às Atas de Registro de Preços de outros Órgãos, entretanto tendo em vista o elevado quantitativo e os limites previstos no Decreto nº 7.892/2013, mais precisamente em seu art. 22 §4º, haverá dificuldade em verificar Atas com tal margem de solicitação disponível.

Outra maneira igualmente eficiente para realizar a aquisição desses bens seria por meio da licitação na modalidade Pregão Eletrônico. Essa modalidade de licitação não consta na Lei nº 8.666/1993, sendo instituída pela Lei nº 10.520 /2002, para facilitar e agilizar a aquisição de bens e serviços comuns pela Administração Pública. Desta maneira, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) em questão trata de itens necessários para o estabelecimento do corpo técnico-administrativo, consequentemente, para o início das atividades do Centro de Pesquisa, cuja previsão de conclusão da obra é para novembro/2022.

Assim, para atendimento da demanda e considerando que a necessidade versa sobre bens de natureza comum na forma do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 10.520/2002, e podem ser objetivamente definidos por meio das especificações usuais do mercado, a solução escolhida foi realizar a aquisição do mobiliário por meio da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, por empreitada de preço unitário, com previsão de entrega parcelada, em virtude do quantitativo elevado.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução deste estudo é a aquisição de mobiliário para atender as necessidades iniciais do Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em Covid-19 e Emergências Sanitárias por Pregão Eletrônico, com aquisição integral dos itens a serem licitados. Os mobiliários a serem adquiridos deverão ser entregues no Campus Expansão/Maré da Fiocruz, situado na Av. Brasil nº 4.036, nos dias e horários estabelecidos, devendo ser agendada a entrega com 2 (dois) dias de antecedência, podendo ser alterado, desde que acordado entre as partes nos prazos estipulados no Termo de Referência.

Caso a empresa contratada não se apresente na data determinada para a entrega e não apresente a devida justificativa será aplicada, conforme o caso, as sanções previstas nas Leis nº 10.520/2002 e 8.666/93, bem como as demais normas cabíveis

Os bens deverão ser recebidos provisoriamente quando da sua entrega e definitivamente, após serem montados e inspecionados por comissão, composta de no mínimo 3 (três) membros.

Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, como furo, ferrugem, amassado ou pintura incompleta, o produto não deverá ser aceito e comunicado à contratada para sua devida substituição em prazo a ser estabelecido no Termo de Referência, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e em perfeitas condições de uso.

Poderá haver pagamento parcial de bens já entregues e montados e com o devido recebimento definitivo.

Foram definidos lotes de bens de iguais características, visando a padronização dos ambientes. Aqueles bens que não possuem similaridade e não prescindem de padronização serão licitados por item.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade de mobiliário a ser adquirido para suprir as necessidades iniciais de instalação da Unidade foi feita com base na demanda inicial estimada e na estrutura física da Unidade.

Visando dar eficiência e padronização aos ambientes, alguns itens foram reunidos em lotes temáticos, conforme exemplificado no quadro abaixo:

Lote 01	MESAS DE ESCRITÓRIO
	MESAS DE REUNIÃO
	MESAS REDONDAS

	ARMÁRIO DE 2 PORTAS
	GAVETEIRO COM 4 GAVETAS
Lote 02	MESA DE CENTRO RETANGULAR
	MESA QUADRADA
Lote 03	CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO PRESIDENTE
	CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO DIRETOR
Lote 04	POLTRONA COM REVESTIMENTO COURO PRETO (Um lugar)
	POLTRONA COM REVESTIMENTO COURO PRETO (Três lugares)
Lote 05	ARMÁRIO SUSPENSO 1 PORTA
	ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS
	ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS COM VIDRO/POLICARBONATO
	GABINETE INFERIOR DE 1 PORTA
	GABINETE INFERIOR DE 2 PORTAS
	GAVETEIRO INFERIOR DE ½ + 2 GAVETAS
	ARMÁRIO ALTO COM 5 PRATELEIRAS INTERNAS
Lote 06	GABINETE INFERIOR DE 2 PORTAS
Lote 07	CADEIRA MODELO TOLIX IRON
	BANQUETA MODELO TOLIX IRON
Lote 08	ESTANTE DE AÇO
Lote 09	ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DE AÇO

Informamos que a descrição detalhada de cada item, consta na tabela a seguir:

Item	Dimensões	Quantidade
<b>MESAS DE ESCRITÓRIO</b> com tampo reto, autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com ø 5 mm. Sistema de furação para passagem de fios no tampo com acabamento plástico ou metálico na cor da pintura dos pés. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de calha ou bandeja para passagem de fios sob o tampo, no sentido horizontal, na largura dos suportes da mesa. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020. Orifício lateral com acabamento e tampa possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, dotado de passagens de cabos na região da coluna. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens. 1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13966:2008, ABNT NBR ISO 14020:	Largura 120cm x Profundidade 60cm x Altura 75cm	158
	Largura 150cm x Profundidade 60cm x Altura 75cm	97
	Largura 180cm x Profundidade 75cm x Altura 75cm	2

<p>2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>		
<p><b>MESAS DE REUNIÃO</b> autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com <math>\varnothing</math> 5 mm. Sistema de furação para passagem de fios no tampo com acabamento plástico ou metálico na cor da pintura dos pés. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de calha ou bandeja para passagem de fios sob o tampo, no sentido horizontal, na largura dos suportes da mesa. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020. Orifício lateral com acabamento e tampa possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, dotado de passagens de cabos na região da coluna. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13966:2008, ABNT NBR ISO 14020: 2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 150cm x Profundidade 110cm x Altura 75cm</p>	4
	<p>Largura 180cm x Profundidade 110cm x Altura 75cm</p>	4
	<p>Largura 250cm x Profundidade 110cm x Altura 75cm</p>	4
<p><b>MESAS REDONDAS</b> autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg /m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com <math>\varnothing</math> 5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13966:2008, ABNT NBR ISO 14020: 2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Diâmetro 120cm x Altura 75cm</p>	8



<p><b>ARMÁRIO DE 2 PORTAS</b> com corpo em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, automática, com tecnologia Silent System. Sistema de travamento das portas com batente interno, fixado através de parafusos, com fechadura frontal e chave para porta. Sistema de puxadores na cor preta ou prata, embutidos, em ABS de formato retangular. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13961:2010, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 80cm x Profundidade 47cm x Altura 204cm	172
<p><b>GAVETEIRO COM 4 GAVETAS</b> com corpo em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, de 18 mm de espessura e fundo em 15mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0,45mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0mm de espessura. Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, com frente de 18mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600kg/m, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão. Para frente da gaveta, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm no corpo e 1 mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2mm de espessura com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento das gavetas através de fechadura com chave. Corrediça da gaveta fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13961:2010, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 80cm x Profundidade 47cm x Altura 72cm	10
<p><b>MESA DE CENTRO RETANGULAR</b> com corpo em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, de 18 mm de espessura formando peças em caixa com 75mm de largura revestida em todas as faces com alta resistência a impactos. Com pés em borracha de alta resistência.</p>	Largura 33cm x Profundidade 50cm x Altura 50cm	102
	Largura 140cm x Profundidade 60cm x Altura 36cm	2

<p><b>MESA QUADRADA</b> com corpo em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, de 18 mm de espessura formando peças em caixa com 75mm de largura revestida em todas as faces com alta resistência a impactos. Com pés em borracha de alta resistência.</p>	<p>Largura 60cm x Profundidade 60cm x Altura 80cm</p>	<p>2</p>
<p><b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO PRESIDENTE</b> com encosto de cabeça, espaldar alto, estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema de regulagem de altura do encosto. Assento em Couro ou Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com espuma anatômica de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D40. Revestimento com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento. Mecanismo de reclinção com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal, travamento do conjunto estofado e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 Ø 50 x 1,50 mm, encaixe entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550. Base giratória com 5 hastes equidistantes e acabamento polido, reforçadas para cargas estáticas aplicadas sobre o assento. Rodízio de duplo giro com corpo e rodas fabricados em poliamida ou rodas com banda de rodagem em PU. Eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. Braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral, com corpo e apoia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, regulagem de profundidade dos apoia braços. Encosto de cabeça com estrutura injetada em Couro ou Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de altura do apoio de cabeça.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13962:2018, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>5. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 49cm x Profundidade 49cm x Altura 53cm</p>	<p>101</p>
<p><b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO DIRETOR</b> sem encosto de cabeça, espaldar alto, estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Assento em Couro ou Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com espuma anatômica de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D40. Revestimento com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento. Mecanismo de reclinção com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal, travamento do conjunto estofado e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 Ø 50 x 1,50 mm, encaixe entre as hastes, com acionador pneumático</p>		



<p>central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550. Base giratória com 5 hastes equidistantes e acabamento polido, reforçadas para cargas estáticas aplicadas sobre o assento. Rodízio de duplo giro com corpo e rodas fabricados em poliamida ou rodas com banda de rodagem em PU. Eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. Braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral, com corpo e apoia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, regulagem de profundidade dos apoia braços. Encosto de cabeça com estrutura injetada em Couro ou Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de altura do apoio de cabeça.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13962:2018, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>5. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 49cm x Profundidade 49cm x Altura 53cm	286
<p><b>POLTRONA COM REVESTIMENTO COURO PRETO E PÉS ANODIZADOS</b> com um lugar, revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 15164:2004, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 76cm x Profundidade 70cm x Altura 70cm	12
<p><b>POLTRONA COM REVESTIMENTO COURO PRETO E PÉS ANODIZADOS</b> com três lugares, revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 15164:2004, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 180cm x Profundidade 70cm x Altura 70cm	4
<p><b>ARMÁRIO SUSPENSO 1 PORTA</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Dobradiças do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas. Produzida em aço</p>	Largura 45cm x Profundidade 35cm x Altura 60cm	18

<p>inox 201 para aplicação em ambientes especiais, tampa para cobertura corpo inox e Parafusos inox. Portas e frentes em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos, minimizando acúmulos de sujidades dado o perfil tipo "C", na cor preta, branca ou cinza. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 60cm x Profundidade 35cm x Altura 60cm	83
<p><b>ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Dobradiças do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas. Produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais, tampa para cobertura corpo inox e Parafusos inox. Portas e frentes em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos, minimizando acúmulos de sujidades dado o perfil tipo "C", na cor preta, branca ou cinza. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 90cm x Profundidade 35cm x Altura 60cm	394
<p><b>ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS COM VIDRO/POLICARBONATO</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Portas com visores em Vidro ou Policarbonato de Segurança com espessura de 6mm, montadas em requadro de madeira. Dobradiças do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas. Produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais, tampa para cobertura corpo inox e Parafusos inox. Portas e frentes em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos, minimizando acúmulos de sujidades dado o perfil tipo "C", na cor preta, branca ou cinza. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 90cm x Profundidade 35cm x Altura 60cm	11
<p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	Largura 120cm x Profundidade 35cm x Altura 60cm	5
<p><b>GABINETE INFERIOR DE 1 PORTA</b> com corpo do armário em MDF, atendendo</p>		

<p>as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos, em plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte para apoio em processos laboratoriais. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas, produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais. Porta em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. 4 rodízios de alta performance. Cada rodízio é construído para suportar 60Kgs. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 60cm x Profundidade 50cm x Altura 75cm</p>	<p>24</p>
<p><b>GABINETE INFERIOR DE 2 PORTAS</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos, em plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte para apoio em processos laboratoriais. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas, produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais. Portas em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. 4 rodízios de alta performance. Cada rodízio é construído para suportar 60Kgs. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 90cm x Profundidade 50cm x Altura 75cm</p>	<p>344</p>
<p><b>GAVETEIRO INFERIOR DE ½ + 2 GAVETAS</b> com corpo módulo em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos, em plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte para apoio em processos laboratoriais. Frentes de gavetas em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. Corrediça telescópica em aço inox com abertura total do comprimento nominal com deslizamento através de esferas de aço e fechamento suave das gavetas por meio de molas e pistão. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso aberto e travas no final do curso que permitem a retirada da gaveta. Montado num requadro estrutural de</p>	<p>Largura 45cm x Profundidade 50cm x Altura 75cm</p>	<p>77</p>

<p>madeira, o bojo é construído em poliestireno alto impacto, com espessura mínima de 3 mm, fundo ondulado para aumentar a resistência mecânica e contenção das vidrarias, permitindo sua remoção, transporte, lavagem e substituição, independente das estruturas e ferragens do móvel. 4 rodízios de alta performance. Cada rodízio é construído para suportar 60Kgs. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>		
<p><b>ARMÁRIO ALTO COM 5 PRATELEIRAS INTERNAS</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas, produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais. Porta em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. Prateleiras fabricadas em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Com regulagem de alturas variáveis. Pés niveladores de plástico de engenharia injetados, permitindo a regulagem fina de altura e nivelamento do módulo, recoberto e com acabamento em placas de plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte, resistente a intempéries, umidade, protegendo assim o módulo de contato com o piso caso haja um derramamento ou processo de limpeza. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 90cm x Profundidade 45cm x Altura 190cm</p>	56
	<p>Largura 120cm x Profundidade 45cm x Altura 190cm</p>	9
<p><b>GABINETE INFERIOR DE 2 PORTAS</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos, em plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte para apoio em processos laboratoriais. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas, produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais. Portas em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. O corpo e demais peças do armário serão na cor branca.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA</p>	<p>Largura 90cm x Profundidade 52cm x Altura 87cm</p>	4

FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.		
<b>GABINETE INFERIOR DE 2 PORTAS</b> com corpo do armário em MDF, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos, em plástico laminado, material compacto, de alta densidade, estável, não poroso, quimicamente inerte para apoio em processos laboratoriais. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas, produzida em aço inox 201 para aplicação em ambientes especiais. Portas em MDF, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Sistema de puxadores faceados e embutidos, injetados em ABS para minimizar acúmulos de sujidades, na cor preta, branca ou cinza. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.	Largura 90cm x Profundidade 52cm x Altura 87cm	6
<b>CADEIRA MODELO TOLIX IRON</b> , cadeira baixa, modelo Titan, na cor grafite com estrutura em aço carbono. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 36cm x Profundidade 36cm x Altura 44cm	32
<b>BANQUETA MODELO TOLIX IRON</b> , banqueta alta, modelo Titan, na cor grafite com estrutura em aço carbono. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 30cm x Profundidade 30cm x Altura 76cm	5
<b>ESTANTE DE AÇO</b> linha pesada, em aço carbono, com 06 prateleiras chapa 22 reforçadas, e colunas L2 em chapa 16. Resistência de 100kg. Cor cinza. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 92cm x Profundidade 40cm x Altura 198cm	104
<b>ESTANTE DE AÇO</b> linha pesada, em aço carbono, com 06 prateleiras chapa 22 reforçadas, e colunas L2 em chapa 16. Resistência de 100kg. Cor cinza. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA	Largura 92cm x Profundidade	



(ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	58cm x Altura 198cm	21
<b>ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DE AÇO</b> com 6 portas na cor grafite, fabricado em aço galvanizado resistente a corrosão, com espessura de 1,25mm de acordo com a NBR 7008. Pintura antimicrobiana e bactericida. Livre de arestas cortantes, tendo as bordas dobradas. Sapatas plásticas reguláveis, Sistema de fechaduras antifurto, com reforço nas portas e linguetas. Dobradiças internas em aço galvanizado pintado. Batentes de borracha nas portas para minimizar o impacto. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 03 (TRÊS) ANOS.	Largura 30cm x Profundidade 45cm x Altura 182cm	63
<b>ARMÁRIO GUARDA VOLUMES DE AÇO</b> com 12 portas na cor grafite, fabricado em aço galvanizado resistente a corrosão, com espessura de 1,25mm de acordo com a NBR 7008. Pintura antimicrobiana e bactericida. Livre de arestas cortantes, tendo as bordas dobradas. Sapatas plásticas reguláveis, Sistema de fechaduras antifurto, com reforço nas portas e linguetas. Dobradiças internas em aço galvanizado pintado. Batentes de borracha nas portas para minimizar o impacto. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 03 (TRÊS) ANOS.	Largura 90cm x Profundidade 45cm x Altura 182cm	5
<b>BANCO PARA VESTIÁRIO</b> com base em metal tubular no cor preta medindo no mínimo 30mm x 20mm e 1,20 mm de espessura. Assento fabricado em sarrafos de madeira maciça natural com acabamento em verniz com no mínimo 9 cm de largura x 2 cm de espessura. Resistente a esforços mecânicos e a corrosão. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 100cm x Profundidade 30cm x Altura 45cm	6
<b>ARMARIO DE AÇO</b> com 2 portas, na cor cinza, fabricado em aço 1008 com tratamento antiferrugem, em chapa 26. 4 prateleiras internas. Pintura antimicrobiana e bactericida. Livre de arestas cortantes, tendo as bordas dobradas. Sapatas plásticas reguláveis, Sistema de fechaduras antifurto, com reforço nas portas e linguetas. Dobradiças internas em aço galvanizado pintado. Batentes de borracha nas portas para minimizar o impacto. 1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13961 e acreditado pelo INMETRO. 2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 4. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 90cm x Profundidade 40cm x Altura 198cm	13
<b>ROUPEIRO DE AÇO COM 08 PORTAS</b> com 8 portas, na cor cinza, fabricado em aço 1008 com tratamento antiferrugem, em chapa 26. 4 prateleiras internas. Pintura antimicrobiana e bactericida. Com portas ventiladas. Livre de arestas cortantes, tendo as bordas dobradas. Sapatas plásticas reguláveis, Sistema de fechaduras ou pitão antifurto, com reforço nas portas. Dobradiças internas em aço galvanizado pintado. Batentes de borracha nas portas para minimizar o	Largura 63cm x	



<p>impacto. Garantia mínima de 3 anos.</p> <p>1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13961 e acreditado pelo INMETRO.</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>4. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.</p>	<p>Profundidade 40cm x Altura 195cm</p>	14
<p><b>ESTANTE EM AÇO INOX</b>, totalmente em Aço Inoxidável tipo 201 de alta qualidade e resistência. Suporte de carga de até 480kg, sendo 80kg em cada prateleira. Pés ajustáveis. Conformidade com os padrões AISI 304 ou 430. Garantia mínima de 3 anos.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 100cm x Profundidade 50cm x Altura 200cm</p>	24
<p><b>ESTANTE MULTIUSO</b> com estrutura metálica, pintada na cor preta com pintura epóxi e prateleiras em madeira com sistema de reforço horizontal, suporte de no mínimo 25kg por prateleira. A cor da madeira será escolhida após a compra.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.</p>	<p>Largura 80cm x Profundidade 40cm x Altura 187cm</p>	6
<p><b>BANCO ALTO EM AÇO INOX</b> com encosto e apoios para os pés. Sem rodízios. Fabricado em aço inox AISI 304, chapa de 1mm #20, tubos de 2", 7/8" e 5/8", acabamento escovado. Assento modelo quadrado com encosto, com regulagem de altura através de pistão a gás e apoio para pés.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.</p>	<p>Largura 46cm x Profundidade 46cm x Altura 70cm</p>	4
<p><b>ARMÁRIO ALTO PARA PRODUTOS INFLAMÁVEIS</b>, com 2 portas, construído em chapa de aço carbono preenchido com camada isolante resistente a chamas em todo o contorno. Projetado para resistir a altas temperaturas e para evitar que as chamas se propaguem para o exterior, resistindo a 900 graus célcus por pelo menos 1 hora. Base inferior construída com perfilado de chapa U reforçado com roscas em suas extremidades para a instalação de 4 pés niveladoras. Atendendo a regulamentação N.F.P.A., O.S.H.A, NR 20, NB 98, da Portaria 3214/78, UL 1275-Flammable liquid storage cabinets e NBR 17505-4, além de passar por testes de resistência ao fogo pelo IPT – Instituto de pesquisas tecnológicas em ensaios de resistência ao fogo de acordo as normas citadas acima.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p>	<p>Largura 90cm x Profundidade 45cm x Altura 190cm</p>	10

2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 03 (TRÊS) ANOS.		
<b>RACK PARA TV ATÉ 72 POLEGADAS</b> em madeira com gavetas na cor preto e amadeirado. A cor da madeira será definida após a compra. 1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 3. GARANTIA DE PELO MENOS 02 (DOIS) ANOS.	Largura 180cm x Profundidade 40cm x Altura 57cm	8
<b>BANCO ALTO PARA LABORATÓRIO SEM BRAÇOS</b> com encosto de espaldar baixo, com concha interna em polipropileno injetado na cor preta, espuma anatômica em poliuretano injetado, de 45 mm de espessura, densidade D55, revestida com tecido sintético sem costura aparente. Suporte de união do assento ao encosto em tubo de aço SAE 1020 com 5mm de espessura, acabamento em pintura epóxi na cor preta, e regulagem horizontal com aperto por manípulo, injetado em polipropileno. Assento em polipropileno injetado, espuma anatômica em poliuretano injetado, de 45mm de espessura, densidade D55. Revestimento com tecido sintético, sem costura aparente. Mecanismo de regulagem com alavanca de acionamento em barra de aço e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno. Com placa base em aço SAE 1020 com 3 mm de espessura e acabamento em pintura epóxi na cor preta. Coluna metálica com pelo menos 420 mm de altura, confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi à pó. Haste central pressurizada, curso de regulagem de pelo menos 75 mm. Apoio em pés em estrutura central de aço SAE 1020 57 x 2,25 mm unidos por solda a travessas feitas em tubo de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta. Base giratória, com cinco hastes equidistantes, fabricadas em tubo de aço SAE 1020 25 x 25 x 2mm sistema de fixação das sapatas conformado por dobras e reforçadas com soldas para aumentar a resistência às cargas estáticas sobre o assento. Hastes unidas por solda a tubo central fabricado em aço SAE 1020 57 x 3 mm. Sapata fixas, sem rodízios e com sistema de nivelamento. 1. NORMAS A SEREM SEGUIDAS: NBR 13962:2018, ABNT NBR ISO 14020:2002, ABNT NBR ISO 14024:2004. 2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 3. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 4. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO. 5. GARANTIA DE PELO MENOS 05 (CINCO) ANOS.	Largura 46cm x Profundidade 46cm x Altura 70cm	259
<b>ARMÁRIO CORTA FOGO</b> - Standard - Conjugado - Construídos com chapas de aço carbono (interna e externa). Preenchido entre as chapas, com camada de isolante resistente em todo o seu contorno. Abertura na parte superior e inferior com duplo sistema corta chama que funciona como respiros de ventilação para gases leves e pesados. Projetado para resistir a altas temperaturas e para evitar que as chamas se propaguem para o exterior, resistindo a 900 graus célcus por pelo menos 1 hora. Base inferior construída com perfilado de chapa U reforçado com roscas em suas extremidades para a instalação de 4 pés niveladoras. Das portas com trinco Cremona anti faiscante e embutido, com 2 chaves. Uma prateleira móvel e regulável em aço inox com escalas de fixação. Possui internamente, revestimento em liga polímero, resistente a Pesticidas e Corrosivos. Atendendo a regulamentação N.F.P.A., O.S.H.A, NR 20, NB 98, da Portaria 3214/78, UL 1275-Flammable liquid storage cabinets e NBR 17505-4, além de passar por testes de resistência ao fogo pelo IPT – Instituto de	Largura 1090cm x Profundidade 45cm x Altura 200cm	1

<p>pesquisas tecnológicas em ensaios de resistência ao fogo de acordo as normas citadas acima.</p> <p>1. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>2. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO.</p> <p>3. GARANTIA DE PELO MENOS 03 (TRÊS) ANOS.</p>		
---	--	--

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 5.478.254,34

Considerando que a pesquisa de mercado seguiu as determinações da Instrução Normativa nº 73/2020, a estimativa do valor total é de R\$ 5.478.254,34 (cinco milhões, quatrocentos e setenta e oito mil duzentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

A estimativa de preços está demonstrada nos anexos desta ETP que consideram consulta a fornecedores e a sites especializados na internet

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A busca da padronização dos mobiliários já é uma realidade em diversos órgãos da administração pública. O ato de mobiliar uma determinada repartição não se limita a uma simples compra de móveis de medidas e funcionalidades previamente estabelecidas, já que o ambiente laboral pressupõe um planejamento harmônico de layout, por isso, a necessidade de estabelecer grupos, objetivando primar por um conjunto de móveis padrões, a exemplo de cores de mesma tonalidade, design e acabamento, de modo a não prejudicar esse conjunto.

O Decreto nº 10.024/2019, no art. 3º, inciso II, e o 7º, parágrafo único, reforça a importância da padronização, e deixa claro que não existe impedimento para a Administração fixar padrões mínimos de qualidade e desempenho, através de requisitos técnicos, o que somente pode ser alcançado através da composição de grupos, como procedido.

Desta forma, recomenda-se a reunião em lotes, que assim busca dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando, que podem assim ser atendidos pelos bens de características semelhantes e de mesma natureza mesmo fornecedor. Porém, itens heterogêneos deverão ser licitados por item.

Outrossim, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração, sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, de sorte que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa, tal como inserto no Acórdão nº 5301/2013 – TCU – 2ª Câmara (Proposta de Deliberação, itens 13/14).

Finalmente, a constituição de lotes temáticos visa racionalizar a gestão contratual, balanceando a quantidade de contratos (substituídos pelas notas de empenho) decorrentes da licitação a serem gerenciados, conforme Acórdão 5301/2013-Segunda Câmara do TCU no informativo 167 de Licitações e Contratos – 2013.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata de uma aquisição de mobiliário para atender às necessidades iniciais do recém criado Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em Covid-19 e Emergências Sanitárias, que, por ser uma unidade nova, ainda não possui outras contratações, desta maneira este item não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Considerando que esta aquisição seria realizada pela Coordenação Geral de Administração - COGEAD e que em razão da ausência de especificações à época de registro no PGC/2022, não foi realizada o cadastramento no referido plano e em razão de acordo entre as duas Coordenações, esta contratação foi direcionada para ser realizada na Cogic.

Portanto informamos que a pretensa contratação não foi planejada no SPGC - Sistema de Planejamento e Gerenciamento das Contratações. Contudo, devido à excepcionalidade da contratação em razão da finalização da obra do Centro de Pesquisas que deverá acontecer no final de outubro e a necessidade de provê-lo com as condições de funcionamento, a qual se insere a aquisição do mobiliário, solicitamos à esta Coordenação-Geral a autorização para contratação e, posteriormente, o cadastramento da demanda no referido sistema, no momento da aprovação dos Estudos Técnicos Preliminares e Mapa de risco.

Ressaltamos que a dotação orçamentária abaixo, foi informada pela Coordenação geral de Administração - Cogead.

Dotação orçamentária:

Ação: 15VX - [CONSTRUCAO DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO EM SAUDE](#)

Programa de trabalho: [10572502015VX3341](#)

PTRES: [194406](#)

Fonte de recursos: 153

Elemento de Despesa: 3449052

Grupo de Serviços: 42

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Propiciar um processo de aquisição com economicidade, eficácia e eficiência, viabilizando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, ou seja, o pleno atendimento às necessidades apresentadas, com fornecimento de material de qualidade, culminando em ambiente de trabalho adequado à prestação de serviço de suas responsabilidades bem como que colaborem para o cumprimento das missões institucionais.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se verifica necessidade de ações especiais, além dos trâmites convencionais para a realização desta contratação, bem como não são necessárias intervenções e/ou adequações no local para a execução deste contrato vez que o local se encontrará vazio, sendo o planejamento feito com base em estudo prévio do espaço para recebimento e alocação dos itens.

Viabilizar as ações planejadas para proceder diligência a empresa vencedora daqueles itens de maior relevância, caso haja necessidade, visando verificar a capacidade operacional da referida empresa.

No ato de recebimento dos objetos, a comissão designada pelo recebimento de Material deverá:

Acompanhar o recebimento dos materiais;

Analisar a conformidade com as especificações do termo de referência, a qualidade – matéria-prima, componentes, colagens, pintura, acabamento, esmero na fabricação, junção das peças, igualdade das medidas, pintura, etc...

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A falta de exigência de certificações quanto aos produtos eventualmente adquiridos e das empresas fornecedoras, pode gerar impactos negativos na cadeia de fornecimento de móveis com selo de sustentabilidade.

A falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de decomposição notavelmente lento para ser completamente decomposto, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta.

Dessa forma, pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como nos normativos do Poder executivo federal, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

Além disso, visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR– 15448-1 e 15448;
- Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar uma adequada estrutura física no Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em Covid-19 e Emergências Sanitárias. Visto isso, constatamos a viabilidade da contratação nos moldes aqui estabelecidos.

## 16. Responsáveis

HELIO COELHO SILVEIRA DA ROSA

Analista de Gestão em Saúde

GUSTAVO CARDOSO GUIMARÃES

Tecnologista em Saúde Pública

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Proposta\_merged.pdf (7.84 MB)



**Anexo I - Proposta\_merged.pdf**



Proposta VIDY

PLANILHA DESCRITIVA QUANTITATIVA / PREÇOS ( Anexo II)					
EMPREENHIMENTO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Código	FABRICANTE	QUANTIT TOTAL
CENTRO DE PESQUISA	15	ARMÁRIO SUSPENSO COM 1 PORTA, 45CM	S45P	VIDY	18
CENTRO DE PESQUISA	16	ARMÁRIO SUSPENSO COM 1 PORTA, , 60CM	S60P	VIDY	83
CENTRO DE PESQUISA	17	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTAS, 90CM	S90P2	VIDY	394
CENTRO DE PESQUISA	18	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTAS DE VIDRO, 90CM	S90P2V	VIDY	11
CENTRO DE PESQUISA	19	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTAS DE VIDRO, 120CM	S120P2V	VIDY	5
CENTRO DE PESQUISA	22	ARMÁRIO DE CHÃO COM 2 PORTAS CEGAS, 90CM	C90P2	VIDY	56
CENTRO DE PESQUISA	23	ARMÁRIO DE CHÃO COM 2 PORTAS CEGAS, 120CM	C120P2	VIDY	9
CENTRO DE PESQUISA	24	ARMÁRIO DE CHÃO PARA PRODUTOS INFLAMÁVEIS, 90CM	CF90P2	VIDY	4
CENTRO DE PESQUISA	25	MÓDULO DE BASE (GABINETE INFERIOR)DE 1 PORTA, 60CM, COM RODÍZIOS	AR60P	VIDY	24
CENTRO DE PESQUISA	26	MÓDULO DE BASE (GABINETE INFERIOR) DE 2 PORTAS, 90CM COM RODÍZIOS	AR90P2	VIDY	344
CENTRO DE PESQUISA	27	MÓDULO DE BASE (GAVETEIRO INFERIOR) COM 1 1/2 GAVETA + 2 GAVETAS, 45CM COM RODÍZIOS	AR45G3	VIDY	77
CENTRO DE PESQUISA	29	MÓDULO DE BASE P/ PIA COM 2 PORTAS - SEM TAMPO, 90CM	A90PP2	VIDY	4
CENTRO DE PESQUISA	30	MÓDULO DE BASE C/ 2 PORTAS - SEM TAMPO , 90CM	A90P2	VIDY	6
TOTAL GERAL					1035

SIGLAS: MBE: MOBILIÁRIO ESPECIAL / MBP: MOBILIÁRIO DE LINHA (produto pronto) / PDT: PRODUTO / EQP: EQUIPAMENTO (demandas instalação)

# Proposta Marelli

Proposta: 5701222C0341

Mobiliário FIOCRUZ

Porto Alegre, 29 de junho de 2022.

**Ao**

**Centro de Pesquisas**

**Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz**

**Sr. Hélio Rosa**

Conforme solicitado, apresentamos a nossa proposta para fornecimento, conforme especificado abaixo:

ITENS	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>Lote 01</b>				
<b>01</b>	<b>CADEIRA ESCRITÓRIO PRESIDENTE</b>  CADEIRA VEGAS GIRATORIA ESPALDAR ALTO. TELA SINCRO N ASSENTO ESTOFADO POLIESTER PRETO APOIA BRACOS 4D E APOIO CABECA  Encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema de regulagem de altura do encosto através de catraca deslizante em alumínio com regulagem de altura de 6 posições pré definidas. Assento com concha injetada em Nylon, de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com espuma anatômica de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D40, colada sobre concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento deslizante com travamento em 05 (cinco) posições. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por	101	6.554,12	661.966,54

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manivela integrada ao manipulador de regulagem de altura pneumática do assento, injetada em polipropileno e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 Ø 50 x 1,50 mm, encaixe cônico de precisão tipo "cone Morse" (ângulo de 1°26'16") entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550. Base giratória injetada em alumínio ADC-12 com 5 hastes eqüidistantes a 72° e raio de 325 mm e acabamento polido, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas sobre o assento. Rodízio de duplo giro 64 mm de diâmetro, com corpo e rodas fabricados em poliamida 6.6, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. Braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral através de estrutura injetada em alumínio polido, com corpo e apoia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, deslizante através de botão frontal com 4 posições pré definidas, regulagem de profundidade dos apoia braços deslizante com 4 posições pré definidas e regulagem angular dos apoia braço. Encosto de cabeça com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos e sistema de regulagem de altura injetados no mesmo material, 100% reciclável, com espuma de poliuretano injetado e revestimento com tecido 100% poliéster com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de altura do apoio de cabeça através de sistema catraca deslizante e de profundidade com sistema giratório permitindo a fixação do mesmo em qualquer posição, proporcionando ao usuário maior conforto.

DOCUMENTOS:

1. Certificado de conformidade ABNT NBR 13962:2018 emitido por organismo aprovado pelo INMETRO ou Certificado Internacional equivalente (ANSI/BIFMA).
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).
5. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO DE QUE A ESPUMA É ISENTA CFC;

6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8537/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE;  
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8619/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA;  
8. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8797/2017 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPREENSÃO;  
9. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8910/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO;  
10. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9178/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA;  
11. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9176/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO;  
12. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9177/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA;  
13. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14961/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS;  
14. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8515/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO;  
15. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8516/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO;  
16. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
17. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
18. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
19. GARANTIA DO FABRICANTE DE 05 (CINCO) ANOS

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900

  
CENTRA



02

CADEIRAS ESCRITÓRIO – DIRETOR

286

6.056,22

1.732.079,41

CADEIRA VEGAS GIRATORIA ESPALDAR ALTO TELA SINCROON ASSENTO ESTOFADO POLIESTER PRETO APOIA BRACOS C/REGULAGEM 4D

Encosto de espaldar médio, com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, 100% reciclável, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema de regulagem de altura do encosto através de catraca deslizante em alumínio com regulagem de altura de 6 posições pré definidas. Assento com concha injetada em Nylon, de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com espuma anatômica de poliuretano de 45 mm de espessura, com densidade D40, colada sobre concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea. Revestimento em tecido sintético 100% poliéster com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento deslizante com travamento em 05 (cinco) posições Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manivela integrada ao manipulador de regulagem de altura pneumática do assento, injetada em polipropileno e alavanca individual para regulagem e

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável.  
Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020 Ø 50 x 1,50 mm, encaixe cônico de precisão tipo "Cone Morse" (ângulo de 1°26'16") entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem de altura classe 3 (mínimo) segundo DIN 4550. Base giratória injetada em alumínio ADC-12 com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm e acabamento polido, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas sobre o assento. Rodízio de duplo giro 64 mm de diâmetro, com corpo e rodas fabricados em poliamida 6.6, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. Braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral através de estrutura injetada em alumínio polido, com corpo e apoia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, deslizante através de botão frontal com 4 posições pré definidas, regulagem de profundidade dos apoia braços deslizante com 4 posições pré definidas



e regulagem angular dos apoia braço.

DOCUMENTOS:

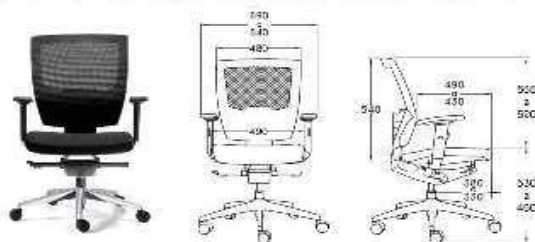
1. Certificado de conformidade ABNT NBR 13962:2018 emitido por organismo aprovado pelo INMETRO ou Certificado Internacional equivalente (ANSI/BIFMA);
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);
5. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO DE QUE A ESPUMA É ISENTA CFC;
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8537/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE;
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8619/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA;
8. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8797/2017 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPREENSÃO;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



9. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8910/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO;
10. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9178/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA;
11. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9176/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO;
12. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9177/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA;
13. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14961/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS;
14. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8515/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO;
15. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8516/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO;
16. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
17. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
18. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

19. GARANTIA DO FABRICANTE DE 05 (CINCO) ANOS



3

**BANCOS ALTOS PARA LABORATÓRIOS**

CADEIRA GIRATORIA CAIXA NYLON ACTIVE ASSENTO E ENCOSTO BAIXO ESTOFADO POLIESTER PRETO PADRAO BASE NYLON

Encosto de espaldar baixo, com concha interna e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta, com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 45 mm de espessura, densidade D55, revestida com

259

1.181,91

306.115,49

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul - RS | (54) 2108-9900



tecido sintético sem costura aparente. Suporte de união do assento ao encosto, em tubo de aço SAE 1020 oblongo 43x18x1, 5mm, com acabamento em pintura epóxi na cor preta, e regulação horizontal com aperto por manípulo de rosca M10, injetado em polipropileno. Assento com concha em com concha interna em polipropileno injetado com borda frontal ligeiramente curvada, e carenagem texturizada em polipropileno injetado na cor preta, espuma anatômica em poliuretano injetado, de 45mm de espessura, densidade D55, Revestimento com tecido sintético, sem costura aparente. Mecanismo de regulação com alavanca de acionamento em barra de aço redonda de 8 mm de diâmetro e manípulo de empunhadura injetado em polipropileno. Com placa base em aço SAE 1020 com 3 mm de espessura e acabamento em pintura epóxi na cor preta. Coluna metálica com 420 mm de altura, confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi à pó. Haste central pressurizada, curso de regulação de 75 mm. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Apoia pés em estrutura central de aço SAE 1020 57 x2,25 mm unidos por solda a travessas feitas em tubo de aço SAE 1020 16x1, 5 mm que servem de base de união ao aro tubular metálico feito em aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta. Base giratória, com cinco hastes equidistantes, fabricadas em tubo de aço SAE 1020 25 x 25 x 2 mm sistema de fixação das sapatas conformado por dobras e reforçadas com soldas para aumentar a resistência às cargas estáticas sobre o assento. Hastes unidas por solda a tubo central fabricado em aço SAE 1020 57 x 3 mm. Reforçada por anel de estruturação feita em aço SAE 1020 90 x 3 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta. Base revestida por capa injetada em

polipropileno na cor preta. Sapata baseflex confeccionada em polipropileno na cor preta, com eixo central em aço SAE 1020 conformado a frio, fixados a base através de anel de pressão conformado em aço.

DOCUMENTOS:

1. Certificado de conformidade ABNT NBR 13962:2018 emitido por organismo aprovado pelo INMETRO ou Certificado Internacional equivalente (ANSI/BIFMA);
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



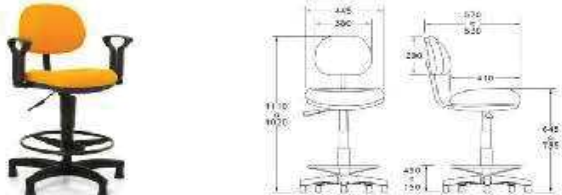
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);
5. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO DE QUE A ESPUMA É ISENTA CFC;
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8537/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE;
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8619/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA;
8. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8797/2017 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPREENSÃO;
9. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8910/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO;
10. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9178/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA;
11. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9176/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO;
12. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9177/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA;
13. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14961/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS;
14. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8515/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO;
15. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8516/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO;
16. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
17. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
18. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;



EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
19. GARANTIA DO FABRICANTE DE 05 (CINCO) ANOS

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul - RS | (54) 2108 -9900



				
4	<p>CADEIRAS PARA RECEPÇÃO E HALL DOS ELEVADORES – 1 Lugar</p> <p>PERFECTA PERFECTA 1 LUGAR REVESTIMENTO SIMILE COURO PRETO C/PES ANODIZADOS</p> <p>Sofá de um lugar com revestimento em símile couro, material composto à base de 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.</p> <p>1. Certificado de conformidade ABNT NBR 15164:2004 emitido por organismo aprovado pelo INMETRO; 2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO; 3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS; 4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO). 5. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO DE QUE A ESPUMA É ISENTA CFC; 6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8537/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE;</p>	12	2.437,77	29.253,29



	<p>7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8619/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA;</p> <p>8. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8797/2017 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPREENSÃO;</p> <p>9. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8910/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO;</p> <p>10. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9178/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA;</p> <p>11. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9176/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO;</p> <p>12. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9177/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA;</p> <p>13. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14961/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS;</p> <p>14. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8515/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO;</p> <p>15. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8516/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO;</p> <p>16. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p>			
5	<p>CADEIRAS PARA RECEPÇÃO E HALL DOS ELEVADORES – 3 Lugar</p> <p>PERFECTA PERFECTA 3 LUGAR REVESTIMENTO SIMILE COURO PRETO C/PES ANODIZADOS</p> <p>Sofá de três lugares com revestimento em símile couro, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada</p>	2	4.537,43	9.074,87

<p>D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102° com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado de conformidade ABNT NBR 15164:2004 emitido por organismo aprovado pelo INMETRO;</li> <li>2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;</li> <li>3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;</li> <li>4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);</li> <li>5. RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO DE QUE A ESPUMA É ISENTA CFC;</li> <li>6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8537/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE;</li> <li>7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8619/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA;</li> <li>8. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8797/2017 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DEFORMAÇÃO PERMANENTE À COMPREENSÃO;</li> <li>9. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8910/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO;</li> <li>10. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9178/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA;</li> <li>11. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9176/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO;</li> <li>12. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 9177/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FADIGA DINÂMICA;</li> </ol>			
---	--	--	--

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108-9900

13. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR			
--	--	--	--



	14961/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS; 14. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8515/2016 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO; 15. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 8516/2015 – ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; 16. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;			
			<b>Total Lote 1</b>	<b>2.738.489,60</b>
<b>Lote 02</b>				
<b>01</b>	<b>MESAS PARA ESCRITÓRIO 1200x600</b>  MESA RETA SISTEMA Z 1200X600MM TAMPO TRANCOSO ESTRUTURA PRETO  Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com Ø5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo	158	936,27	147.930,82

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.  DOCUMENTOS: 1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008;			
--	--	--	--

2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);
5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO – AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;
8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;
9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900





02	<b>MESAS PARA ESCRITÓRIO 1600x600</b>  MESA RETA SISTEMA Z 1600X600MM TAMPO TRANCOSO ESTRUTURA PRETO  Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com Ø5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço	97	1.034,41	100.337,78
----	---	----	----------	------------

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.  DOCUMENTOS: 1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008; 2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO; 3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS; 4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);			
---	--	--	--



5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE;

6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 — MÓVEIS DE MADEIRA — REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS — AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;

7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;

8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;

9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



03

**MESAS PARA ESCRITÓRIO 1800x700**

2

1.242,02

2.484,04

MESA RETA SISTEMA Z 1600X600MM TAMPO TRANCOSO  
ESTRUTURA PRETO

Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de

estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com  $\varnothing 5$  mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas.

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.

#### DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);
5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À PUREZA DO LÁPIZ;

DUREZA DO LAMPS;  
 7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;  
 8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;  
 9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
 10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
 11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS



4

**MESAS PARA ESCRITÓRIO 1600x1000**

MESA RETA SISTEMA Z 1600X1000MM TAMPO TRANCOSO  
 ESTRUTURA PRETO

Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m<sup>3</sup>, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com Ø 5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna

4

1.294,34

5.177,36



central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS			
---	--	--	--

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.			
---	--	--	--

DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);
5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE;
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;
8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;
9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900

	<p>11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p> <p>12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS</p>			
				
5	<p><b>MESAS PARA ESCRITÓRIO 1800x1200</b></p> <p>MESA RETA SISTEMA Z 1800x1200MM TAMPO TRANCOSO ESTRUTURA PRETO</p> <p>Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com Ø 5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta</p>	4	1.325,99	5.303,99

<p>resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.</p> <p>DOCUMENTOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008;</li> <li>2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;</li> <li>3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;</li> <li>4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);</li> <li>5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.</li> <li>6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;</li> <li>7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;</li> <li>8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;</li> <li>9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS</li> </ol>			
---	--	--	--





6	<b>MESAS PARA ESCRITÓRIO 1800x1200</b>  MESA REUNIAO OVAL SISTEMA Z 2400x1200MM TRANCOSO ESTRUTURA PRETO  Tampo reto para mesas autoportantes ou sistemas de estações de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard com Ø5 mm. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em ABS. Sapatas reguláveis em formato redondo com rosca M8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque.	4	1.763,11	7.052,47
---	---	---	----------	----------

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6.  DOCUMENTOS: 1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008; 2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;			
---	--	--	--

3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;  
 4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);  
 5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.  
 6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;  
 7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;  
 8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;  
 9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
 10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
 11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;  
 12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



7

MESA REUNIAO REDONDA SISTEMA Z. 1200MM TRANCOSO ESTRUTURA DISCO PRETO

Tampo em formato circular para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de

8

1.964,25

15.714,07

aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm e revestimento em laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada ou lisa, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico no contato com o usuário de acordo com NBR 13966. Fixado à estrutura através de parafusos para madeira com Ø 4,5 x 22 mm. Pé tipo disco, com travessa de base do tampo com fixação em 8 pontos equidistantes a 72,5 mm entre si, em formato de "X" confeccionado em alumínio fundido com altura de 11 mm; fixação à coluna central através de uma haste com rosca total 3/8" x 600 mm, sendo fixada na parte inferior do disco através de duas porcas 3/8" e uma arruela M10; coluna central de Ø 63 mm com espessura de 1,5 mm e altura de 545 mm; base em formato de disco com Ø 650 mm; acabamento em alumínio polido ou pintura epóxi na cor preta ou branca.

DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13966:2008;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS;
4. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO);

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



5. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE;
6. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14.535/2008 – MÓVEIS DE MADEIRA – REQUISITOS E ENSAIOS PARA SUPERFÍCIES PINTADAS – AVALIANDO: RESISTÊNCIA DO FILME E RESISTÊNCIA DO FILME À DUREZA DO LÁPIS;
7. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A ASTM D1762-84 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS E ASTM E1756-08 AVALIANDO A DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE;
8. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;
9. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
10. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
11. CERTIFICAÇÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA



	11. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 12. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS			
			<b>Total Lote 02</b>	<b>284.000,53</b>
<b>Lote 03</b>				
<b>01</b>	<p>ARMARIO EXTRA ALTO 2 PORTAS 800X500X2100MM COM RODAPE 5 PRATELEIRAS TAMPO/FRENTE TRANCOSO CORPO PRETO</p> <p>Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão,</p>	172	2.035,93	350.180,84

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



	<p>encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.</p>			
--	--	--	--	--

## DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13961:2010;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).
4. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO – AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.
5. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



	6. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 7. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 8. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 9. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;			
<b>02</b>	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS 800X500X730MM COM RODAPE 1 PRATELEIRA TAMPO/FRENTE TRANCOSO CORPO PRETO  Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de	10	985,56	9.855,63

montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul - RS | (54) 2108 -9900



para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.

DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13961:2010;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).
4. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.
5. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;
6. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
7. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
8. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
9. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;

03

ARMARIO ALTO 2 PORTAS 800X500X1600MM COM RODAPE 3 PRATELEIRAS TAMPO/FRENTE BRANCO CORPO BRANCO

Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com

64

1.541,51

98.656,78



laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos.			
--	--	--	--

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



<p>Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.</p>			
---	--	--	--

DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13961:2010;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900

	<p>4. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.</p> <p>5. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;</p> <p>6. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p> <p>7. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p> <p>8. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p> <p>9. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;</p>			
<b>04</b>	<p>ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS 800X500X1600MM COM RODAPE 3 PRATELEIRAS TAMPO/FRENTE BRANCO CORPO BRANCO</p> <p>Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas</p>	64	1.541,51	98.655,78

	<p>com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.</p> <p>DOCUMENTOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13961:2010;</li> <li>2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;</li> <li>3. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</li> <li>4. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.</li> <li>5. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;</li> <li>6. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>7. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>8. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</li> <li>9. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;</li> </ol>			
<b>05</b>	GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS 2 FECHADURAS 330X500X620MM TRANCOSO CAIXA PRETO	102	1.157,52	118.067,59

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108-9900

	Corpo do gaveteiro em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, de 18 mm de espessura e fundo em 15mm de espessura, revestido com			
--	--	--	--	--



laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0,45mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0mm de espessura. Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, com frente de 18mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600kg/m, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão. Para frente da gaveta, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm no corpo e 1 mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2mm de espessura com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento da gaveta através de haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal através de duas fechaduras com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada. O sistema permite o chaveamento das gavetas de duas em duas, ou seja, a primeira fechadura chaveia as duas primeiras, e a segunda, as duas últimas. Corrediça da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Abertura das gavetas através de cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente, perfil do puxador composto por aba de acabamento sobre as laterais da gaveta.

DOCUMENTOS:

1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NBR 13961:2010;
2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;
3. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).
4. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



- SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO — AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.
5. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;
  6. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;
  7. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA

	POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 8. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 9. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;			
06	<p>HOME OFFICE FRAME ESTANTE ALTA 800X400X2100 PRPR</p> <p>Tampo reto e prateleira em MDP com espessura de 18mm, densidade média de 600kg/m, bordas retas encabeçadas com fita-borda em poliestireno texturizada de 1,0mm, na mesma cor do tampo.</p> <p>Estrutura composta com pernas e travessas de seção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 25x25x1,50mm. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.</p> <p>1. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ABNT NBR ISO 14020:2002 E ABNT NBR ISO 14024:2004 – RÓTULO ECOLÓGICO;</p> <p>2. LAUDO/PARECER TÉCNICO DE ACORDO COM A NR 17, EMITIDO POR ERGONOMISTA MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA (ABERGO).</p> <p>3. RELATÓRIO DE ENSAIO DE ACORDO COM A NBR 16332/2014 - MÓVEIS DE MADEIRA — FITA DE BORDA E SUAS APLICAÇÕES — REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO – AVALIANDO: RESISTÊNCIA AO ÁLCOOL ETÍLICO; RESISTÊNCIA À LUZ UV; RESISTÊNCIA AO CORTE CRUZADO; COLAGEM (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO); RESISTÊNCIA À TEMPERATURA; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E UMIDADE.</p> <p>4. FSC – CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA;</p> <p>5. LICENÇA DE OPERAÇÃO DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO;</p>	6	2.929,62	17.577,75

BR 116, Km 142, nº 11.760, Andar Primeiro, Bairro: São Cristóvão - 95059-520 | Caxias do Sul – RS | (54) 2108 -9900



	6. CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 7. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DO IBAMA DA EMPRESA FABRICANTE DO PRODUTO; 8. GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS;			
Total Lote 3				692.994,37
TOTAL GERAL DA PROPOSTA R\$3.715.484,50				

#### Condições Gerais de Fornecimento

##### 1) Garantia e assistência Centra

A fabricante assegura a garantia dos seus produtos contra eventuais defeitos de fabricação, por um período de até 5 anos, conforme termo de garantia apresentado em [www.marelli.com.br/servicos/garantia](http://www.marelli.com.br/servicos/garantia).

A assistência técnica é efetuada pela rede de lojas exclusivas Centra.



2) Revisão Preventiva

A Centra executa até o oitavo mês, após a montagem, duas revisões preventivas em todo mobiliário e assentos Marelli com datas previamente acordadas.

3) Montagem e Instalação

Nos preços apresentados estão contemplados o serviço de montagem e instalação.

- Os valores de montagem são considerados para os serviços realizados de segunda à sexta-feira em horário comercial. Para serviços realizados fora do horário comercial, além de sábados, domingos e feriados, solicitamos a vossa consulta para apresentação de custos adicionais.

- Não estão incluídos produtos ou serviços para lógica, elétrica ou telefonia.

4) Prazo de entrega O prazo previsto de entrega é de até 30 DIAS ÚTEIS

5) Condição de pagamento 30 DIA(S) DO FATURAMENTO

6) Validade da proposta

Esta proposta tem validade de 60 dias corridos.

Muito obrigado,

Juan Carlo da Rocha Chaves  
Consultor de Licitações Públicas  
(51) 99863 9656

# Proposta

## NILKO

**FUNDACAO OSWALDO CRUZ**

CNPJ: 33.781.055/0003-05 - Inscrição Estadual: ISENTA  
SRA. RENATA MACIEL  
renata.maciell@fiocruz.br  
21 2209-2177 Ramal:  
RIO DE JANEIRO - RJ

Emitido em: 05/07/2022. Impresso em: 05/07/2022.

**PROPOSTA COMERCIAL Nº 235194**

Prezado Cliente,

Segue proposta comercial conforme solicitado.

A Nilko, atua há mais de 40 anos neste mercado e nosso compromisso é produzir armários, bancos e acessórios seguros, resistentes, modernos e os mais duráveis da América Latina, Europa e EUA.

Garantimos aos nossos clientes que o investimento na compra dos Produtos Nilko é realizado uma única vez, pois nossos armários e demais produtos de nossa linha, duram décadas.

Quando necessário, contamos com peças de reposição e assistência técnica permanente, realizada pelos próprios vendedores.

Nossa Garantia para a linha de Armários de Aço, é de 5 anos contra defeito de fabricação e contra corrosão se instalados com pés elevados fabricados em aço inox. Contamos também com uma linha de Armários fabricados em ABS, material de engenharia de alto impacto com garantia de 5 anos contra defeito de fabricação.

A Nilko é uma das únicas empresas no Brasil que utiliza na fabricação de seus armários chapas de aço galvanizado (maior resistência a ferrugem), reforços nas portas e na estrutura, dobras enroladas livres de arestas cortantes, dobradiças reforçadas, tinta anti-bactericida, anti-mofo e sem cheiro, oferecendo resistência, segurança e durabilidade muito acima dos armários encontrados no mercado.

Contamos também com uma linha de armários guarda-volumes fabricados em ABS (material de engenharia de alto impacto) que possuem em sua composição aditivo anti-bactericida, anti-microbiano (sem cheiro) e o aditivo UV que retarda a degradação do produto, quando exposto a intempéries.

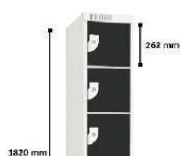
Nossos Armários foram testados nos principais laboratórios do Brasil e possuem certificações e laudos que atestam a sua qualidade, segurança e durabilidade.

Agradecemos pelo interesse em nossos produtos e ficamos a disposição para demais esclarecimentos.



webcom.nilko.com.br:8080/armarios/prinorc.php?pedido=235194

1/4



**ITEM 1- NK1306 - 63 unidades | Total de 378 portas**  
**NK 1306 - ARMÁRIO MULTI-USO 06 PORTAS**

Armário guarda volumes em Aço com seis portas. Dimensões externas: 300 x 450 x 1820mm (LxPxA), portas com 262mm de altura:

• Fabricado com aço galvanizado - NBR 7008 - resistente a corrosão (Frontal e base com



- Fabricado com aço galvanizado – NBR 7008 – resistente a corrosão (Frontal e base com 1,25mm; laterais, fundo e bandejas de 0,50mm de espessura);
- Pintura a Pó 3 em 1 - antimicrobiana e bactericida (Antibactéria, Antimofo e Sem Cheiro);
- Livre de arestas cortantes com dobras enroladas (Mais resistência sem cortes - Hands Cut Free);
- Sapatas (pés plásticos) reguláveis para corrigir desníveis do piso;
- Sistema Safe Locker – Antifurto;
- Reforço central nas portas;
- Dobradiça interna com 5 travas;
- Dobra em todo o perímetro da porta;
- Portas com batentes de borracha;
- Lingueta reforçada 3,0mm.
- Cor do Corpo: BEGE.

- Se for instalada com base elevada a Garantia é de 5 anos.
- Se for instalada sem base elevada a Garantia é de 3 anos.

#### Garantia de 5 (cinco anos):

Para defeitos de fabricação, pintura e/ou corrosão para armários fabricados em alumínio, aço pré-zincado, aço inox ou plástico.

#### Garantia de 12 (doze meses):

Componentes eletroeletrônicos, eletromecânicos e fechos/fechaduras aplicadas em nossos armários e Longarinas; salvo outra condição pré-estabelecida entre o FORNECEDOR/FABRICANTE destes componentes e a empresa NILKO.

**Cor das portas:** GRAFITE (CINZA VULCAN)

**Garantia:** 3 anos

**NCM:** 94032000

**Detalhes:**

MODELO VENTILAÇÃO DA PORTAS E FECHADURA PADRÃO CHAVES OU PITAO PARA USO DE CADEADO A DEFINIR SEM CUSTO EXTRA

UNITÁRIO	<b>R\$ 1.335,0000 + IPI: 3,25%</b>
SUBTOTAL	<b>R\$ 84.105,00 + IPI: 3,25%</b>
FRETE	<b>R\$ 0,00 + IPI: 3,25%</b>
SUBTOTAL C/PI	<b>R\$ 86.838,41</b>

webcom.nilko.com.br:8080/armarios/prinorc.php?pedido=235194

2/4

05/07/2022 16:25

Proposta Comercial Nilko 235194 - FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

**ITEM 2- NK3304 - 5 unidades | Total de 60 portas**

**NK 3304 - ARMÁRIO MULTI-USO TRIPLO 12 PORTAS**

Armário guarda volumes em Aço com doze portas. Dimensões externas: 900 x 450 x 1820mm (LxPxA), portas com 402mm de altura:



- Fabricado com aço galvanizado – NBR 7008 – resistente a corrosão (Frontal e base com 1,25mm; laterais, fundo e bandejas de 0,50mm de espessura);
- Pintura a Pó 3 em 1 - antimicrobiana e bactericida (Antibactéria, Antimofo e Sem Cheiro);
- Livre de arestas cortantes com dobras enroladas (Mais resistência sem cortes - Hands Cut Free);
- Sapatas (pés plásticos) reguláveis para corrigir desníveis do piso;
- Sistema Safe Locker – Antifurto;
- Reforço central nas portas;
- Dobradiça interna com 5 travas;
- Dobra em todo o perímetro da porta;
- Portas com batentes de borracha;
- Lingueta reforçada 3,0mm.
- Cor do Corpo: BEGE.



- Se for instalada com base elevada a Garantia é de 5 anos.
- Se for instalada sem base elevada a Garantia é de 3 anos.

**Garantia de 5 (cinco anos):**

Para defeitos de fabricação, pintura e/ou corrosão para armários fabricados em alumínio, aço pré-zincado, aço inox ou plástico.

**Garantia de 12 (doze meses):**

Componentes eletroeletrônicos, eletromecânicos e fechos/fechaduras aplicadas em nossos armários e Longarinas; salvo outra condição pré-estabelecida entre o FORNECEDOR/FABRICANTE destes componentes e a empresa NILKO.

**Cor das portas:** GRAFITE (CINZA VULCAN)

**Garantia:** 3 anos

**NCM:** 94032000

**Detalhes:**

MODELO VENTILAÇÃO DA PORTAS E FECHADURA PADRÃO CHAVES OU PITAO PARA USO DE CADEADO A DEFINIR SEM CUSTO EXTRA

[http://nilko.com.br/armarios/produtos/nk\\_3304/](http://nilko.com.br/armarios/produtos/nk_3304/)

UNITÁRIO	R\$ 2.807,0000 + IPI: 3,25%
SUBTOTAL	R\$ 14.035,00 + IPI: 3,25%
FRETE	R\$ 0,00 + IPI: 3,25%
SUBTOTAL C/PI	R\$ 14.491,14

webcom.nilko.com.br:8080/armarios/prinorc.php?pedido=235194

3/4

05/07/2022 16:25

Proposta Comercial Nilko 235194 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ

VALOR DOS PRODUTOS	R\$ 98.140,00
VALOR DO IPI	R\$ 3.189,55
VALOR DO FRETE DESTACADO	R\$ 0,00
VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	R\$ 101.329,55

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**DEPOSITO**



**PRAZO DE PAGAMENTO**  
30DD

**PRAZO DE EXPEDIÇÃO**  
20 dias úteis

**FRETE**  
CIF

**VALIDADE DA PROPOSTA**  
04/08/2022

Observações Frete:

**FRETE INCLUSO CONSIDERANDO ENTREGA EM DIAS ÚTEIS, HORARIO COMERCIAL E SEM DISTRIBUICAO ANDARES E/OU AMBIENTES.**

**DADOS PARA FATURAMENTO:**

**Nilko Tecnologia Ltda.**

CNPJ: 75.086.785/0001-66 - Inscrição Estadual: 137.00423-29

Endereço: Avenida Maringá, 1900 Cidade: Pinhais Estado: PR CEP: 83325-360

Sem mais, agradecemos a preferência e ficamos a disposição para quaisquer outros esclarecimentos;

Atenciosamente,

**MULTIMEIOS / NILKO RJ**  
21 2441-1500 / 21 98132-7631  
luciana@multimeios.com.br / maria.antunes@nilko.com.br  
www.nilko.com.br/armarios



Proposta ML

**FIOCRUZ - ESTIMATIVA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CADEIRA GIRATÓRIA ALTA, TIPO CAIXA, COM BRAÇOS.	UNID.	259	4.600,00	1.191.400,00
2	CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO E APOIO DE CABEÇA TELADOS, COM BRAÇOS REGULÁVEIS.	UNID.	101	3.300,00	333.300,00
3	CADEIRA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO TELADO, COM BRAÇOS REGULÁVEIS.	UNID.	286	1.500,00	429.000,00
4	SOFÁ 1 LUGAR COM BRAÇO.	UNID.	12	5.237,62	62.851,44
5	SOFÁ 3 LUGARES COM BRAÇO.	UNID.	2	8.821,18	17.642,36
6	ESTANTE DE AÇO 05 PRATELEIRAS, MEDIDAS 1980 X 925 X 420 MM (LXPXA).	UNID.	6	1.208,64	7.251,84
7	ESTANTE DE AÇO 06 PRATELEIRAS, VARIAÇÃO MEDIDAS 920 X 450 X 1980MM (LXPXA)	UNID.	104	1.325,83	137.886,32
8	ESTANTE DE AÇO 06 PRATELEIRAS, MEDIDAS 920 X 580 X 1980MM (LXPXA).	UNID.	21	1.256,15	26.379,15
9	ROUPEIRO EM AÇO DE 06 PORTAS SODRIPOSTAS.	UNID.	63	2.892,32	182.216,16
10	ROUPEIRO AÇO COM 12 PORTAS	UNID.	5	3.328,37	16.641,85
11	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS.	UNID.	14	2.339,85	32.757,90
12	ARMÁRIO AÇO 2 PORTAS	UNID.	13	2.729,51	35.483,63
13	MESA RETA PÉ AÇO - 1200 X 600 X 740MM (LXPXA)	UNID.	158	1.023,16	161.659,28
14	MESA RETA PÉ AÇO - 1500 X 600 X 740MM (LXPXA)	UNID.	97	1.166,01	113.102,97
15	MESA RETA PÉ AÇO - 1800 X 700 X 740MM (LXPXA)	UNID.	2	1.282,82	2.565,64
16	MESA REUNIÃO RETA PÉ EM AÇO, MEDIDAS 1600 X 1200 X 740MM.	UNID.	4	2.095,44	8.381,76
17	MESA REUNIÃO RETA PÉ EM AÇO, MEDIDAS 1800 X 1200 X 740MM.	UNID.	4	2.160,28	8.641,12
18	MESA REUNIÃO RETA PÉ EM AÇO, MEDIDAS 2500 X 1200 X 740MM	UNID.	4	3.166,38	12.665,52
19	MESA REUNIÃO REDONDA - MEDIDAS 1200 x 740 MM.	UNID.	8	1.361,63	10.893,04
20	MESA DE CENTRO E CANTO MEDIDAS 1400 x 600 x 400 MM.	UNID.	2	1.349,26	2.698,52
21	MESA QUADRADA, MEDIDAS 600 x 600 x 740 MM.	UNID.	2	1.418,22	2.836,44
22	MESA TAMPO PRINCIPAL MEDINDO 1700 X 1000 X 740MM, COM BALCÃO AUXILIAR.	UNID.	5	12.883,51	64.417,55
23	ARMÁRIO SUSPENSO COM 1 PORTA, MEDIDAS 450 x 360 x 600 MM (LXPXA).	UNID.	18	1.119,92	20.158,56
24	ARMÁRIO SUSPENSO COM 1 PORTA, MEDIDAS 600 x 360 x 600 MM (LXPXA).		83	1.119,92	92.953,36
25	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTA, MEDIDAS 900 x 360 x 600 MM (LXPXA).	UNID.	394	1.360,59	536.072,46
26	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTAS EM VIDRO, MEDIDAS 900 x 360 x 600 MM (LXPXA).	UNID.	11	1.674,58	18.420,38
27	ARMÁRIO SUSPENSO COM 2 PORTAS EM VIDRO, MEDIDAS 1200 x 360 x 600 MM (LXPXA).	UNID.	5	1.772,64	8.863,20
28	GABINETE INFERIOR PARA COPA, USO COM TAMPA DE GRANITO COM 2 PORTAS DE ABRIR - MEDIDAS 900 X 500 X 870MM (LXPXA).	UNID.	4	3.349,00	13.396,00
29	GABINETE INFERIOR FIXO PARA HALL DOS ELEVADORES PARA USO COM TAMPO EM GRANITO - MEDIDAS 900 X 500 X 870MM. (LXPXA).	UNID.	6	3.352,00	20.112,00
30	ARMARIO RACK PARA TV 72 POLEGADAS - 1800 x 500 x 740 MM. VARIAÇÃO +/- 5%NAS MEDIDAS.	UNID.	8	2.571,82	20.574,56
31	ARMÁRIO EXTRA ALTO COM 2 PORTAS DE ABRIR, MEDIDAS 460 X 800 X 2000MM.	UNID.	172	2.304,86	396.435,92
32	ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS DE ABRIR - MEDIDAS 800 X 460 X 740MM	UNID.	10	1.150,52	11.505,20
33	ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS DE ABRIR, MEDIDAS 460 X 900 X 1900MM.	UNID.	56	2.304,86	129.072,16
34	GAVETEIRO VOLANTE COM 2 GAVETAS E 1 GAVETÃO, MEDIDAS 400 X	UNID.	77	1.208,09	93.022,93
35	GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS, MEDIDAS 400 X 460 X 690MM. (LXPXA).	UNID.	102	1.236,96	126.169,92
<b>TOTAL</b>					<b>4.347.429,14</b>