EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL SENAC/TO/Nº01/2020

ANEXO I – A – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

1. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS POR LOTE

LOTE 01 - MOVEIS MODULARES EM MADEIRA

ITEM 01 - ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS C/ PRATELEIRA E RODAPÉ, 800 X 600 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 600 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 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 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário através de conjunto minifix. 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 de no mínimo 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.
Internamente com 1 prateleira formando 2 vãos, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno em todos os lados, superfície com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.
Duas 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 laminadomelamínico 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 micropistão 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 no mínimo 165° 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 echave 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo "U" medindo no mínimo 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal ou redonda com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 800 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13961:2010. Atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de Conformidade de Produto, emitido por organismo certificador de produto acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 13961:2010 da ABNT (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 02 - ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS C/ 02 SUPORTE PARA PASTA SUSPENSA E RODAPÉ, 800 X 600 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 600 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 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 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário através de conjunto minifix.
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 de no mínimo 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.
Internamente com 2 suportes para pasta Confeccionado em chapa de aço, com divisor para arquivamento frontal, dotados de trilhos telescópicos em aço estampado com roldanas com esfera de aço com capacidade de carga mínima de 40 kg, pintado em epóxi pó preto com espessura mínima de 40 microns.
Duas 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 micropistão 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 no mínimo 165° 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo "U" medindo no mínimo 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal ou redonda com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 800 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13961:2010. Atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de Conformidade de Produto, emitido por organismo certificador de produto acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 13961:2010 da ABNT.
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 03 - ARMÁRIO BAIXO 6 PORTAS, C/ PRATELEIRAS, 2400 X 500 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 500 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 mm de espessura, revestido com laminadomelamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno

com superfície visível texturizada com espessura de 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário ou gaveteiro através de conjunto minifix.
Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão deformaldeído, de 18 mm de espessura e fundo de no minimo 15 mm, revestido com laminadomelamínico 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.
Internamente com 3 prateleiras formando 6 vãos, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno em todos os lados, superfície com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.
Seis 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 laminadomelamínico 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 micropistão 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 165° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema dealojamento 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” medindo no mínimo 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal ou redonda com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 2400 x 500 x 730 mm.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Desde que o armário apresentado na proposta comercial da licitante para o item 03 seja do mesmo fabricante dos itens 01 e 02, este item estará dispensado da apresentação da conformidade com a NBR 13961:2010 e do Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 04 - ARMÁRIO BAIXO 6 PORTAS, COM SUPORTE PARA PASTA SUSPENSA, 2400 X 500 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 500 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 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 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário ou gaveteiro através de conjunto minifix.
Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão deformaldeído, de 18 mm de espessura e fundo de no minimo 15 mm, revestido com laminadomelamínico 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. Internamente com 6 suportes para pasta Confeccionado em chapa de aço, com divisor para arquivamento frontal, dotados de trilhos telescópicos em aço estampado com roldanas com esfera de aço com capacidade de carga de 40 kg, pintado em epóxi pó preto com espessura mínima de 40 microns.
Seis 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 laminadomelamínico 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 micropistão 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 165° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema dealojamento 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” medindo no mínimo 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal ou redonda com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 2400 x 500 x 730 mm.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Desde que o armário apresentado na proposta comercial da licitante para o item 04 seja do mesmo fabricante dos itens 01 e 02, este item estará dispensado da apresentação da conformidade com a NBR 13961:2010 e do Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 05 - ARMÁRIO BAIXO 4 PORTAS E PRATELEIRAS, 1600 X 500 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 500 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 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 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário ou gaveteiro através de conjunto minifix.
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 de **no mínimo 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.
Internamente com 2 prateleiras formando 4 vãos, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno em todos os lados, superfície com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.
Quatro 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 micropistão 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 165° 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo "U" medindo no mínimo 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal ou redonda com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 1600 x 500 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Desde que o armário apresentado na proposta comercial da licitante para o item 05 seja do mesmo fabricante dos itens 01 e 02, este item estará dispensado da apresentação da conformidade com a NBR 13961:2010 e do Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 06 - ARMÁRIO BAIXO 4 PORTAS, PRATELEIRA E SUPORTES PARA PASTA SUSPENSA, 1600 X 500 X 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para armários com profundidade de 500 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 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 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário ou gaveteiro através de conjunto minifix.
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 de **no mínimo 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.
Internamente com 1 prateleira formando 2 vãos, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno em todos os lados, superfície com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm

entre si. E 2 suportes para pasta Confeccionado em chapa de aço, com divisor para arquivamento frontal, dotados de trilhos telescópicos em aço estampado com roldanas com esfera de aço com capacidade de carga de 40 kg, pintado em epóxi pó preto com espessura mínima de 40 microns.
Quatro 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 micropistão 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 165° 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” medindo **no mínimo** 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal **ou redonda** com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 1600 x 500 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Desde que o armário apresentado na proposta comercial da licitante para o item 06 seja do mesmo fabricante dos itens 01 e 02, este item estará dispensado da apresentação da conformidade com a NBR 13961:2010 e do Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 07 - GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS, 400 x 550 x 600 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Corpo do gaveteiro 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 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 0,45 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 de espessura. Conjunto de quatro gavetas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com frente de 18 mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600 kg/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 3,2 mm 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 fechadura 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, e minimizar choques acidentais ao usuário.
Corrediça da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetalauto 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.
Rodízios de duplo giro, com corpo e rodas injetadas em termoplástico de alta resistência, eixo e chapa de fixação em aço SAE 1020, dimensão de rodas de 36,5 mm de diâmetro e suporte de carga máxima de 40 kg por rodízio. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Dimensões Gerais aproximadas: 400 x 550 x 600 mm (será permitida variação de até 10% nas dimensões gerais).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13961:2010. Atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de Conformidade de Produto, emitido por organismo certificador de produto acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 13961:2010 da ABNT.
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 08 - GAVETEIRO FIXO COMPLEMENTO C/ 2 GAVETAS E 1 GAVETÃO, 400 x 600 x 730 MM, MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo para gaveteiros com profundidade de 600 mm. Confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25 mm de espessura, revestido com laminadomelamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 2,0 mm com alta resistência a impactos. Fixado ao corpo do armário ou gaveteiro através de conjunto minifix.
Corpo do gaveteiro 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 em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0,45 mm com alta resistência a impactos.
Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão deformaldeído, com frente de 18 mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600 kg/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 3,2 mm 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 fechadura 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, e minimizar choques acidentais ao usuário.
Corrediça da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetalauto lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Corrediça da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas.
Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas a madeira através de bucha plástica de rosca milimétrica. 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.
Rodapé confeccionados em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” medindo **no mínimo** 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal **ou redonda** com rosca M6 ou 5/16, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero, fixadas através de rebites de repuxo. Fixação do rodapé ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais: 400 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13961:2010. Atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de Conformidade de Produto, emitido por organismo certificador de produto acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 13961:2010 da ABNT.

- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 09 - MESA GERENCIAL 2000X800X730MM COM ARMÁRIO COMPLEMENTARES INCLUINDO GAVETEIRO E ARMÁRIO 2 PORTAS 2200 X 500 X 668 MM EM ACABAMENTO NA COR MADEIRA CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo reto, em MDP, com espessura de 25 mm, com dimensões: 2000 X 800 X 25 MM, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Painel frontal constituído em MDP com espessura de 18 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm na cor do melamínico. Fixado à estrutura através de parafuso de aço do tipo auto brocante.
Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6.
Estrutura para estação de trabalho gerencial sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Travessa superior, de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 20 x 50 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Armário complemento com dimensões: 2200 X 500 X 668 mm, com nichos, gaveteiros com 4 gavetas e duas portas. Corpo do armário, prateleiras e divisõe confeccionado em MDP 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 confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído,

de 25mm de espessura, Pré-disposição para encaixe de caixa de tomadas elétricas.
Prateleiras e divisões recuadas para possibilitar a passagem de cabeamento dos equipamentos que possam ser instalados no armário. Sistema de montagem através de conjunto minifix, composto de parafuso e tambor injetado em zamak, e tampa injetada em material termoplástico.
Corpo do gaveteiro 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 de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistentea abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0,45 mm com alta resistência a impactos.
Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com frente de 18 mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600 kg/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 3,2 mm 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 fechadura 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, e minimizar choques acidentais ao usuário.
Corrediça da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetalauto lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Corrediça da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas.
Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas amadeira através de bucha plástica de rosca milimétrica. 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.
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 laminadomelamínico 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 165° 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, e 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.
Caixa de tomadas para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e USB, medindo 115 x 265mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB.
Dimensões gerais
Dimensões do tampo: 2000 X 800 X 730 X 25 mm
Dimensões do armário complemento :2200 X 500 X 668 MM

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 10 - MESA GERENCIAL 2000X800X730MM COM ARMÁRIO COMPLEMENTARES INCLUINDO GAVETEIRO 1400x500x668MM EM ACABAMENTO NA COR MADEIRA CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo reto, em MDP, com espessura de 25 mm, com dimensões: 2000 X 800 X 25 MM, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto
Painel frontal constituído em MDP com espessura de 18 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm na cor do melamínico. Fixado à estrutura através de parafuso de aço do tipo auto brocante.
Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6.
Estrutura para estação de trabalho gerencial sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Travessa superior, de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 20 x 50 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Armário complemento com dimensões: 1400 X 500 X 668 mm, com nichos e gaveteiro. Corpo do armário, prateleiras e divisões confeccionado em MDP 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.
Prateleiras e divisões recuadas para possibilitar a passagem de cabeamento dos equipamentos que possam ser instalados no armário. Sistema de montagem através de conjunto minifix, composto de parafuso e tambor injetado em zamak, e tampa

injetada em material termoplástico.
Corpo do gaveteiro 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 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 0,45 mm com alta resistência a impactos.
Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com frente de 18 mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600 kg/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 3,2 mm 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 fechadura 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, e minimizar choques acidentais ao usuário.
Corrediça da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetalauto lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Corrediça da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas.
Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas a madeira através de bucha plástica de rosca milimétrica. Abertura das gavetas através de cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente, perfil do puxadorcomposto por aba de acabamento sobre as laterais da gaveta.
Caixa de tomadas para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e USB, medindo 115 x 265mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB.

Dimemsões Gerais
Dimensões do tampo: 2000 X 800 X 740 X 25 mm
Dimensões do armário complemento :1400 X 500 X 668 MM

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 11 - MESA GERENCIAL 1800X800X730MM COM ARMÁRIO COMPLEMENTARES INCLUINDO ARMÁRIO 2 PORTAS EM ACABAMENTO NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo reto em MDP, com espessura de 25 mm, com dimensões: 2000 X 800 X 25 MM, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Painel frontal constituído em MDP com espessura de 18 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm na cor do melamínico. Fixado à estrutura através de parafuso de aço do tipo auto brocante.
Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6.

Estrutura para estação de trabalho gerencial sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Travessa superior, de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 20 x 50 x 1,06 mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Armário complemento com dimensões: 1800 X 500 X 668 mm, com nichos e duas portas. Corpo do armário, prateleiras e divisões confeccionado em MDP 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 confeccionado em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25mm de espessura, Pré-disposição para ncaixe de caixa de tomadas elétricas.
Prateleiras e divisões recuadas para possibilitar a passagem de cabeamento dos equipamentos que possam ser instalados no armário. Sistema de montagem através de conjunto minifix, composto de parafuso e tambor injetado em zamak, e tampa injetada em material termoplástico.
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 laminadomelamínico 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 monagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.
Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 165° 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, e 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.
Caixa de tomadas para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e USB, medindo 115 x 265mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.
Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB.
Dimensões gerais
Dimensões do tampo: 1800 X 800 X 730 X 25 mm
Dimensões do armário complemento :1800 X 500 X 668 MM

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 12 - PLATAFORMA DUPLA - FACE COMPOSTA POR 4 POSTOS DE TRABALHO, PÉ TIPO U COM DIVISOR EM ACRÍLICO 3200X1200X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo: composto por 2 módulos duplaface de mesa reto med.1600x1200x730mm para 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/m³ 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 a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Possuem pré-furo na parte inferior para fixação dos suportes para fixação dos painéis divisores.

Régua para eletrificação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, facilitando assim o acesso às tomadas. Apresenta pré-disposição para o encaixe de quatro tomadas de energia (2P+T) e quatro para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11). Com tratamento anticorrosivo porfosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixação à gaveta de eletrificação através do sistema de encaixe, encaixe na parte inferior e parafusos na parte superior. Colar de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 263 x 120 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em PS, e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.
Divisor frontal utilizado em estações e plataformas de trabalho, produzido em metacrilato (ODA) cortado à laser com acabamento branco fosco.
Suporte para divisores frontais e laterais injetados em Zamac com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Composto por duas partes, uma interna com dois (02) furos passante de diâmetro 6,6mm, e outra externa com rosca M6, juntas tem dimensões de 60x50x30mm. Ambas possuem uma borracha de 37 x 45 x 1,5 mm de espessura que permite o contato com o divisor. A fixação é feita através de dois (02) parafusos M6x20.
Estrutura para tampos duplaface de plataforma para 4 postos de trabalho. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U" ou luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6. Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U". Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Fechamento passa cabos confeccionado em chapa em SAE 1020 de 0,75 mm de espessura, com desenho retangular para um encaixe nas estruturas centrais para um melhor alojamento interno da fiação. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Parafusos para fixação do tipo minifix M6x30 mm.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas ambos M6.
Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando três leitos. Furação para passagem dos cabos. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Dimensões: 1400 x 268 mm.
Sistema de fixação através de alças que permitem basculamento facilitando possíveis manutenções. Sistema fixados nas barras de união da mesa através de parafusos do tipo auto-atarrachante.
Dimensões Gerais: 3200 x 1200 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente), contemplando pelo menos posição para 2 usuários.
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, Ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;

• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 13 - PLATAFORMA MONO - FACE COMPOSTA POR 3 POSTOS DE TRABALHO, PÉ TIPO U COM DIVISOR EM ACRÍLICO 4800X700X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo: composto por 3 módulos monoface de mesa reta med.1600x700x730mm para 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/m³ 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 a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Régua para eletrificação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, facilitando assim o acesso às tomadas. Apresenta pré-disposição para o encaixe de quatro tomadas de energia (2P+T) e quatro para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixação à gaveta de eletrificação através do sistema de encaixe, encaixe na parte inferior e parafusos na parte superior. Colar de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 263 x 120 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em PS, e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.
Estrutura para tampos monoface de plataforma para 3 postos de trabalho. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U" ou luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6. Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U". Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Fechamento passa cabos confeccionado em chapa em SAE 1020 de 0,75 mm de espessura, com desenho retangular para um encaixe nas estruturas centrais para um melhor alojamento interno da fiação. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Parafusos para fixação do tipo minifix M6x30 mm.

Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas ambos M6.
Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando três leitos. Furação para passagem dos cabos. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Dimensões: 1400 x 123 mm.
Sistema de fixação através de alças que permitem basculamento facilitando possíveis manutenções. Sistema fixados nas barras de união da mesa através de parafusos do tipo auto-atarrachante.
Dimensões Gerais: 4800 x 700 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente), contemplando pelo menos posição para 1 usuário.
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, Ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

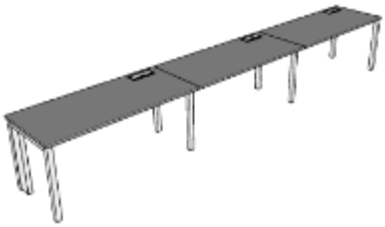

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 14 - PLATAFORMA MONO - FACE COMPOSTA POR 3 POSTOS DE TRABALHO PÉ TIPO "U" COM DIVISOR EM ACRÍLICO 3600X700X730MM. MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo: composto por 3 módulos monoface de mesa reta med.1200x700x730mm para 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/m³ 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 a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Régua para eletrificação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, facilitando assim o acesso às tomadas. Apresenta pré-disposição para o encaixe de quatro tomadas de energia (2P+T) e quatro para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixação à gaveta de eletrificação através do sistema de encaixe, encaixe na parte inferior e parafusos na parte superior. Colar de

mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 263 x 120 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em PS, e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.
Estrutura para tampos monoface de plataforma para 3 postos de trabalho. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U" ou luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6. Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 1,50 mm **ou tubo retangular SAE** 1010/1020 de 30x70x2,0mm. Fixação de barras composto por chapa de aço SAE 1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U". Fixação ao tampo feita através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso,injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Fechamento passa cabos confeccionado em chapa em SAE 1020 de 0,75 mm de espessura, com desenho retangular para um encaixe nas estruturas centrais para um melhor alojamento interno da fiação. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Parafusos para fixação do tipo minifix M6x30 mm.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06mm com tratamento anticorrosivo por
fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas ambos M6.
Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando três leitos. Furação para passagem dos cabos. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Dimensões: 1400 x 123 mm.
Sistema de fixação através de alças que permitem basculamento facilitando possíveis manutenções. Sistema fixados nas barras de união da mesa através de parafusos do tipoauto-atarrachante.
Dimensões Gerais: 3600 x 700 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente), contemplando pelo menos posição para 1 usuário.
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
-Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

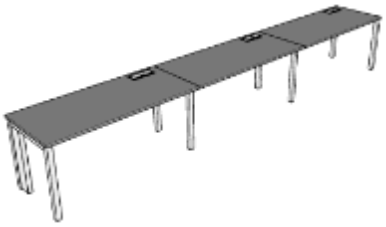

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 15 - MESA EM L, PÉ TIPO U, 1400X1400X600X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo em "L", 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, 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 ou lisa, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes. Parte superior texturizada em formato triangular ou oblongo, com opção de no minimo três passagens de cabos destacáveis equidistant 120 graus. Parte inferior em anel de encaixe com no mínimo ø 70 mm e no mínimo três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em no minimo duas passagens de cabos.
Painel frontal para cada face da mesa, constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, nas cores cinza matrix, branco e preto com espessura de 15mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico.
Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque.
Calha para passagem de cabos em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,9 mm de espessura dobrada em formato "U", dimensões 112 x 500 x 55 mm, e sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando dois leitos. Acabamento em pintura epóxi e tratamento superficial anticorrosivo, podendo ser fixado nos tampo por meio de parafusos de rosca auto cortante para madeira.
Estruturas laterais em formato "U", com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.

Estrutura central em formato "U", com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, OU através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.

Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Dimensões Gerais: 1400 x 1400 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
-Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, Ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

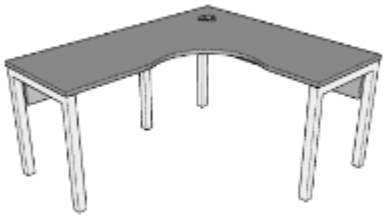

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 16 - MESA EM L, PÉ TIPO U, 1600X1400X600X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo em "L", 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, 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 ou lisa, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes. Parte superior texturizada em formato triangular ou oblongo, com opção de no minimo três passagens de cabos destacáveis equidistant 120 graus. Parte inferior em anel de encaixe com no mínimo ø 70 mm e no mínimo três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em no minimo duas passagens de cabos
Painel frontal para cada face da mesa, constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, nas cores cinza matrix, branco e preto com espessura de 15mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico.
Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque.
Calha para passagem de cabos em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,9 mm de espessura dobrada em formato "U", dimensões 112 x 500 x 55 mm, e sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando dois leitos. Acabamento em pintura epóxi e tratamento superficial anticorrosivo, podendo ser fixado nos tampo por meio de parafusos de rosca auto cortante para madeira.

Estruturas laterais em formato “U”, com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, OU através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.

Estrutura central em formato “U”, com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Dimensões Gerais: 1600 x 1400 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

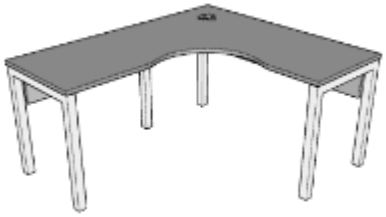

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 17 - MESA EM L, PÉ TIPO U, 1600X1200X600X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo em "L", 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, 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 ou lisa, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes. Parte superior texturizada em formato triangular ou oblongo, com opção de no minimo três passagens de cabos destacáveis equidistant 120 graus. Parte inferior em anel de encaixe com no mínimo ø 70 mm e no mínimo três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em no minimo duas passagens de cabos.
Painel frontal para cada face da mesa, constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, nas cores cinza matrix, branco e preto com espessura de 15mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico.
Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque.
Calha para passagem de cabos em chapa de aço SAE 1010/20 com 0,9 mm de espessura dobrada em formato "U", dimensões 112 x 500 x 55 mm, e sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço, formando dois leitos. Acabamento em pintura epóxi e tratamento superficial anticorrosivo, podendo ser fixado nos tampo por meio de parafusos de rosca auto cortante para madeira.
Estruturas laterais em formato "U", com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, OU através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.

Estrutura central em formato "U", com dimensões: 700 x 580 mm, para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante. Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x70x2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos, sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem.
Dimensões Gerais: 1600 x 1200 x 600 x 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;

-Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

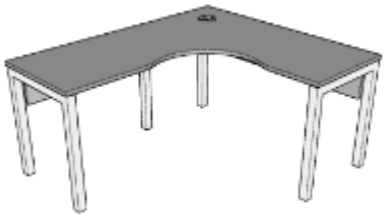

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 18 - MESA REDONDA PÉ DISCO 1200X730MM MADEIRA NA COR MADEIRA CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo em formato circular para reuniões, em madeira 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 a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Estrutura metálica tipo pé disco circular, 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 1,5mm 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.
Dimensões gerais
Dimensões: 1200 X 730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC - Certificado de cadeia de custódia;
• Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
• 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.
• Licença de Operação da empresa fabricante do produto;

• Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
• Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

TEM 19 - MESA REDONDA PÉ DISCO 910X730MM MADEIRA NA COR CINZA CRISTAL E METAL NA COR BRANCA:

Tampo em formato circular para reuniões, em madeira 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 a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Estrutura metálica tipo pé disco circular, 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 1,5mm 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.
Dimensões gerais
Dimensões: 910 X 730 mm(será permitida variação de até 10% nas dimensões de diâmetro).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 20 - MESA REUNIÃO RETANGULAR PÉ EM U COM CAIXAS DE TOMADA 3200X1100X730MM MADEIRA NA COR CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo reto 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, e revestido com laminadomelamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e UBS, medindo 115 x 265 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB.
Estrutura lateral com travessas vertical e travessa horizontal superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2,25 mm ou tubo retangular SAE1010/1020 de 30X70X2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, cada pórtico possui quatro luvas de engate para acoplar as travessas horizontais de ligação nas medidas 105x50x35 mm, espessura da chapa de 2,65 mm, fixadas através de solda MIG.com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos,sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M10 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 2280 X 30 x 50 x 1,06 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x50x1,2 mm de espessura, interligado através de luvas de engates em chapa de aço 2,65mm de espessura, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6 com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Calha vertical para subida de cabos, estrutura em chapa metálica SAE 1020 de 0,7 mm de espessura, com tratamento anticorrosivo e antiferruginosoporfosfatização e acabamento em pintura epóxi. Com sapata regulável em formato octogonal com rosca M6 x Ø 22 mm, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polietileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto brocante.
Dimensões Gerais: 3200 x 1100 x 730 mm **(**será permitida variação de até 10% nas dimensões de profundidade).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).

- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 21 - MESA REUNIÃO RETANGULAR PÉ EM U COM CAIXAS DE TOMADA 2400X1100X730MM MADEIRA NA COR CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo reto 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, e revestido com laminadomelamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e UBS, medindo 115 x 265 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB.
Estrutura lateral com travessas vertical e travessa horizontal superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2,25 mm ou tubo retangular SAE1010/1020 de 30X70X2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, cada pórtico possui quatro luvas de engate para acoplar as travessas horizontais de ligação nas medidas 105x50x35 mm, espessura da chapa de 2,65 mm, fixadas através de solda MIG.com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos,sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M10 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 2280 X 30 x 50 x 1,06 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x50x1,2 mm de espessura, interligado através de luvas de engates em chapa de aço 2,65mm de espessura, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6 com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Calha vertical para subida de cabos, estrutura em chapa metálica SAE 1020 de 0,7 mm de espessura, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Com sapata regulável em formato octogonal com rosca M6 x Ø 22 mm, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polietileno copolímero. Fixação ao

móvel através de parafusos rosca auto brocante.
Dimensões Gerais: 2400 x 1100 x 730 mm. (será permitida variação de até 10% nas dimensões de profundidade).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente);
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 22 - MESA BAIXA CIRCULAR 600X420MM PÉ DISCO, MADEIRA NA COR CARVALHO MUNIQUE E METAL NA COR GRAFITE:

Tampo em formato circular para mesas de centro ou de canto, em madeira 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 NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Estrutura tipo pé com base circular plana com suporte para o tampo de 400 x 400 mm com fixação em 8 pontos equidistantes a 72,5 mm entre si através de parafusos, em formato de "X" confeccionado em alumínio fundido com espessura de 5,5 mm. A fixação à coluna central através de uma haste com rosca total M10 x 980 mm, sendo fixada na parte inferior do disco através de uma porca M10 e uma arruela M10 x 1,9 mm de espessura; coluna central de Ø 63,5 mm com espessura de 2 mm e altura de 400 mm; acabamento em alumínio polido ou pintura epóxi nas cores branco, grafite, prata e preto; base em formato de disco com Ø 535 mm.

Dimensões gerais
Dimensões: 600 X 600 X 420 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 23 - MESA DE REUNIÃO, DIMENSÕES: 2400 X 1100 X 730 MM MADEIRA NA COR GRAFITE E METAL NA COR PRATA:

Tampo para mesa de reunião 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, 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 NBR 13966 . Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Painel frontal da mesa, constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, nas cores cinza matrix, branco e preto com espessura de 15mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico.
Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque.
Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 200x652x1,2mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020 com 610x91,5x0,6mm. Possui orifício lateral em formato oblongo 24x80mm 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 60x735x1,9mm conformadocom 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 buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.

Dimensões Gerais: 2400 x 1100 x 730 mm. (será permitida variação de até 10% nas dimensões de profundidade).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 24 - MESA RETANGULAR, DIMENSÕES: 1600 X 700 X 730 MM MADEIRA NA COR CINZA E METAL NA COR BRANCA:

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, 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, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência a abrasão e impacto, composto por duas partes. Parte superior texturizada em formato triangular ou oblongo, com opção de no minimo três passagens de cabos destacáveis equidistant 120 graus. Parte inferior em anel de encaixe com no mínimo ø 70 mm e no mínimo três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em no minimo duas passagens de cabos.
Painel frontal constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, nas cores cinza matrix, branco e preto com espessura de 15mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico.
Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque.
Estrutura para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante.
Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE1010/1020 de 30X70X2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos,sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M10 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 2280 X 30 x 50 x 1,06 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x50x1,2 mm de espessura, interligado através de luvas de engates em chapa de aço 2,65mm de espessura, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6 com

tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.
Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,9mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Fixação nas barras de união da mesa através de parafusos do tipo auto-atarrachante.
Dimensões Gerais: 1600x700x730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

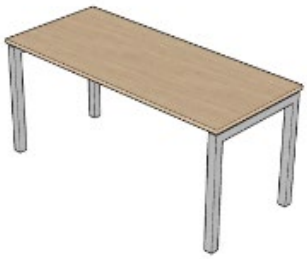

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 25 - MESA QUADRADA, DIMENSÕES: 800 X 800 X 730 MM MADEIRA NA COR CINZA E METAL NA COR BRANCA:

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, e revestido com laminadomelamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado a estrutura através de buchas metálicas e parafusos com rosca milimétrica M6, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto.
Estrutura para tampos de trabalho sem acesso ao cabeamento por tampa basculante.
Estrutura com pernas e travessa superior de secção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2 mm ou tubo retangular SAE1010/1020 de 30X70X2,0mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem, Ou através de luvas de engates em chapa de aço, fixadas através de rebites e parafusos com rosca M6.
Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos,sapatas de nivelamento do piso com rosca métrica M6 e corpo injetado em polipropileno.
Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 2280 X 30 x 50 x 1,06 mm, ou tubo retangular SAE 1010/1020 de 30x50x1,2 mm de espessura, interligado através de luvas de engates em chapa de aço 2,65mm de espessura, fixadas através de rebites de repuxo e parafusos com rosca milimétrica M6 com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.

Dimensões Gerais: 800x800x730 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante devera apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de Ensaio/Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO em conformidade com a NBR 13966:2008 (ou versão mais recente)), atendendo aos requisitos de Estabilidade, Resistência e Durabilidade, Ou Certificado de conformidade de produto emitido por Organismo Certificador de Produto acreditado pelo INMETRO de acordo com a norma NBR13966:2008 (ou versão mais recente).
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 26 - MESA BISTRÔ, DIMENSÕES: 600 X 600 X 1020 MM MADEIRA NA COR NOGAL CHAMPAGNE REDEPRO OU SIMILAR METAL NA COR MARINHEIRO(SUVINIL) OU SIMILAR:

Tampo em formato circular para mesas de centro, de canto e alta, em madeira 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. Fixado à estrutura através de parafusos para madeira com Ø 4,5 x 22 mm.
Estrutura tipo pé com base circular plana com suporte para o tampo de 400 x 400 mm com fixação em 8 pontos equidistantes a 72,5 mm entre si através deparafusos, em formato de "X" confeccionado em alumínio fundido com espessura de 5,5 mm. A fixação à coluna central através de uma haste com rosca total M10 x 980 mm, sendo fixada na parte inferior do disco através de uma porca M10 e uma arruela M10 x 1,9 mm de espessura; coluna central de Ø 63,5 mm com espessura de 2 mm e altura de 970 mm; acabamento em alumínio polido ou pintura epóxi, base em formato de disco com Ø 535 mm.
Dimensões gerais
Dimensões: 600 X 600 X 1020 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Certificado de Conformidade de Processo de Preparação de Pintura em Superfícies Metálicas;
- 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.
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto.

Imagem meramente ilustrativa.

LOTE 02 - ASSENTOS CORPORATIVOS

ITEM 01 - CADEIRA GIRATÓRIA EM TECIDO VINILICO NA COR GRAFITE, ENCOSTO ALTO COM BRAÇOS REGULÁVEIS E BASE DE ALUMÍNIO:

Encosto de espaldar alto com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 55 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, revestida com tecido sintético, de alta resistência a impactos, concha interna em polipropileno injetado, 100% reciclável e carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos. Reforço metálico estrutural para o encosto, estampada em chapa de aço SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, estrutura de união do encosto com assento com regulagem de altura por catraca que permite a regulagem da altura do encosto em 8 posições pré-definidas.
Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mmde espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.
Apoia braço em formato de "T", com dimensões: 237 x 87 x 295 mm, com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 9 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.
Mecanismo de reclinação 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 reclinação com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em três posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinação com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno 100% reciclável.
Estrutura de união do mecanismo com encosto em lâmina estampada de aço SAE 1020 ¼1/4" x 3" pol. com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta.
Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm (Base AL) 110 mm (Base NY), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi

Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 N.
Base giratória injetada em alumínio SAE 306, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas. Acabamento polido, garantindo aspecto de brilho uniforme e boa proteção contra agentes oxidantes. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse.
Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano.
Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006 (zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070.

Dimensões Gerais aproximadas:
Altura do encosto: 530 mm
Largura do encosto: 490 mm
Profundidade do Assento: 510 mm
Largura do assento: 500 mm
Altura do assento em relação ao solo: 445 a 545 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

Certificado de Conformidade de acordo com a NBR 13962:2018; no certificado deverá estar identificado o fabricante e o modelo ofertado;

Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Comprovação de que a Espuma é Isenta CFC;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8797/2017 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Deformação permanente à compreensão - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9177/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8515/2016 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência à tração - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8516/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência ao rasgamento - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado do fornecedor de acordo com a norma DIN 4550 (pistão a gás - Classe 4);
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da Empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 02 - CADEIRA FIXA TAPEÇADA NA COR GRAFITE, ENCOSTO ALTO COM BRAÇOS:

Encosto de espaldar alto com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 55 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, revestida com tecidosintético, de alta resistência a impactos, concha interna em polipropileno injetado, 100% reciclável e renagemtexturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos.
Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem xturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.
Estrutura de união do mecanismo com encosto em lâmina estampada de aço SAE 1020 ¼1/4" x 3" pol. com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi na cor preta.
Estrutura metálica, do tipo balancim, com laterais em tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm unido por solda a chapa de aço SAE 1.1/2" x 1/8" x 120 mm.
Travamento posterior através de tubo de aço SAE 1020 Ø 12,7 x 1,5 mm e frontal através de tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm com acabamento em pintura epóxi na cor eta ou acabamento cromado. Sapatas injetadas em polipropileno.

Dimensões Gerais aproximadas:
Altura do encosto: 530 mm
Largura do encosto: 490 mm
Profundidade do Assento: 510 mm
Largura do assento: 500 mm
Altura do assento em relação ao solo: 480 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Comprovação de que a Espuma é Isenta CFC;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade – emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8797/2017 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Deformação permanente à compreensão - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9177/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;

- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8515/2016 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência à tração - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8516/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência ao rasgamento - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da Empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 03 - CADEIRA GIRATÓRIA ENCOSTO ALTO EM TELA CINZA ASSENTO EM TECIDO NA COR AZUL REY OU SIMILAR, BRAÇOS REGULÁVEIS E ESTRUTURA NA COR BRANCA:

Encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com revestido em tela, e apoio lombar móve ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.
Apoia braço em formato de "T" com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 9 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.
Mecanismo de reclinação 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 reclinação com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em três posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinação com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno 100% reciclável.
Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm (Base AL) 110 mm (Base NY), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe nosuporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 N.
Base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse.
Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006 (zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE

1070.

Dimensões Gerais aproximadas:
Altura do encosto: 530 mm
Largura do encosto: 480 mm
Profundidade do Assento: 510 mm
Largura do assento: 495 mm
Altura do assento em relação ao solo: 480 a 590 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC- Certificado de cadeia de custódia;
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Comprovação de que a Espuma é Isenta CFC;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade – emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8797/2017 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Deformação permanente à compreensão - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9177/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8515/2016 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência à tração - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8516/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência ao rasgamento - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Certificado do fornecedor de acordo com a norma DIN 4550 (pistão a gás - Classe 4);
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da Empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 04 - CADEIRA FIXA ENCOSTO ALTO EM TELA CINZA ASSENTO EM TECIDO NA COR AZUL REY OU SIMILAR, BRAÇOS REGULÁVEIS E ESTRUTURA NA COR BRANCA:

Encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em Nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento fixo, atravéde estrutura injetada em Nylon de alta resistência

à fadiga e impactos, 100% reciclável.
Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mmde espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramentecurvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.
Estrutura metálica, do tipo balancim, com laterais em tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm unido por solda a chapa de aço SAE 1.1/2" x 1/8" x 120 mm.
Travamento posterior através de tubo de aço SAE 1020 Ø 12,7 x 1,5 mm e frontal através de tubo de aço SAE 1020 Ø 25,4 x 2,25 mm com acabamento em pinturaepóxi na cor preta ou acabamento cromado. Sapatas injetadas em polipropileno.
Dimensões Gerais aproximadas:
Altura do encosto: 530 mm
Largura do encosto: 480 mm
Profundidade do Assento: 510 mm
Largura do assento: 495 mm
Altura do assento em relação ao solo: 500 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico, ou FSC - Certificado de cadeia de custódia;
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Comprovação de que a Espuma é Isenta CFC;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8537/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade – emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8797/2017 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Deformação permanente à compreensão - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9178/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 9177/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da fadiga dinâmica - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8515/2016 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência à tração - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório de Ensaio de acordo com a ABNT NBR 8516/2015 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência ao rasgamento - emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da Empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

LOTE 03 - MOVEIS ESCOLAR

ITEM 01 - ARMÁRIO APOIO 1,25X0,50M COM RODÍZIO NA COR CINZA MATRIZ:

Armário apoio, c/ 2 portas e nichos e rodízios, dimensões: 1200 x 500 x 780 mm
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. Sistema de montagem através de conjuntos minifix. Duas Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de18 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 micropistão 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 165° 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, e 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. Quatro Rodízios de duplo giro, com corpo e rodas injetadas em termoplástico de alta resistência, eixo e chapa de fixação em aço SAE 1020, dimensão de rodas de 36,5 mm de diâmetro e suporte de carga máxima de 40 kg por rodízio. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.
Dimensões Gerais**:** 1200 X 500 X 780 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Laudo Ergonômico de conformidade com a NR 17, emitida por ergonomista certificado pela ABERGO ou por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- 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;
- Licença de Operação da empresa fabricante do produto;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;
- Certidão Negativa de Débitos do Ibama da empresa fabricante do produto;

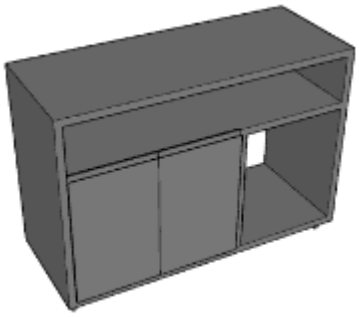

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 02 - CONJUNTO 3 MÓDULOS (MOCHILEIRO + ORGANIZADORA + ARMÁRIO) EM CORPO CARVALHO MALVA/PB E PORTAS CONFORME DETALHE MÓVEL M06-1 ESTANTE MOCHILEIRO C/ 6 PRATELEIRAS, DIMENSÕES: 122 X 99 X 45 CM:

Base Material: Base confeccionada em quadro soldado de tubo de aço carbono NBR1010 laminado a frio, com costura, secção retangular 20mm x 50mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2mm (± 0,1mm) confeccionada em um único tubo com sistema de dobra e com sistema de encaixe em um único lado no centro do lado maior do quadro, suporte de ponteira em chapa de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (± 0,2mm). Fixação na caixa: Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarrachantes6mm x 16mm (±0,5mm). Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfice áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 mícrons. Ponteiras: Ponteira niveladora de aço galvanizado com base em nylon, diâmetro de base 40mm e parafuso 5/16"x38mm. Tolerância ±2mm. Fixação das ponteiras: Fixada na estrutura por rebite roscado 5/16" de aço zincado. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.
Caixa Corpo composto por:
Chapéu: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, cologem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm (± 0,2mm) e espessura de 3mm (± 0,2mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Painel inferior: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, cologem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm (± 0,2mm) e espessura de 3mm (± 0,2mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Lateral direita e esquerda: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies, com topo frontal, superior e traseiro encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, cologem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm (± 0,2mm) e espessura de 3mm (± 0,2mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm.
Fundo: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies.3divisorias verticais: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, cologem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm (± 0,2mm) e espessura de 3mm (± 0,2mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. 6 Prateleiras: em MDP com espessura de 18mm revestido nas 2 faces com laminado melaminico de baixa pressão, tratamento anticrobiano nas superfícies, com topo frontal encabeçado com fita de bordo em PVC (cloreto de polinivinila), com mesmo acabamento e cor e tonalidade do laminado melaminico de baixa pressão, cologem das fitas com adesivo à base de PUR, através de processo de "Hot Melting", dimensões acabadas das fitas largura de 18mm (± 0,2mm) e espessura de 3mm (± 0,2mm), os raios das bordas deverão ser usinados com raio de 3mm. Fixação na caixa através de suportes injetados em Zamak com

acabamento niquelado possui pino de segurança evitando o tombamento da prateleira. Fixações: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantesa 32mm (centroa centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes.
Dimensões Gerais: 920mm x 1420mm x 450mm Tolerância ±5mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;

- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;

- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:2015 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;

- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm;

- Relatório de ensaio com atendimento aos requisitos da ABNT NBR14810-2 com nível de emissão de formaldeído em E1.

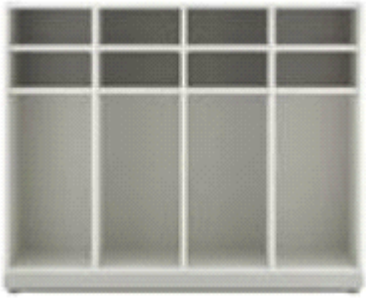

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 03 - ESTANTE ORGANIZADORA C/ TRILHOS e CAIXAS ORGANIZADORAS, DIMENSÕES: 92 X 99 X 45 CM:

Base:

Material: Base em tubo de aço carbono secção retangular 20x50 mm com parede de 1,2 mm, suporte de ponteira em chapa de aço carbono #14 (2 mm de espessura).
Fixação na caixa: Por parafuso Philips em aço galvanizado auto atarraxantes 6x16 (± 0,5)
Sistema de soldagem: MIG.
Pré-Tratamento: Por desengraxe e processo de nanocerâmica.
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobiano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 micrômetros. Ponteiras: Ponteira niveladora de aço galvanizado com base em nylon, diâmetro de base 40 mm e parafuso 5/16"x38mm. Tolerância ± 2 mm. Fixação das ponteiras: Fixada na estrutura por rebite roscado 5/16" de aço zincado.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Corpo:

Material: Chapa de MDP BP (baixa pressão) de 18mm de espessura com tratamento antimicrobiano nas superfícies. Proteção

das bordas: Fita de borda em PVC maciço com mínimo de 3mm de espessura e raio de 3 mm, colado com adesivo Hot Melt. Construção: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32 mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos cantos arredondados com raios de 3 mm e sem rebarbas ou partes cortantes.

Trilhos:

Material: Trilhos injetados em polipropileno com 4 parafusos para fixação nas laterais da estante. Fixação: Fixado nas laterais da estante com parafuso de aço galvanizado 6x10mm.

CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA, 27 X 22 X 42 CM – GRANDE:

Quantidade: 6 unidades

Caixa
Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto, com parede mínima de 1,8mm. Material livre de metais pesados. Acabamento: livre de rebarbas.
Tampa
Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto, translúcido para facilitar a visualização do conteúdo da caixa. Material livre de metais pesados. Acabamento: Livre de rebarbas.
Travamento: Encaixe fácil e com travas que garantem o fechamento seguro.
Características
Funcionam como gavetas.
Empilhamento para armazenamento e estocagem.
Medidas: 280 x 220 x 410mm

CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA, 27 X 10 X 41 CM – MÉDIA:

Quantidade: 9 unidades

Caixa
Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto, com parede mínima de 1,8mm. Material livre de metais pesados. Acabamento: livre de rebarbas.
Tampa
Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto, translúcido para facilitar a visualização do conteúdo da caixa. Material livre de metais pesados.
Acabamento: Livre de rebarbas. Travamento: Encaixe fácil e com travas que garantem o fechamento seguro.
Características
Funcionam como gavetas.
Empilhamento para armazenamento e estocagem.
Medidas: 280 x 100 x 410mm
Dimensões Gerais: 920 X 990 X 450 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Atendimento a norma NBR 14006:2008 item 4.3.13.2 – espessura da camada de tinta.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 04 - ARMÁRIO BAIXO C/ PORTAS COLORIDAS DE ABRIR, DIMENSÕES: 92 X 99 X 45 CM, CORPO CARVALHO MALVA:

Base:

Material: Base em tubo de aço carbono secção retangular 20x50mm com parede de 1,2mm, suporte de ponteira em chapa de aço carbono #14 (2mm de espessura).
Fixação na caixa: Por parafuso philips em aço galvanizado auto atarraxante 6x16mm
Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas. Proteção da superfície metálica: Por processo de desengraxe, decapagem e fosfatização com fosfato de ferro, por spray, em alta temperatura. Pré-Tratamento: antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película de aproximadamente de 60 mícrons. Ponteiras: Ponteira niveladora de aço galvanizado com base em nylon, diâmetro de base 40mm e parafuso 5/16"x38mm. Tolerância ±2mm. Fixação das ponteiras: Fixada na estrutura por rebite roscado 5/16" de aço zincado. Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Caixa:

Material: Chapa de MDP BP (baixa pressão) de 18mm de espessura com tratamento antimicrobiano nas superfícies. Proteção das bordas: Fita de borda em PVC maciço com mínimo de 3mm de espessura e raio de 3mm, colado com adesivo Hot Melt. Construção: Montado por sistema de fixação rápida de metal sem parafusos aparentes externamente. Laterais com furos nas faces internas distantes a 32mm (centro a centro) que permitem a regulagem de altura de prateleiras e acessórios. Segurança: Todos cantos arredondados com raios de 3mm e sem rebarbas ou partes cortantes.

Prateleiras:

Material: Chapa de MDP BP (baixa pressão) de 18mm de espessura com tratamento antimicrobiano nas superfícies. Proteção da borda aparente: Fita de borda em PVC maciço com mínimo de 3mm de espessura e raio de 3mm, colado com adesivo Hot Melt. Fixação: Através de suportes injetados em Zamak com acabamento niquelado possuem pino de segurança evitando o tombamento da prateleira.

Segurança: Arestas de contato arredondadas com raio de 3mm sem rebarbas ou partes cortantes possui furos de encaixe para o pino de segurança dos suportes de fixação.

Portas:

Material: Chapa de MDP BP (baixa pressão) de 18mm de espessura com tratamento antimicrobiano nas superfícies. Proteção das bordas: Fita de borda em PVC maciço com 3mm de espessura e raio de 3mm, colado com adesivo Hot Melt. Sistema de abertura de portas: Através de dobradiças com 110 graus. Fechadura: Tipo em metal cromado com chave dobrável.

Dimensões Gerais: 920x990x450mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:2015 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.
- Relatório de ensaio com atendimento aos requisitos da ABNT NBR14810-2 com nível de emissão de formaldeído em E1.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 05 - MESA INDIVIDUAL QUADRIFOGLIO, TAMPO: 68 X 50 CM ALTURA 59 CM - 6 A 7 ANOS, MADEIRA CINZA CLARO, METAL COR CINZA NOBUCK OU SIMILAR:

Estrutura Metálica:

Material: Pés em tubo de aço carbono secção redonda Ø31,75mm (± 0,2mm) com espessura de 1,9mm (± 0,2mm), suporte de fixação do tampo em chapa de aço carbono com espessura de 1,9mm (± 0,2mm). Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas. Sistema de soldagem MIG livre de respingos e rebarbas. Pré-Tratamento por desengraxe e processo de nanocerâmica.
Pintura Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobiano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 micrômetros. Ponteira alta em polietileno de alta densidade Ø 39mm x 45 mm (±1 mm) com espessura de 7,5 mm no ponto de contato do tubo com o piso (± 0,5mm). Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Tampo:

Material: MDF BP resistente a umidade de 18 (±0,3)mm de espessura com acabamento em uma face com laminado melamínico de baixa pressão com tripla proteção umidade cupim e bactérias, parte superior revestido com laminado melamínico de alta pressão com espessura de 0,73 (±0,07)mm. Proteção das bordas: PVC isento de metais pesados, colado a quente com espessura de 3mm (±0,2)mm.
Fixação na estrutura: Por parafuso 6mm com bucha de zamak fixada no tampo.
Segurança: Raio mínimo de 3,5mm nas arestas em contato com o usuário.

Dimensões: 500x500x680x18mm. Tolerâncias ± 3%.

Altura do tampo ao solo: 590mm. Tolerância +-5mm.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm;
- Relatório de ensaio com atendimento aos requisitos da ABNT NBR14810-2 com nível de emissão de formaldeído em E1.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 06 - MESA INDIVIDUAL QUADRIFOGLIO, ALTURA 76 CM, FAIXA ETÁRIA 14+ ANOS, MADEIRA CINZA CLARO, METAL COR CINZA NOBUCK OU SIMILAR:

Estrutura Metálica:

Material: Pés em tubo de aço carbono secção redonda Ø31,75mm (± 0,2mm) com espessura de 1,9mm (± 0,2mm), suporte de fixação do tampo em chapa de aço carbono com espessura de 1,9mm (± 0,2mm). Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas. Sistema de soldagem MIG livre de respingos e rebarbas. Pré-Tratamento por desengraxe e processo de nanocerâmica.
Pintura Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobiano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 micrômetros. Ponteira alta em polietileno de alta densidade Ø 39mm x 45 mm (±1 mm) com espessura de 7,5 mm no ponto de contato do tubo com o piso (± 0,5mm). Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Tampo:

Material: MDF BP resistente a umidade de 18 (±0,3)mm de espessura com acabamento em uma face com laminado melamínico de baixa pressão com tripla proteção umidade cupim e bactérias, parte superior revestido com laminado melamínico de alta pressão com espessura de 0,73 (±0,07)mm. Proteção das bordas: PVC isento de metais pesados, colado a quente com espessura de 3mm (±0,2)mm.
Fixação na estrutura: Por parafuso 6mm com bucha de zamak fixada no tampo.
Segurança: Raio mínimo de 3,5mm nas arestas em contato com o usuário.
Dimensões: 600x600x800x18mm. Tolerâncias ± 3%.
Altura do tampo ao solo: 760mm. Tolerância +-5mm.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.
- Relatório de ensaio com atendimento aos requisitos da ABNT NBR14810-2 com nível de emissão de formaldeído em E1.

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 07 - MESA QUADRADA COM TAMPO EM FÓRMICA 90 X 90 X 53 CM:

Estrutura:

Material: Pés em tubo de aço carbono NBR1010 com secção redonda Ø 50,8mm (± 0,2mm) com parede de 1,5mm (± 0,15mm), travessa de montagem em tubo de aço carbono NBR1010 com secção retangular 20x40(±0,2)mm com parede de 1,5mm (± 0,15mm) , chapa dobrada de aço carbono NBR1010 com espessura de 1,9mm (± 0,15mm) para fixação da travessa e laterais, chapa em aço carbono NBR1010 para fixação do tampo e estrutura metálica com espessura de 1,9mm.
Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfice áspera ou escórias. Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 mícrons.
Ponteiras: Ponteira externa com 49xØ56(±1)mm e espessura na base da ponteira de 4(±0,5)mm.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Tampo:

Material: Chapa de MDP Ultra (resistente a umidade) de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico.
Proteção das bordas: Fita de borda de PVC com 3(±0,2)mm de espessura fixada com sistema hotmelt.
Fixação na estrutura: Por parafuso 6mm com bucha de zamak fixada no tampo.
Segurança: Todos cantos arredondados com raios de 40(±5)mm, raios da aresta mínimo de 3mm (±0,1mm).
Dimensões: 900x900 (±5)mm.
Dimensões gerais
Altura do tampo ao solo: 530(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Certificado de Conformidade de acordo com ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 – Rótulo Ecológico OU FSC – Certificado de Cadeia de Custódia;
- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.
- Relatório de ensaio com atendimento aos requisitos da ABNT NBR14810-2 com nível de emissão de formaldeído em E1.

Imagem meramente ilustrativa.

LOTE 04 - ASSENTOS ESCOLARES

ITEM 01 - CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO C/ PRANCHETA MED. 400mm X 565mm, COR A DEFINIR:

Estrutura
Material: Suporte do encosto em tubos de aço carbono NBR1010 em secção redonda de Φ22,2mm (± 0,2mm) com espessura de 1,5 mm (±0,1mm), placa para fixação do sistema de regulagem de altura em chapa de aço carbono NBR1010 com 2,65mm de espessura (±0,15mm), suporte de prancheta em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda com Ø31,75(± 0,2mm) com espessura de 1,9mm (± 0,1mm).
Sistema basculante com tubo de aço carbono NBR1010 de secção oblonga de 20mm X 35mm (± 0,2mm) com espessura de 1,9mm (± 0,1mm), chapa de aço carbono NBR1010 para fechamento do tubo oblongo com espessura de 6,35mm (± 0,2mm), chapa de aço carbono NBR1010 dobrada fixada no tampo com 2,65mm de espessura.
Gancho em ferro trefilado dobrado com Φ 6,35mm (± 0,1mm).
Porta livros em chapa de aço carbono NBR1010 dobrado com 1,9mm (± 0,1mm) de espessura.

Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis.

Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfice áspera ou escórias.

Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).

Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 mícrons.

Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.
Cor da Estrutura: Cinza Nobac
Cor da resina injetada: A definir

Rodas: material da pista injetado em poliuretano na cor cinza; Aplicabilidade em pisos frios como carpetes de madeira, ardósia.Resistente à abrasão sem sofrer anormalidades. Corpo e Capa injetado em poliamida. Esfera em aço NBR 1020 com tratamento superficial de cementação. Haste em aço NBR 1010/1020 com tratamento zincado. Eixo em aço NBR 1010/1020. Dimensionamento: Rodas com 50mm de diâmetro, estrutura com 63mm de altura e largura de 55mm.

Base: Estrutura injetada em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro. Utiliza cone Morse padrão com ângulo de 1°26'16", sobre injetado em anel de aço ABNT 1006/1010. Permite junção de rodízios ou sapatas plásticas deslizantes por meio de pino de encaixe com 11mm de diâmetro. Possui raio externo de 348mm (eixo central da base à extremidade da pata), raio útil de 335 mm (eixo central da base ao eixo central de fixação do rodízio ou sapata) e altura total de 95 mm (parte inferior da pata da base à parte superior do cone Morse desprovida de rodízio ou sapata). Acabamento texturizado.
Coluna Gás: Confeccionadas em aço tubular NBR6591 SAE 1008/1010 - BFDQ - 50,80 x 1,50 mm, com diâmetro externo de 28 mm, com conificação 1°26`16" inferior (Coluna) e superior (Pistão) e curso 100mm. Bucha guia do sistema giratório com regulagem com 100 mm de altura, injetada em POM (Poli Oxi Metileno - Poliacetal Copolímero), com ajuste H7 (0,02 mm), material este de alta resistência ao desgaste e com lubrificação própria permitindo maior facilidade na regulagem de altura e suavidade no movimento giratório; Pistão a gás provido de corpo metálico em tubo de aço ø28mm e conificação 1°26'16", usinado em retifica cilíndrica com tratamento cromado DIN 4550 classe 3, haste em aço cilíndrico com rolamento em aço e amortecedor em PVC, acoplada a coluna através de anel elástico. Fosfatizada e pintada em tinta pó epóxi com camada de tinta da ordem de 80 a 120 µm ou cromada com camadas da ordem de 40 µm. O componente em questão atende aos requisitos da norma técnica ABNT NBR 13962:2006 Móveis para Escritório Cadeiras Requisitos e Métodos de Ensaio.
Mecanismo: Estampado em chapa de aço NBR11888 SAE 1006/1010 BQ e pintado com tinta em pó epóxi. Destina-se à reclinação de assento. Sua inclinação mínima é de 0° e máxima de 15º. Acoplamento à furação do assento medindo-se 153x200. Sistema de regulagem de tensão e inclinação em função do peso através de manípulo localizado na parte frontal com acabamento injetado em polipropileno. O mecanismo possui alavanca para acionamento de regulagem de altura e bloqueio confeccionada em aço redondo SAE1010 com 8mm de diâmetro e acabamento injetado em polipropileno.

Capa do Pistão: Com 3 estágios, injetado em polipropileno copolímero com Ø57mm (diâm. sup.) x Ø71mm (diâm. inf.) x 317mm de altura.

Assento e Encosto
Material: Polipropileno resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados.
Fixação na estrutura: Assento fixado na estrutura por meio de 4 rebites e encosto fixado por meio de 2 rebites. Os rebites são em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm.
Dimensões: Assento: Largura 460(±2)mm, Profundidade 390(±2)mm. Encosto: Largura 465(±2)mm, Altura 339(±2)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.

Prancheta
Material: Chapa de MDP Ultra (resistente a umidade) de 18 (±0,5)mm de espessura com acabamento melamínico na parte inferior e aplicação de laminado melamínico de alta pressão brilhante de 0,6(±0,1)mm de espessura na parte superior, colado com adesivo atóxico.
Proteção das bordas: Topos encabeçados com borda injetada em PP (Polipropileno) continua sem interrupções no perímetro. O ponto de encontro da borda não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento.
Fixação na estrutura: Por parafuso 6mm com bucha de zamak fixada no tampo.
Segurança: Todos cantos arredondados.
Dimensões: 400mm x 565mm (± 5 mm)

Dimensões gerais
• **Altura total do assento ao solo:** 450~540(±20)mm

• **Altura do tampo:** 770 (± 10 mm)

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

Obs: 5% do total das quantidades das carteiras deverão ser para alunos canhotos.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 02 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO - ALT. 35 CM FAIXA ETÁRIA DE 6 A 7 NA COR AMARELO OURO:

Estrutura e apoio de braços em tubos de aço carbono secção redonda deØ 19,05 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (± 0,1mm), travessa em tubo de aço carbono. Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas;
Pré-Tratamento: Antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antibacteriano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 mícrons;
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade, Ø29 mm x 54 mm com espessura de 4mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos.

Assento e Encosto:

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça).Tolerância ±1mm.
Dimensões aproximadas:
Dimensões: Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm, Altura 350(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.
Altura do assento ao solo: 350(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 03 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FRIBRA DE VIDRO - ALT. 35 CM FAIXA ETÁRIA DE 6 A 7 NA COR AZUL MÉDIO:

Estrutura e apoio de braços em tubos de aço carbono secção redonda deØ 19,05 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (± 0,1mm), travessa em tubo de aço carbono. Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas;
Pré-Tratamento: Antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antibacteriano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 mícrons;
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade, Ø29 mm x 54 mm com espessura de 4mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos.

Assento e Encosto:

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça).Tolerância ±1mm.
Dimensões aproximadas:
Dimensões: Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm, Altura 350(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.
Altura do assento ao solo: 350(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 04 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO - ALT. 35 CM FAIXA ETÁRIA DE 6 A 7 NA COR VINHO:

Estrutura e apoio de braços em tubos de aço carbono secção redonda deØ 19,05 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (± 0,1mm), travessa em tubo de aço carbono. Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas;
Pré-Tratamento: Antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);

Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antibacteriano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 mícrons;
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade, Ø29 mm x 54 mm com espessura de 4mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos.

Assento e Encosto:

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça).Tolerância ±1mm.
Dimensões aproximadas:
Dimensões: Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm, Altura 350(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.
Altura do assento ao solo: 350(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 05 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO - ALT. 35 CM FAIXA ETÁRIA DE 6 A 7 NA COR LARANJA:

Estrutura e apoio de braços em tubos de aço carbono secção redonda deØ 19,05 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (± 0,1mm), travessa em tubo de aço carbono. Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas;
Pré-Tratamento: Antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antibacteriano e isento de metais pesados, com película de aproximadamente 60 mícrons.
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade, Ø29 mm x 54 mm com espessura de 4mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes. Estrutura envolvente na parte traseira do encosto para proteção contra impactos;

Assento e Encosto

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados. Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça).Tolerância ±1mm;
Dimensões aproximadas:
Dimensões: Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm, Altura 350(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm;

Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas;
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.

Altura do assento ao solo: 350(±5)mm;

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;
-Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;
-Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 06 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO - ALT. 46 CM FAIXA ETÁRIA 14 + ANOS COR CINZA NUBACK OU SIMILAR:

Estrutura:
Material: Pés em tubos de aço carbono NBR1010 secção redonda deØ 22,2 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,5 mm (±0,1mm), travessa do assento em tubo deaço carbono NBR1010 amassado com espessura de 1,5mm (±0,1mm).
Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis. Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfice áspera ou escórias.
Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo denanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 mícrons.
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade c/ redutor de ruído, medindo externamente Ø28mmx45mm com espessura de 8 mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes;

Assento e Encosto:

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados.
Fixação na estrutura: Assento e encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça). Tolerância ±1mm.
Dimensões aproximadas:
Assento: Largura 410(±3)mm, Profundidade 460(±5)mm. Encosto: Largura 430(±5)mm, Altura 280(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.

Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.
Altura do assento ao solo: 460(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;
- Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 07 - CADEIRA EMPILHÁVEL ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO - ALT. 31 CM FAIXA ETÁRIA DE 4 A 5 ANOS:

Estrutura:

Material: Pés em tubo de aço carbono NBR1010 secção redonda de Ø 19,05 mm (± 0,2mm) com espessura de 1,2 mm (± 0,1mm), travessa de suporte do assento em tubo de aço carbono NBR1010 amassado com 1,2mm de espessura (± 0,1mm).
Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis.
Sistema de soldagem: MIG livre de respingos, deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfície áspera ou escórias;
Pré-Tratamento: Antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento);
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película mínima de 60 mícrons;
Ponteiras: Ponteira alta em polietileno de alta densidade, Ø29 mm x 54 mm com espessura de 4mm no ponto de contato do tubo com o piso. Tolerância 5%;
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.

Assento e Encosto:

Material: Polipropileno virgem resistente a alto impacto e/ou fibra de vidro. Material livre de metais pesados.
Fixação na estrutura: Assento e Encosto fixados na estrutura por meio de 4 rebites cada em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. Ø4,9mm (corpo) x Ø9mm (cabeça).Tolerância ±1mm.

Dimensões: Assento: Largura 305(±3)mm, Profundidade 330(±5)mm. Encosto: Largura 345(±5)mm, Altura 210(±3)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.
Dimensões Aproximadas:
Altura do assento ao solo: 310(±5)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

-Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008;
-Relatório de avaliação de grau de corrosão por atmosfera úmida saturada, conforme NBR8095:1983 mediante a ensaio com duração mínima de 300horas e avaliada conforme ISO4628:2015 e NBR5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Com grau de empolamento em d0/t0 e grau de enferrujamento Ri0;
-Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com espessura mínima de 60µm.

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 08 - CADEIRA GIRATÓRIA S/BRAÇOS COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, COR A DEFINIR:

Estrutura Metálica

Material: Suporte do encosto em tubos de aço carbono secção redonda de Ø22,2mm (±0,2mm) com espessura de 1,5mm (±0,1mm), Base giratória com 5 patas fabricada em nylon de alta resistência, acoplamento a coluna central dá-se através de cone morse, placa de sistema de regulagem de altura e reclinação (Relax) em chapa de aço carbono com 3mm de espessura. Tolerância ±3%.
Processo de conformação de tubo: Conformação a frio livre de amassamento e rugas visíveis.
Sistema de regulagem: Pistão de regulagem a gás com variação de 40(±10) mm
Sistema de soldagem: MIG livre de respingos e rebarbas.
Pré-Tratamento: Antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento).
Pintura: Eletrostática híbrida epóxi/poliéster a pó com polimerização em estufa, possui agente antimicrobial e isento de metais pesados, com película de aproximadamente de 60 mícrons.
Rodízios: Injetados em ABS rodízio possui 50mm de diâmetro.
Construção: Todos os cantos arredondados sem rebarbas ou partes cortantes.
Assento e Encosto
Material: Polipropileno Virgem resistente a alto impacto. Material livre de metais pesados.
Fixação na estrutura: Assento fixado por 4 rebites e encosto fixado por 2 rebites na estrutura
Rebite: Em alumínio extrudado de repuxo não aparentes na superfície. (corpo) Ø4,9(±1)mm x (cabeça) Ø9(±1)mm.

Dimensões: Assento: Largura 460(±2)mm, Profundidade 390(±2)mm. Encosto: Largura 465(±2)mm, Altura 339(±2)mm. Espessura mínima de 4(±0,5)mm.
Ergonomia: Assento e encosto possuem superfície de contato ergonômica. Assento com curvatura frontal diminuindo a pressão nas pernas.
Acabamento: Cantos arredondados sem rebarbas. Superfície de contato com acabamento texturizado evitando deslizamento.

Cor da Estrutura: Cinza Nobac
Cor da resina injetada: A definir

Dimensões gerais
Altura total do assento ao solo: 440~520(±10)mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de análise química da tinta para estruturas metálicas conforme a NBR NM 300-3:2004 mais errata 2007. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Relatório da medição da espessura da camada de tinta da superfície metálica conforme NBR 10443:2008. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

Imagem meramente ilustrativa.

LOTE 05 - ASSENTOS DIVERSOS

ITEM 01 – BANQUETA EMPILHAVEL 4 PÉS INJETADA EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO COR: TORTORA OU SIMILAR:

Banqueta alta monobloco empalhável, encosto baixo, superficie do encosto e assento totalmente perfurado, estrutura tipo 4 pés, sem braços, com apoio para pés.
Totalmente injetada em Polipropileno Fiberglass com tratamento anti-UV colorido na totalidade e/ou fibra de vidro. Acabamento fosco. Com pés antiderrapantes. Resina reciclável.
Carga admissível 140kg.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Dimensões Gerais Aproximadas:
Altura total: 1015 mm
Altura assento 760 mm
Profundidade: 525 mm

Largura: 490 mm

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 02 - BANQUETA EMPILHAVEL 4 PÉS INJETADA EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO COR: MARROM OU SIMILAR:

Banqueta alta monobloco empalhável, encosto baixo, superficie do encosto e assento totalmente perfurado, estrutura tipo 4 pés, sem braços, com apoio para pés.
Totalmente injetada em Polipropileno Fiberglass com tratamento anti-UV colorido na totalidade e/ou fibra de vidro. Acabamento fosco. Com pés antiderrapantes. Resina reciclável.
Carga admissível 140kg.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Dimensões Gerais Aproximadas:
Altura total: 1015 mm
Altura assento 760 mm
Profundidade: 525 mm
Largura: 490 mm

Imagem meramente ilustrativa, as cores da imagem não são as exigidas.

ITEM 03 - CADEIRA EMPILHÁVEL EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO NA COR TORTORA OU SIMILAR:

Cadeira monobloco empalhável, encosto baixo, estrutura tipo 4 pés, sem braços. Totalmente injetada em Polipropileno Fiberglass com tratamento anti-UV colorido na totalidade e/ou fibra de vidro. Acabamento fosco. Com pés antiderrapantes. Resina reciclável. Carga admissível 140kg.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Dimensões Gerais aproximadas:
Altura total: 830 mm
Altura assento 465 mm
Profundidade: 540 mm
Largura: 490 mm

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 04 - POLTRONA COM BRAÇOS EM TECIDO MESCLA OU SIMILAR E PÉ EM MADEIRA LAMINADO NOGUEIRA OU SIMILAR:

Poltrona compacta individual com assento e encosto em madeira de reflorestamento Eucalipto (EucalyptusGrandis / Saligna) e chapas OSB (Oriented Standard Board) pré-revestidos em espuma de poliuretano tipo SOFT D25 gr/cm³ (resiliência mínima de 45%) envelopada na face de contato com o usuário com manta
Termobonding em poliéster de ligação bicomponente (confere maior maciez), ambas (espuma e manta) adequadas à norma NBR 8619 (resistência à abrasão e tratamento de retardamento de chama).
Revestimento do conjunto em tecido 100% poliéster reciclável.
Base em madeira maciça espécie Eucalipto (EucalyptusGrandis/Saligna) montada através de encaixes tipo Respiga, cavilhada e parafusamento.
Revestimento em tecido 100% poliéster reciclável (CREPE) com certificados de resiliência adequada à NBR 8619, resistência à abrasão e opção para tratamento de retardamento de chama.

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Dimensões Gerais aproximadas:
Largura do assento:53 cm
Profundidade do assento: 48,7 cm
Altura do assento em relação ao solo = 45 cm
Concha encosto com braços integrados: 60 cm x 60 cm
Altura total em relação ao solo = 75 cm;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 05 - - POLTRONA COM BRAÇOS REVESTIMENTO EM TECIDO TIPO LINHO E PÉS DE MADEIRA MESCLA E PÉ EM MADEIRA LAMINADO NOGUEIRA OU SIMILAR:

Cadeira fixa baixa, 4 pés de madeira, com apoio de braços.
Encosto: com espuma de poliuretano laminada de 20 mm de espessura, densidade de D26 e concha interna de compensado multilaminado de 12 mm de espessura.
Revestido em tecido.
Assento: com espuma de poliuretano laminada de 20 mm de espessura, densidade de D33 e concha interna de compensado multilaminado de 12 mm de espessura.
Revestido em tecido.
Estrutura: do tipo quatro pés, alta, confeccionada em madeira selecionada de eucalipto.
Apoio de braços: fixos, com estrutura interna em compensado multilaminado de 12 mm de espessura, revestido com espuma de poliuretano laminada de 20 mm de espessura.
Dimensões Gerais aproximadas:
590 x 540 x 790mm (LxPxA).

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 06 – CADEIRA/POLTRONA SAARINEN BERG, REVESTIMENTO EM TECIDO COR AZUL:

Assento e encosto estofados com almofadas de espuma poliuretana revestidas. Estrutura metálica tipo 4 pés redondos, com acabamento em inox. Sapatas auto compensantes. Polimento brilhante. Com braços integrados ao encosto, totalmente revestidos com mesmo revestimento do assento e encosto. Concha em fibra de vidro. Estofamento em espuma poliuretana.
Designer: EeroSaarinen
Dimensões Gerais Aproximadas: 97 x 84 x 96 cm
Altura do Assento em relação ao solo: 40 cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 07 - SOFÁ CONVENCIONAL, REVESTIMENTO EM TECIDO COR CINZA CLARO:

Estofado 01 lugar com assento e encosto fixos com braços. Podendo ser utilizado sem braços para compatibilizar com outros módulos de sofás ou uso individualizado como poltrona sem braços.
Estruturado em madeira de reflorestamento (Eucalipto Saligna ou Grandis) juntamente com chapas de OSB (OrientedStrandBoard - Painel de Tiras Orientadas). As madeiras são curadas através de processo de secagem de período mínimo de 6 meses (eliminação de resina natural) e, na sequência, através de processo de secagem por 30 dias para controle da umidade externa.
A montagem estrutural é feita por grampos galvanizados 45mm e colagem das junções (grampo + colagem) - sistema DUO de fixação. A montagem das capas de tecido do estofado é feita com sistema de costuras francesas para conferir maior resistência mecânica.
ASSENTOS: Estruturado com composto de madeira de reflorestamento (Eucalipto e painéis OSB) envelopado com espuma soft 29 kg/m² (Espuma de Poliuretano flexível, tipo éter, expandida em bloco contínuo, porosa e auto extinguível - Resiliência mínima 45% - NBR 8619) e com espessura mínima de 8 cm (vide BoletinsTécnicos de Produto anexos).
ENCOSTO: Internamente estruturado com composto de madeira de reflorestamento(Eucalipto e painéis OSB) envelopado com espuma soft 23 Kg/m² (Espuma depoliuretano flexível, a base de poliolpoliéter, expandida em bloco contínuo, porosa, com médiaresiliência – Resiliência mínima 40% - NBR 8619);
BRAÇOS: Possuem estrutura em madeira de reflorestamento Eucalipto (Grandis ou Saligna) e painéis OSB (OrientedStrandBoard - Painel de Tiras Orientadas). São montados através de parafusos e grampos com colagem nas junções (sistema DUO de fixação). A junção do braço ao corpo do estofamento é feita através de parafusos sextavados auto-atarraxantes diretamente em estrutura de madeira maciça. O revestimento da estrutura é feito com manta Termobonding em poliésterde ligação Bicomponente, 100 gr/m² de gramatura e esta é revestida com o tecido escolhido.
PÉS em tubo aço carbono Ø = 1" (polegada), espessura parede = 1,5 mm, com flange em chapa metálica espessura = 3 mm, cortada a laser e dobrada em formato de mão-francesa para conferir maior resistência mecânica. Revestimento em pintura epóxi com cores preto fosco, branco fosco, cinza fosco e grafite. Sapata antideslizante de Poliuretano encaixada no tubo.
Revestimento em tecido 100% poliéster reciclável (CREPE) com certificados de resiliência adequada à NBR 8619, resistência à abrasão e opção para tratamento de retardamento de chama.
Dimensões Gerais Aproximadas**:**
ASSENTO:
Largura: 77 cm
Profundidade: 51 cm
Altura:20 cm
Altura em relação ao solo = 44,5 cm
ENCOSTO:
Largura:79 cm
Profundidade: 28 cm3
Altura: 31,5 cm
DIMENSÕES TOTAIS:
79 x 79 x 78 cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de ensaio conforme ASTM D 4966:2012 – Resistência a abrasão – Método Martindale, para tecidos em poliéster. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 08 - POLTRONA 01 LUGAR, REVESTIMENTO EM TECIDO COR LILÁS:

Poltrona com assento e encosto fixo. Estruturado totalmente confeccionada em madeira de reflorestamento (Eucalyptusgrandis).
Assento sem divisões com altura de 15cm e profundidade máxima de 53,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana;Encosto com curvatura anatômica com raio interno de 24cm de integrado com o apoio para o braço com largura de 9 cm e altura traseira máxima em relação a parte superior do assento de 32 cm e frontal mínima de 32cm e estofado com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana;
Assento e encosto estruturados com percinta elástica italiana;
Assento estofado com espuma soft 28 e encosto com espuma soft 20;
Forração em tecido 100% poliéster;
Pés em alumínio, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida.
Dimensões Gerais Aproximadas:
Largura: 68cm Altura:77 cm Profundidade:63cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 09 - PUFE HEXAGONAL, CORPO E ASSENTO ESTOFADOS, REVESTIMENTO EM TECIDO COR AMARELO:

Pufe individual ou modular com formato hexagonal (permite compor-se com outros módulos de pufes e/ou mesas laterais da linha para formar layouts variados à escolha do cliente), com estrutura em madeira de reflorestamento Eucalipto (EucalyptusGrandis / Saligna) e chapas OSB (Oriented Standard Board) pré-revestidoem espuma de poliuretano tipo SOFT D23 gr/cm³ (resiliência mínima de 45%) adequada à norma NBR 8619 (resistência à abrasão e tratamento de retardamento de chama).
Revestimento do conjunto em tecido 100% poliéster reciclável (CREPE) com certificados de resiliência adequada à NBR 8619, resistência à abrasão e opção para tratamento de retardamento de chama Alça de manuseio e/ou presilha de objetos produzida no tecido do revestimento da soleira. Pés em sapata deslizante de secção circular Ø=40 mm, cor preta
Cada pufe contém uma alça útil em prender objetos e/ou transporte rápido. Alça esta produzida no tecido do revestimento da soleira.
Na parte inferior dos pufes há uma soleira (recuo da estrutura), útil em dar espaço ergonômico para os calcanhares dos utilizadores do produto. Soleira pode ser revestida em tecido com cor apropriada para minimizar marcas de sapatos ocasionadas pelos utilizadores do produto.
Dimensões Gerais aproximadas:
Largura 56 cm x Profundidade 56 cm x Altura 45 cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de ensaio conforme ASTM D 4966:2012 – Resistência a abrasão – Método Martindale, para tecidos em poliéster. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 10 - PUFE HEXAGONAL, CORPO E ASSENTO ESTOFADOS, REVESTIMENTO EM TECIDO COR LARANJA:

Pufe individual ou modular com formato hexagonal (permite compor-se com outros módulos de pufes e/ou mesas laterais da linha para formar layouts variados à escolha do cliente), com estrutura em madeira de reflorestamento Eucalipto (EucalyptusGrandis / Saligna) e chapas OSB (Oriented Standard Board) pré-revestidoem espuma de poliuretano tipo SOFT D23 gr/cm³ (resiliência mínima de 45%) adequada à norma NBR 8619 (resistência à abrasão e tratamento de retardamento de chama).
Revestimento do conjunto em tecido 100% poliéster reciclável (CREPE) com certificados de resiliência adequada à NBR 8619, resistência à abrasão e opção para tratamento de retardamento de chama Alça de manuseio e/ou presilha de objetos produzida no tecido do revestimento da soleira. Pés em sapata deslizante de secção circular Ø=40 mm, cor preta
Cada pufe contém uma alça útil em prender objetos e/ou transporte rápido. Alça esta produzida no tecido do revestimento da soleira.
Na parte inferior dos pufes há uma soleira (recuo da estrutura), útil em dar espaço ergonômico para os calcanhares dos utilizadores do produto. Soleira pode ser revestida em tecido com cor apropriada para minimizar marcas de sapatos ocasionadas pelos utilizadores do produto.
Dimensões Gerais aproximadas:
Largura 56 cm x Profundidade 56 cm x Altura 45 cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de ensaio conforme ASTM D 4966:2012 – Resistência a abrasão – Método Martindale, para tecidos em poliéster. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 11 - PUFE HEXAGONAL, CORPO E ASSENTO ESTOFADOS, REVESTIMENTO EM TECIDO COR VERMELHO:

Pufe individual ou modular com formato hexagonal (permite compor-se com outros módulos de pufes e/ou mesas laterais da linha para formar layouts variados à escolha do cliente), com estrutura em madeira de reflorestamento Eucalipto (EucalyptusGrandis / Saligna) e chapas OSB (Oriented Standard Board) pré-revestidoem espuma de poliuretano tipo SOFT D23 gr/cm³ (resiliência mínima de 45%) adequada à norma NBR 8619 (resistência à abrasão e tratamento de retardamento de chama).
Revestimento do conjunto em tecido 100% poliéster reciclável (CREPE) com certificados de resiliência adequada à NBR 8619, resistência à abrasão e opção para tratamento de retardamento de chama Alça de manuseio e/ou presilha de objetos produzida no tecido do revestimento da soleira. Pés em sapata deslizante de secção circular Ø=40 mm, cor preta
Cada pufe contém uma alça útil em prender objetos e/ou transporte rápido. Alça esta produzida no tecido do revestimento da soleira.
Na parte inferior dos pufes há uma soleira (recuo da estrutura), útil em dar espaço ergonômico para os calcanhares dos utilizadores do produto. Soleira pode ser revestida em tecido com cor apropriada para minimizar marcas de sapatos ocasionadas pelos utilizadores do produto.
Dimensões Gerais Aproximadas:
Largura 56 cm x Profundidade 56 cm x Altura 45 cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Para este item o licitante deverá apresentar juntamente com a proposta de preços:

- Relatório de ensaio conforme ASTM D 4966:2012 – Resistência a abrasão – Método Martindale, para tecidos em poliéster. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras da empresa fabricante do produto;

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 12 - ESTOFADO 03 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO FIXO, REVESTIMENTO EM TECIDO COR TRAMA

CINZA OU SIMILAR:

Estruturado totalmente em madeira de reflorestamento (Eucalyptusgrandis). Com assento e encosto fixo bipartidos estruturado. Assento com altura de 14,5 cm, largura de 111cm e profundidade de 57,5cm estofado com espuma soft 28 estruturado com percinta elástica italiana;
Encosto com parte traseira reta e dianteira inclinada com medida superior de 10,5cm e inferior de 23cm com largura de 111cm e altura de 38cm com espuma soft 20 estruturado com percinta elástica italiana.
Dois encostos laterais para apoio do braço com largura de 9cm e altura de 15cm em relação a parte superior do assento.
Forração em tecido 100% poliéster;
Pés em alumínio injetado em "L" com abas trapezoidais como a maior medida a superior de 4 cm e a menor a inferior de 2cm, altura de 15cm de e espessura de 3mm, fixados na estrutura inferior do estofado através de parafusos e porca garra embutida.
Dimensões Gerais Aproximadas:
Largura: 188 cm Altura:83 cm Profundidade:80cm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Imagem meramente ilustrativa.

ITEM 13 - CADEIRA EMPILHÁVEL 4 PÉS, INJETADA EM POLIPROPILENO E/OU FIBRA DE VIDRO NA COR MARROM:

Cadeira monobloco empilhável, encosto médio, superficie do encosto e assento totalmente perfurado, estrutura tipo 4 pés, sem braços. Totalmente injetada em Polipropileno Fiberglass com tratamento anti-UV colorido e/ou fibra de vidro na totalidade. Acabamento fosco. Com pés antiderrapantes. Resina reciclável. Carga admissível 140kg.
Dimensões Gerais aproximadas:
Altura total: 840 mm
Altura assento 520 mm
Profundidade: 550 mm
Largura: 470 mm

Garantia: Mínima de 60 (sessenta) meses

Imagem meramente ilustrativa.

2. CONDIÇÕES GERAIS

JULGAMENTO:

Menor preço global por Lote

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Todos os itens deverão ter **garantia do próprio fabricante** de, no mínimo, **60 (sessenta) meses**.

Os prazos de garantia serão sempre contados a partir da data do **aceite definitivo** dos objetos pelo SENAC/TO.

A **assistência técnica especializada** deverá ser prestada pela licitante eventualmente contratada (seja de forma direta, via fabricante ou por meio de terceiros autorizados) **no mínimo pelo mesmo período da garantia ofertada**, a contar do aceite definitivo do objeto pelo SENAC/TO.

CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:

Para o objeto deste Termo de Referência, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA n. 6, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n. 6.938, de 1981.

O FORNECEDOR deverá comprovar que o produto tem como origem fabricante regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais.

Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o FORNECEDOR deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Justificativa: O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente. Todavia, normalmente quem participa da licitação não é o fabricante em si, mas sim revendedores, distribuidores ou comerciantes em geral – os quais, por não desempenharem diretamente atividades poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, não são obrigados a registrar-se no Cadastro Técnico Federal – CTF do IBAMA. Portanto, a fim de não introduzir distinções entre os licitantes, entendemos que a forma mais adequada de dar cumprimento à determinação legal é inseri-la na especificação do produto a ser adquirido. Nessa hipótese, a Adjudicatária deverá comprovar, como requisito de aceitação do material ofertado, que o fabricante do produto ofertado está devidamente registrado junto ao CTF.

LOCAL DE ENTREGA, MONTAGEM E DISTRIBUIÇÃO:

QUADRA 101 NORTE, AV TEOTONIO SEGURADO, CONJ. 01 LT 02, **2º E 6º ANDAR**, PALMAS – TO, CEP: 77.000-000.

CNPJ: 03.711.932/0001-30
RAZAO SOCIAL: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

DUVIDAS ADICIONAIS ENTRAR EM CONTATO PELO EMAIL: cpl@to.senac.br