

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

PROCESSO Nº **1699684/19**
PREGÃO ELETRONICO: **060/2019**
INTERESSADO: **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**
OBJETO: **AQUISIÇÃO DE ARMÁRIO VESTIÁRIO DE AÇO, ESTANTE MULTIUSO EM AÇO, MESA COM CADEIRA ACOPLADA**

Análise Técnica do protótipo da empresa, **W3 INDUSTRIA METARLÚRGICA LTDA**, em atendimento ao Pregão Eletrônico nº 060/2019.

Os mobiliários foram recebidos tempestivamente no dia **31/10/2019** no **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" – RUA DOS ANDRADAS, 140 – BAIRRO SANTA IFIGÊNIA – 6º ANDAR - SÃO PAULO/SP**.

O Recebimento e Avaliação Técnica foram realizados pela Comissão de Recebimento na Sede Administrativa Santa Ifigênia.

O objetivo da análise é avaliar a conformidade do item com o Termo de Referência contido no instrumento convocatório, o protótipo apresentado para análise conclusiva a conformidade com o especificado.

O critério de julgamento por esta Comissão e os apontamentos realizados segue os parâmetros abaixo:

IT	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
12	<p>ARQUIVO EM CHAPA DE AÇO, TIPO VERTICAL COM 4 GAVETAS, PARA PASTA SUSPensa Produto Certificado pela ABNT, atendendo aos requisitos da Norma ABNT NBR 13961-:2010</p> <p>Arquivo de aço tipo vertical com 04 gavetas deslizantes com a seguinte configuração: Gavetas deslizantes em corrediças telescópicas com 45mm de largura. Com fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas e sistema anti-tombamento. Frente da gaveta com estampa para porta etiqueta Para o desnível do piso sapatas reguláveis com no mínimo 34mm de diâmetro e rosca 3/8". Puxadores alça e porta etiquetas de aço. Com estrutura rígida, elaborado com chapas nas seguintes espessuras: caixa e gaveta elaborada em chapas 22 (0,75mm de espessura), estrutura em chapa 18 (1,20 mm de espessura). Com travamento interno para garantir a estabilidade do móvel. O acabamento das dobras nos cantos do tampo do arquivo deve ser com fechamento sem a utilização de solda externa em que a união das chapas ficam nas laterais com cortes feitos em 45° (arremate).</p> <p>ACABAMENTO E SEGURANÇA Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso com adição de tensoativo desengraxante, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos,</p>

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

com resistência à corrosão em superfícies. O revestimento é por meio de pintura epóxi, com partículas de pó aderidas formando uma película plástica uniforme.

Superfície com tratamento anticorrosivo (fosfatização) no processo de pintura que garanta resistência a nevoa salina de no mínimo 240 horas através de processo ecológico, sem formação de efluentes, e pintura eletrostática em resina híbrida epóxi/Poliéster na forma de pó, aplicada através de pulverização eletrostática e polimerização em estufa de alta temperatura.

FABRICAÇÃO:

Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos.

DIMENSÕES:

ALTURA TOTAL: 1335mm

LARGURA TOTAL: 470mm

PROFUNDIDADE: 630mm

REFERÊNCIAS:

Pintura das estruturas, cor cinza – referência RAL 7040

Injetados na cor cinza compatível com os demais componentes.

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

Etiqueta autoadesiva (vinifica ou de alumínio) com informações impressas de forma permanente, a ser fixada na parte interna superior direita do corpo, contendo:

Nome do fabricante;

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADO:

Deverá ser apresentado declaração de conformidade do produto com as mesmas especificações deste edital, em Original ou cópia autenticada, emitido por OCP (Organismo Certificador de

Produto), acreditado pelo INMETRO.

- a) O laudo deverá ser emitido em nome da empresa fabricante do mobiliário;
- b) O laudo deverá ser emitido por Órgão competente/habilitado acreditado pelo INMETRO;

DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA do produto registrado em cartório, assinado por Ergonomista, com análise ergonômica do item com respectiva foto e código de referência do produto, dizendo que atende às exigências da norma Regulamentadora NR 17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);

RELATÓRIOS DE ENSAIOS

COMPONENTES METÁLICOS

- a) Determinação da espessura da película (NBR 10443:08);

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

b) Determinação da aderência da tinta (NBR 11003:90), pelo método A (corte em X) e pelo método B (corte em grade).

c) Corrosão por exposição nevoa salina (NBR 8094:83) de no mínimo de 240 horas;

CERTIFICAÇÃO

Certificado da ABNT NBR 13961:2010 – Características físicas e dimensionais dos armários para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade.

VARIAÇÕES:

As medidas especificadas nos termos de referências, são aproximadas e poderão ter tolerância de 5% para mais ou para menos, exceto para os casos que estiver escrito como medidas máximos e mínimos definidos ou outras tolerâncias definidas nas Normas NBR.

DAS CONDIÇÕES:

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADO:

Deverá ser apresentado declaração de conformidade do produto com as mesmas especificações deste edital, em Original ou cópia autenticada, emitido por OCP (Organismo Certificador de Produto), acreditado pelo INMETRO.

- a) O laudo deverá ser emitido em nome da empresa fabricante do mobiliário;
- b) O laudo deverá ser emitido por Órgão competente/habilitado acreditado pelo INMETRO;

DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA do produto registrado em cartório, assinado por Ergonomista, com análise ergonômica do item com respectiva foto e código de referência do produto, dizendo que atende às exigências da norma Regulamentadora NR 17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);

CERTIFICADO FSC OU CERFLOR

CERTIFICAÇÃO DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTOS DE MADEIRA comprovando que na fabricação do produto, 100% (cem por cento) dos componentes de madeira utilizados são oriundos de madeira certificada.

Todos os produtos ou subprodutos de madeira que compõem o mobiliário deverão, obrigatoriamente, ser oriundos de florestas nativas ou plantadas, tendo procedência legal certificada de manejo florestal sustentável;

Para a referida comprovação poderão ser apresentados: Certificado do CADMADEIRA, instituído pelo Decreto Estadual nº 53047/2008; Certificado (selo) de Cadeia de Custódia CERFLOR ou Certificado (selo) de Cadeia de Custódia FSC – Forest Stewardship Council, ou similares, desde que emitidos por entidade ou organismo credenciador (certificador) reconhecido nacional ou internacionalmente, que garanta a rastreabilidade de toda a cadeia produtiva;

Os Certificados de Cadeia de Custódia apresentados terão sua validade confirmada, por meio de consulta via internet nos sites das entidades emissoras.

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

VARIAÇÕES:

As medidas especificadas nos termos de referências, são aproximadas e poderão ter tolerância de 5% para mais ou para menos, exceto para os casos que estiver escrito como medidas máximos e mínimos definidos ou outras tolerâncias definidas nas Normas NBR.

DA GARANTIA DOS OBJETOS LICITADOS:


O prazo de garantia dos bens objetos da licitação, será de 60 (sessenta) meses, contra qualquer defeito de fabricação e/ou falha, excetuados os decorrentes de uso improprio, contados da data do recebimento definitivo do mesmo.

VARIAÇÕES:

As medidas especificadas nos termos de referências, são aproximadas e poderão ter tolerância de 5% para mais ou para menos, exceto para os casos que estiver escrito como medidas máximos e mínimos definidos ou outras tolerâncias definidas nas Normas NBR.

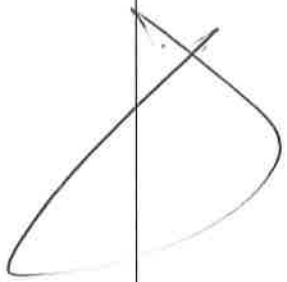
EMBALAGEM:

Papelão ondulado de gramatura adequada às características do produto, de modo a proteger contra danos no transporte e manuseio; fixação por meio de fita adesiva complementada. Não deverão ser utilizadas fitas adesivas em contato direto com o produto.



**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

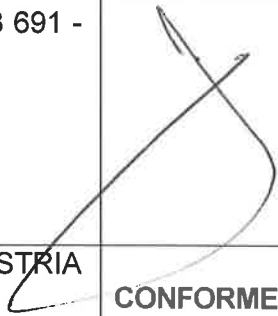
2. ANÁLISE TÉCNICA DO PROTÓTIPO APRESENTADO

Item 14	ARQUIVO EM CHAPA DE AÇO, TIPO VERTICAL COM 4 GAVETAS, PARA PASTA SUSPensa MODELO: OFCL-4T	
ITENS INSPECIONADOS	W3 INDUSTRIA METARLÚRGICA LTDA	STATUS DE AVALIAÇÃO
DIMENSÕES: ALTURA TOTAL: 1335mm LARGURA TOTAL: 470mm PROFUNDIDADE: 630mm Variação de 5% (cinco por cento)	ALTURA TOTAL: 1335mm LARGURA TOTAL: 470mm PROFUNDIDADE: 630mm Medidas estão dentro das variações permitidas de 5% (cinco por cento).	CONFORME
Arquivo de aço tipo vertical com 04 gavetas deslizantes com a seguinte configuração: Gavetas deslizantes em corrediças telescópicas com 45mm de largura. Com fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas e sistema anti-tombamento. Frente da gaveta com estampa para porta etiqueta Para o desnível do piso sapatas reguláveis com no mínimo 34mm de diâmetro e rosca 3/8". Puxadores alça e porta etiquetas de aço. Com estrutura rígida, elaborado com chapas nas seguintes espessuras: caixa e gaveta elaborada em chapas 22 (0,75mm de espessura), estrutura em chapa 18 (1,20 mm de espessura). Com travamento interno para garantir a estabilidade do móvel. O acabamento das dobras nos cantos do tampo do arquivo deve ser com fechamento sem a utilização de solda externa em que a união das chapas ficam nas laterais com cortes feitos em 45° (arremate).	A especificação do objeto atende ao especificado no Termo de Referência CERTIFICADORA: ABNT CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: Nº 295.022/18 CERTIFICADORA: IPT RELATÓRIO ENSAIO: Nº 1 103 691 - 203	CONFORME 
ACABAMENTO E SEGURANÇA: Todos os componentes metálicos deverão receber tratamento antiferruginoso com adição de tensoativo desengraxante, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados	Tratamento dos componentes metálicos atende ao especificado no Termo de Referência, conforme atestado pelo Relatório. CERTIFICADORA: FALCÃO BAUER	CONFORME

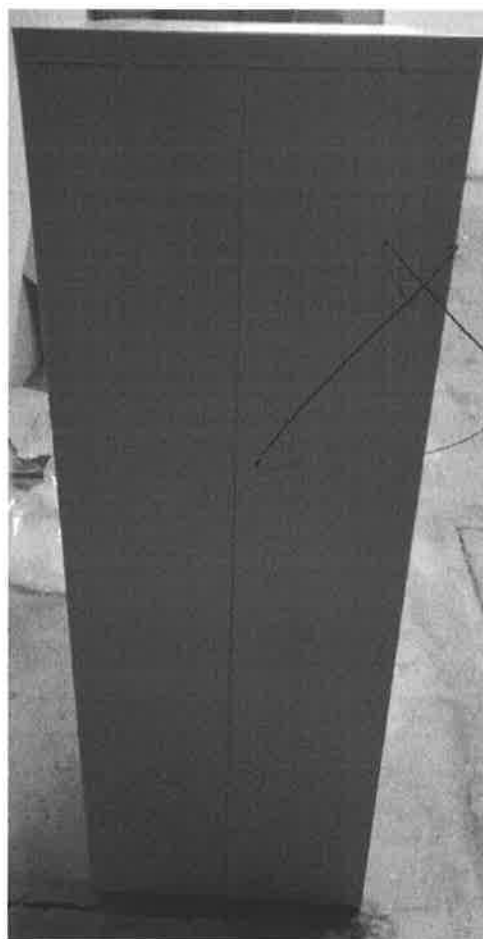
**Administração Central Departamento
 de Material e Patrimônio Divisão de
 Compras e Almoxarifado - DNET**

<p>tóxicos, com resistência à corrosão em superfícies. O revestimento é por meio de pintura epóxi, com partículas de pó aderidas formando uma película plástica uniforme.</p> <p>Superfície com tratamento anticorrosivo (fosfatização) no processo de pintura que garanta resistência a nevoa salina de no mínimo 240 horas através de processo ecológico, sem formação de efluentes, e pintura eletrostática em resina híbrida epóxi/Poliéster na forma de pó, aplicada através de pulverização eletrostática e polimerização em estufa de alta temperatura.</p>	<p>RELATÓRIO DE ENSAIO: MET/L-000.546/15 NORMA: NBR 8094;1983</p>	
<p>FABRICAÇÃO: Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas e arredondados os cantos agudos.</p>	<p>Soldas/bordas atende ao especificado no Termo de Referência.</p>	<p>CONFORME</p>
<p>TRATAMENTO E COBERTURA DE SUPERFICIE Pintura das estruturas, cor cinza – referência RAL 7040 Injetados na cor cinza compatível com os demais componentes.</p>	<p>COR CINZA</p>	<p>CONFORME</p>
<p>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR Etiqueta autoadesiva (vinifica ou de alumínio) com informações impressas de forma permanente, a ser fixada na parte interna superior direita do corpo, contendo: Nome do fabricante;</p>	<p>IDENTIFICADO</p>	<p>CONFORME</p>
<p>DECLARAÇÃO A SER APRESENTADO: Deverá ser apresentado declaração de conformidade do produto com as mesmas especificações deste edital, em Original ou cópia autenticada, emitido por OCP (Organismo Certificador de Produto), acreditado pelo INMETRO. a) O laudo deverá ser emitido em nome</p>	<p>CERTIFICAÇÃO REALIZADA DIRETAMENTE PELA ABNT CERTIFICADORA: ABNT CERTIFICADO DE CONFORMIDADE: Nº 295.022/18</p>	<p>CONFORME</p>

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**

da empresa fabricante do mobiliário; b) O laudo deverá ser emitido por Órgão competente/habilitado acreditado pelo INMETRO;		
DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA do produto registrado em cartório, assinado por Ergonomista, com análise ergonômica do item com respectiva foto e código de referência do produto, dizendo que atende às exigências da norma Regulamentadora NR 17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);	LAUDO ERGONOMIGO EMIÇÃO: 17/10/2019. VALIDADE: INDETERMINADO EMIÇÃO: BRUNO GUILHERME CARTELLI - ENGº DE MATERIAIS E SEGURANÇA DO TRABALHO	CONFORME
RELATÓRIOS DE ENSAIOS COMPONENTES METÁLICOS a) Determinação da espessura da película (NBR 10443:08);	CERTIFICADORA: FALCÃO BAUER RELATÓRIO ENSAIOS: QUIL/L-243589/1/14 ESPESSURA: 182,90 MICRAS	CONFORME
b) Determinação da aderência da tinta (NBR 11003:90), pelo método A (corte em X) e pelo método B (corte em grade).	CERTIFICADORA: TECPAR RELATÓRIO ENSAIOS: 18006655 METODO A: (CORTE X): (REALIZADO) METODO B: DETERMINAÇÃO CAMADA DE TINTA (REALIZADO)	CONFORME
c) Corrosão por exposição nevoa salina (NBR 8094:83) de no mínimo de 240 horas;	CERTIFICADORA: FALCÃO BAUER RELATÓRIO ENSAIO: MET/L-000.546/15 HORAS: 1500 HORAS	CONFORME
CERTIFICAÇÃO Certificado da ABNT NBR 13961:2010 – Características físicas e dimensionais dos armários para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade.	CERTIFICADORA: IPT RELATÓRIO ENSAIO: Nº 1 103 691 - 203	CONFORME 
DA GARANTIA DOS OBJETOS LICITADOS: O prazo de garantia dos bens objetos da licitação, será de 60 (sessenta) meses, contra qualquer defeito de fabricação e/ou falha, excetuados os decorrentes de uso improprio, contados da data do recebimento definitivo do mesmo.	APRESENTADO: W3 INDÚSTRIA METALÚRGICA DATA: 22/10/2019.	CONFORME

**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



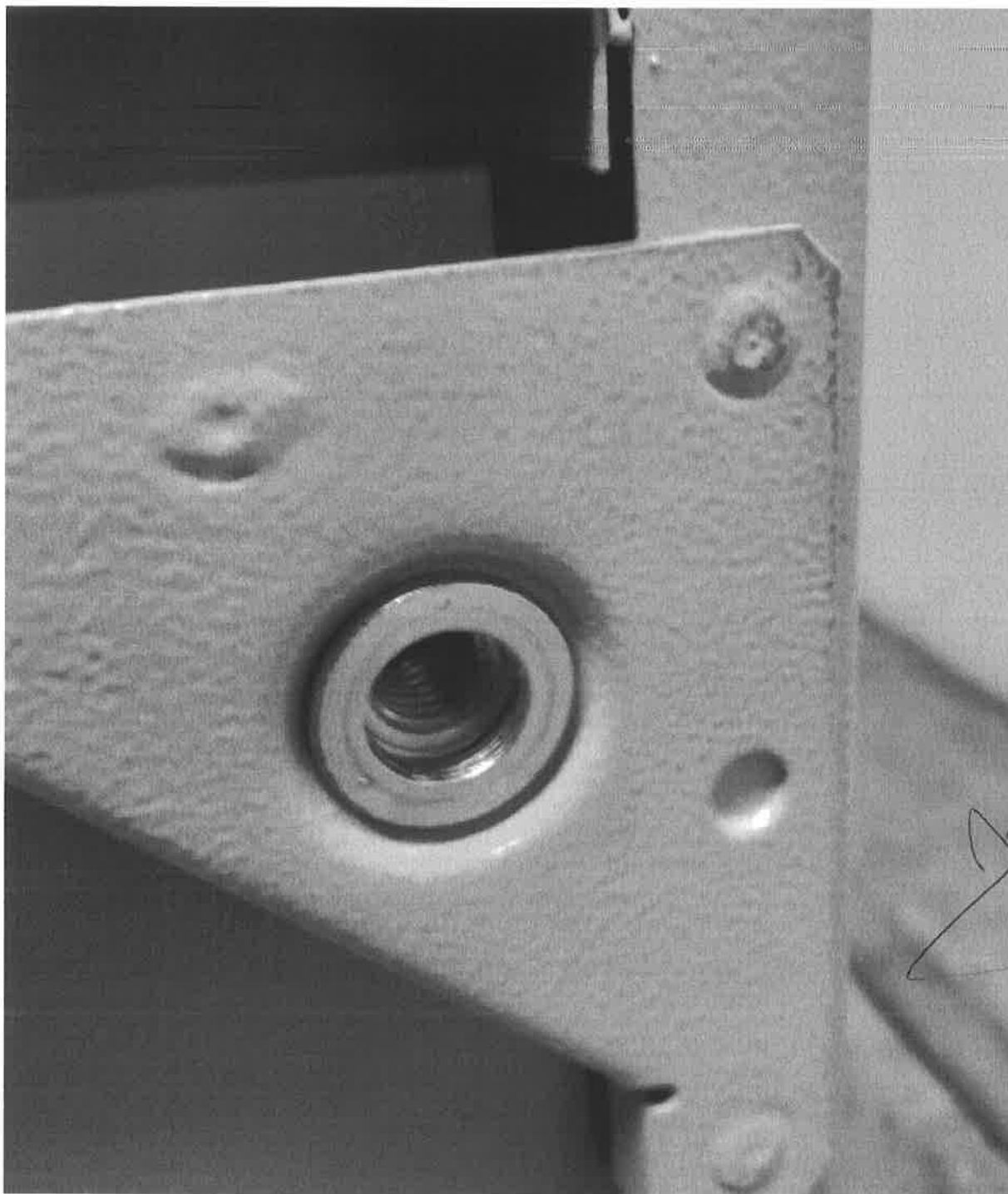
**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



**Administração Central Departamento
de Material e Patrimônio Divisão de
Compras e Almoxarifado - DNET**



São Paulo, 6 de novembro de 2019.

Silvio Soares da Silva
Comissão de Recebimento e
Avaliação Técnica dos Mobiliários

De Acordo
JORGE SOARES PEREIRA
Diretor de Divisão de Compras
e Almoxarifado
06.11.19