

Ouro Preto, 22 de dezembro de 2022.

COMUNICAÇÃO INTERNA  
17308/2022

DE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PARA: SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO

**Assunto: Segundo parecer técnico – PE 53/2022**

Prezado(a) Senhor(a),

Em análise às propostas e as amostras apresentadas pelas empresas vencedoras do certame referente ao Pregão Eletrônico nº 53/2022 e em resposta ao memorando nº. 331/2022, concluímos que:

• **Propostas e amostras aprovadas:**

Empresa	Item Aprovado
Altasmidias Comercial LTDA - EPP	110 - lixeira com tampa e pedal 50 litros - lixeira com tampa e pedal. Retangular com cantos arredondados, em material resistente (polietileno de alta densidade ou polipropileno), na cor branca, com arco articulado na parte interna da lixeira para fixar o saco de lixo. Capacidade aproximada do coletor de lixo: 100 litros. Material do pedal: ferro galvanizado. Apresentar selo do inmetro. Apresentar uma amostra do produto à nutricionista da sme para avaliação da qualidade
Brasil Papers, Indústria, Comércio e Distribuição de Produtos e Equipamentos Diversos EIRELI	48 - panela caçarola alumínio batido fundido 18l utensílio de alta qualidade, em alumínio batido fundido grosso polido (não apenas lixado), para cozimento rápido e uniforme, com duas alças laterais do mesmo material e tampa do mesmo material. Nº 40 capacidade 18 litros
C S Rei do Plástico LTDA	37 - lixeira com tampa e pedal 20 litros - lixeira com tampa e pedal. retangular com cantos arredondados, em material resistente (polietileno de alta densidade ou polipropileno), na cor branca, com arco articulado na parte interna da lixeira para fixar o saco de lixo. capacidade aproximada do coletor de lixo: 30 litros. material do pedal: ferro galvanizado. apresentar selo do inmetro. apresentar uma amostra do produto para avaliação da qualidade

*Recibido  
dia 27/12  
22  
fui*



**PREFEITURA DE OURO PRETO**

<p>SJ Comércio de Utilidades e Serviços LTDA</p>	<p>23 - escumadeira em inox utensilio grande usado em cozinhas de restaurantes, para prepara alimentos, totalmente em inox, resistente de boa qualidade e bordas lisas comprimento aproximado 40 cm a 45 cm, inteira, sem rebite ou solda, cabo liso e sem frisos.</p>
<p>Tysky &amp; Machovski LTDA ME</p>	<p>33 - lixeira com tampa e pedal 5 litros - lixeira articulável com tampa e pedal em plastico resistente, capacidade 05 litros que permita a 2000 un r\$ 59,89 r\$119.780,00 138vedação do coletor evitando a dispersão de odores e a entrada de insetos. Apresentar uma amostra do produto para avaliação da qualidade. Marca referencia igual ou superior a arqplast</p>
	<p>36 - lixeira com tampa e pedal 15 litros - lixeira retangular com pedal em polietileno de alta densidade. Reistente a impactos, raios ultravioletas (uv) e repetidas lavagens. Possuir suporte para fixação de saco de lixo. Capacidade 15 litros. Medidas aproximada: comprimento: 280 x largura: 370 x altura: 440 (mm). Apresentar uma amostra do produto para avaliação da qualidade. Garantia do produto conforme legislação em vigor.</p>

• **Propostas e amostras reprovadas:**

Empresa	Item	Justificativa
<p>Alexandre H. M. Chamone Comércio EPP</p>	<p>40 - lixeira com tampa e pedal 60 litros - lixeira com tampa e pedal. Retangular com cantos arredondados, em material resistente (polietileno de alta densidade ou polipropileno), na cor branca, com arco articulado na parte interna da lixeira para fixar o saco de lixo. Capacidade aproximada do coletor de lixo: 100 litros. Material do pedal: ferro galvanizado. Apresentar selo do inmetro. Apresentar uma amostra do produto para avaliação da qualidade</p>	<p>A amostra apresentada não atende a especificação "arco articulado na parte interna da lixeira para fixar o saco de lixo".</p>
	<p>67 - tábua de corte em polietileno tábua de corte em polietileno virgem (não reciclado), material de alta qualidade, resistente, de fácil higienização, sem friso, atóxico, inodoro, inquebrável, com canaleta e aba, aprovado pela vigilância sanitária (anvisa) pra utilização em cozinhas residenciais ou profissionais, dimensões aproximadas: 480x280x10mm. cor branca</p>	<p>A tábua não atende as dimensões de 480x280x10MM. O site e catálogo da marca apresentam dimensões de 40,5x26,2x0,6 cm.</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

<p>Amettal Indústria e Comércio de Móveis LTDA ME</p>	<p>99 - mesa reta dimensões: 1200 x 600 x 740 mm - apresentar certificado de conformidade do produto emitido de acordo com as normas da abnt conforme nbr 13966: 2008; emitido por laboratório acreditado pelo inmetro;</p> <p><b>documentação técnica:</b> o fornecedor deverá apresentar em dez dias, a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- certificado atendendo aos requisitos da abnt norma 13966:2008.</li><li>- a empresa fabricante deve ser certificada fsc, e o produto tem que ser fabricado por madeira controlada do fsc. 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.</li><li>- 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.</li><li>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa</li></ul>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Relatório de ensaio nº 718-1120.0 realizado em 17/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 719-1120.0 realizado em 17/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 731-1120.0 realizado em 19/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 732-1120.0 realizado em 19/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 733-1120.0 realizado em 19/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 734-1120.0 realizado em 19/11/2020.</li><li>- Relatório de ensaio nº 754-1120.0 realizado em 26/11/2020.</li></ul>
---	---	---



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (água fria; água quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.                  obs.: serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	
<p>Brasil Papers, Indústria, Comércio e Distribuição de Produtos e Equipamentos Diversos EIRELI</p>	<p>1 - assadeira retangular em alumínio média: retangular, fosco, de 1ª qualidade, de fácil higienização. Resistente a altas temperaturas, medidas aproximadas: comprimento 40 cm, largura 34 cm, altura 6 cm. Igual ou superior a alumínio abc ou rochedo</p>	<p>O catálogo e site da marca não apresentam produto com dimensões 40x34x6 cm.</p>
<p>M &amp; R Equipamento e Móveis LTDA</p>	<p><b>74 - arquivo de aço longo com 4 gavetas</b> e carrinho telescópico para pasta suspensa com trava que evita a queda da gaveta. Chapa 22.                  Medidas: altura:133cm, largura:46cm, profundidade: 70cm.                  Capacidade mínima da gaveta 25kg  <b>Documentação técnica:</b>                  O fornecedor deverá apresentar a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:                  - certificação de produto para com a nbr-13961:2010 da abnt.                  - ensaios de estabilidade realizados com base na nbr 13961:2010 móveis para escritório - armários, emitidos por laboratório acreditado pelo cgcre-inmetro para realização desse ensaio: » ensaio de estabilidade do móvel vazio (6.2.3); ensaio de estabilidade com carga vertical nas partes móveis (6.2.4);</p>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:                  - RESISTENCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983. Com ensaio realizado em 10/01/2018.                  - RESISTENCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA - ABNT NBR 8095:2015. Com ensaio realizado em 10/01/2018.</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>ensaio de resistência de gavetas e trilhos (6.3.5.1); ensaio de durabilidade de gavetas e trilhos (6.3.5.2)» ensaio de resistência da gaveta ao impacto do fechamento/abertura (6.3.5.3); ensaio de resistência da estrutura da gaveta (6.3.5.4); ensaio de intertravamento das gavetas (6.3.5.5); ensaio de carga máxima total (6.3.8). Os laudos devem conter fotos legíveis do item (mínimo 4 em diferentes ângulos, com tamanho mínimo de 9 x 12cm); identificação do fabricante; data; técnico responsável.</p> <p>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (agua fria; agua quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.</p> <p>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	
<p>Reispiel LTDA</p>	<p>72 - armário de aço (roupeiro), número de compartimentos (nichos)</p>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>16 portas , em aço. Medidas aproximadas: altura (cm) 198, largura (cm) 122, profundidade (cm) 40</p> <p><b>Documentação técnica:</b> o fornecedor deverá apresentar a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (agua fria; agua quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.</li> </ul> <p>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	<p>RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983. Com ensaio realizado em 23/06/2020.</li> </ul>
	<p>73 - <b>armário de aço duas portas</b> - armário de aço com 04 prateleiras reguláveis. Reforço nas portas. Capacidade de 50kgf por prateleira. Confeccionado em chapa 22 com fechadura. Garantia do produto. Medida aproximada 1980mm x 900mm x 470mm ( altura x largura x profundidade)</p> <p><b>Documentação técnica:</b> o</p>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>fornecedor deverá apresentar, a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificação de produto para com a nbr-13961:2010 da abnt.</li> <li>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (água fria; água quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.</li> </ul> <p><i>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</i></p>	<p>- RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983. Com ensaio realizado em 23/06/2020.</p>
<p>121 - <b>armário de aço (roupeiro)</b>, número de compartimentos (nichos) 16 portas, em aço. Medidas aproximadas: altura (cm) 198, largura (cm) 122, profundidade (cm) 40</p> <p><b>Documentação técnica:</b> o fornecedor deverá apresentar a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos</li> </ul>		<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983.</li> </ul>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (agua fria; agua quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.                  Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	<p>Com ensaio realizado em 23/06/2020.</p>
	<p><b>122 - armário de aço duas portas</b>                  - armário de aço com 04 prateleiras reguláveis. Reforço nas portas. Capacidade de 50kgf por prateleira. Confeccionado em chapa 22 com fechadura. Garantia do produto. Medida aproximada 1980mm x 900mm x 470mm ( altura x largura x profundidade)  <b>Documentação técnica:</b> o fornecedor deverá apresentar, a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:                  - certificação de produto para com a nbr-13961:2010 da abnt.                  - certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição -</p>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:                  - RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983. Com ensaio realizado em 23/06/2020.</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (agua fria; agua quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.</p> <p><i>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</i></p>	
	<p><b>123 - arquivo de aço longo com 4 gavetas</b> e carrinho telescópico para pasta suspensa com trava que evita a queda da gaveta. Chapa 22. Medidas: altura:133cm, largura:46cm, profundidade: 70cm. Capacidade mínima da gaveta 25kg</p> <p><b>Documentação técnica:</b>          O fornecedor deverá apresentar a seguinte documentação técnica em nome do fabricante do produto:          - certificação de produto para com a nbr-13961:2010 da abnt.          - ensaios de estabilidade realizados com base na nbr 13961:2010 móveis para escritório - armários, emitidos por laboratório acreditado pelo cgcre-inmetro para realização desse ensaio: » ensaio de estabilidade do móvel vazio (6.2.3); ensaio de estabilidade com carga vertical nas partes móveis (6.2.4); ensaio de resistência de gavetas e</p>	<p>As análises técnicas não atendem a especificação "SERÃO ACEITOS RELATÓRIOS DE ENSAIO EXECUTADOS DENTRO DE UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES ANTERIORES À DATA DA SOLICITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.", sendo eles:          - RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA - ABNT NBR 8094:1983. Com ensaio realizado em 23/06/2020.</p>



PREFEITURA DE OURO PRETO

	<p>trilhos (6.3.5.1); ensaio de durabilidade de gavetas e trilhos (6.3.5.2)» ensaio de resistência da gaveta ao impacto do fechamento/abertura (6.3.5.3); ensaio de resistência da estrutura da gaveta (6.3.5.4); ensaio de intertravamento das gavetas (6.3.5.5); ensaio de carga máxima total (6.3.8). Os laudos devem conter fotos legíveis do item (mínimo 4 em diferentes ângulos, com tamanho mínimo de 9 x 12cm); identificação do fabricante; data; técnico responsável.</p> <p>- certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas acompanhado dos seguintes ensaios: - resistencia a corrosão por exposição à névoa salina por 450 horas de exposição - abnt nbr 8094:1983 - resistencia a corrosão por exposição atmosfera úmida saturada por 1.200 horas de exposição - abnt nbr 8095:2015 - resistencia à corrosão por exposição ao dióxido de enxofre por 10 ciclos - abnt nbr 8096:1983 - ensaio para determinação da massa de fosfatização abnt nbr 9209 - determinação da verificação da espessura da camada abnt nbr 10443 - determinação da flexibilidade por mandril cônico abnt nbr 10545 - determinação da verificação da aderência da camada astm d3359 - determinação do brilho da superfície astm d523-14 - determinação da dureza ao lápis astm d3363 - resistencia de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida (impacto) astm d2794 - determinação efeitos de produtos químicos doméstico (água fria; água quente; álcool etílico 50%; vinagre; solução de sabão; solução detergente; óleo; ketchup; mostarda; café; chá; óleo lubrificante) astm d1308.</p> <p>Obs.: Serão aceitos relatórios de ensaio executados dentro de um período de 12 (doze) meses anteriores à data da solicitação para apresentação da documentação técnica.</p>	
<p>SJ Comércio de Utilidades e Serviços LTDA</p>	<p>2 - assadeira retangular em alumínio grande: retangular, fosco, de 1ª qualidade, de fácil</p>	<p>A assadeira não atende as dimensões de 50x40x6 cm. O site e catálogo da marca</p>

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua Hugo Soderi, s/n - Saramenha  
Ouro Preto/MG - 35400-000  
(31) 3559-3325



**OURO  
PRETO**

www.ouropreto.mg.gov.br

**PREFEITURA DE OURO PRETO**

	higienização. resistente a altas temperaturas, medidas aproximadas: comprimento 50 cm, largura 40 cm, altura 6 cm. igual ou superior a alumínio abc ou rochedo	apresentam dimensões de 50x37x7 cm.
	9 - canecão de alumínio linha hotel 6,5 litros produzido todo em alumínio, com alças em alumínio com baquelite e espessura de 3mm. boca com diâmetro de 20 cm e uma capacidade de 6,5 litros. características técnicas: material: alumínio. diâmetro da boca: 20 cm. capacidade total: 6,5 litros. altura: 20 cm. largura: 20 cm. profundidade: 30 cm	O canecão não atende a especificação alça de alumínio com baquelite e altura de 20cm O site e catálogo da marca apresentam alça de madeira e altura de 18 cm.

Sendo só para o momento, agradecemos e nos colocamos à disposição.

Atenciosamente,

**Sílvia Gabriel Teixeira**  
Gestora do Contrato

Sílvia Gabriel Teixeira  
Secretária Adjunta de Educação  
Ouro Preto

**Angeluce de Oliveira Carvalho**  
Superintendente Administrativa

**Deborah Etrusco Tavares**  
Secretária Municipal de Educação

Deborah Etrusco Tavares  
Secretária Municipal  
de Educação/Ouro Preto