

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 20 CM Material: Nylon resistente; Tipo: Hellermann; Funcionamento: tipo autotravante; Medidas: comprimento total 200mm, largura: 3,6 mm, espessura 1 mm; Aplicação: para amarração e fixação; Cor: branca; Prazo de Validade: Indeterminado; Apresentação: em pacotes com 100 unidades; Unidade de medida: pacote com 100 unidades.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) material em plástico passível de reciclagem.
2	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL Utilização: Para todas as válvulas de descarga Docol; Modelo: clássica; Material: em plástico ABS; Acabamento: cromado; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) material em plástico passível de reciclagem.
3	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO Material: Borracha butílica com guia termoplástico Características: diâmetro externo do anel 120 mm; guia com diâmetro externo na parte superior 95 mm e inferior 83 mm Cor: azul; Apresentação: em embalagem individualizada; Validade: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de medida: unidade;		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) material em borracha passível de reciclagem.
4	ANTENA DIGITAL INTERNA PARA HDTV COMPACTA - Antena Digital HDTV Compacta; - Capta Sinais em UHF - HDTV Digital ; - Pode ser Instalada em Ambientes Internos; - Acompanha Cabo de Conexão ao Televisor; - Compatível com Todos os Modelos de TVs. Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade; - Recebe sinal digital de TV em todas as direções para que tenha a melhor imagem - Unidade de medida: unidade; - Marcas de Referência: Intelbrás, Aquário.	Intelbrás Aquário	1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem
5	BOCAL EM PORCELANA - E27 Material: em porcelana, com contatos em latão; Tamanho do bocal: E27; Encaixe: de fixação anti-giro; Unidade de medida: unidade.		O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
6	BUCHA NYLON 06MM Material: nylon (não serão aceitas buchas de plástico); Comprimento: 3cm; Espessura: 6mm; Apresentação: embalagem com 100 buchas; Unidade de medida: <u>caixa/pacote com 100 buchas (centena).</u>		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
7	BUCHA NYLON 08MM Material: nylon (não serão aceitas buchas de plástico); Comprimento: 4cm; Espessura: 8mm; Apresentação: embalagem com 100 unidades; Unidade de medida: <u>caixa/pacote com 100 buchas (centena).</u>		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
8	CAIXA D' ÁGUA CAPACIDADE DE 1.000 LITROS Capacidade: 1000 litros; Material: POLIETILENO; Modelo: redonda, com tampa contendo aba para encaixe exato ao corpo da caixa; Características adicionais: - marcação para furos no corpo da caixa; - marca do fabricante e características do produto devem constar no corpo da caixa; Norma: NBR 14799; Garantia: do fabricante, mínima de 6 meses; Unidade de medida: unidade;		Material plástico, passível de reciclagem, a partir de coleta seletiva.
9	CAIXA DE CORREIO EM METAL PARA GRADE Material: metal; Medidas mínimas: de Comprimento = 15 cm; Largura = 23 cm ; Altura= Mínimo 33 cm , Máximo 39 cm. Abertura: frontal para inserção das cartas e traseira com suporte para cadeado; Tipo de instalação: para grade; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.
10	CANTONEIRA TIPO MÃO FRANCESA Material: em aço; Uso: suporte/reforço de prateleira em móveis; Tipo: mão francesa; Acabamento: cor branca; Extremidades: arredondadas; Medidas: 4 x 4cm; Quantidade de furos: 2 (dois) furos em cada haste; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
11	COLA PARA PVC RÍGIDO HIDRAULICO Tipo: Vedante à base de borracha; Validade mínima: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. Importante: A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Apresentação: tubo/ bisnaga de 75g; Unidade de compra: tubo/ bisnaga; Marca de Referência: Pisafix.	Pisafix	O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
12	COLA DE SILICONE - 280G Indicação: Material selante tipo acético; Composição: à base de borracha de silicone; Cor: Incolor; Utilização: para reparação de materiais como: vidro, metais, madeira, alumínio, policarbonatos e outros. Validade: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Apresentação: tubo/bisnaga de 280/300g; Unidade de medida: tubo/bisnaga.		O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.

13	<p>CONEXAO HIDRAULICA - CAP SOLDÁVEL 25MM Tipo: cap modelo tampão; Fixação: soldável; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Cor: marrom; Unidade de medida: unidade; Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Marcas de Referência: Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento , uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação, de nº 138, possuem atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>	<p>Asperbras Corr Plastik Tubozan / DVG Tubozan Fortlev Kep Krona Amanco Wavin / Plastubos Multilit Pevesul Plastilit Tigre</p>	<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento, uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação n. 138, possuem referido atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>
14	<p>CONEXAO HIDRAULICA TIPO COTOVELO 32MM Tipo: cotovelo; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 32mm; Fixação: soldável; Cor: marrom; Unidade de medida: unidade; Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Marcas de Referência: Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento , uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação, de nº 138, possuem atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>	<p>Asperbras Corr Plastik Tubozan / DVG Tubozan Fortlev Kep Krona Amanco Wavin / Plastubos Multilit Pevesul Plastilit Tigre</p>	<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento, uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação n. 138, possuem referido atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>
15	<p>CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA 25MM Tipo: luva; Material: PVC - cloreto de polivinila; Bitola: 25mm; Fixação: soldável; Cor: marrom; Unidade de medida: unidade. Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Marcas de Referência: Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento , uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação, de nº 138, possuem atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>	<p>Asperbras Corr Plastik Tubozan / DVG Tubozan Fortlev Kep Krona Amanco Wavin / Plastubos Multilit Pevesul Plastilit Tigre</p>	<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Certificação PBQPH: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro o Atestado de Qualificação, do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, este que confere à empresa fabricante conformidade com as Normas ABNT 5648 E 5688/2018 (Atestado de Qualificação do Programa Setorial da qualidade de tubos e conexões de PVC para instalações hidráulicas prediais, como atendimento das Normas ABNT 5648/2018 - tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Requisitos; e ABNT 5688/2018 - tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto, sanitário e ventilação – Requisitos). Para as marcas a seguir não há necessidade de apresentação do documento, uma vez que conforme o último Relatório Setorial para Divulgação n. 138, possuem referido atestado / qualificação: Asperbras, Corr Plastik, Tubozan / DVG Tubozan, Fortlev, Kep, Krona, Amanco Wavin / Plastubos, Multilit, Pevesul, Plastilit e Tigre.</p>
16	<p>ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 40CM Material: PVC; Cor: branco; Bitola: 1/2 polegada; Comprimento: 40cm; Aplicação: hidráulica, instalações prediais de água fria; Unidade de medida: unidade;</p>		<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em plástico, passível de reciclagem.</p>
17	<p>ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 50CM Material: PVC; Cor: branco; Bitola: 1/2 polegada; Comprimento: 50cm; Aplicação: hidráulica, instalações prediais de água fria; Unidade de medida: unidade;</p>		<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em plástico, passível de reciclagem.</p>
18	<p>FECHADURA DE METAL PARA PORTA Acabamento: cromado; Tipo: EXTERNA; Modelo: Com espelho; Trinco: alavanca; Distância da broca: 20mm; Profundidade: 36mm Apresentação: Conjunto completo em embalagem individualizada, com a impressão de suas características; Unidade de medida: unidade.</p>		<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.</p>
19	<p>FITA ADESIVA DUPLA FACE 12MM x 30 METROS Material: polipropileno, tipo acrílica; Tipo: dupla face; Medidas: largura 12mm e comprimento 30m; Cor: branca; Aplicação: multiuso; Validade: 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. O prazo de validade deve constar no tubo central do material; Embalagem: Na embalagem do produto deve estar gravada, com caracteres visíveis e de forma indelével, a marca e/ou identificação do fabricante e as características; Unidade de medida: rolo com 30 (trinta) metros.</p>		<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>
20	<p>FITA ADESIVA DUPLA FACE COM SILICONE Material: adesivo com silicone; Comprimento: 20m; Largura mínima: 19mm; Cor: verde; Aplicação: multiuso; Validade: 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data de fabricação deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de medida: rolo de 20 (vinte) metros.</p>		<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>

21	FITA MULTIUSO ASFALTICA Composição: alumínio e composto asfáltico modificado; Acabamento: poliuretano e alumínio; Aplicação: impermeabilização; Comprimento: 10m; Largura: 20cm; Espessura: 1mm; Apresentação: rolo com 10 (dez) metros; Validade mínima: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de medida: rolo de 10 (dez) metros.			O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
22	FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA Material: plástico; Cores: Amarela e preta; Tipo: zebraada; Aplicação: suspensão para isolamento e segurança; Medidas: comprimento de 100m e largura de 70mm; Unidade de medida: rolo com 100 (cem) metros.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, por tratar-se de plástico.
23	FIXADOR PARA PORTA DE PISO Material: aço ou latão; Tipo: trava tipo pressão ; Fixação: na porta e pino com fixação no piso; Unidade de medida: unidade.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.
24	FIXADOR PARA PORTA DE RODAPE Material: aço ou latão; Tipo: trava tipo pressão; Fixação: no rodapé; Unidade de medida: unidade; Marca de Referência: Vonder.		Vonder	1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.
25	GANCHO DE CABIDE PEQUENO SIMPLES Material: metal niquelado; Aplicação: para pendurar bolsas e roupas em geral; Medidas mínimas: Altura x Largura x Profundidade: 5 cm x 5 cm x 4,9 cm; Unidade de compra: unidade.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.
26	KIT PARA GAS Material: - Mangueira de PVC super flexível de 1,2m comprimento, com bitola de 10 x 3,9, pressão nominal de trabalho 2,8 kPa com duas abraçadeiras. - Regulador de baixa pressão, utilizado em gás de cozinha, com vazão de 2 kg de gás por hora, componentes internos aço e zamatek, borboleta e pino de latão; Validade: 5 (cinco) anos, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 4 (quatro) meses entre a data de fabricação e a data de entrega; A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Normalizados pela INMETRO e ABNT . <u>O selo INMETRO e ABNT devem constar na embalagem do material;</u> Unidade de medida: conjunto.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
27	LUBRIFICANTE (BASE SILICONE) AEROSSOL 300ML Composição: à base de óleo; Multiuso: desoxidante, antiferrugem; Apresentação: embalagem spray 290 a 310 ml; Validade: 24 (vinte e quatro) meses , a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de medida: frasco.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA Nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.
28	LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE SPRAY Composição: à base de óleo; Multiuso: desoxidante, antiferrugem; Apresentação: embalagem spray 290 a 310 ml. Validade: 24 (vinte e quatro) meses , a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de medida: frasco.			O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
29	MAQUINA PARA FECHADURA 330 EXTERNA ST2-55 CROMADA COM MOLA REFORÇADA, COM CILINDRO Acabamento: Cromado Tipo de entrada: Externa Grau de segurança: ST2 55 - Muito Alto Resistência à Corrosão: Cromado Frequência de Uso / Tráfego: Intenso Espessura da porta: 55mm			O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
30	MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR PARA CALAFETAR 400G Cor: cinza; Característica: Com catalisador; Uso: correção de imperfeições em superfícies; Apresentação: embalagem com 400g; Validade: Mínimo de 12 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor; Unidade de compra: lata; Marca de Referência: Carplast.		Carplast	O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
31	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA Tipo: acionamento na tampa; Características: conjunto completo, universal; Prazo de validade: indeterminado; Unidade de medida: unidade.			1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
32	MOTOR DE PORTÃO 1/2 HP, 220V DESLIZANTE (CORRER) - KIT COMPLETO O Kit deve conter: - 01 (um) Motor de Portão deslizante 1/2 HP, 220V, 433,92 MHz; - 01 (uma) Central de comando incorporada; - 02 (dois) controles remotos 433,92 MHz, Code Learning; - 02 (três) metros de cremalheiras (base de ferro galvanizado/gomos de plástico); - 03 (dois) ímãs com suporte para o sensor de curso. Obs 1: Indicado para portões 600 Kg. Obs 2: O Sistema de transmissão do motor deverá ser por coroa e pinhão (não aceita transmissão por correia). Unidade de compra: kit completo. Garantia: 12 (doze) meses Marcas de referência: PPA, GAREN, PECCININ, UNISYSTEM e ROSSI.		PPA Garen Peccinin Unisystem Rossi	1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.

33	<p>PAPEL KRAFT BOBINA 10 KG Material: papel kraft natural; Cor: kraft natural; Peso: mínimo de 10 kg; Gramatura: 80G/m2; Medidas: 60cm de largura; Apresentação: bobinado com suportes laterais de plástico reforçado tipo "tarugo"; Validade: indeterminada; Unidade de medida: bobina com 10 kg;</p>			<p>1. Material 100% reciclável, sem danos ao meio ambiente. 2. O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papel adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, e também que as caixas possam ser reutilizadas e ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo</p>
34	<p>PARAFUSO TIPO CAPETINHA Material: em metal fosfatizado; Tipo: agulha; Tamanho: GN25 - 3,5mm x 25mm; Apresentação: Em fracionamento de 100 unidades; Unidade de medida: Embalagem com 100 parafusos (centena).</p>			<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>
35	<p>REGISTRO DE GAVETA 3/4 Material: Metal; Acionamento: Rotativo; Utilização: em instalações hidráulicas; Modelo: gaveta; Tamanho: 3/4; Unidade de compra: unidade.</p>			<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.</p>
36	<p>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO SOLDÁVEL 50MM Material: PVC; Fixação: soldável; Modelo: 1/4 de volta Medida: 50mm; Unidade de medida: unidade.</p>			<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em plástico, passível de reciclagem.</p>
37	<p>REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL COM UNIÃO SOLDÁVEL DE 25MM Material: PVC; Fixação: soldável Modelo: 1/4 de volta Medida: 25mm; Unidade de medida: unidade.</p>			<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em plástico, passível de reciclagem.</p>
38	<p>SELANTE A BASE DE POLIURETANO - PU 40 Cor: branca Composição: à base de poliuretano Aplicação: Selante Apresentação: Pasta Validade mínima: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. Importante: A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Apresentação: tubo/ bisnaga de 400g; Utilização: em pistola aplicadora para uso em calhas, vidros, ets. Unidade de compra: unidade/ bisnaga.</p>			<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>
39	<p>SIFAO SANFONADO PARA PIA Material: plástico Tipo: ajustável, multiuso; Cor: branco; Comprimento: 66cm; Características adicionais: adaptável a qualquer tipo de válvula (1", 1/4", 1.1/2") e a qualquer tubulação de esgoto (DN 35, 40, 48 e 50). Validade mínima: 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Apresentação: em embalagem individualizada, contendo impressas as características solicitadas no edital. Unidade de medida: unidade. Certificação: Por ocasião do julgamento da proposta, o fornecedor deverá apresentar ao pregoeiro a Inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP).</p>			<p>1) CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – IBAMA, regular, emitido para a fabricante do produto ofertado, seja ela a própria licitante ou não. Exigência amparada no Anexo I da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021, categoria 9. 2) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 3) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.</p>
40	<p>TAMPA VASO SANITARIO - EM MDF, COR BRANCA Modelo: tampa com assento sanitário; Material: em MDF laqueado; Características adicionais: com dobradiças e parafusos metálicos; Compatibilidade de uso: modelo universal, tipo borda arredondada; Unidade de medida: unidade.</p>			<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.</p>
41	<p>TINTA ASFALTICA 3,6 L Tipo: Impermeabilizante asfáltico (tinta a base de asfalto) disperso em água; Unidade de medida: galão de 3,6 litros; Apresentação: Embalagem plástica; Marca de Referência: IGOL/SIKA; Unidade de medida: galão.</p>	Igol Sika		<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>
42	<p>TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO Material: corpo da torneira em metal/latão Acabamento superficial: cromado; Diâmetro da rosca de conexão à bancada/pia: 1/2"; Fechamento: automático; Características adicionais: Bico com arejador; bica baixa e bica fixa. Medida do braço: do centro da conexão ao centro do bico: mínimo de 11cm; Uso: lavatório, pia; Unidade de medida: unidade. Marca de Referência: Real Metais.</p> <p><u>MATERIAL COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA CONFORME EDITAL</u></p>	Real Metais		<p>1) Utilização do material de acordo com a Lei 13.647/2018, que estabelece que todos os banheiros de uso coletivo, tanto em prédios públicos quanto privados, que forem construídos deverão ter torneiras com fechamento automático para evitar o desperdício de água. 2) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 3) Material em metal passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.</p>
43	<p>TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM Material: corpo da torneira em metal/latão; Modelo: 1/4 de volta; Diâmetro: rosca de conexão à rede de água de 1/2", com adaptador para 3/4"; Unidade de compra: unidade; Marca de Referência: REMADI.</p>	Remadi		<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em metal, passível de reciclagem.</p>
44	<p>TUBO DE LIGAÇÃO SANFONADO P/ VASO SANITARIO Material: Plástico; Cor: Acabamento cromado; Tipo: Sanfonado/flexível/ajustável; Unidade de medida: unidade.</p>			<p>O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.</p>
45	<p>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2 X 1 1/2" Material: plástico e elastômero com acabamaneto em aço inoxidável; Modelo: para pia de cozinha; Medidas: 3 1/2" X 1 1/2"; Apresentação: Produto embalado individualmente, contendo informações do produto e dados do fabricante; Unidade de compra: unidade; Marca de Referência: Blukit</p>	Blukit		<p>1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material em plástico, passível de reciclagem.</p>

46	VALVULA PARA MICTORIO Modelo: Com fechamento automático; Material: em <u>metal inoxidável</u> , com acabamento cromado; Apresentação: Conjunto completo; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
47	VEDA CALHA ALUMINIO Material: Adesivo à base de borracha termoplástica; Peso: 275/280G; Prazo de validade: 12 (doze) meses , a contar da data de entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. A data deve constar expressamente impressa na embalagem do produto, de forma a monitorar sua validade; Unidade de compra: Bisnaga.		O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo.
48	VEDANTE DE BORRACHA PARA TORNEIRA - 3/4" Modelo: tipo anel; Material: borracha; Bitola: 3/4 polegada; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Se acondicionado em embalagem plástica, essa deve ser passível de reciclagem.
49	TAMPA VASO SANITARIO - EM MDF, COR BRANCA Modelo: tampa com assento sanitário; Material: em MDF laqueado; Características adicionais: com dobradiças e parafusos metálicos; Compatibilidade de uso: modelo universal, tipo borda arredondada; Unidade de medida: unidade.		1) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 2) Material passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.
50	TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO Material: corpo da torneira em metal/latão Acabamento superficial: cromado; Diâmetro da rosca de conexão à bancada/pia: 1/2"; Fechamento: automático; Características adicionais: Bico com arejador; bica baixa e bica fixa. Medida do braço: do centro da conexão ao centro do bico: <u>mínimo de 11cm;</u> Uso: lavatório, pia; Unidade de medida: unidade. Marca de Referência: Real Metais. <u>MATERIAL COM APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA CONFORME EDITAL</u>	Real Metais	1) Utilização do material de acordo com a Lei 13.647/2018, que estabelece que todos os banheiros de uso coletivo, tanto em prédios públicos quanto privados, que forem construídos deverão ter torneiras com fechamento automático para evitar o desperdício de água. 2) O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, em conformidade com a IN 01/2010, art. 5º, inciso III (Ministério da Economia), bem como possibilitando sua utilização pós entrega para outros fins dentro da instituição, sendo ao final reabsorvidas pela natureza, sem impacto ambiental negativo. 3) Material em metal passível de coleta seletiva, de acordo com a Instrução Normativa nº 11/2018 TRE PR.