


MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.892.324/0001-46

Telefone: (48) 3245-4300

Pça. Governador Ivo Silveira, 306

CEP: 88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 7/2022 - PR

Processo Administrativo: 7/2022

Data do Processo: 07/02/2022

ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	500,000	UN	<p>Conjunto aluno CJA-06 - - Conjunto aluno CJA-06 - 01 - Conjunto escolar composto por cadeira e carteira. Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor azul. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melaminico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura.</p> <p>Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG. Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16.</p> <p>Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe. As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio.</p> <p>Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor.</p> <p>Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em</p>	660,0000	330.000,00

estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.
Documentação:

- Certificado de conformidade / Certificado (s) de Manutenção da Certificação, emitido pelo Organismo de Certificação de Produto - OCP, acreditado pelo CGCRE-INMETRO para NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.
- Laudo técnico que comprovem a qualidade da colagem do laminado melamínico de alta pressão ao tampo de ABS, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização dos ensaios descritos na NBR 14006:2008 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual: Ensaio de exposição ao calor seco em estufa e ensaio de resistência ao arranchamento (antes e depois da exposição dos corpos de prova ao calor e umidade) que tenha como resultado obtido de média de no mínimo de 8 kN.

2	500,000	UN	<p>Conjunto aluno CJA-05 - Conjunto aluno CJA-05 - 2 CONJUNTO ALUNO CJA-05</p> <p>Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor verde. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão na cor cinza, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura.</p> <p>Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura.</p> <p>Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG.</p> <p>Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16.</p> <p>Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe.</p> <p>As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio.</p> <p>Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERDE. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERDE, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor.</p> <p>Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p> <p>Documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidade / Certificado (s) de 	643,5000	321.750,00
---	---------	----	---	----------	------------

Manutenção da Certificação, emitido pelo Organismo de Certificação de Produto - OCP, acreditado pelo CGCRE-INMETRO para NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.

- Laudo técnico que comprovem a qualidade da colagem do laminado melamínico de alta pressão ao tampo de ABS, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização dos ensaios descritos na NBR 14006:2008 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual: Ensaio de exposição ao calor seco em estufa e ensaio de resistência ao arranchamento (antes e depois da exposição dos corpos de prova ao calor e umidade) que tenha como resultado obtido de média de no mínimo de 8 kN.

3	200,000	CONJ	<p>Conjunto aluno CJA-04 - Conjunto aluno CJA-04 - 3 CONJUNTO ALUNO CJA -04</p> <p>Carteira Tampo em ABS virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor vermelha. Dotado de porcas com flange, com rosca métrica M6, co-injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" aditivado com fibra de vidro, injetada. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão na cor cinza, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na face superior do tampo, colado com adesivo bi componente. Dimensões acabadas 605mm (largura) x 465mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura</p> <p>Porta-livros em perfil maciço de aço 1010/1020, seção redonda 1/4, soldado a estrutura.</p> <p>Os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo Processo MIG.</p> <p>Estrutura composta por quatro colunas, sendo duas de cada lado, confeccionadas em tubo de aço de 20x40mm, travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", travessas superiores em tubo de aço 20x20mm, travessa de apoio para porta livros em tubo de aço 20x40mm, sendo todos os tubos em chapa CH 16.</p> <p>Os componentes da estrutura deverão ser unidos através de solda tipo Mig. Acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão a 120° C, tratamento anti-ferrugem de proteção e pintura com tinta a pó, híbrida, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa.</p> <p>Topos dos tubos superiores com ponteiras em polipropileno 100% injetadas, fixadas através de encaixe. Topos inferiores com ponteiras acopladas em polipropileno 100% injetadas com deslizadores, fixadas através de encaixe. As ponteiras inferiores deverão receber reforço de fixação através de rebites de alumínio.</p> <p>Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHO.</p> <p>Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm).</p> <p>Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto.</p> <p>Nas partes metálicas é aplicado tratamento anti-ferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas.</p> <p>Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA</p> <p>Documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidade / Certificado (s) de Manutenção da Certificação, emitido pelo Organismo de Certificação de Produto - OCP, acreditado pelo CGCRE- 	610,0000	122.000,00
---	---------	------	--	----------	------------

INMETRO para NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.

• Laudo técnico que comprovem a qualidade da colagem do laminado melamínico de alta pressão ao tampo de ABS, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização dos ensaios descritos na NBR 14006:2008 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual: Ensaio de exposição ao calor seco em estufa e ensaio de resistência ao arranchamento (antes e depois da exposição dos corpos de prova ao calor e umidade) que tenha como resultado obtido de média de no mínimo de 8 kN.

4	27,000	CJ	<p>Conjunto refeitório - - Conjunto refeitório - Conjunto refeitório composto por mesa com tampo confeccionado em chapa de MDP de no mínimo 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melamínico de alta pressão, com espessura de no mínimo 0,8mm e na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado envernizada . Estrutura empilhável confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e chapa 18 (espessura mínima de 1,2mm). Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiros plásticos internos injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe. Tratamento anti-ferrugem. Acabamento com pintura em tinta epóxi pó. Os componentes metálicos são ligados entre si através de solda pelo processo mig, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e Fosfatizante. fixação do tampo através de parafusos aacp 4,8x19mm, zincados. banco assento confeccionado em chapa de mdf com 18mm de espessura, revestido na face superior com laminado melamínico de alta pressão, com espessura de 0,8mm e na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão. Bordas com acabamento arredondado envernizada. estrutura empilhável confeccionada em tubo de aço industrial de 20x40mm e chapa 18 (espessura mínima de 1,2mm). Fechamento dos topos inferiores dos pés, com ponteiros plásticos internos injetadas na cor preta, fixadas a estrutura através de encaixe.</p> <p>Medidas: mesa: 1830mm x 700mm Altura mesa: 720mm Bancos: 1830mm x 300mm Altura banco: 420mm.</p>	1.320,0000	35.640,00
5	40,000	UN	<p>Cadeira fixa estofada - Cadeira fixa estofada - Estrutura em tubo 7/8. Solda pelo processo mig. Pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor preta. Assento e encosto estruturados em madeira compensada anatômica de 10mm de espesura, estofados com espuma injetada de densidade 47 kg/m3 e 35mm de espessura. Revestimento em tecido na cor preta.</p> <p>Medidas: Encosto: 400mm(larg) x 270mm(alt) Assento: 400mm(larg) x 390mm(prof).</p>	198,0000	7.920,00
6	83,000	UN	<p>Cadeira auditório - Cadeira auditório - Cadeira fixa 4 pés, com estrutura em tubo de aço de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm). Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fostatizante. Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C. Acabamento nas extremidades dos tubos com ponteiros internos de polipropileno.</p>	720,0000	59.760,00

Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m³.

O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido 100% poliéster com aplicação anti chama, sendo a contracapa do encosto revestida com o mesmo revestimento da sua capa e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.

Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas contra impactos.

Prancheta escamoteável em MDF de 18mm de espessura. Quando não utilizada a prancheta de posiciona guardada na lateral do braço. Estruturada em braço produzido em tubo de aço 7/8, com apoio de braço em polipropileno com borda frontal curvada. Mecanismo da prancheta estruturado em chapa estampada de 2mm com pino de aço usinado com mecanismo giratório.

Dimensões:

Prancheta: 300mm x 250mm x 18mm.

Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof)

Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.)

· Laudo Técnico emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Médico do Trabalho, comprovando que o mobiliário ofertado atende as exigências pertinentes a Norma Regulamentadora NR 17 - Ergonomia, onde conste a descrição da amostra, marca, modelo e imagens dos produto. O Laudo deverá acompanhar cópia de documento de identidade profissional (CREA ou CRM), que comprove habilitação e especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, para emissão do documento.

Laudo de ensaio de flamabilidade conforme a NBR 9178 da Espuma Injetada emitido pelo fabricante da espuma.

Laudo de Flamabilidade Horizontal do tecido poliéster com aplicação da norma ABNT NBR 14.892. emitido por Laboratório competente em nome do fabricante do tecido.

7	22,000	UN	<p>Cadeira fica com braço - Cadeira fica com braço - Cadeira fixa 4 pés, com estrutura em tubo de aço de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm). Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fostatizante.</p> <p>Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C. Acabamento nas extremidades dos tubos com ponteiros internos de polipropileno.</p> <p>Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m³.</p> <p>O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido, cor a definir, sendo a contracapa do encosto revestida em couro sintético e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.</p> <p>Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas</p>	640,0000	14.080,00
---	--------	----	---	----------	-----------

			<p>contra impactos. Braços em formato oval de poliuretano. Medidas: Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof) Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.)</p>		
8	17,000	CJ	<p>Mesa com cadeira p/ sala aula - Mesa com cadeira p/ sala aula - Tampo em MDF com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor Cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade). Pannel frontal em MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão na cor cinza . Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura). Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica na cor cinza. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe. Medida de altura da mesa ao piso: 740mm. Cadeira com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor cinza. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor Cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrômetros, na cor cinza. Medidas da cadeira: Assento(400mmx430mm); Encosto(396mmx198mm); Altura do assento ao piso: 460mm.</p>	980,0000	16.660,00
9	1,000	UN	<p>Cadeira giratória com braços - Cadeira giratória com braços - base com cinco patas em aço recobertas por capa de polipropileno, dotada nas extremidades de rodízios em nylon com 50mm de diâmetro. Regulagem de altura por meio de pistão à gás com curso de 120mm acionado por alavanca localizada abaixo do assento. Mecanismo relax do assento com ajuste de tensão, por meio de manípulo de fácil manuseio. Sustentação do encosto por 2 tubos de aço industrial de secção quadrada 20x20mm com parede reforçada (1,5mm), ligados à estrutura através de solda pelo processo MIG, recebendo tratamento por banho desengraxante, antioxidante, passivador e fostatizante. Pintura dos componentes metálicos em tinta epóxi pó na cor preta, aplicada pelo processo de deposição eletrostática, com secagem em estufa a 180°C. Acabamento nas</p>	830,0000	830,00

extremidades dos tubos com ponteiras internas de polipropileno.

Assento em compensado multilaminado com 3 curvas anatômicas, estofado com espuma injetada de 60mm de espessura. Encosto em compensado multilaminado anatômico, com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetada de 40mm de espessura e densidade 47kg/m³.

O assento e o encosto deverão ser revestidos em tecido, sendo a contracapa do encosto revestida em couro sintético e o fundo do assento com acabamento em TNT na cor preta.

Tanto o assento quanto o encosto deverão possuir perfil de PVC com 15mm de largura, para proteção das bordas contra impactos.

Braços em formato oval de poliuretano.

Medidas:

Assento: 480mm(larg) x 460mm(prof)

Encosto: 480mm(larg) x 470mm(alt.).

10	3,000	UN	<p>Armário sala professores - Armário sala professores - Armário com 16 (dezesesseis) portas confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono galvanizada composto de 02 (duas) laterais e 03 (três) divisórias verticais com espessura de 0,50mm, 01 (um) fundo com espessura de 0,50mm, 12 (doze) prateleiras intermediárias para a separação dos compartimentos com espessura de 0,50mm, e 02 (dois) tampos (superior e inferior) com espessura de 0,50mm, 01(um) quadro frontal soldado com espessura de 1,25mm, fixando as laterais, superior e inferior, 01 (uma) base com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 16 (dezesesseis) compartimentos com portas, confeccionadas em chapa de aço 0,50mm, com dobra "V" para reforço na aresta oposta a dobradiça e perfurações na parte frontal em forma de quadrados de 5x5mm para ventilação interna. As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão. 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS. Área de entrada de cada porta 39cm x 24,5cm e área interna 41cm de altura x 30cm de largura x 42,5cm de profundidade. Acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Montagem através de rebites. Dimensões: Altura: 185cm, Largura: 120cm, Profundidade: 45cm</p>	4.840,0000	14.520,00
----	-------	----	---	------------	-----------

GARANTIAS DE QUALIDADE DOS PRODUTOS

- LAUDO ASTM D 3363/2011 / Atestando que a pintura resiste a riscos provocados por lápis, não destacando ou soltando da superfície onde está aplicada.
- LAUDO ASTM D 2794/2010 / Atestando que a tinta suporta mais de 0,20kg.m sem causar trincas. A pintura não apresenta fissuras quando um peso de até 0,20 Kg.m é deixado cair sobre a peça.
- LAUDO NBR 8094/83 / Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3: Ri0; NBR 5841: d0/t0), com duração igual ou superior a 720 horas. Os produtos possuem resistência à névoa salina (maresia), sendo assim podem ser utilizados em regiões litorânea sem a apresentarem pontos de oxidação ou ferrugem. Teste realizado com exposição há mais de 720 horas.
- LAUDO NBR 8095/2015, com duração igual ou

			superior a 720 horas / Os produtos possuem resistência à umidade, resistindo assim por maior tempo em ambientes com alto índice de umidade do ar. Teste realizado em câmara de atmosfera úmida e saturada com exposição há mais de 720 horas.		
11	44,000	UN	Armário alto 2 portas - Armário alto 2 portas - Confeccionado em mdf 15 mm cor a escolher (cinza, bege, branco), acabamento das bordas em perfil pvc, chave de travamento das portas. Possui uma divisória interna com 3 prateleiras de cada lado, sendo as duas prateleiras superiores com ajuste de nível. Puxadores em alumínio. Base metálica em tubo 20 x 20 chapa 18 (1,2 mm) com 04 reguladores de nível acoplados com rebite metálico rosca m6. Medidas: 1600 x 800 x 420 mm.	970,0000	42.680,00
12	1,000	UN	Mesa em formato L - Mesa em formato L - produzida em MDF de 18mm de espessura aplicado laminado decorativo nos dois(2) lados e nos bordos. Laterais e painel frontal em MDF de 18mm com laminado decorativo. Gaveteiro suspenso com duas(2) gavetas com chaves. Pés em nylon com ajuste de piso. Medidas: Tampo: 1500mmx1200mmx600(prof) Altura: 740mm.	1.177,0000	1.177,00
13	1,000	UN	Mesa retangular sala professores - Mesa retangular sala professores - Mesa em formato retangular produzida em MDF de 25mm de espessura aplicado laminado decorativo nos dois(2) lados e nos bordos. Laterais e painel frontal em MDF de 25mm com laminado decorativo. Pés em nylon com ajuste de piso. Medidas: Tampo: 2700mmx1200mm Altura: 740mm.	1.950,0000	1.950,00
14	150,000	CJ	Conjunto de mesa com cadeira - Conjunto de mesa com cadeira - Conjunto para aluno tamanho 6, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,59 e 1,88 m (Conjunto "Azul"), Conjunto composto de: a) 1 (uma) mesa com tampo em MDF de 18mm sendo na parte superior em laminado brilhante na cor branca. montado sobre estrutura tubular de aço na cor cinza. Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono com secção oblonga de 29mm x 58mm. Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono curvado em formato de "C", com secção circular com 1'1/4. Pés confeccionados em tubo de aço carbono com secção circular com 1'1/2. Contendo porta-livros em plástico injetado; b) 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado na cor azul, montados sobre estrutura tubular de aço na cor cinza.	495,0000	74.250,00
15	12,000	UN	Mesa para refeitório com bancos empilháveis - Mesa para refeitório com bancos empilháveis - Mesa para Refeitório com bancos empilháveis juvenil - 1830 x 700 x 680 mm Mesa refeitório empilhável confeccionada em MDF de 15mm revestida em fórmica lisa brilhante branca ou ovo 0,8mm, bordas arredondadas com acabamento envernizado. Tampo medindo 1830mmCx700Lmm e 680mm até o chão. Estrutura da mesa confeccionada em tubo 20x40mm ch. 1,20mm , requadro fixado ao tampo com parafusos flangeados 4,0x16mm, ponteiros externas dos pés em polipropileno tipo bola. Todos os metais são soldados com solda mig e recebem tratamento anti-ferrugem e pintura epóxi pó na cor preta poliéster semi-brilho. Bancos empilháveis em MDF 15mm revestido em fórmica	1.740,0000	20.880,00

acabamento em verniz. Tampo do banco medindo de 1830Cx300Lmm e 380mm até o chão. Estrutura dos bancos confeccionados em tubo 20x40mm ch. 1,20mm , fixado ao tampo com parafusos flangeados 4,0x16mm, ponteiros externas em polipropileno tipo bola. Todos os metais são soldados com solda especial tipo mig, recebem tratamento anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor preta semi-brilho.

16	1,000	UN	Mesa para refeitório com bancos empilháveis infantil - Mesa para refeitório com bancos empilháveis infantil - Mesa e bancos com tampos e assento/encosto em MDF revestido Branco; Base em tubo de aço com pés redondos Pintura eletrostática a pó (bege/ cinza claro/ preto) Ponteiros de borrachas Medidas -1830mmx700mmx600mm	1.550,0000	1.550,00
17	2,000	UN	Arquivo de aço 4 gavetas. - Arquivo de aço 4 gavetas - Mobiliário fabricado com aço, em chapa #26, 04 gavetas, sistema de fechadura* de miolo, gavetas em sistema de deslizamento por patins de nylon com capacidade de carga de 10kg por gaveta uniformemente distribuído, pintura eletrostática. Dimensões: Altura: 1,33m Largura: 0,46m Profundidade: 0,49m Chapa: 26 Capacidade por gaveta: 10 kg(*) Com 02 (duas) chaves.	1.450,0000	2.900,00

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral:

1.068.547,00