CPL
Fls. 215

MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	E. DANTAS	L. S. SANTOS	R. B. DOS SANTOS	IBARAKI
1	**Cadeira do Professor.** Estrutura em tubo 3\4 p. 090 soldada mig com tratamento anti-corrosivo em desengrache, decapante, fosfazição e neutralização para pintura em epóxi pó, secagem em estufa a 180° graus, acento anatômico med 038x038 e no minimo 10 mm de espessura. MDF na cor branca, altura do assento ao chão 0,47m, encosto anatômico em laminado no minimo de 10 espessura med 038x019, altura do encosto ao chão 0,64m.	74,00	60,00	82,00	85,00
2	**Carteira Escolar Universitária com prancheta lateral**. Composta por estrutura metálica, assento, encosto, porta livro em plásticos. A prancheta em madeira MDF NAVAL, com espessura de 18mm, revestido na face superior e laterais em laminado em PET Termo laminar a VACO de alta pressão, acabamento texturizado, na cor AZUL, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em Laminado melaminico de alta pressão, acabamento texturizado, na cor BRANCA. Dimensões 480 mm de comprimento por 250 mm de largura aproximadamente e 18,0mm (espessura). Deverá constar no Tampo em Madeira MDF abertura em Baixo Relevo Porta Lapis, Termolaminar em PET a VACO, na parte superior, permitindo a inserção de uma folha A4 em sua superficie de trabalho. A altura da prancheta ao chão na região de apoio do cotovelo deve ser de aproximadamente 685 mm e a mesma deve possuir uma inclinação em torno de 10° com o plano horizontal afim de proporcionar maior conforto ergonômico ao usuário. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero (PP) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser 465mm de largura, 420mm de profundidade com 5mm de espessura de parede. Deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de 4 (quatro) parafuso 5x30 para plástico. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente. O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O porta-livros deve ser produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele deve ser totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros deve medir aproximadamente 270mm x 85mm, e	155,00	115,00	155,00	164,00

CPL
Fls. 216

	sua profundidade deve ser de 270mm. Deve acoplar-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 2 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base de ligação do assento e encosto e as pernas com tubos de secção oblonga 16x30 mm e espessura de parede de 1,5mm dobrados. Duas travessas horizontais em tubo de 22 mm de diâmetro e 1,2mm de espessura de parede que servirão de encaixe para o suporte da prancheta. Esse por sua vez deve ser fabricado em um tubo 19 mm de diâmetro e 1,2 mm de espessura de parede. Todas as peças da estrutura metálica devem ser unidas por solda MIG, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Além disso todas as pontas dos tubos devem ser cobertas buchas plásticas.				
3	**CJC Conjunto para Creche em ABS Mesa com 04 Cadeiras**. CONSTITUINTES - MESA: tampo em madeira MDF, com espessura de 15mm, revestido na face superior e laterais em laminado em PET de alta pressão, acabamento texturizado, na cor AMARELA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em Laminado melamínico de alta pressão, acabamento texturizado, na cor BRANCA. Dimensões acabadas 750mm (largura) x 750mm (profundidade) x 15,0mm (espessura). Estrutura composta de: Pés confeccionados emTubo de aço carbono, secção 3/4, em chapa 18 pés duplos soldado no sistema MIG. Altura 550mm; Fixação do tampo à estrutura através de 08 parafusos rosca soberba, cabeça fenda ou Phillips; Fixação das ponteiras interna tubo 3/4 pp 08 unidades; Nas partes metálicas aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor PRETO ONSTITUINTES - CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno, na cor AMARELO Estrutura em tubo de aço carbono, diâmetro de 7/8, em chapa 18. Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas, em polipropileno, injetadas na cor AMARELA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor PRETO TEXTURIZADO. Observações: Conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para crianças de 1,33 a 1,59 m de altura " Deverão constar no Tampo em Madeira MDF o nome da **Prefeitura Municipal de Joao Lisboa/MA**, Personalizado em Baixo Relevo	345,00	240,00	345,00	350,00

CPL
Fls 217

	Termolaminar em PET a VACO.				
4	**Mesa do Professor.** Mesa com estrutura do pe em metalon 30x30 duplo e 30x50 3 30x20, pés duplos soldados no sistema MIG com tratamento anti-corrosivo pintura em epóxi secagem em estufa a 180° graus, mesa em MDF 15mm med 090x060X075, cor madeirado e fita de borda branca aplicada com cola de alta temperatura	154,00	130,00	180,00	180,00

João Lisboa (MA), 14 de Abril de 2020

Marcos Venicio Vieira Lima
Pregoeiro

E. DANTAS BRANDÃO EIRELI – DISTRIMÓVEIS

L. S. SANTOS PRODUTOS E SERVIÇOS

R. B. DOS SANTOS COMERCIAL EIRELI

IBARAKI DISTRIBUIDORA EIRELI