



Ofício Nº 1140/2021– GAB

Tianguá, 27 de dezembro de 2021.

45

A

Sra. Marilene Campelo Nogueira
Secretária de Educação do Município de Aracoiaba/CE

Referente: Adesão a Ata de Registro de Preços nº 021/2021-PE
Pregão Eletrônico nº 021/2021
Sistema de Registro de Preços (SRP)

Prezada,

Solicitamos autorização para o município de Tianguá ADERIR ata de registro de preços. Correspondente ao pregão eletrônico nº 021/2021.SRP, realizada pela, SECRETARIA MUNICIPAL DE ARACOIABA – CE. Objetivando aquisição de mobiliários e descritos a seguir:

item	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
------	-----------	-----	-------



46

7

1	<p>Conjunto coletivo infantil, composto de 1 mesa central, 6 mesas trapézio e 6 cadeiras: mesa central: estrutura em tubo de aço, base dos pés em tubo 20x30 (parede 1,06mm), haste central em tubo 25x25 (parede 1,20mm) e a base de apoio para fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,06mm). fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 20x30 com calço, dimensões 20x35 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. protetor de pintura com formato de "u" em resina plástica para apoio dos pés do usuário dimensões 140x23x13mm, fixados a estrutura através de pinos e rebites. tampo (403mm de diâmetro) em resina abs, com recorte em forma sextavada, côncavo na extremidade com abas de 36mm x 3mm (espessura) que permitem o perfeito encaixe das carteiras, dotado de seis divisores com formato triangular e profundidade de 15mm para acomodar materiais. suportes fixos injetados permitindo a fixação junto à estrutura por quatro rebites do tipo pop-4,8x16. altura 580mm. mesas trapézio: estrutura em tubo de aço, pés em 20x30 (parede 1,06mm), duas colunas laterais em tubo 16x30 (parede 1,06mm). base de fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,06mm) e fechamento dos topos dos tubos ponteiros 20x20 com pino. fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 20x30 com calço, dimensões 26x35 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. protetor de pintura com formato de "u" em resina plástica para apoio dos pés dimensões 150x23x13mm, fixados a estrutura através de pinos. tampo (560x350x200mm) em resina abs em formato trapézio, superfície texturizada, com extremidade côncava (abas de 35mm) junto a união da mesa central e convexa (abas 17mm) junto ao usuário, abas laterais medianas de 27mm, nervuras transversais e longitudinais com reforço à tração inferior. dotado de uma cavidade para porta-lápis dimensões 200x20x9mm de profundidade. fixado por encaixe e seis rebites do tipo pop 4,8x16. altura total 580mm. cadeiras: estrutura em tubo de aço 20x30 (parede 1,06mm) para a base dos pés, colunas laterais em tubo 16x30 (parede 1,06mm). travessa entre os pés em tubo 20x20 (parede 1,06mm). base de fixação do encosto em tubo ¾ (parede 1,06mm). sob o assento uma travessa em tubo 5/8 (parede 1,20). fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 20x30 com calço, nas dimensões 26x35 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. topos dos tubos da base do encosto com ponteiros 3/4 interna. protetor de pintura com formato de "u" em resina plástica para apoio dos pés do usuário dimensões 110x23x13mm em polipropileno, fixados a estrutura através de pinos. assento (295x305mm) e encosto (295x180mm) em resina pp, texturizado, curvaturas anteriores e posteriores anatômicas. cavidades especiais com rebaixo para fixação do assento e encosto evitando danos à vestimenta do usuário. fixados à estrutura através de oito rebites de repuxo do tipo pop 4.8x16. soldagem das partes metálicas pelo processo mig em todo perímetro de união, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática. altura do assento ao chão 340mm e altura do encosto ao chão 625mm.</p>	und	140
2	<p>Cadeira escolar com prancheta lateral acoplada à estrutura metálica reforçada com assento, encosto, pés, porta-livros e prancheta em resina termoplástica de alto impacto</p>	und	500



conforme especificações de seus componentes abaixo: assento fabricado em resina termoplástica de alto impacto virgem moldado anatomicamente com acabamento polido em suas bordas e texturizada em sua face interior, com dimensões de 500 mm de largura, 350 mm de profundidade, anatomicamente moldado afim de proporcionar conforto ao usuário. em sua face posterior é dotado de um rebaixo arredondado, evitando a retenção da circulação sanguínea, enquanto que as suas faces laterais são elevadas, formando uma espécie de concha, possui conjuntos de furos ou aberturas formando entradas de ar posicionadas em sua face superior, facilitando a ventilação do assento durante a sua utilização. a altura do assento ao solo é de 450 mm, e o mesmo possui uma leve inclinação que proporciona ao usuário uma posição mais confortável ao sentar-se. encosto confeccionado em resina termoplástica de alto impacto virgem moldado anatomicamente com acabamento polido em suas bordas e texturizado em sua face interior, conta com dimensões de 500 mm de largura por 350 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados, conta com conjuntos de furos formando entradas de ar posicionadas em sua face superior facilitando a ventilação do encosto durante a sua utilização. encosto é dotado de cavidade de pega mão, para assim, facilitar a locomoção da cadeira. é unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam a estrutura metálica, travada por pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. prancheta lateral injetada em resina termoplástica de alto impacto virgem medindo 600 mm de comprimento por 350 mm de largura, dotada de 01 porta canetas que mede 300 mm por 30 mm e um porta lápis que mede 200 mm por 30 mm ambos posicionado na face anterior ou posterior da prancheta. a prancheta deve ser fixada por meio de pinos para aparafusamento, que se imbutem à estrutura, proporcionado uma fixação mais firme e um acabamento imperceptível na junção das duas peças (prancheta e estrutura). a altura da prancheta ao solo na região de apoio do cotovelo é de 700 mm e em sua face posterior, 760 mm, conta com uma inclinação ascendente de 10°, proporcionando assim maior conforto ergonômico ao usuário. porta-livros produzido e injetado em resina termoplástica de alto impacto virgem totalmente fechado nas partes laterais e traseira possuindo na parte inferior conjuntos de furos ou aberturas formando entradas de ar. medindo 400 mm de largura por 350 mm de profundidade e altura de 180 mm com abertura frontal de acesso ao porta-livros de 350mm x 130mm. acopla-se ao assento através ganchos que, fundidos à própria peça se ligam à estrutura em 4 pontos. a estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020. sendo a base de ligação do assento e encosto com tubos oblongos com espessura de 30 mm por 16 mm e espessura de parede de 1,5 mm curvados. com duas travessas horizontais em tubo de 22 mm de diâmetro e 1,5mm de espessura de parede que servem de apoio para o suporte da prancheta fabricado em tubo de espessura externa de 20mm por 20mm e espessura de parede de 1.5mm. os pés são formados por 02 colunas duplas confeccionadas em tubos retangulares com dimensão de 40 x 20 mm, espessura de parede de 1,5 mm posicionada sobre uma base confeccionado em tubo rentagular com espessura externa de 50 x 30mm e espessura de parede de 1.5mm. revestindo a base dos pés deverão ter ponteiros de proteção confeccionadas em polipropileno copolímero virgem injetado na mesma cor que os outros componentes plásticos da cadeira, fixados através de parafusos brocantes de aço galvanizado, cobrirão as extremidades dos pés evitando assim o contato dos tubos com a umidade do chão, para evitar a oxidação e também com a função de proteção da pintura, função antiderrapante e amortecimento de impacto. toda a estrutura metálica deve ser fabricada em tubo de aço industrial, todas as peças deverão ser unidas por solda mig, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), para garantir proteção antioxidante e maior vida útil.



3	<p>conjunto refeitório 6 lugares mesa retangular com 6 cadeiras. mesa: estrutura em tubo de aço, base dos pés tubo 30x50(parede 1,20mm) com protetor de pintura medidas 150x34x15mm. subidas laterais duplas em tubo 30x30(parede 1,20mm) em forma de arco. base de sustentação e fixação dos tampos em tubo 30x40(parede 1,20mm), 15x15(parede 1,20mm) e 20x40(parede 1,20mm). soldagem pelo processo mig em todas as junções. proteção da superfície com tratamento especial, anticorrosivo e pintura em epóxi-pó cor cinza. tampo (1850x815mm) em resina abs, alto impacto, composto por três módulos (tripardido) de 615x815mm, 4mm de espessura e abas de 50mm em toda sua extensão. tampo encaixado na estrutura. na parte inferior de cada tampo estão injetados quatro suportes do tipo presilhas que se encaixam por pressão no requadro da estrutura e após fixados à mesma através de parafusos autobrocantes philips 4.2x13. altura do tampo ao chão 760mm. cadeiras: estrutura em tudo de aço, pés em tudo 30x50 (parede 1,20mm) colunas com barramento duplo sendo uma em forma de "i" em tudo 30x50 (parede 1,20mm) e outra em forma de arco em tudo 20x30 (parede 1,06mm). uma travessa ligando as colunas dos pés em tudo 30x50 (parede 1,20mm). base do assento e encosto ergonômicos em tudo 20x20 (parede 1,20mm). soldagem das partes metálicas pelo processo mig em todo perímetro de união, junções com superfície lisa e homogênea, sem apresentar pontos cortantes, asperezas ou escórias. proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. fechamento dos topos inferiores com ponteiros em forma de "l" 30x50 com calço dimensões 60x30 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizadores fixados à estrutura através de encaixe em polipropileno 100% injetadas. protetor de pintura com formato de "u" em resina plástica para apoio dos pés do usuário dimensões 130x34x15mm em polipropileno, fixados à estrutura através de pinos e rebites. assento ergonômico (415x410mm) com abas e superfície anatômica, em resina pp texturizado. encosto ergonômico (435x245mm) em resina pp, texturizado, com curvaturas anatômicas e três orifícios de ventilação em forma de losango estilizado em ângulo. espessura do assento e encosto de 5mm. fixado à estrutura por parafusos invisíveis mitoplastic 5x25. altura do assento ao chão 440mm e altura do encosto ao chão 830mm.</p>	und	20
4	<p>CAMINHA EMPILHAVEL: caminha empilhável: cama infantil, colorida, atóxica, constituída de duas (2) cabeceiras e dois (2) pés de apoio articulável para evitar o envergamento e viabilizar o empilhamento, em material termoplástico pelo processo de injeção nas cores violeta, verde limão, laranja ou verde bandeira. os pés seguem o mesmo design das cabeceiras e estão localizados na parte central com funcionamento em ângulo de 90º (noventa) graus, o sistema de fixação não permite a remoção da mesma para maior segurança, cabeceiras e pés dotados de ponteiros de borracha, sendo quatro(4) para cada cabeceira e dois (2) em cada pé, ou seja, um total de doze(12). as suas laterais compõem-se com dois (2) tubos oblongos 16x30 em aço, espessura de 1,90mm cada. sistema de encaixe empilhável, com espaço de 5cm entre uma tela e outra. leito confeccionado em tela vazada com sistema de ventilação, antitranspirante, lavável, antifungo, anti-uv e antioxidante, confeccionada em tecido 100% poliéster empastado com pvc de alta resistência e laterais seladas a quente. sistema de fixação entre cabeceira/tela através de presilha e parafusos para plástico flangeado ri zincado branco medindo cada 3,5x12mm, sendo um total de trinta (30) nesta medida, quinze (15) parafusos para cada presilha, entre cabeceira/tubo, através de parafusos para plástico flangeado ri zincado branco, medindo cada 4,0 x 14mm, sendo um total de 8 nesta medida, 4 parafusos para cada tubo, entre pé de apoio/tubo, através de suporte fixo, trava e parafusos para plástico flangeado ri zincado branco, medindo cada 4,00 x14mm, sendo um total de 4, 2 parafusos para cada</p>	und	140



29

tubo. a caminha empilhável é composta por módulos, este sistema permite que todos os seus componentes sejam repostos. faixa etária: 2 á 5 anos, até 55kg. comprimento: 1,26, largura 59cm e altura 12cm.



Havendo o consentimento de vossa senhoria, na qualidade de órgão gestor, solicitamos o envio de cópia do documento de autorização para o endereço eletrônico smetiangua@gmail.com e licitacao@tiangua.ce.gov.br.

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE
ANA VLADIA MOREIRA NUNES BARBOSA
Autenticado em 20/04/2016 às 10:29:56 em <http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Ana Vlândia Moreira Nunes Barbosa
Secretária de Educação