



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.0. OBJETO.**

1.1. O objeto da presente licitação consiste na aquisição de aquisição de mobília escolar, visando atender às unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação - SEMED de Itaituba-PA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE, composto de 1(uma)mesa e 1 (uma)cadeira CONJUNTO ALUNO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE COM APOIO PARA LIVROS COMPOSTO DE 1 MESA E 1 CADEIRA (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M) Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade. Formato: Retangular 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm   Frontal: 40mm   Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm) Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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). Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 365mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura 7/8 na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

	de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.		
	500.00 CONJUNTO	1.308,300	654.150,00
00002	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 05 PADRÃO FNDE, composto de 1(uma) mesa e 1(uma) cadeira		
	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 05 PADRÃO FNDE COM APOIO PARA LIVROS COMPOSTO DE 1 MESA E 1 CADEIRA. (PARA ALUNOS DE 11 A 13 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,46M A 1,76M ).		
	Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado: Formato: Retangular ? 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm   Frontal: 40mm   Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm)		
	Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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).		
	Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura 7/8 na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.		
	500.00 CONJUNTO	1.328,050	664.025,00
00003	CONJUNTO ESCOLAR COM APOIO PARA LIVROS TAMANHO 03 PADRÃO FNDE		
	CONJUNTO ESCOLAR COM APOIO PARA LIVROS TAMANHO 03 PADRÃO FNDE. (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M.).		
	Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

	integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade. Formato: Retangular 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm   Frontal: 40mm   Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm)	
	Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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).	
	Cadeira	
	Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 310mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura $\square 7/8$ na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.	
	300.00 UNIDADE	1.267,400 380.220,00
00004	CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR- 1 MESA E 1 CADEIRA	
	CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR TAMANHO 06 PADRÃO FNDE COMPOSTO DE 1 (UMA) MESA E 1 (UMA) CADEIRA. (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M.).	
	Mesa com dois tampos em ABS, estrutura em aço e painel frontal em MDF, cadeira empilhável com assento anatômico e porta-objeto com porta-celular, estrutura metálica com pintura epóxi e solda MIG, componentes plásticos com resistência antiviral e mecânica comprovada. Formato: Retangular 1200mm (L) x 800mm (P),   Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados Painel frontal: MDF de 15mm revestido nas duas faces na cor branca. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm)	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

		Travessa superior		
		confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com		
		costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada,		
		20/20 e 20/30 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).		
		Cadeira		
		Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto		
		impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando		
		a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) +		
		abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar,		
		medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x		
		105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados,		
		brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm).		
		Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado),		
		medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para		
		ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da		
		cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura □7/8 na chapa 16		
		dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura		
		uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como		
		pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que		
		servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado		
		sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de		
		apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas		
		de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com		
		1.5mm de espessura e 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. Todas as		
		pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A		
		definir.		
		300.00 CONJUNTO	3.038,000	911.400,00
00005		MESA CADEIRANTE COM APOIO PARA LIVROS PADRÃO FNDE		
		MESA CADEIRANTE COM APOIO PARA LIVROS PADRÃO FNDE. MESA		
		INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS MEDINDO 900MM X 600MM.		
		Mesa montada sobre estrutura tubular de aço, contendo porta		
		livros em plástico injetado, formato: Retangular 900mm (L) x		
		600mm (P), abas laterais e traseiras: 30mm   Frontal: 30mm		
		Espessura: 5mm. Porta livros em polipropileno composto de 50% de		
		matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor		
		CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo		
		internacional de reciclagem, apresentando o número identificador		
		do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa		
		fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de		
		Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em		
		tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga		
		de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm)		
		Travessa superior		
		confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com		
		costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada,		
		20/20 e 20/30 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). Cor: A definir.		
		77.00 UNIDADE	1.399,650	107.773,05
00006		CONJUNTO COLETIVO TRAPEZOIDAL TAMANHO 03 PADRÃO FNDE		
		CONJUNTO COLETIVO TRAPEZOIDAL TAMANHO 03 PADRÃO FNDE 6 MESAS E 6		
		CADEIRAS (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A		
		1,42M.) Conjunto coletivo com mesa, cadeira e baú central para 06		
		alunos. Conjunto coletivo composto por 06 mesas trapezoidal		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

infantil e 06 cadeiras empilháveis em resina termoplástica com pega mão, e 01 mesa/baú sextavado central. Mesas trapezoidais individuais com tampo em polipropileno e porta-lápis integrado, cadeiras empilháveis anatômicas com estrutura em aço e polipropileno de alto impacto, mesa-baú sextavada central com estrutura metálica reforçada, estrutura metálica com solda MIG e pintura epóxi, garantindo alta durabilidade com porta-lápis/caneta integrado. Dimensões: 660mm (L maior) x 260mm (L menor) x 390mm (P) | Abas 30mm. Fixação com 4 parafusos em aletas moldadas no tampo. Porta-livros: Formato compatível com o tampo, dimensões: 460mm (L maior) x 250mm (L menor) x 310mm (P), altura: 11mm (frontal e traseira), com reforços estruturais e 4 pontos de fixação.

Mesa Baú Sextavada Central composta por baú porta objetos sextavado coberto por um tampo sextavado com encaixe, estrutura metálica em tubo redondo 7/8, chapa 18, ideal para armazenamento de materiais coletivos e interação em grupo.

Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 350mm (L) x 290mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x 210mm (A), com pegador central (25mm x 75mm), fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura 7/8 na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.

	300.00	CONJUNTO	7.903,100	2.370.930,00
--	--------	----------	-----------	--------------

00007 CONJUNTO COLETIVO ANGULAR TRAPEZIODAL TAMANHO 01 PADRÃO FNDE

CONJUNTO COLETIVO ANGULAR TRAPEZIODAL TAMANHO 01 PADRÃO FNDE (PARA ALUNOS ATÉ 03 ANOS COM ALTURA ENTRE 0,93M A 1,16M.). TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZOIDAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1200MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO.

01 Mesas Angular

Trapezoidal Individual: Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1200mm (L maior) x 750mm (L menor) x 600mm (P) | Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato trapezoidal, com seção retangular 20/30 em chapa 16 (1,5mm) Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, seção circular, diâmetro de 50,8mm (2), em chapa 16 (1,5mm).

03 Cadeiras Empilháveis: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 350mm (L) x 290mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

	210mm (A), com pegador central (25mm x 75mm), fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura $\square 7/8$ na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.		
	300.00 UNIDADE	2.918,650	875.595,00
00008	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 03 COMPOSTO POR 1 MESA E 3 CADEIRAS CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 03 COMPOSTO POR 1 MESA E 3 CADEIRAS PADRÃO FNDE (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M.) TAMPO EM ABS MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, MEDINDO 1200MM X 600MM.). Mesas Angular Trapezoidal Individual: Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1200mm (L maior) x 750mm (L menor) x 600mm (P)   Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em format trapezoidal, com secção retangular 20/30 em chapa 16 (1,5mm) Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 50,8mm (2), em chapa 16 (1,5mm). 03 Cadeiras individuais empilhável com assento e encosto anatômicos com design ergonômico e curvas funcionais, com pega mão e espaço personalizável com ponto lombar S, ponteiras em polipropileno, montado sobre estrutura em aço revestida com pintura epóxi e proteção anticorrosiva. Cor: A definir.		
	300.00 CONJUNTO	3.027,333	908.199,90
00009	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 06 PADRÃO FNDE, 06 LUGARES MESA E CADEIR CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 06 PADRÃO FNDE, 06 LUGARES MESA E CADEIRA, (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M.) Mesa Coletiva 06 Lugares: Tampo 02 unidades em ABS, sem textura, dimensões: 800mm x 800mm Espessura: 5mm, abas laterais de 20mm em todo o perímetro. Estrutura metálica: Pés: tubo redondo $\square 51$ mm (2), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiras externas em polipropileno de 60mm. Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura $\square 7/8$ na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar		





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

	uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.		
	100.00 UNIDADE	6.429,710	642.971,00
00010	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 06 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES MESA E CADEIRA		
	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 06 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES MESA E CADEIRA, (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M.).		
	Mesa Coletiva 08 Lugares: Tampo 03 unidades em ABS, sem textura, dimensões: 800mm x 800mm Espessura: 5mm, abas laterais de 20mm em todo o perímetro. Estrutura metálica: Pés: tubo redondo 51mm (2), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiras externas em polipropileno de 60mm.		
	Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura 7/8 na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.		
	100.00 UNIDADE	8.365,350	836.535,00
00011	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES		
	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M.)		
	Mesa Coletiva		
	08 Lugares: Tampo 03 unidades em ABS, sem textura, dimensões: 800mm x 800mm Espessura: 5mm, abas laterais de 20mm em todo o perímetro. Estrutura metálica: Pés: tubo redondo 51mm (2), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiras externas em polipropileno de 60mm.		
	Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

	70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 365mm (P) x 4mm (espessura) + abas 22mm, encosto com curvatura no ponto S para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura □7/8 na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.	
	100.00 CONJUNTO	8.256,850 825.685,00
00012	CONJUNTO COLETIVO MESA ANGULAR TRAPEZIODAL TAMANHO 05 PADRÃO FNDE CONJUNTO COLETIVO MESA ANGULAR TRAPEZIODAL TAMANHO 05 PADRÃO FNDE (PARA ALUNOS DE 11 A 13 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,46M A 1,76M) TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZIODAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1500MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. 03 CADEIRAS INDIVIDUAIS EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM DESIGN ERGONÔMICO E CURVAS FUNCIONAIS, COM PEGA MÃO E ESPAÇO PERSONALIZÁVEL COM PONTO LOMBAR S, PORTA-LIVROS TIPO CONCHA COM VENTILAÇÃO E PORTA-CELULAR INTEGRADO PONTEIRAS EM POLIPROPILENO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXI E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	
	01 Mesas Angular Trapezoidal Individual: Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1500mm (L maior) x 1050mm (L menor) x 600mm (P)   Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em format trapezoidal, com secção retangular 20/30 em chapa 16 (1,5mm) Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 50,8mm (2?), em chapa 16 (1,5mm).	
	03 Cadeiras Empilháveis: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas ? 22mm, encosto com curvatura no ponto ?S? para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A)   Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura □7/8?? na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único	





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

		dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos	
		de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras	
		externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são	
		com 1.5mm de espessura e unida	
		s 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas	
		plásticas. Cor: A definir.	
		100.00 UNIDADE	
		4.120,933	
		412.093,30	
-----			
		VALOR TOTAL R\$	
		9.589.577,25	
-----			

1.2. Observa-se que o recolhimento da diferença do ICMS na transação comercial interestaduais quando o comprador não é contribuinte do imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviços, é de responsabilidade do CONTRATADO/VENDEDOR, segundo a EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 087/2015 e alterações posteriores e complementares.

1.3. O objeto do presente termo de referência é de ampla participação - Tratamento Diferenciado (Desempate-MPE): para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme determina a Lei complementar nº 123/06 e alterações vigentes, de acordo com Art. 44, § 2º da Lei complementar nº 123/06 e alterações vigentes.

1.4. Na proposta elaborada com base nos termos deste Termo de Referência deverá conter em anexo prospectos, onde constará: o modelo, foto e especificações técnicas do objeto, elaborada pela fabricante, de modo a identificar corretamente o objeto ofertado.

## **2.0. JUSTIFICATIVA.**

2.1. A aquisição de mobília escolar acima elencada atenderá às necessidades da Secretaria Municipal de Educação no Município de Itaituba-PA, conforme justificativas sucintamente descritas abaixo:

2.1.1. A presente aquisição de mobiliário escolar fundamenta-se na necessidade de equipar as unidades educacionais em fase de construção no âmbito da rede pública municipal de ensino. Tal demanda decorre da expansão planejada da infraestrutura escolar, impulsionada pelo crescimento demográfico e



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

pela elevação dos índices de matrícula, especialmente na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental.

2.1.2. A construção de novos Centros de Educação Infantil e demais unidades escolares demanda, como medida estratégica e preventiva, a adequada disponibilização de mobiliário escolar. Esse mobiliário deve contemplar as diferentes faixas etárias dos alunos - desde os 2 anos até os 14 anos ou mais - com peças dimensionadas conforme o porte físico de cada grupo. Além disso, é essencial a aquisição de conjuntos de mesas e cadeiras para professores, bem como mobiliário específico para refeitórios, alinhado às exigências pedagógicas contemporâneas. Essa estrutura física tem papel fundamental na promoção de um ambiente escolar que favoreça o pleno desenvolvimento cognitivo, motor e socioafetivo dos educandos. A aquisição do mobiliário escolar representa, portanto, não apenas um investimento na qualidade da educação pública, mas também uma ação administrativa orientada pela eficiência, pela equidade e pelo compromisso com a responsabilidade social.

2.1.3. A padronização da mobília escolar, além de conferir uniformidade estética e funcional às unidades de ensino, contribui para a otimização dos processos de manutenção, reposição e logística, promovendo a melhor relação custo-benefício e garantindo a economicidade dos recursos públicos. Ressalte-se que a presente contratação será realizada em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, observando-se rigorosamente os critérios de qualidade técnica, transparência e sustentabilidade

2.2. Em atendimento à solicitação justificada, conforme o MEMO. Nº 351/2025, Documento de Formalização de Demanda (DFD), Estudo Técnico Preliminar (ETP) da Secretaria Municipal de Educação de Itaituba, datados de 02 de outubro de 2025, todos devidamente assinados pelo senhor Amilton Teixeira Pinho - Secretário Municipal de Educação, este Setor de Licitações deu continuidade ao processo legal para efetuar o procedimento licitatório do objeto pretendido.

### **3.0. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO.**

**3.1.** O objeto requerido deverá atender religiosamente às especificações descritas e outras informações de identificação, conforme o disposto no item **1.1** deste termo de referência, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente.

**3.2** O prazo de vigência do contrato será por 12 (doze) meses, contados da data da sua publicação, podendo ser prorrogado desde que justificado e aceito pela Administração, conforme previsto no artigo 107 da Lei nº 14.133/2021.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

**3.3.** O prazo de entrega do objeto será de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de fornecimento, de acordo com a necessidade de demandas, admitindo-se prorrogação desde que justificado e aceito pela Contratante.

**3.3.1.** A Ordem de compra será emitida, preferencialmente, por meio eletrônico e deverão constar nela as informações acerca do fornecimento do objeto adquirido, detalhando o item e a quantidade demandada.

**3.3.2.** Somente serão aceitas entregas completas, ou seja, nas quantidades totais do item especificado na Ordem de compra.

**3.4.** Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA. A movimentação do objeto deste contrato até o local designado para entrega é de inteira responsabilidade da CONTRATADA ou da transportadora, não sendo a CONTRATANTE responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.

**3.5.** Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o objeto de que trata o termo de referência deverá ser substituído, por conta e ônus da CONTRATADA, em até 08 (oito) dias. Esse processo de verificação de compatibilidade será, também, comparado com as especificações disponibilizadas pela licitante, e somente após o cumprimento dessa etapa, será o objeto da licitação definitivamente recebido e aceito;

**3.6.** O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita qualidade do objeto deste termo de referência, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas, observando o prazo de garantia dos mesmos.

#### **4.0. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS.**

**4.1.** Considerar o critério de julgamento: **MENOR PREÇO UNITÁRIO.**

#### **5. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

5.1. Em caso de dúvida, para a aferição da compatibilidade do objeto com as especificações do Termo de Referência, sobretudo quanto a padrões de qualidade, o Sr. Pregoeiro poderá exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra acompanhados dos documentos exigidos nos itens descritos abaixo, sob pena de não aceitação da proposta, na local indicado pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED), em horário de funcionamento de 08:00 às 14:00 horas, de segunda à sexta-feira, no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados da solicitação do Pregoeiro. Que por meio de mensagem no chat, será divulgado todas as informações necessárias em apoio a realização do procedimento de avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

5.2. Todos os itens fornecidos devem ser novos, de primeira linha, devidamente certificados por órgãos competentes; atender às normas técnicas vigentes (NBRs aplicáveis) quanto à segurança e **laudos técnicos de certificação e desempenho** emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO, conforme normas da ABNT, que são eles: Laudos Para Componentes Plásticos Nome Do Fabricante Do Produto.

- a) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro para confirmação da veracidade do Intemperismo Acelerado Xenon Test, Normas ASTM D2665:2016, ASTM G155:2013, ASTM G147:2017, ASTM G151:2018 ASTM D5870:2016, média de mínimo 300h - ABS e Polipropileno;
- b) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência à Flexão em Plástico em ABS, norma ASTM D790:2017, média mínima 50 Mpa;
- c) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência à Flexão em Plástico em Polipropileno, norma ASTM D790:2017, média mínima 50 Mpa;
- d) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando Análise Qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR) normas ASTM E1252:1998 (Reap. 2021) - ABS e Polipropileno;
- e) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência ao Impacto Izod Polipropileno, norma ASTM D256:2010 (Reapproved 2018), média mínima 90 J/m;
- f) Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência ao Impacto Izod Polipropileno, norma ASTM D256:2010 (Reapproved 2018), média mínima 90 J/m;
- g) Laudo elaborado por laboratório especializado na análise de atividade antiviral de acordo com a ISO 21702:2019 com coronavírus que pertence a mesma família do SARS-CoV-2, estando relacionado a redução de 96% de partículas virais - ABS e Polipropileno;
- h) Laudos Para Produto Com Estrutura Metálica Em Nome Do Fabricante Do Produto:
- i) Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a determinação do grau de encolamento de superfícies pintadas, norma NBR 5841/2015, média mínima de 600h;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

- j)** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto resistência a névoa salina, norma NBR8094/83, media mínima de 600h;
- k)** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto atmosfera úmida saturada, norma NBR 8095/15, media mínima de 600h;
- l)** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a determinação do Teor de Chumbo, Cádmio e Cobalto em Tintas por ICP-OES, norma ABNT NBR 16407:2015, ABNT NBR 15315:2005;
- m)** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto Solda AWS D.1/ D1.1M;
- n)** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a exposição ao Dioxido de Enxofre - SO<sub>2</sub> em tubo Redondo e tubo quadrado.
- o)** Relatório de análise química da tinta utilizada nas estruturas metálicas com a determinação de migração de metais pesados conforme NBR NM300-3:2011. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Atendendo a lei federal nº11762 de 1º de agosto de 2008.
- p)** Relatório de avaliação de corrosão por exposição ao dióxido de enxofre conforme NBR8096 mediante a ensaio com duração de 4 ciclos e NBR 5841:2015. Emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- q)** O(s) certificado(s) de manutenção da certificação deve(m) estar de acordo com os prazos estabelecidos nos Requisitos de Avaliação de Conformidade, com base na data inicial da obtenção da 1ª certificação do produto.

5.3. As amostras serão avaliadas por Comissão designada pela Secretaria de Educação, que as analisará num prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, para fins de verificação e manifestação, através de Parecer de aprovação ou reprovação, quanto à adequação das características com as especificações descritas no Termo de Referência.

5.4. As amostras deverão conter uma etiqueta identificadora constando o número do certame, a razão social, o CNPJ da empresa participante, a rubrica e número do registro geral do responsável pela entrega do material (identificação do representante da empresa); obedecer com exatidão às especificações consignadas no Termo de Referência, sob pena de reprovação. Independente das especificações estabelecidas, o objeto não poderá, sob hipótese alguma, causar lesão ou afetar a saúde humana.

5.5. As amostras deverão estar adequadas às características do Termo de Referência anexo do Edital de Licitação, apresentando, além das características do objeto, a marca e outras identificações corretas do objeto.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

5.6. Será desclassificada a licitante que tiver amostras reprovadas ou não as entregar no prazo estabelecido juntamente com os documentos exigidos.

5.7. Vencido o prazo de entrega das amostras, não será permitido à licitante fazer qualquer ajuste ou modificação nos produtos apresentados para fins de adequá-los à especificação constantes no Termo de Referência.

5.8. Os resultados das amostras (Parecer de aprovação ou reprovação) serão disponibilizados ao pregoeiro, em envelope não transparente e lacrado, para que a mesma oficie os licitantes para o prosseguimento da sessão pública, oportunidade em que será divulgado o resultado da análise das amostras.

5.9. Não é obrigado aos representantes legais das licitantes se fazer presente para receber os resultados das amostras (que estejam portando documentos hábeis que as autorizem para tanto), entretanto, fica a critério de seus representantes.

## **6.0. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E DA DESPESA.**

6.1. O objeto desse termo de referência enquadra-se na categoria de bens comuns, de que trata a lei nº 14.133/2021. Assim, as despesas oriundas desta contratação, serão classificadas nas seguintes dotações:

**Exercício 2025 Atividade 0909.123610401.2.051 Manutenção do Ensino Básico , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2025 Atividade 0910.123650450.2.068 Manutenção e Remuneração do Pessoal Administrativo Ensino Infantil-FUNDEB, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Exercício 2025 Atividade 0910.123610401.2.062 Manutenção e Remuneração do Pessoal de Apoio Administrativo da Educação-FUNDEB, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.**

6.2. A despesa para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

## **7.0. AVALIAÇÃO MÉDIA DE VALORES - PESQUISA DE PREÇOS**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

7.1. Durante a fase de planejamento da contratação, foi realizada pesquisa nos portais oficiais e <https://www.bancodeprecos.com.br/> estabelecidos para levantamento de preços, conforme preconiza o art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021. Contudo, foram identificados apenas alguns registros com descrição técnica compatível para os itens de interesse, referentes a móveis escolares com características específicas necessárias para atender ao objeto pretendido.

7.2. E Diante da inexistência de dados aderentes nas fontes formais, optou-se pela realização de cotação por ofício, através de e-mail junto a fornecedores especializados no segmento de mobiliário escolar. Tal alternativa visa garantir maior precisão na apuração dos preços praticados no mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência e competitividade.

#### **8.0. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO**

**8.1.** Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

8.2. Considerando alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21 citado acima, a demanda será parcelada, no decorrer de 12 (doze) meses, de acordo com a necessidade desta Secretaria Municipal de Educação.

#### **9.0. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, conforme custos

unitários e total apostos na tabela contida no item 1.1 do Termo de Referência.

#### **10. MEDIDAS ACAUTELADORAS.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

**10.1.** Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## **11. CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

11.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei de Licitações, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

11.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Prefeitura Municipal de Itaituba especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei 14.133/2021, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

11.3. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

11.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

11.5. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

11.6. O contratado deverá manter preposto aceito pela Secretaria Municipal de Educação durante o fornecimento do bem para representá-lo na execução do contrato.

11.7. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou nela de materiais e insumos nele empregados.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

11.8. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Secretaria Municipal de Educação do Município de Itaituba ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

11.9. O contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

11.10. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato nem restringir a regularização e o uso das obras e das edificações, inclusive perante o registro de imóveis, ressalvada a hipótese prevista no § 2º do art. 121 da Lei 14.133/2021.

## **12. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**12.1.** A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

ITAITUBA - PA, 17 de Novembro de 2025.

RONISON AGUIAR HOLANDA

Pregoeiro(a)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

**ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA - RELAÇÃO DAS ESCOLAS A SEREM ATENDIDAS**

Nº	NOME	BAIRRO	LOGRADOURO
1.	CMEI VIVA ITAITUBA	VIVA ITAITUBA	EM FASE DE CONSTRUÇÃO
2.	CMEI NOVA MIRITITUBA	MIRITITUBA	EM FASE DE CONSTRUÇÃO
3.	CMEI VALE DO PIRACANÃ	PIRACANÃ	EM FASE DE CONSTRUÇÃO
4.	CMEI KM 30	KM30	EM FASE DE CONSTRUÇÃO
5.	C M E I BRANCA DE NEVE.	Piracaná	Rua Nicolau Varjão (30ª Rua )
6.	C M E I CHAPEUZINHO VERMELHO.	Boa Esperança	Trav. Manoel Pereira De Sousa
7.	C M E I PEQUENO PRÍNCIPE.	Jardim Aeroporto	Rua Segunda Km 5
8.	C M E I INFANTIL ABC.	Av. Dos Cristais Bairro Azaleia	Distrito De Moraes Almeida
9.	C M E I MARIA DE NAZARÉ FREIRE	São Francisco	Rua Júnior De Araújo
10.	C M E I UCHOLANDIA	Zona Rural	Garimpo Creporizão
11.	C M E I A MAO COOPERADORA II	Bom Remédio	Rua Riomar Tapajós Virgulino Lages (23ª Rua)
12.	C M E I BALAO MAGICO	São Tome	Avenida Carleto Bemerguy (14ª Rua)
13.	C M E I CRIANÇA FELIZ	Jardim Das Araras	Avenida Governador Fernando Guilhon (4ª Rua)
14.	C M E I DR. EVERALDO DE SOUZA MARTINS	Nossa Senhora De Nazaré	Alto Bonito (Miritituba)
15.	C M E I HANNA STELLA LUCYK DOS SANTOS	Residencial Wirland Freire	(Entre A Quadra 17 E 18)
16.	C M E I MARCELLY AYALA FERREIRA	Liberdade	Rua Oitava
17.	C M E I OLINDA LIMA DE SOUZA	Bom Jardim	Rua Das Flores
18.	C M E I PRIMEIROS PASSOS	Residencial Viva Itaituba	Rua Sete De Setembro
19.	E M E F MARIA APARECIDA DE SOUZA COSTA	Jardim Das Araras	Avenida Joao Lourenco Paxiuba (11ª Rua)
20.	E M E F PROFESSORA GILDA LIMA DO CARMO	Bairro Paz	Rua Quinta
21.	E M E F SÃO TOME	Bela Vista	Avenida Nossa Senhora Do Bom Remédio
22.	E M E F ÁGUA DO SABER	Santo Antônio	Rua Trigésima Terceira
23.	E M E F ALEGRIA DO SABER	Garimpo Sao Chico	Rodovia Transgarimpeira
24.	E M E F ANTONIO GONZAGA BARROS	Bela Vista	Rua Riomar Tapajós Virgulino Lages



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

25.	E M E F BOA ESPERANCA I	Comunidade Agrovila Nova Esperança	Estrada De Barreiras Km 18
26.	E M E F BRIG HAROLDO COIMBRA VELOSO	Floresta	Rua Sétima
27.	E M E F CABO FAUSTO	Zona Rural	PARANA DO MOREIRA
28.	E M E F CARLOS SARMENTO	Distrito De Miritituba	1ª Travessa Do Dner
29.	E M E F CORONEL FONTOURA	Bela Vista	Avenida Francisco Macedo (29º Rua)
30.	E M E F CORONEL RAIMUNDO PEREIRA BRASIL	Liberdade	Rua Oitava, 530
31.	E M E F ENG FERNANDO GUILHON	Bela Vista	Avenida Governador Fernando Guilhon
32.	E M E F FONTE DO SABER	Comunidade São Francisco	Estrada Do Pimental Km 10
33.	E M E F INDEPENDENCIA II	Comunidade Independência Ii	Margem Esquerda Do Rio Tapajós
34.	E M E F INDIGENA INACIO PAIGO BAMUYBU	Bom Jardim	Estrada Do 53º Bis
35.	E M E F INDIGENA SAWRE APOMPU	Aldeia Sawre Apomp	Rod Transamazônica Sentindo Bubure Km 43
36.	E M E F INDIGENA SAWRE BAAY	Aldeia Sawre Muybu	Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Acima Do Bubure, Aprox. 100 Km De Itaituba.
37.	E M E F INTEGRAÇÃO NACIONAL	Vila Do DNER	1ª Rua Do DNER
38.	E M E F ITAPACURAZINHO II	Comunidade Nova Santa Cruz	Margem Direita Do Rio Tapajós, Lago Do Itapacurazinho Com. Nova Santa Cruz.
39.	E M E F JESUS VIRA	Comunidade Santa Luzia	Santarém Cuiabá 1435 Vicinal Do Cacau Comunidade Santa Luzia
40.	E M E F JOAQUIM CAETANO CORREA	Boa Esperança	Avenida Marechal Rondon
41.	E M E F JUSCELINO KUBITSCHEK	Estrada De Pimental	Comunidade Baixão Bonito Vicinal Km 35
42.	E M E F MAGALHAES BARATA	Bela Vista	Avenida Rotary
43.	E M E F MARIA DO PATROCÍNIO	Comunidade Patrocínio	Rodovia Transgarimpeira
44.	E M E F MONTE VERDE	Comunidade Monte Verde	Ramal Do Degredo Vicinal Do Mumuru
45.	E M E F NAZARE II VICINAL DO KM 35	Comunidade Nazaré	Margem Direita Do Rio Tapajós
46.	E M E F NOVA ESPERANCA	Com. Novo Horizonte	Estrada Do Pimental Vicinal Km 20
47.	E M E F NSRA SANTANA	Comunidade Santa Rita	Km 11sentido Norte Sul
48.	E M E F ODETINO BEZERRA	Comunidade Sai Cinza	Rodovia Transamazônica Sentindo Jacareacanga Km 17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

49.	E M E F PADRE JOSÉ DE ANCHIETA	Santo Antônio	Rua Trigésima Quarta
50.	E M E F PEDRO ALVARES CABRAL	Margem Esquerda Do Rio Tapajós	Comunidade Ipaupixuna Ii
51.	E M E F PENEDO	Comunidade Penedo	Garimpo Do Penedo
52.	E M E F PROF Mª FRANCISCA DE PAIVA MACEDO	Comunidade Boa Vista	Rodovia Transamazônica Km 28
53.	E M E F PROFª MARIA OLIVEIRA DE MENDONÇA	Jardim Aeroporto	Rua Terceira
54.	E M E F RAIMUNDO SUDARIO BASTOS DA SILVA	Comunidade Do Sudário	Rio Marupá
55.	E M E F SANTA CLARA II	Comunidade São Manoel	Ramal São Benedito Km 58
56.	E M E F SANTA ROSA	Comunidade	BR 163 Cuiabá/Santarém Km 1432
57.	E M E F SAO FRANCISCO DE ASSIS II	Zona Rural	BR 163 Cuiabá/Santarém Km 220
58.	E M E F SAO JOSE II	Comunidade Vila Nova Brasília	Estrada De Barreiras Km 38 / Nova Brasília
59.	E M E F STA TEREZINHA	Comunidade Santa Terezinha	Rodovia Cuiabá/ Santarém Km 1425 Vicinal Norte Sul
60.	E M E I AGUA BRANCA	Garimpo Do Agua Branca	Rodovia Transgarimpeira
61.	E M E I E F JARDIM DO OURO	Comunidade Jardim Do Ouro	Rodovia Transgarimpeira
62.	E M E I E F MARIA ALMEIDA DA SILVA	Comunidade São Raimundo Nonato	Rodovia Transamazônica Vicinal Km 30
63.	E M E I E F REI DAVI	Comunidade Monte Moriá	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1435 Vicinal Do Cacau
64.	E M E I F DOM PEDRO I	Liberdade	Rua Oitava
65.	E M E I F DUQUE DE CAXIAS	Bom Jardim	Vila Militar
66.	E M E I F GONCALO NAZARE DOS SANTOS	Bom Jardim	Estrada Do Quinquagésimo Terceiro Bis
67.	E M E I F IGARAPE ACU	Comunidade Igarapé Acu,	Comunidade Igarapé Acu, Margem Direita Do Rio Tapajós.
68.	E M E I F INDIGENA IKON BIJATPU	Jardim Das Araras	Aldeia Praia Do Mangue 6ª Rua
69.	E M E I F INDIGENA SAWRE JAYBU	Aldeia Sawre Jaybu	Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Próximo À Comunidade São Luís Do Tapajós, Aprox. 50 Km Do Município De Itaituba.
70.	E M E I F INDIGENA KIRIXI CAKWATPU	Aldeia Daje Kapap	Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Próximo A São Lazaro, Aprox. 170 Km Do Município De Itaituba.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

71.	E M E I F ITAPACURA GRANDE II	Comunidade Itapacura Grande II	Comunidade Itapacura Grande II
72.	E M E I F JACUNDA	Comunidade Jacundá	Estrada Do Pimental Km 15 Comunidade Jacundá
73.	E M E I F KM 10	Comunidade Amazônia	Estrada De Barreiras Km 10
74.	E M E I F LIRIO DOS VALES	Comunidade Cristo Rei II	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 45
75.	E M E I F LUIZ INACIO	Comunidade Nova União	Km 52 Trans. Farturão
76.	E M E I F MARIA DO PERPETUO SOCORRO	Comunidade Nossa Senhora Do Perpetuo Socorro	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1435 Vicinal Do Cacau
77.	E M E I F MEC SEDUC KM 35	Zona Rural	Estrada De Barreiras Ramal União Km 35
78.	E M E I F MONTE DOURADO	Com. Monte Dourado	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1435 Vicinal Do Cacau
79.	E M E I F NOVA CALIFORNIA	Comunidade Nova Califórnia	Rodovia Transamazônica Km 42
80.	E M E I F NOVA CONQUISTA	Comunidade Nova Conquista	Rodovia Transamazônica Km 42
81.	E M E I F NOVA VIDA	Comunidade Nova Vida	Estrada Do Farturão Km 35 Vida
82.	E M E I F PARANA MIRI	Comunidade Paraná Miri	Margem Esquerda Do Rio Tapajós
83.	E M E I F PRES TANCREDO NEVES	Comunidade Cuiú Cuiú	Rod. Transgarimpeira
84.	E M E I F PROF JUVENCIO CORREA	Comunidade De Barreiras	1 Rua Vila De Barreiras
85.	E M E I F PROF MARIA HONORINA DE MELO BAIMA	Curral Redondo	Comunidade São Joao Batista Km 12
86.	E M E I F PROFESSORA MARIA ROSA COSTA DA SILVA	Comunidade Pantanal De Areia	Comunidade Pantanal De Areia
87.	E M E I F ROBERTO NEVES	Zona Rural	Vicinal Farturão Km 60
88.	E M E I F SANTA MARIA	Zona Rural Comunidade São Benedito	Estrada De Barreiras Km 18 Pa São Benedito
89.	E M E I F SANTA RITA	Comunidade Santa Rita	Ramal Do Machado
90.	E M E I F SANTO ANTONIO III	Zona Rural	Margem Direita Do Rio Tapajós
91.	E M E I F SAO BENTO	Comunidade Bela Vista	Vila Do Nicor
92.	E M E I F SAO DOMINGOS	Garimpo São Domingos	Rod. Transgarimpeira São Domingos.
93.	E M E I F SAO FRANCISCO VICINAL	Comunidade Filadélfia	Estrada De Barreiras Km 52 Vicinal Km 04
94.	E M E I F SAO JOAQUIM	Com. São Francisco De Assis.	Br 230 Vicinal Do Km 40
95.	E M E I F SAO JORGE TADEU	Comunidade São Jorge	Estrada De Barreiras Km 18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

96.	E M E I F SAO LUIZ GONZAGA	Vila De São Luís Do Tapajós	Vila De São Luís Do Tapajós
97.	E M E I F SAO RAIMUNDO I	Comunidade Vila Rayol	Br 230 Km 53
98.	E M E I F SAO RAIMUNDO NONATO	Comunidade São Raimundo Nonato	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1435 Vicinal Do Cacau
99.	E M E I F SOCORRO DA MATA MARTINS	Comunidade Ipaupixuna	Margem Esquerda Do Rio Tapajós
100.	E M E I F TIRADENTES III	Comunidade Santo Antônio Ii	Comunidade Santo Antônio Ii Km 11 Vicinal
101.	E M E I F UNIÃO	Comunidade União	Estrada De Barreiras Km 14 Ramal União Km 30
102.	E M E I F ZECA DORA	Comunidade Nova Integração	Ramal União
103.	E. M. E. F. A MÃO COOPERADORA III	Jardim Aeroporto	Rua Terceira
104.	E M E F PROFª MARIA DO SOCORRO BENTES LEITE	São Francisco	Sexta Rua
105.	E M E F CESAR ALMEIDA	Distrito Moraes Almeida	Distrito De Moraes Almeida
106.	E M E I F PRESIDENTE CASTELO BRANCO	Comércio	Passagem Cláudio Couto
107.	E M E I F O MUNDO DA CRIANÇA	Bela Vista	Avenida Aramanay Couto
108.	E M E F A MÃO COOPERADORA	Bela Vista	Avenida João Lourenço Paxiuba
109.	E M E F HENRIQUE ALVES FERREIRA	Rodovia Santarém Cuiabá Km 1435, Vicinal Do Cacau	Km 30- Vicinal Do Cacau Comunidade Alto Paraíso
110.	E M E F INDIGENA PARAWA XEWATPU	Aldeia Parawa	Margem Esquerda Do Rio Tapajós, Enfrente A Comunidade Vila Do Tapajós. Aprox. 180 Km Do Município De Itaituba.
111.	E M E F JÚLIO CÉSAR	Comunidade Boa Vista Km 17	Comunidade Boa Vista Km 17
112.	E M E F Mª DA CONSOLAÇÃO DE MENDONÇA CERQUEIRA	Jardim Das Araras	Passagem Gledson Borges Do Vale
113.	E M E F MARIA DE LURDES DE OLIVEIRA	Comunidade Nova Aliança	Estrada De Barreiras Km 18
114.	E M E F MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE	Maria Madalena	Rua Universitária
115.	E M E F PROF IEDA MARIA GOMES BARBALHO	Distrito De Creporizão	Rodovia Transgarimpeira
116.	E M E F REGINA MARIA CRUZ FIGUEIRA	Residencial Vale Do Piracaná	Avenida Castanheira
117.	E M E F ROTARYANO DEJALMA SERIQUE	Floresta	Rua Décima Segunda
118.	E M E F SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS	Bela Vista	Rua Vigésima Nona
119.	E M E I F VILA DO TAPAJOS	Comunidade Vila De Tapajós	Comunidade Vila Do Tapajós Entre Vilinha E Penedo



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**

120.	E M E I E F BOA ESPERANÇA II	Comunidade Boa Esperança	Zona Rural
121.	E M E I E F ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS	Distrito De Campo Verde	Rodovia Transamazônica Km 30
122.	E M E I E F EMANUEL NUNES	Agrovila Nova Esperança	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1518
123.	E M E I E F INDEPENDENCIA I	Comunidade Independência I	Margem Esquerda Do Rio Tapajós
124.	E M E I E F NOVA FRONTEIRA	Comunidade Nova Fronteira	Trans. Farturão Ramal Novo Universo.
125.	E M E I E F NOVA JERUSALEM	Comunidade Cocalino	Rod. Traz Amazônica Km 50
126.	E M E I E F PRINCESA ISABEL	Comunidade Ipiranga	Estrada Do Pimental
127.	E M E I E F PROFª MARIA PEREIRA DA SILVA	Comunidade Creporizinho	Rod. Transgarimpeira
128.	E M E I E F RAIMUNDO IVONETE RIBEIRO MACHADO	Zona Rural	Comunidade Vila Nova
129.	E M E I E F SOLDADO DA BORRACHA SR CAETANO DE S LISBOA	Pedra Branca	Comunidade Pedra Branca
130.	E M E F BARAO DO RIO BRANCO	Bela Vista	Avenida Aramanay Couto, 952.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

**1. CONJUNTO ESCOLAR C/ APOIO PARA LIVROS. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/ PORTA OBJETO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M. TAMANHO 04).**



**Destaques do Produto:** Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade.

**Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:** Formato: Retangular – 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm | Frontal: 40mm | Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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).

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 365mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



O Brasão do Órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto com dimensões mínimas dentro de uma área de 70mm de largura por 90mm de altura (+/-5%), na parte inferior traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas de 10mm largura x 350mm comprimento e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia. Porta livros tipo concha confeccionado em polipropileno injetado com no mínimo 50% de material reciclado e pigmentado, com dimensões de área livre interna de 350mm largura x 275mm profundidade x 120mm altura, com rasgos na parte traseira e laterais no fundo para ventilação e limpeza, contendo ainda porta celular em suas laterais medindo 120mm altura, 80mm de largura e 40mm abertura vazado ao fundo. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta livro, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.

**2. CONJUNTO COLETIVO REFEITÓRIO/BIBLIOTECA 06 LUGARES MESA E CADEIRA, TAMPOS EM ABS, TAMANHO 06. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/PORTA OBJETO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M. TAMANHO 06).**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba



**Mesa Coletiva – 06 Lugares:** Tampo 02 unidades em ABS, sem textura, dimensões: 800mm x 800mm Espessura: 5mm, abas laterais de 20mm em todo o perímetro. Estrutura metálica: Pés: tubo redondo Ø51mm (2”), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiros externos em polipropileno de 60mm.

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



O Brasão do Órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto com dimensões mínimas dentro de uma área de 70mm de largura por 90mm de altura (+/-5%), na parte inferior traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas de 10mm largura x 350mm comprimento e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

ergonomia. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta livro, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.

**3. CONJUNTO COLETIVO REFEITÓRIO/BIBLIOTECA 08 LUGARES MESA E CADEIRA, TAMPOS EM ABS, TAMANHO 06. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/PORTA OBJETO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M. TAMANHO 06).**



**Mesa Coletiva – 08 Lugares:** Tampos 03 unidades em ABS, sem textura, dimensões: 800mm x 800mm Espessura: 5mm, abas laterais de 20mm em todo o perímetro. Estrutura metálica: Pés: tubo redondo Ø51mm (2"), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiras externas em polipropileno de 60mm.

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto "S" para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e unidas por solda MIG, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Além disso todas as pontas dos tubos são cobertas buchas plásticas.



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiras inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**04. CONJUNTO ESCOLAR COLETIVO 06 LUGARES, tampos em abs, e 06 cadeiras empilháveis dimensões. (Para alunos entre 1,19m a 1,42m).**



01 mesa – 02 (dois) tampos confeccionado em resina termoplástica, fabricada pelo processo de injeção termoplástico; tampo em ABS liso sem textura com formato retangular medindo 580mm x 680mm, com abas em todas suas laterais medindo 20mm com chanfro de 10mm melhorando a circulação do braço, 5mm de espessura em todo tampo. Estrutura da mesa compostas de Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular diâmetro de 40mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm), Travessa longitudinal em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção quadrada de 25 x 25mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessas transversais em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 25 x 25mm, em chapa 16 (1,5mm).

- Suportes estruturais e de fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono, travamento



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

longitudinal e transversal de mesmo tubo. Fixação do tampo às estruturas através de Parafusos flangeado rosca para plástico, pés protegidos por ponteira em sua parte inferior com ponteiras em polipropileno externa de 60mm de altura. 06 Cadeiras Empilháveis – Assento/Encosto confeccionados em resina termoplástica de alto impacto, polipropileno, assento anatômico com raio frontal em torno de 50mm para facilitação da circulação sanguínea das pernas, com medidas aproximadas de 350mm de largura x 290mm de profundidade x 4mm de espessura e abas laterais de no mínimo 22mm (+/-5%) cobrindo todo o tubo e estrutura do assento, fixados através de 04 parafusos flangeados para plástico na parte inferior, contendo berços de apoio para o tubo e 03 nervuras transversais para reforço com 3mm de espessura mínima e 12mm de altura, na superfície de contato com o usuário 03 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 10mm de largura x 350mm de comprimento e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design com ergonomia. Encosto com pega mão central medindo 25mm x 75mm, anatômico com raio de aproximadamente 50mm no ponto “S” localizado a 130mm da borda superior e 75mm da borda inferior, atingindo assim o ponto ‘S’ para melhor apoio da lombar e garantindo um design respeitando a ergonomia, é reforçado por duas nervuras mínima de 3mm de espessura e 12mm de altura na parte traseira, medidas aproximadas de 350 mm de largura x 210mm de altura(+/-5%), e alojamentos de 95mm de profundidade que permitam o encaixe e cobertura total das pontas dos tubos do encosto e fixado através de 02 rebites de repuxo Ø em torno de 4,8mm ou parafuso auto-atarrachante. Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira.



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8”, em chapa 16 (1,5mm), ponteiras inferiores para tubo 7/8” externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**05. CONJUNTO ESCOLAR C/ APOIO PARA LIVROS. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

**SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS DE 11 A 13 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,46M A 1,76M – TAMANHO 05).**



**Destaques do Produto:** Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade.

**Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:** Formato: Retangular – 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm | Frontal: 40mm | Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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).

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiras externas de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiras inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**06. CONJUNTO ESCOLAR C/ APOIO PARA LIVROS. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/PORTA OBJETO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M. TAMANHO 03).**



**Destaques do**

**Produto:** Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade.

**Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:** Formato: Retangular – 600mm (L) x 450mm (P), abas laterais e traseiras: 50mm | Frontal: 40mm | Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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).

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 310mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.

**07. CONJUNTO ESCOLAR PROFESSOR COMPOSTO DE 1 (UMA) MESA E 1 (UMA) CADEIRA. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO MEDIDO 1200X800MM EM ABS, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM PEGA MÃO, ASSENTO/ENCOSTO/PORTA OBJETO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. (PARA ALUNOS ACIMA DE 14 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,59M A 1,88M. TAMANHO 06).**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba



**Destaques do Produto:** Mesa com dois tampos em ABS, estrutura em aço e painel frontal em MDF, cadeira empilhável com assento anatômico e porta-objeto com porta-celular, estrutura metálica com pintura epóxi e solda MIG, componentes plásticos com resistência antiviral e mecânica comprovada.

**Detalhamento Técnico Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:** Formato: Retangular – 1200mm (L) x 800mm (P), | Espessura: 5mm, com porta-copos e porta-lápis integrados  
**Painel frontal:** MDF de 15mm revestido nas duas faces na cor branca. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 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). **Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**08. MESA CADEIRANTE COM APOIO PARA LIVROS. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS MEDINDO 900MM X 600MM, MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, CONTENDO PORTA LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO.**



**Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:** Formato: Retangular – 900mm (L) x 600mm (P), abas laterais e traseiras: 30mm | Frontal: 30mm | Espessura: 5mm. Porta livros em polipropileno composto de 50% de matéria-prima reciclada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. No molde do porta livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato retangular, com secção retangular e quadrada, 20/20 e 20/30 em chapa 16 (1,5mm); Pés



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2”), em chapa 16 (1,5mm).



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8”, em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8” externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**09. MESA ANGULAR TRAPEZOIDAL COLETIVA COM MESA, CADEIRA E BAÚ CENTRAL PARA 06 ALUNOS. CONJUNTO COLETIVO COMPOSTO POR 06 MESAS TRAPEZOIDAL INFANTIL E 06 CADEIRAS EMPILHÁVEIS EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM PEGA MÃO, E 01 MESA/BAÚ SEXTAVADO CENTRAL. (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M. TAMANHO 03)**



**Destaques do Produto:** Mesas trapezoidais individuais com tampo em polipropileno e porta-lápis integrado, cadeiras empilháveis anatômicas com estrutura em aço e polipropileno de alto impacto, mesa-baú sextavada central com estrutura metálica reforçada, estrutura metálica com solda MIG e pintura epóxi, garantindo alta durabilidade.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

**Mesas Angular Trapezoidais Individuais:** Tampo polipropileno injetado com porta-lápis/caneta integrado. Dimensões: 660mm (L maior) x 260mm (L menor) x 390mm (P) | Abas 30mm. Fixação com 4 parafusos em aletas moldadas no tampo. Porta-livros: Formato compatível com o tampo, dimensões: 460mm (L maior) x 250mm (L menor) x 310mm (P), altura: 11mm (frontal e traseira), com reforços estruturais e 4 pontos de fixação.

Mesa Baú Sextavada Central composta por baú porta objetos sextavado coberto por um tampo sextavado com encaixe, estrutura metálica em tubo redondo Ø7/8", chapa 18, ideal para armazenamento de materiais coletivos e interação em grupo.

**Cadeira Empilhável:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 350mm (L) x 290mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura no ponto "S" para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x 210mm (A), com pegador central (25mm x 75mm), fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.

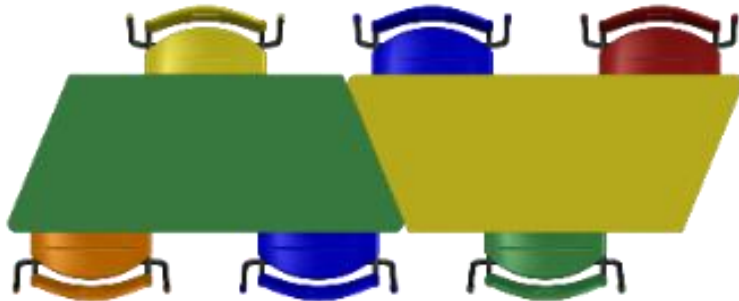
**Cor: A definir**



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8', em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.



**10. CONJUNTO COLETIVO ANGULAR TRAPEZIODAL TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZOIDAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1200MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. 03 CADEIRAS INDIVIDUAIS EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM DESIGN ERGONÔMICO E CURVAS FUNCIONAIS, COM PEGA MÃO E ESPAÇO PERSONALIZÁVEL COM PONTO LOMBAR “S”, PONTEIRAS EM POLIPROPILENO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXI E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. (PARA ALUNOS ATÉ 03 ANOS COM ALTURA ENTRE 0,93M A 1,16M. TAMANHO 01).**



**01 Mesas Angular Trapezoidal Individual:** Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1200mm (L maior) x 750mm (L menor) x 600mm (P) | Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em format trapezoidal, com secção retangular 20/30 em chapa 16 (1,5mm); Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 50,8mm (2”), em chapa 16 (1,5mm).

**03 Cadeiras Empilháveis:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 350mm (L) x 290mm (P) x 4mm (espessura) + abas  $\geq 22$ mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x 210mm (A), com pegador central (25mm x 75mm), fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura  $\varnothing 7/8$ ” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



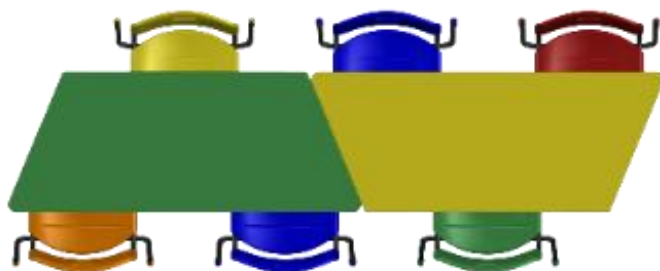


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**11. MESA ANGULAR TRAPEZIO COLETIVA TAMPO EM ABS MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, MEDINDO 1200MM X 600MM. (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M. TAMANHO 03).**



**Mesas Angular Trapezoidal Individual:** Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1200mm (L maior) x 750mm (L menor) x 600mm (P) | Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em format trapezoidal, com secção retangular 20/30 em chapa 16 (1,5mm); Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 50,8mm (2"), em chapa 16 (1,5mm).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.

**12. CONJUNTO COLETIVO MESA ANGULAR TRAPEZIODAL TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZOIDAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1500MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. 03 CADEIRAS INDIVIDUAIS EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM DESIGN ERGONÔMICO E CURVAS FUNCIONAIS, COM PEGA MÃO E ESPAÇO PERSONALIZÁVEL COM PONTO LOMBAR "S", PORTA-LIVROS TIPO CONCHA COM VENTILAÇÃO E PORTA-CELULAR INTEGRADO PONTEIRAS EM POLIPROPILENO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXI E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. (PARA ALUNOS DE 11 A 13 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,46M A 1,76M – TAMANHO 05).**



**01 Mesas Angular Trapezoidal**

**Individual:** Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1500mm (L maior) x 1050mm (L menor) x 600mm (P) | Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em format trapezoidal, com secção retangular 20/30 em chapa 16



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba

(1,5mm); Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 50,8mm (2”), em chapa 16 (1,5mm).

**03 Cadeiras Empilháveis:** Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas  $\geq 22$ mm, encosto com curvatura no ponto “S” para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | Pegador de mão superior: 35mm x 105mm, fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Porta-objetos: Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura  $\varnothing 7/8$ ” na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, constituída de 02 tubos que servirão como pernas dianteiras, apoio para assento/encosto, 01 tubo que servira de apoio do assento/porta objeto, 01 tubo único dobrado sem emendas para formação dos pés traseiros. Os 04 pontos de apoio da estrutura ao chão serão cobertos por ponteiros externos de 55mm altura. Todas as peças da estrutura metálica são com 1.5mm de espessura e 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 são cobertas buchas plásticas.



O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8”, em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8” externos devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 350 mm. Todas as peças da estrutura metálica são 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. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.