



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de MOBILIÁRIO ESCOLAR

1. Área requisitante

Setor de Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.

2. Descrição da necessidade

A Secretaria de Educação através do Setor de Almoxarifado é responsável pelo fornecimento de **Mobiliário** às Unidades Escolares DO Ensino Infantil e Fundamental da Rede Municipal de Ensino de Itapetininga. A aquisição dos itens que fazem parte deste ETP se faz necessária para abertura de novas salas de aula, para reposição dos móveis que se encontram inservíveis bem como para a troca dos que estão danificados pelo tempo de uso, tendo em vista que móveis desgastados ou inadequados podem representar perigos e comprometer a segurança dos alunos. A aquisição de mobiliário às Unidades Escolares visa também garantir um ambiente de aprendizado adequado e confortável para alunos e professores, pois móveis adequados contribuem significativamente para o desenvolvimento escolar e o bem estar dos estudantes. Além disso, móveis projetados ergonomicamente, como carteiras e cadeiras, ajuda a prevenir problemas de saúde relacionados à postura e oferecem maior conforto durante as atividades escolares, melhorando a concentração e a produtividade dos alunos, além disso, a compra de móveis mais seguros e funcionais proporcionando aos alunos um espaço adequado para o aprendizado promovendo um ambiente escolar mais eficiente e agradável. Sendo assim necessária uma nova abertura de Ata de Registro de Preço para Mobiliários. Pretende-se adquirir o produto, selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios da isonomia e de sustentabilidade.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição justifica-se pela necessidade em adquirir o Mobiliário Escolar para atender as demandas existentes nas Unidades Escolares do Ensino Infantil e Fundamental desta Secretaria de Educação. Como requisito de exigência para esta contratação será estabelecido ao fornecedor contratado a apresentação de todas as prerrogativas contidas no termo de referência e no edital.

4. Levantamento de Mercado

A análise realizada tem como foco observar aspectos de viabilidade mercadológica, economicidade, eficácia, eficiência e padronização. As pesquisas, realizadas de forma a não tendenciar soluções, evitando preços



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

extremos, mas buscando manter as características e qualidades, para obtenção adequada dos itens de forma a escolher a proposta mais vantajosa para a Administração Pública. O levantamento de mercado se baseou nas contratações anteriores, Ata de Registro de preço, realizadas pela Administração Pública e em preços praticados pelo mercado, site de internet, á época deste estudo preliminar.

5. Descrição da solução como um todo

A contratação de Mobiliário Escolar atenderá as Unidades Escolares do Ensino Infantil e Fundamental desta Secretaria de Educação Municipal, na quantidade discriminada abaixo. Estimativa das quantidades a serem contratadas - por 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período, para que a contratação produza resultados pretendidos pela Administração.

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Material / Especificação	Quantitativos
01	CONJUNTO COLETIVO (LARANJA) (COMPOSTO POR 1 MESA + 4 CADEIRAS)- PADRÃO FNDE Conjunto coletivo para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado montados sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA: Largura: 800 mm; Profundidade: 800 mm; Altura: 460 mm; Espessura: 22 mm; Tolerância: até + 5 mm para largura e profundidade e +/- 5 mm para espessura. CARACTERÍSTICAS DA MESA Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor branca. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor laranja , coladas com adesivo "Hot Melting". Estrutura da mesa composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular diâmetro de 38 mm (1 1/2"), em	400 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	chapa 16 (1,5mm); Travessas em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 20 x 40 mm, em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro de 1/4" x comprimento 2" , cabeça chata, fenda simples. Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA Largura do assento: 340 mm; Profundidade do assento: 260 mm; Espessura do assento: 7,2 mm a 9,1mm; Largura do encosto: 336 mm; Altura do encosto: 168 mm; Espessura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm; Altura do assento ao chão: 260 mm; Tolerância: até + 10 mm para largura e profundidade, +/- 5mm para espessura e +/- 10 mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor laranja. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7 mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.	
02	CONJUNTO COLETIVO TAM. 03 - AMARELO (1 MESA E 4 CADEIRAS) MESA USO COLETIVO TAM. 03: Tampo em madeira 18mm revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, acabamento texturizado, na cor CINZA. MED. 800mm x 800mm (LxP). Estrutura em tubos de aço 1 ½", 40x20mm, soldados com solda mig, tratamento antioxidante, pintura eletrostática a pó; altura 59cm. Fórmica CINZA, Estrutura CINZA, Perfil e Sapatas AMARELO. CADEIRA ALUNO TAM. 03: Assento e encosto injetado na cor AMARELO; Medidas: Assento Larg 40cm x Pro 31cm Encosto: Larg 39,6cm x Alt 19,8cm. Altura do assento ao chão 35cm,	400 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	modelo empilhável. Estrutura em tubo de aço, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi na cor CINZA.	
03	CONJUNTO PROFESSOR - PADRÃO FNDE Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira. Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno montados sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA Largura: 1200 mm; Profundidade: 650 mm; Altura: 760 mm; Espessura: 19,4 mm; Tolerância: até + 5 mm para largura e profundidade, +/- 5 mm para espessura e +/- 10 mm para altura. CARACTERÍSTICAS DA MESA Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão - BP, acabamento frost, na cor cinza. Dimensões acabadas de 1117 mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2mm para largura e altura e +/- 0,6mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor cinza, colada com adesivo "Hot Melting". Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16(1,5 mm). - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm). - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de 06 porcas garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16" x	200 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	5/8", zincados. Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14(1,9 mm). Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA Largura do assento: 400 mm; Profundidade do assento: 430 mm; Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; Largura do encosto: 396 mm; Altura do encosto: 198 mm; Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; Altura do assento ao chão: 460 mm; Tolerância: até + 5 mm para largura e profundidade, +/- 5 mm para espessura e +/- 10 mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor cinza. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.	
04	CONJUNTO REFEITÓRIO COM BANCOS PADRÃO FNDE: (Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis) MESA: Estrutura dos pés em tubo 1 1/2, travessa longitudinal em tubo 40x40 e travessas transversais em tubo 20x50. Ponteiras plásticas injetadas fixadas através de encaixe. Tampo (1500x800mm) em madeira aglomerada (MDP) revestido na face superior em laminado melamínico, fixado por parafuso autoatarraxantes. Bordas com acabamento em lâmina de borda cor azul. Altura 755mm. Dimensões: 1500 x 800 x 755mm Tolerância: até + 10 mm para largura e profundidade, +/- 5mm para espessura e +/- 10 mm para altura. BANCO: Estrutura dos pés em tubo 1 1/2, travessa longitudinal em tubo 40x40 e travessas transversais em tubo 20x50. Ponteiras plásticas injetadas fixadas através de encaixe. Assento (1350x350mm) em madeira	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	aglomerada (MDP) revestido na face superior em laminado melamínico, fixado por parafuso autoatarraxantes. Bordas com acabamento em lâmina de borda cor azul. Altura 400mm. Dimensões: 1350 x 350 x 400mm Tolerância: até + 10 mm para largura e profundidade, +/- 5mm para espessura e +/- 10 mm para altura. GARANTIA Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.	400 und
0 5	CONJUNTO REFEITÓRIO COM BANCOS PADRÃO FNDE: (Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis) MESA: Estrutura dos pés em tubo 1 1/2, travessa longitudinal em tubo 40x40 e travessas transversais em tubo 20x50. Ponteiras plásticas injetadas fixadas através de encaixe. Tampo (1500x800mm) em madeira aglomerada (MDP) revestido na face superior em laminado melamínico, fixado por parafuso autoatarraxantes. Bordas com acabamento em lâmina de borda cor vermelho. Altura: 640mm. Dimensões: 1500 x 800 x 640mm Tolerância: até + 10 mm para largura e profundidade, +/- 5mm para espessura e +/- 10 mm para altura. BANCO: Estrutura dos pés em tubo 1 1/2, travessa longitudinal em tubo 40x40 e travessas transversais em tubo 20x50. Ponteiras plásticas injetadas fixadas através de encaixe. Assento (1350x350mm) em madeira aglomerada (MDP) revestido na face superior em laminado melamínico, fixado por parafuso autoatarraxantes. Bordas com acabamento em lâmina de borda cor vermelho. Altura: 380mm. Dimensões: 1350 x 350 x 380mm Tolerância: até + 10 mm para largura e profundidade, +/- 5mm para espessura e +/- 10 mm para altura do assento ao chão. GARANTIA Mínima de um ano a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.	200 und
0 6	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 04 MODELO ABS (PLÁSTICO) - PADRÃO FNDE Conjunto para aluno tamanho 4, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,33 e 1,59 m (Conjunto "Vermelho"), conforme gravação impressa por tampografia na estrutura da mesa e no encosto da cadeira: Conjunto composto de a) 1 (uma) mesa com tampo VERMELHO em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. b) 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto VERMELHO em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. Estrutura metálica (mesa e cadeira): · MESA: montantes verticais, pés e travessas confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura; · CADEIRA: estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura; · PINTURA: em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura	2.000 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	mínima 40 micrometros, na cor CINZA; tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; · SOLDAS: com superfície lisa e homogênea, sem pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias; todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união; sem respingos, irregularidades de solda, e rebarbas; juntas soldadas esmerilhadas e cantos agudos arredondados. Porta livros (mesa): · de plástico, na cor cinza, fixado na estrutura metálica, abaixo do tampo da mesa; Ponteiras e sapatas (mesa e cadeira): · em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHA; Assento e encosto (cadeira): · em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHA; · fixadas à estrutura através de rebites de "repuxo"; Identificação do fornecedor/fabricante: · etiqueta colada na superfície inferior do tampo da mesa e do assento da cadeira; · etiqueta autoadesiva com informações impressas de forma permanente. Selo do INMETRO: · colado na superfície inferior do porta livros da mesa e do assento da cadeira; Garantia: de 24 meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega do mobiliário; Certificado de acordo com a Portaria Inmetro nº 401/2020.	
07	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 05 MODELO ABS (PLÁSTICO) - PADRÃO FNDE Conjunto para aluno tamanho 5, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,46 e 1,76 m (Conjunto "Verde"), conforme gravação impressa por tampografia na estrutura da mesa e no encosto da cadeira: Conjunto composto de a) 1 (uma) mesa com tampo VERDE em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. b) 1 (uma) cadeira empilhável, com assento e encosto VERDE em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. Estrutura metálica (mesa e cadeira): · MESA: montantes verticais, pés e travessas confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura; · CADEIRA: estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura; · PINTURA: em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA; tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas; · SOLDAS: com superfície lisa e homogênea, sem pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias; todos os	3.000 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união; sem respingos, irregularidades de solda, e rebarbas; juntas soldadas esmerilhadas e cantos agudos arredondados. Porta livros (mesa): · de plástico, na cor cinza, fixado na estrutura metálica, abaixo do tampo da mesa; Ponteiras e sapatas (mesa e cadeira): · em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERDE; Assento e encosto (cadeira): · em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERDE; · fixadas à estrutura através de rebites de "repuxo"; Identificação do fornecedor/fabricante: · etiqueta colada na superfície inferior do tampo da mesa e do assento da cadeira; · etiqueta autoadesiva com informações impressas de forma permanente. Selo do INMETRO: · colado na superfície inferior do porta livros da mesa e do assento da cadeira; Garantia: de 24 meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega do mobiliário; · Certificado de acordo com a Portaria Inmetro nº 401/2020.	
0 8	CAMINHA EMPILHÁVEL - Retangular, montagem por encaixe, sem necessidade de parafusos, com tela em poliéster costurado em trama dupla, leve, tecido antifúngico, costurado e selado, tubos laterais em alumínio, pés em polipropileno injetável, tela em poliéster costurado em trama dupla recobrimento em pvc, dimensões: a:12cm (+-2cm) x l: 54cm (+-2cm) x c:133 (+-2cm) cm, tolerância de 02 cm para mais ou para menos em cada medida - peso mínimo do produto:2,3kg; faixa etária: 2 a 5 anos, peso mínimo suportado 27kg. cores diversas entre vermelha, azul, amarela, laranja e verde. Certificado pelo INMETRO.	400 und
0 9	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Laranja. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende	300 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015 (tintas e vernizes), NBR ISO 14020 (Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015 (qualidade do material metálico).	
10	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Amarelo. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015 (tintas e vernizes), NBR ISO 14020 (Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015 (qualidade do material metálico).	250 und
11	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: verde. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015 (tintas e vernizes), NBR ISO 14020 (Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015 (qualidade do material metálico).	250 und
12	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Vermelha. Para garantir a qualidade do	250 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015 (tintas e vernizes), NBR ISO 14020 (Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015 (qualidade do material metálico).	
1 3	CONJUNTO SEXTAVADO INFANTIL - MESA DE USO COLETIVO - TAM 03 - COR AMARELO - 01 mesa sextavada - possui tubo de aço 1 ¼ , tampo em madeira 18mm com acabamento em fórmica cinza 1,10 x 1,22 mt diâmetro, cada lado med 62cm, perfil amarelo. Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante nano technology, pintura eletrostática híbrida á pó na cor cinza. Altura 59cm; 06 cadeiras - possuem tubo de aço 20,7 mm de diâmetro, espessura 1,9mm soldados com solda mig, tratamento antioxidante, pintura Eletrostática a pó na cor cinza. Todas empilháveis. Assento e altura do assento ao chão 0,35cm.	180 und
1 4	CONJUNTO SEXTAVADO - MESA DE USO COLETIVO - TAM. 06 - AZUL - 01 mesa sextavada - Possui tubo de aço 1 ¼ , tampo em madeira 18mm com acabamento em fórmica cinza 1,10x 1,22mt de diâmetro, cada lado med. 62 cm, perfil azul. Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante nano technology, pintura eletrostática híbrida á pó na cor cinza. Altura 76cm; 06 cadeiras - possuem tubo de aço 20,7mm de diâmetro, espessura 1,9mm soldados com solda mig, tratamento antioxidante, pintura Eletrostática a pó na cor cinza. Todas empilháveis. Assento e encosto injetado azul, ponteiros injetadas na cor azul. Medidas do assento: L 40cm x 43cm, medidas do encosto: L 39,6 cmx A 19,8cm, Altura do assento ao chão: 0,46cm.	180 und
1 5	CADEIRA INFANTIL DE ALIMENTAÇÃO SUSPensa - Assento infantil reforçado, revestimento acolchoado; tecido lavável; cinto de segurança com regulagem; de 05 pontos; trava de segurança; sistema de travamento para a mesa, a cadeirinha deve prender de forma segura com um único bloqueio que funciona na maioria das plataformas, mesas e balcões; peso suportado: até 15 kg; peso aproximado: 1,910 kg; medidas mínimas aproximadas altura: 36 cm; largura: 38 cm; profundidade: 48 cm; produto desenvolvido conforme as normas ABNT NBR 15991-1:2011 e ABNT NBR 15991-2:2011.	400 und



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

7-Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa para a contratação se deu, conforme dados abaixo informados, para o período de 12 meses, podendo ser prorrogado por igual período, este quantitativo foi obtido considerando levantamento feito nas contratações anteriormente realizadas pela Administração Pública, dos produtos a ser adquirido, os itens 01,02,03,04,05,06 e 07 se deu com base na ata anterior de registro de preço Pregão Eletrônico: 115/2023 - Ata:129/2023; para o item 08 - Caminha empilhável: Pregão Eletrônico: 247/2023 e Ata: 152/2023; item 15 - cadeira infantil de alimentação; E em preços praticados pelo mercado, site de internet: itens 09 e 10 - Armário de aço-laranja e Armário de aço-amarelo: https://www.metodomoveis.com.br/armario-pa1790-261152?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw9Km3BhDjARIsAGUb4nxwJFA9Xqq-3fu_r32d9QIOW8TrOQQlot7IkU4PkLhN6BqRbxhJrfcaAh_3EALw_wcB; o item 11 e 12 - Conjunto Sextavado tamanho 03 e 06 <https://cortezmoveis.com.br/?product=conjunto-sextavado>, á época deste estudo preliminar.

A estimativa a ser contrata do valor visa atender a demanda de 2025.

Item	Material / Especificação	Quantitativos	Valor und	Valor total
1	CONJUNTO COLETIVO (LARANJA) (COMPOSTO POR 1 MESA + 4 CADEIRAS)- PADRÃO FNDE Conjunto coletivo para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras...	400 und	R\$ 313,00	R\$ 125.200,00
2	CONJUNTO COLETIVO TAM. 03 - AMARELO (1 MESA E 4 CADEIRAS) MESA USO COLETIVO TAM. 03: Tampo em madeira 18mm revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, acabamento texturizado, na cor CINZA...	400 und	R\$ 322,00	R\$ 128.800,00
3	CONJUNTO PROFESSOR - PADRÃO FNDE Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira. Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira	200 und	R\$ 246,00	R\$ 49.200,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	empilhável...			
4	CONJUNTO REFEITÓRIO COM BANCOS PADRÃO FNDE: (Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis) MESA: Estrutura dos pés em tubo ...	400 und	R\$ 455,00	R\$ 182.000,00
5	CONJUNTO REFEITÓRIO COM BANCOS PADRÃO FNDE: (Composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis) MESA: Estrutura dos pés em tubo 1 1/2, travessa longitudinal em tubo 40x40 e travessas transversais em tubo...	200 und	R\$ 389,00	R\$ 77.800,00
6	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 04 MODELO ABS (PLÁSTICO)- PADRÃO FNDE Conjunto para aluno tamanho 4, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,33 e 1,59 m (Conjunto "Vermelho"), conforme gravação impressa por tampografia na estrutura da mesa e no encosto da cadeira: Conjunto composto de a) 1 (uma) mesa com tampo VERMELHO...	2.000 und	R\$ 199,00	R\$ 398.000,00
7	CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 05 MODELO ABS (PLÁSTICO) - PADRÃO FNDE Conjunto para aluno tamanho 5, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,46 e 1,76 m (Conjunto "Verde"), conforme gravação impressa por tampografia na estrutura da mesa e no encosto da cadeira: Conjunto composto de a) 1 (uma) mesa com tampo VERDE...	3.000 und	R\$ 208,00	R\$ 624.000,00
8	CAMINHA EMPILHÁVEL - Retangular, montagem por encaixe, sem necessidade de parafusos, com tela em poliéster costurado em trama dupla, leve, tecido antifúngico, costurado e selado, tubos laterais em alumínio, pés em polipropileno injetável...	400 und	R\$ 144,00	R\$ 57.600,00
9	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Laranja. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015(tintas e vernizes), NBR ISO 14020(Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015(qualidade do material metálico).	300 und	R\$ 880,77	R\$ 264.231,00
10	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Amarelo. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015(tintas e vernizes), NBR ISO 14020(Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015(qualidade do material metálico).	250 und	R\$ 880,77	R\$ 220.192,50
11	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis);			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: verde. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015(tintas e vernizes), NBR ISO 14020(Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015(qualidade do material metálico).	250 und	R\$ 880,77	R\$ 220.192,50
12	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS; 4 prateleiras (1 fixa e 3 móveis); feito em chapa nº26 - 0,45mm de espessura; pintura epóxi e tratamento antiferrugem; medidas aproximadas: altura 2,00m x largura 90cm x profundidade 40cm; fechadura cromada, com lingueta de aço dobrada para fechamento na prateleira fixa na parte interna do armário. Travamento simultâneo das duas portas. Cremalheiras para regulagem das prateleiras móveis. Cor do corpo: cinza, cor das portas: Vermelha. Para garantir a qualidade do material, o vencedor deverá apresentar Certificados/laudos acreditado pelo INMETRO que atende as seguintes Normas: NBR ISO 4628/2015(tintas e vernizes), NBR ISO 14020(Rótulos e declarações Ambientais), NBR 8095/2015(qualidade do material metálico).	250 und	R\$ 880,77	R\$ 220.192,50
13	CONJUNTO SEXTAVADO INFANTIL - MESA DE USO COLETIVO - TAM 03 - COR AMARELO - 01 mesa sextavada - possui tubo de aço 1 ¼ , tampo em madeira			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

	18mm com acabamento em fórmica cinza 1,10 x 1,22 mt diâmetro, cada lado med 62cm, perfil amarelo. Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante nano technology, pintura eletrostática híbrida á pó na cor cinza. Altura 59cm; 06 cadeiras ...	180 und	R\$1.510,00	R\$ 271.800,00
14	CONJUNTO SEXTAVADO - MESA DE USO COLETIVO - TAM. 06 - AZUL - 01mesa sextavada - Possui tubo de aço 1 ¼ , tampo em madeira 18mm com acabamento em fórmica cinza 1,10x 1,22mt de diâmetro, cada lado med. 62 cm, perfil azul. Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante nano technology, pintura eletrostática híbrida á pó na cor cinza. Altura 76cm; 06 cadeiras ...	180 und	R\$1.770,00	R\$ 318.600,00
15	CADEIRA INFANTIL DE ALIMENTAÇÃO SUSPensa - Assento infantil reforçado, revestimento acolchoado; tecido lavável; cinto de segurança com regulagem...	400 und	R\$ 118,30	R\$ 47.320,00

Os valores estimados no Estudo Técnico Preliminar, não são os valores de referencia aplicado no Pregão Eletrônico. O valor de Referencia aplicado no Pregão Eletrônico é obtido através de três ou mais cotações e angariado o preço médio do item.

8 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza produto que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer à regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição do item mencionados neste ETP é pura e simples, não guardando qualquer interdependência com outras contratações.

10 - Alinhamentos entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição encontra-se inclusa na listagem do Plano Anual de Contratação vigente, assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Secretaria de Educação.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Educação

Setor de Almoxarifado

Endereço: Rua José de Almeida Carvalho, 1231

Telefone: (15) 33731121

E-mail: almoxarifadoedu@itapetininga.sp.gov.br

11 - Resultados Pretendidos

Pretende-se com a aquisição de Mobiliário Escolar garantir as substituições dos móveis que estão arruinados e inservíveis, visa também à abertura de novas salas de aula conforme a demanda de vagas. Assim sendo garantiremos aos alunos condições adequadas e conforto durante o período de aula e atividades extracurriculares nas Unidades escolares do Ensino Infantil e Fundamental da Rede Municipal de Educação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.

12 - Providências a serem adotadas

Dada à natureza do objeto que se pretende adquirir, não há necessidade de adequação do ambiente, pois no setor há espaço reservado (almoxarifado) para armazenagem dos produtos solicitados e não há necessidade de capacitação de funcionários.

13 - Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais desde que a empresa atenda aos requisitos dos descritivos deste E.T. P, além de observar e adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços previstas no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

14 - Declarações de Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, entendemos ser VIÁVEL E NECESSÁRIA à contratação de Mobiliário Escolar, para as substituições de móveis deteriorados e inservíveis bem como para atender a abertura de novas salas de aula, garantindo assim aos alunos no período de estudos, um ambiente com qualidade e segurança nas Unidades Escolares do Ensino Infantil da Secretaria de Educação Municipal.

15 - Responsáveis:

Rosana Tarelho Camargo

CPF: 139052988-64

Chefe de Setor Almoxarifado- SME

Silvia Claudia Gering Martins

CPF:182320738-37

Agente Público