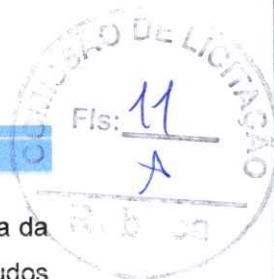


ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação da solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar a demanda e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância aos princípios que regem a Administração Pública e às normas vigentes, conforme a Lei de Licitações nº 14.133/2021. Trata-se da realização de **procedimento licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO**, sob forma de registro de preços visando à contratação, pelo regime de **MENOR PREÇO POR ITEM**, com o objetivo de atender às necessidades das Instituições de Ensino do Município de Itaituba/PA.

DA UNIDADE REQUISITANTE

A presente demanda é oriunda da **Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Itaituba – PA**, sob a responsabilidade do Ilustríssimo Senhor **Amilton Teixeira Pinho**, Secretário Municipal de Educação.

1. DO OBJETO

1.1. AQUISIÇÃO DE MOBÍLIA ESCOLAR, visando atender às Unidades Escolares sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação de Itaituba/PA, pelo período de 12 (doze) meses.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

2.1 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 pela

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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

2.2 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

2.3 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.

3 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 12, inciso VII da Lei 14.133/21).

3.1 Em razão da aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, a Secretaria Municipal de Educação de posse do Plano de Contratações Anual - PCA de 2025, o qual já está publicado neste ano de 2025.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

4.1 Trata-se de bem comum onde o fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, sob forma de registro de preços com adoção do critério de julgamento pelo MENOR VALOR POR ITEM.

4.2 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei no 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

4.3 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.4 Na substituição de produtos com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

4.5 As mobílias deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

4.6 A empresa fornecedora será responsável pela substituição, troca ou reposição dos produtos porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

4.7 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.

4.7.1 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro para confirmação da veracidade do Intemperismo Acelerado Xenon Test, Normas ASTM

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



D2665:2016, ASTM G155:2013, ASTM G147:2017, ASTM G151:2018 ASTM
D5870:2016, média de mínimo 300h – ABS e Polipropileno;

4.7.2 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;

4.7.3 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;

4.7.4 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;

4.7.5 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;

4.7.6 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;

4.7.7 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;

4.8 Laudos Para Produto Com Estrutura Metálica Em Nome Do Fabricante Do Produto:

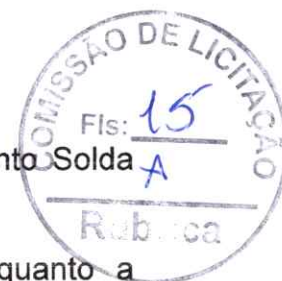
4.8.1 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a determinação do grau de encolamento de superfícies pintadas, norma NBR 5841/2015, média mínima de 600h;

4.8.2 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto resistência a névoa salina, norma NBR8094/83, media mínima de 600h;

4.8.3 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto atmosfera úmida saturada, norma NBR 8095/15, media mínima de 600h;

4.8.4 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;

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



4.8.5 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto Solda AWS D.1/ D1.1M;

4.8.6 Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a exposição ao Dioxido de Enxofre – SO₂ em tubo Redondo e tubo quadrado.

4.8.7 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.

4.8.8 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.

4.9 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 1º certificação do produto.

4.10 A empresa participante deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica, comprovando que forneceu móveis escolares compatíveis com as especificações e características do material solicitado.

4.11 Se o Atestado for emitido por pessoa jurídica de direito privado, deverá constar o reconhecimento de firma passada em cartório do titular da empresa que firmou a declaração.

4.12 É parte integrante da Proposta, documentos contendo as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou, se for o caso, sob pena de não aceitação da proposta, no caso de descumprimento.

4.13 Não será aceito proposta comercial com especificação técnica genérica, ou com indicação de mais de uma marca para cada produto, ou simplesmente com dizeres “conforme edital”.

4.14 Será vedada a participação de empresas que constituam o mesmo grupo econômico e societário.

4.15 Pregoeiro ao final das fases de lance poderá solicitar as empresa licitantes classificadas para otimizar tempo, apresentar amostra para verificação da compatibilidade do(s) item(ns), com as especificações deste

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Certame no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da rodada de lances, as quais deverão ser entregues diretamente no almoxarifado da Secretaria Municipal de educação, ou conforme solicitado para Dirad (Diretoria Administrativa da Secretaria), no Centro Administrativo de Itaituba-Pá, localizada na Rodovia Transamazônica em frente ao Ginásio Poliesportivo de Itaituba, sob pena de não aceitação da proposta, no caso de descumprimento.

4.16 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

4.17 As amostras deverão estar devidamente identificadas com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem ou documento anexos informações quanto as suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, garantia não inferior a 05 (cinco) anos, quantidade do produto, marca, número de referência, código do produto e modelo.

4.18 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.

4.19 Na análise da amostra será considerado como o atendimento às especificações, à qualidade do material e dos acabamentos e a adequação da solução proposta. Serão observados os seguintes critérios.

4.19.1 Tonalidade;

4.19.2 Formato/design;

4.19.3 Tamanho/medidas mínimas;

4.19.4 Qualidade/estrutura/plásticos;

4.19.5 Normas da ABNT e INMETRO;

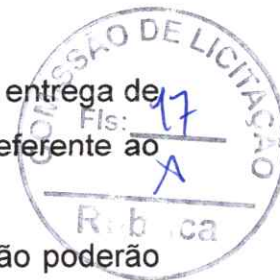
4.20 O Laudo de Verificação das Amostras terá caráter eliminatório no caso de não aprovação das mesmas.

4.21 Caso seja necessária apresentação presencial, deverá ser agendada conforme orientação do pregoeiro.

4.22 As amostras serão avaliadas por comissão designada, que verificará conformidade técnica, qualidade, acabamento, resistência e atendimento às normas vigentes.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



4.23 O não atendimento a qualquer exigência do item licitado ou a entrega de amostras em desacordo implicará **desclassificação da proposta** referente ao item avaliado.

4.24 As amostras não incorporadas ao patrimônio da Administração poderão ser devolvidas mediante solicitação formal, em prazo estabelecido após o julgamento.

4.25 O envio das amostras será sem ônus para a Administração Pública, sendo todos os custos de responsabilidade da empresa proponente.

4.26 O descumprimento do envio, atraso ou envio de amostras em desacordo implicará nas penalidades previstas em edital e na legislação aplicável.

5 HABILITAÇÃO JURÍDICA, HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA.

5.1 Embasado na Legislação conforme o Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e Lei nº 14.133/2021, a contratação deverá atender os requisitos embasados no Art. 68, as habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

5.1.1 A inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

5.1.2 A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

5.1.3 A regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei; a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

5.1.4 A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

5.1.5 O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

6 DEVERÁ O LICITANTE COMPROVAR: HABILITAÇÃO MEDIANTE OS REQUISITOS:

6.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

6.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.3 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6.4 Mais requisitos para a contratação serão definidos em tópico específico do Termo de Referência.

7. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

7.1 O prazo para efetivação da entrega dos bens objeto da presente contratação notadamente, **mobília escolar** será de **15 (quinze) dias**, contados a partir do recebimento da **Ordem de Fornecimento** expedida pela Contratante. Tal prazo poderá ser **prorrogado de forma excepcional**, mediante justificativa formal e prévia concordância da Administração, sendo a entrega realizada conforme pactuação entre as partes.

7.2 Na hipótese de impossibilidade de cumprimento do prazo estipulado, caberá à empresa contratada apresentar à Contratante as **razões justificantes** com antecedência mínima de **2 (dois) dias úteis**, para que eventual **pleito de prorrogação** seja devidamente avaliado. Estão ressalvadas, para fins de análise, as ocorrências caracterizadas como **caso fortuito ou força maior**, nos termos da legislação vigente.

7.3 A entrega dos bens deverá ocorrer no **almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação de Itaituba**, ou conforme orientação específica da Diretoria Administrativa – DIRAD, localizada no **Centro Administrativo do Município**, sito à **Rodovia Transamazônica, em frente ao Ginásio Poliesportivo de Itaituba/PA**. Os materiais deverão ser encaminhados com **embalagem apropriada**, devidamente identificados e acompanhados de documentação fiscal e técnica correspondente.

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

8.1 A aquisição de mobília escolar visa à reestruturação dos ambientes educacionais das instituições de ensino municipais, promovendo a inclusão social, o fortalecimento da aprendizagem e a valorização da dignidade estudantil. O projeto busca oferecer aos alunos condições adequadas de estudo, por meio de mobiliário funcional, ergonômico e seguro, incentivando o conforto, a organização, a disciplina e o engajamento escolar.

9 - RELAÇÃO DE ESCOLAS A SEREM ATENDIDAS

9.1 Segue a relação de escolas a serem atendidas com os respectivos endereços conforme planilha abaixo.

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)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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 ÁGUIA 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
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 (29ª 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 KUBITSCHK	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 PATROCINIO	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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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 11 sentido Norte Sul
48.	E M E F ODETINO BEZERRA	Comunidade Sai Cinza	Rodovia Transamazônica Sentindo Jacareacanga Km 17
49.	E M E F PADRE JOSÉ DE ANCHIETA	Santo Antônio	Rua Trigesima Quarta
50.	E M E F PEDRO ALVARES CABRAL	Margem Esquerda Do Rio Tapajós	Comunidade Ipaupixuna li
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 Morá	Rodovia Cuiabá/Santarém Km 1435 Vicinal Do Cacao
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 IGARAPÉ 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.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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. Faturão
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 Faturão 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 Faturão 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
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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



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 E F PRESIDENTE CASTELO BRANCO	Comércio	Passagem Cláudio Couto
107.	E M E I E 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 E F VILA DO TAPAJÓS	Comunidade Vila De Tapajós	Comunidade Vila Do Tapajós Entre Vilinha E Penedo
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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

124.	E M E I E F NOVA FRONTEIRA	Comunidade Nova Fronteira	Trans. Farturão Ramal Novo, Fls. 24 A
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.

10. PLANILHA QUANTITATIVA POR DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 Os recursos para a presente contratação estão disponíveis na Lei Orçamentária Anual Vigente, atendidos pela seguinte dotação:

12.361.0401.2.051 Manutenção do Ensino Básico

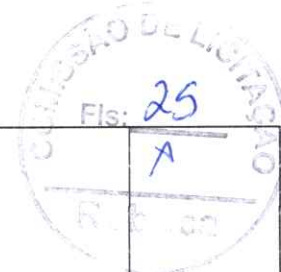
12.365.0450.2.068 Manutenção e remuneração do Pessoal Administrativo ensino infantil - FUNDEB

12.361.0401.2.062 Manutenção e Remuneração do Pessoal Apoio Administrativo da educação - FUNDEB.

Fonte: 15001001, 15400000, 1542000

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	12.361.0401.2.051 Manutenção do Ensino Básico	12.365.0450.2.068 Manutenção e remuneração do Pessoal Administrativo ensino infantil - FUNDEB	12.361.0401.2.062 Manutenção e Remuneração do Pessoal Apoio Administrativo da educação - FUNDEB.	TOTAL GERAL
1	CONJUNTO	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-	250	250	*	500

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>lápiz 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).</p> <p>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 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>				
2	CONJUNTO	<p>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.)</p> <p>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.</p> <p>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</p>	*	100	*	100

X

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		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.				
3	CONJUNTO	<p>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.).</p> <p>Mesa Coletiva – 08 Lugares: Tampas 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.</p> <p>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 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.</p>	*	100	*	100
4	CONJUNTO	<p>CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M.)</p> <p>Mesa Coletiva – 08 Lugares: Tampas 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.</p> <p>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</p>	*	100	*	100

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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 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.</p>				
5	CONJUNTO	<p>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 -).</p> <p>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).</p> <p>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 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.</p>	250	*	250	500

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



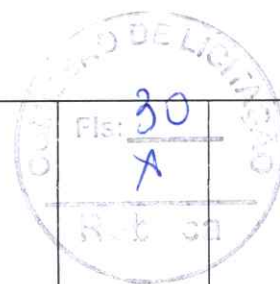
6	CONJUNTO	<p>CONJUNTO ESCOLAR COM APOIO PARA LIVROS TAMANHO 03 PADRÃO FNDE. (PARA ALUNOS DE 04 A 06 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,19M A 1,42M.).</p> <p>Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros 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).</p> <p>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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>	150	150	*	300
7	CONJUNTO	<p>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.).</p> <p>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</p>	150	*	150	300

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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).</p> <p>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 (min. 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>				
8	UNID	<p>MESA CADEIRANTE COM APOIO PARA LIVROS PADRÃO FNDE. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS MEDINDO 900MM X 600MM.</p> <p>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.</p>	23	23	31	77
9	CONJUNTO	<p>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 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</p>	150	150	*	300

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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 Ø7/8", chapa 18, ideal para armazenamento de materiais coletivos e interação em grupo.</p> <p>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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>				
10	CONJUNTO	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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 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</p>	150	150	*	300

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.				
11	UNID	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", ponteiros em polipropileno, montado sobre estrutura em aço revestida com pintura epóxi e proteção anticorrosiva. Cor: A definir.	150	150	*	300
12	CONJUNTO	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	*	100	*	100

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	<p>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 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.</p>	
--	---	--

11 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

11.1 Durante a fase de planejamento da contratação, foi realizada pesquisa nos portais oficiais <https://www.paineldepreços.planejamento.com.br/> e <https://www.bancodepreços.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.

11.2 E Diante da inexistência de dados aderentes nas fontes formais, optou-se pela realização de cotação por ofício, através 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.

11.3 Ressalta-se que os fornecedores consultados são empresas idôneas e atuantes no mercado nacional, selecionadas com base em critérios técnicos e de representatividade comercial, cujas respostas serão devidamente anexadas a este estudo.


Karen Regina Costa Silva

Auxiliar de Secretaria da Diretoria Administrativa.

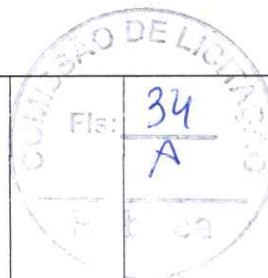


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



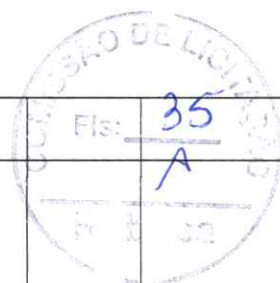
ITEM	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	Pontual distribuidora Ltda 09.097.727.0001-03	Minart Industria e Comercio de Móveis LTDA 38.145.587/0001-08	Minas Brasil Industria e Comercio de Moveis LTDA 41.951.120/0001-51	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1.	CONJUNTO	500	<p>CONJUNTO ALUNO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE COM APOIO PARA LIVROS COMPOSTO DE 1 MESA E 1 CADEIRA (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M)</p> <p>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, seção 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 seção 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, seção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</p> <p>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</p>	1.326,60	1.206,00	1.392,30	R\$ 1.308,300	R\$ 654.150,000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.						
2.	CONJUNTO	100	<p>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.)</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	6.518,60	5.926,00	6.844,53	R\$ 6.429,710	R\$ 642.971,000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



			Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.					
3.	CONJUNTO	100	<p>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.).</p> <p>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 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.</p> <p>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, braço 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>	8.481,00	7.710,00	8.905,05	R\$ 8.365,35 0	R\$ 836.535,000
4.	CONJUNTO	100	<p>CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 04 PADRÃO FNDE, 08 LUGARES (PARA ALUNOS DE 07 A 10 ANOS COM ALTURA ENTRE 1,33M A 1,59M.)</p> <p>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 Ø51mm (2”), chapa 16, travessas longitudinal e transversal: tubo 20x30mm, chapa 16, suportes estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi</p>	8.371,00	7.610,00	8.789,55	R\$ 8.256,85 0	R\$ 825.685,000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



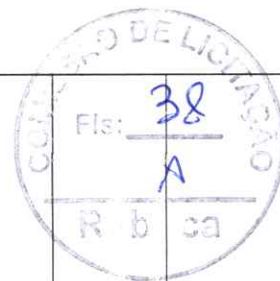
			<p>eletrostática, ponteiros externas em polipropileno de 60mm.</p> <p>Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 365mm (P) x 4mm (espessura) + abas ≥ 22mm, encosto com curvatura 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, braço 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>						
5.	CONJUNTO	500	<p>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 -).</p> <p>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</p>	1.346,40	1.224,00	1.413,75	R\$ 1.328,05 0	R\$ 664.025,000	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</p> <p>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, braço 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>						
6.	CONJUNTO	300	<p>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.).</p> <p>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</p>	1.284,80	1.168,00	1.349,40	R\$ 1.267,40 0	R\$ 380.220,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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).</p> <p>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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>					
7.	CONJUNTO	<p>300</p> <p>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.).</p> <p>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</p>	3.080,00	2.800,00	3.234,00	R\$ 3.038,00 0	R\$ 911.400,000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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).</p> <p>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, braço 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 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.</p>						
8.	UNID	77	<p>MESA CADEIRANTE COM APOIO PARA LIVROS PADRÃO FNDE. MESA INDIVIDUAL COM TAMPO RETANGULAR EM ABS MEDINDO 900MM X 600MM.</p> <p>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</p>	1.419,00	1.290,00	1.489,95	R\$ 1.399,65 0	R\$ 107.773,050

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



			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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



			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.					
10	CONJUNTO	300	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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 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. Todas as pontas dos tubos são cobertas com buchas plásticas. Cor: A definir.</p>	2.959,00	2.690,00	3.106,95	R\$ 2.918,65 0	R\$ 875.595,00
11	UNID	300	<p>CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 03 COMPOSTO POR 1 MESA E 3 CADEIRAS PADRÃO FNDE (PARA ALUNOS DE 04 A 06</p>	3.069,00	2.790,00	3.223,00	R\$ 3.027,33 3	R\$ 908.199,90

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



		<p>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.</p>						
12	CONJUNTO	100	<p>CONJUNTO COLETIVO MESA ANGULAR TRAPEZOIDAL 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 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.</p> <p>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).</p> <p>03 Cadeiras Empilháveis: Assento e Encosto</p>	4.177,80	3.798,00	4.387,00	R\$ 4.120,933	R\$ 412.093,333

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	<p>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 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.</p>			
VALOR TOTAL				R\$ 9.589.577,25

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

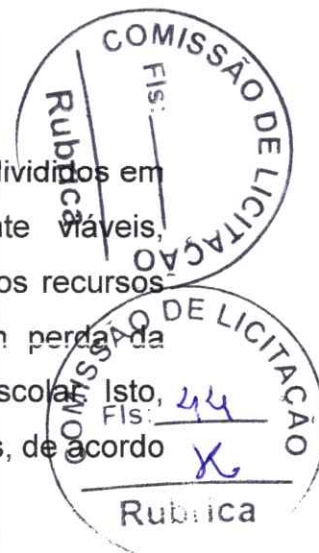
12.1 O valor total estimado para o atendimento da demanda é de **R\$ 9.589.577,25 (nove milhões quinhentos e oitenta e nove mil quinhentos e setenta e sete reais e vinte e cinco centavos).**

12.2 Para a obtenção do preço de referência para a contratação foi utilizado o cálculo da média, obtida na pesquisa de preços tendo sido desconsiderados os valores inexecutáveis e excessivamente elevados. Pretende-se alcançar a conciliação entre os menores custos da contratação e o atendimento das necessidades do Município.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

13.1 A regra, conforme a Lei nº **14.133/2021**, os itens deverão ser divididos em parcelas, quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, no que tange ao fornecimento de mobília escolar. Isto, também, flexiona os pedido ou ordem de fornecimento, por períodos, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.



14 – RESULTADOS PRETENDIDOS

14.1 Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, são os seguintes:

14.1.1 Inclusão e Equidade Educacional – A renovação e ampliação da infraestrutura mobiliária contribuirá para a redução das desigualdades entre escolas urbanas e rurais, promovendo condições de aprendizagem equitativas e acessíveis a todos os educandos;

14.1.2 Melhoria no Desempenho Acadêmico – Estudos indicam que ambientes escolares bem estruturados e ergonomicamente equipados favorecem o desenvolvimento cognitivo e o rendimento dos alunos, aprimorando habilidades como concentração, disciplina e organização;

14.1.3 Promoção de Ambientes Saudáveis e Estimulantes – A aquisição de mobiliário escolar adequado impacta diretamente na qualidade da jornada educacional, proporcionando melhor conforto e segurança, favorecendo a permanência dos alunos na escola e o fortalecimento de vínculos com o espaço escolar;

14.1.4 Desenvolvimento de Habilidades Socioemocionais – A criação de espaços educativos mais acolhedores e funcionais estimula a interação, colaboração e respeito entre estudantes, ampliando a eficácia das práticas pedagógicas e preparando os alunos para desafios futuros;

14.1.5 Impacto Institucional e Comunitário – O investimento em infraestrutura escolar reflete positivamente na percepção da comunidade, demonstrando o compromisso da Administração Pública com a valorização da

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

educação e a promoção da cidadania, fortalecendo o vínculo entre escola, família e sociedade.



15 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

15.1 As providências prévias à contratação são etapas essenciais que antecedem o processo licitatório e têm por objetivo assegurar que a aquisição de mobília escolar seja eficiente, necessária e esteja em conformidade com os parâmetros legais e pedagógicos.

16 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

16.1 As contratações correlatas ou interdependentes são aquelas que se complementam e dependem umas das outras para alcançar um objetivo comum. No âmbito da aquisição de mobília escolar, essa interdependência se manifesta em diversos aspectos do planejamento educacional, garantindo que o mobiliário adquirido seja funcional, seguro e adequado ao uso pedagógico.

17 - IMPACTOS AMBIENTAIS

17.1 A presente contratação para aquisição de **mobília escolar** não gera impactos ambientais diretos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada. Todo o material a ser fornecido deverá considerar a **composição, características ou componentes sustentáveis**, atendendo, dessa forma, ao disposto nos artigos 5º e 11 da **Lei nº 14.133/2021**. A contratada deverá, ainda, respeitar as **Normas Brasileiras (NBR)** publicadas pela **ABNT** relativas ao manejo e descarte de **resíduos sólidos**, assegurando que a mobília fornecida contribua para práticas ambientalmente responsáveis.

18 – MAPA DE RISCO

Área de Risco	Risco Potencial	Causa Provável	Impacto	Probabilidade	Medidas Preventivas
Planejamento	Aquisição desnecessária ou inadequada	Falta de diagnóstico técnico e levantamento de demanda	Desperdício de recursos públicos	Alta	Realizar estudos técnicos, levantamento nas escolas e planejamento detalhado

Área de Risco	Risco Potencial	Causa Provável	Impacto	Probabilidade	Medidas Preventivas
Especificação Técnica	Móveis fora do padrão de ergonomia e segurança	Termo de referência mal elaborado	Comprometimento da saúde dos usuários	Alta	Utilizar normas da ABNT e consultar especialistas em ergonomia escolar
Logística	Atrasos na entrega e instalação	Problemas com transportadoras ou falta de cronograma	Prejuízo ao início das atividades	Média	Definir prazos realistas no contrato e acompanhar cronograma junto ao fornecedor
Qualidade dos Materiais	Móveis com baixa durabilidade	Escolha de fornecedores sem critérios técnicos	Necessidade de reposição antecipada	Alta	Exigir amostras, garantias e certificações dos produtos
Legalidade	Irregularidades no processo licitatório	Descumprimento da Lei nº 14.133/2021	Sanções administrativas ou judiciais	Média	Revisar processo com equipe jurídica e seguir a legislação vigente
Financeiro	Estouro de orçamento e custos adicionais não previstos	Falta de estudo de viabilidade econômica	Restrição de outras ações educacionais	Média	Realizar estimativas orçamentárias e comparar propostas de fornecedores
Uso e Conservação	Danos ou mau uso do mobiliário	Falta de orientação aos usuários	Redução da vida útil dos móveis	Alta	Oferecer capacitação aos funcionários e campanhas de conscientização

Não há riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual.

19 – SUSTENTABILIDADE

19.1 Para o fornecimento das **mobiliárias escolares**, objeto deste Estudo Técnico Preliminar, a empresa contratada deverá observar, quando aplicável, os critérios de sustentabilidade ambiental definidos na **Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010**, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, e no **Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012**, da Casa Civil da Presidência da República.

19.2 Quanto à **embalagem das mobílias escolares**, sempre que possível, estas deverão ser acondicionadas em **materiais 100% recicláveis**, com redução do número de volumes transportados. A empresa fornecedora deverá apresentar mobiliários que estejam constituídos e embalados conforme critérios **socioambientais vigentes**, conforme estabelecido na **Lei nº 6.938/81** e seus regulamentos, incluindo os **respectivos registros e comprovações oficiais**.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Além disso, deverão ser observadas as exigências previstas na **Política Nacional de Resíduos Sólidos**.



20 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

20.1 A contratação pretendida mostra-se plenamente viável para o atendimento das demandas das Instituições Municipais de Ensino, no tocante à aquisição de mobília escolar adequada. A proposta atende às diretrizes normativas vigentes, aos objetivos pedagógicos estabelecidos e aos critérios de funcionalidade e conforto para alunos, docentes e demais usuários.

20.2 Os benefícios esperados com esta contratação são compatíveis com o interesse público, promovendo a melhoria da infraestrutura escolar, a valorização do ambiente de aprendizagem e a promoção da inclusão educacional. Os custos estimados enquadram-se na modalidade de pregão, sendo compatíveis com o mercado e caracterizando-se pela economicidade e pela eficiência na aplicação dos recursos públicos.

20.3 Assim, recomenda-se a contratação pelo prazo de 12 meses, podendo ser prorrogada mediante justificativa fundamentada. Com essa iniciativa, almeja-se preservar o conforto e o bem-estar dos estudantes, profissionais da educação e demais envolvidos, fortalecendo o compromisso com a melhoria contínua da qualidade do ensino público municipal.

21. APROVAÇÃO E ASSINATURA:

21.1. Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida a Secretaria Municipal de Educação considera que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses desta Secretaria.

Itaituba/PA, 02 de Outubro de 2025.

AMILTON TEIXEIRA PINHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DECRETO MUNICIPAL Nº 005/2025

TERMO DE REFERÊNCIA DE MÓVEIS ESCOLARES

1. DO OBJETO

AQUISI O DE MOBÍLIA ESCOLAR, visando atender às Unidades Escolares sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educa o de Itaituba/PA, pelo período de 12 (doze) meses.

1.1 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

Documenta o Técnica: O Fornecedor devera apresentar juntamente com a proposta de preço realinhada os documentos para comprovar qualidade e a seguinte documenta o técnica em nome do fabricante dos produtos:

- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro para confirma o 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;
- Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência   Flexão em Plástico em ABS, norma ASTM D790:2017, média mínima 50 Mpa;
- Laudo elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro de ensaio atestando resistência   Flexão em Plástico em Polipropileno, norma ASTM D790:2017, média mínima 50 Mpa;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;

➤ Laudos Para Produto Com Estrutura Metálica Em Nome Do Fabricante Do Produto:

➤ Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a determinação do grau de enpolamento de superfícies pintadas, norma NBR 5841/2015, média mínima de 600h;

➤ Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto resistência a névoa salina, norma NBR8094/83, media mínima de 600h;

➤ Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto atmosfera úmida saturada, norma NBR 8095/15, media mínima de 600h;

➤ 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;

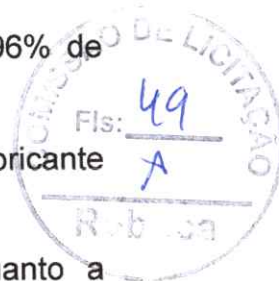
➤ Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto Solda AWS D.1/ D1.1M;

➤ Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO quanto a exposição ao Dioxido de Enxofre – SO₂ em tubo Redondo e tubo quadrado.

➤ 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.

➤ 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.

Obs: 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.



X

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).



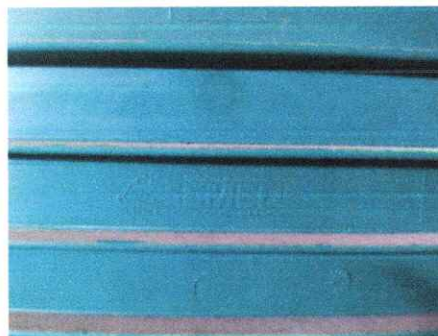
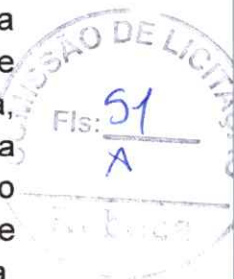
Destaques do Produto: Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para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

A

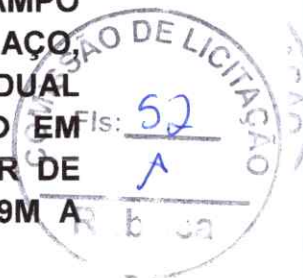
Tipo concha em polipropileno (mín. 50% reciclado), medidas: 350mm (L) x 275mm (P) x 120mm (A), rasgos para ventilação + porta-celular embutido. Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 dobrados de forma mecânica a fim de configurar uma estrutura uniforme e ergonômica, 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 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 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.

A

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).



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 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 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.

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

X

estruturais: chapas de aço dobradas, pintura: epóxi eletrostática, ponteiras externas em polipropileno de 60mm.

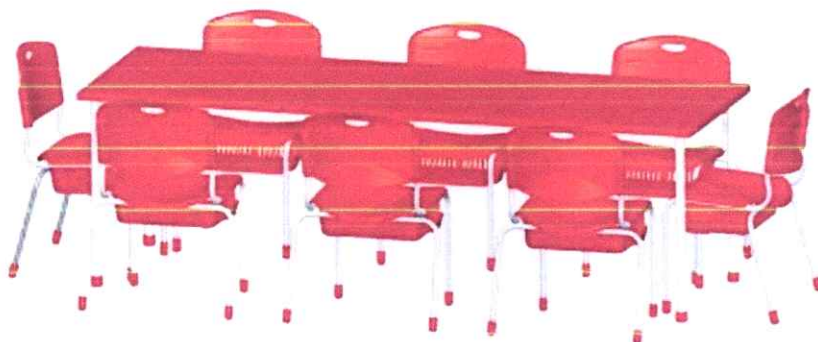
Cadeira Empilhável: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 460mm (L) x 410mm (P) x 4mm (espessura) + abas \geq 22mm, encosto com curvatura no ponto "S" para apoio lombar, medidas: 450mm (L) x 300mm (A) | 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 $\varnothing 7/8"$ 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 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 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.

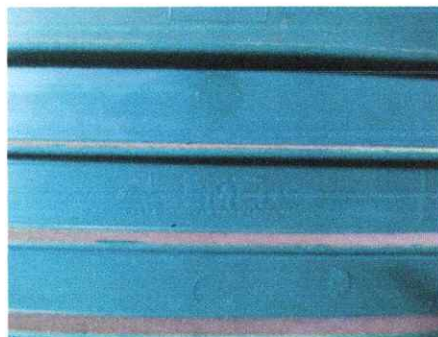
[Handwritten signature]

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 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.

A



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.

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

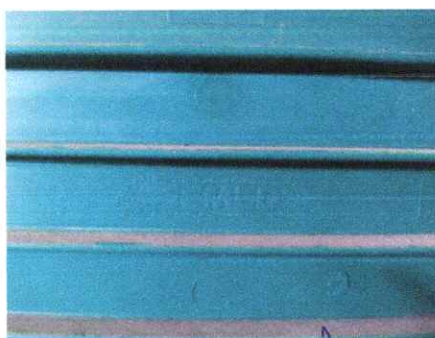


Destaques do Produto: Mesa individual com tampo em ABS, porta-copos e porta-lápis integrados, cadeira empilhável com assento anatômico e encosto com pegador manual, porta-livros injetado com até 100% de material reciclado e símbolo de

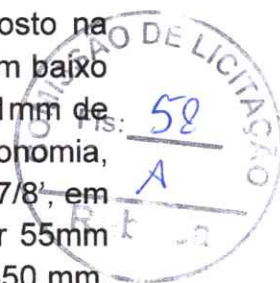
reciclagem, estrutura metálica tratada e pintada com tinta epóxi para alta durabilidade.

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 ≥ 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), 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 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, seção 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 \geq 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 \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.

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).

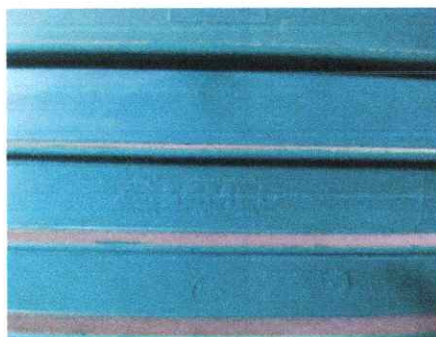


Destaques do Produto: Mesa com dois tampos em ABS, estrutura em aço e painel frontal em MDF, cadeira empilhável com assento anatômico e porta-objeto com porta-celular, estrutura metálica com pintura epóxi e solda MIG, componentes plásticos com resistência antiviral e mecânica comprovada.

A

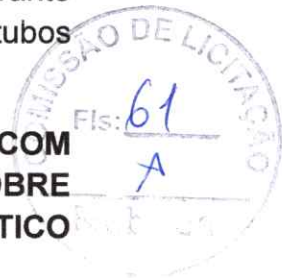
Detalhamento Técnico Mesa Retangular Individual: Tampo em ABS injetado:

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.



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

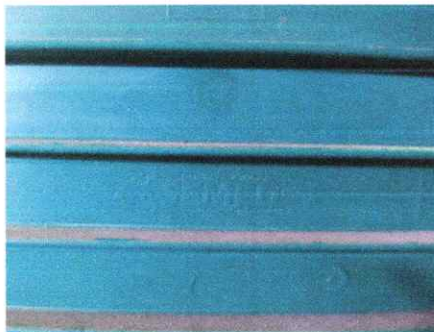
conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Todas as pontas dos tubos deverão ser cobertas com buchas plásticas.



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 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

[Handwritten signature]

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.

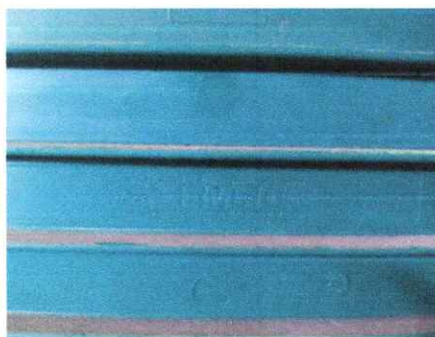
Mesas Angular Trapezoidais Individuais: Tampo polipropileno injetado com porta-lápis/caneta integrado. Dimensões: 660mm (L maior) x 260mm (L menor) x 390mm (P) | Abas 30mm. Fixação com 4 parafusos em aletas moldadas no tampo. Porta-livros: Formato compatível com o tampo, dimensões: 460mm (L maior) x 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

A

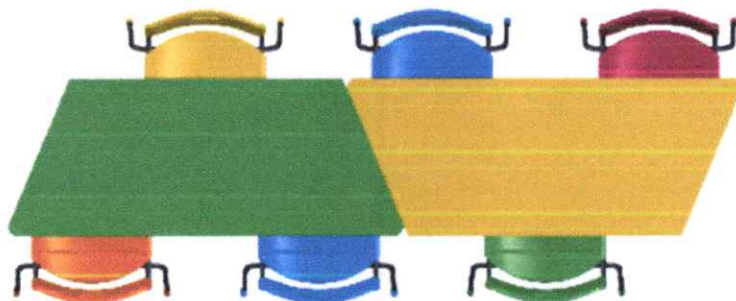
no ponto "S" para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x 210mm (A), com pegador central (25mm x 75mm), fixação com 4 parafusos auto-atarrachantes zincados, brasão do órgão adquirente injetado em alto-relevo (70mm x 90mm). Estrutura metálica da cadeira em aço SAE 1006/1008 com costura Ø7/8" na chapa 16 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.

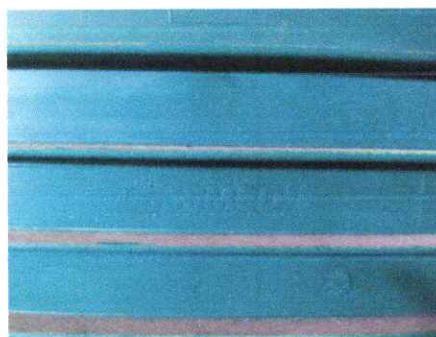
10. CONJUNTO COLETIVO ANGULAR TRAPEZIODAL TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZOIDAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1200MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. 03 CADEIRAS INDIVIDUAIS EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM DESIGN ERGONÔMICO 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).

X



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).

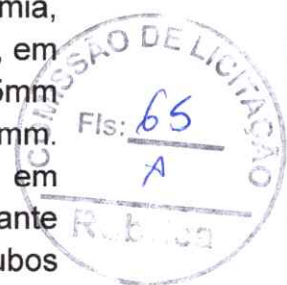
03 Cadeiras Empilháveis: Assento e Encosto em polipropileno injetado de alto impacto, assento anatômico com raio frontal de 70 mm, facilitando a circulação, medidas: 350mm (L) x 290mm (P) x 4mm (espessura) + abas \geq 22mm, encosto com curvatura no ponto "S" para apoio lombar, medidas: : 350mm (L) x 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 $\varnothing 7/8$ " 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. **Cor: A definir**



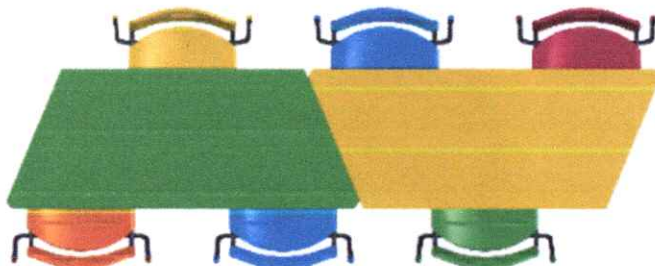
O Brasão do órgão adquirente, deve ser injetado em alto-relevo no Encosto na parte central traseira, na superfície de contato com o usuário 02 canaletas em baixo relevo com medidas aproximadas de 40mm de largura x 50mm de altura e 1mm de

A

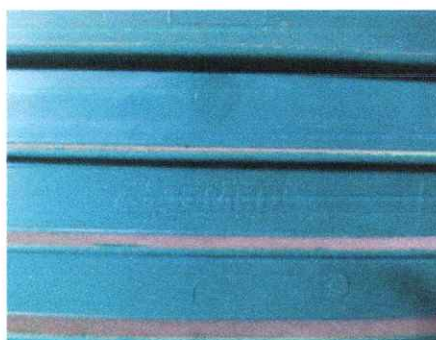
profundidade, curvas anatômicas alinhando design personalizado com ergonomia, estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1,5mm), ponteiros inferiores para tubo 7/8" externas devendo ter 55mm de altura. A altura do assento até o chão deverá ser de, aproximadamente, 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).

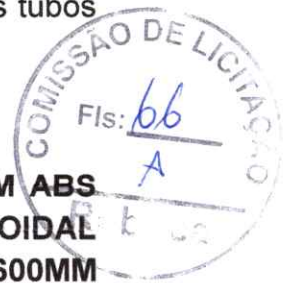


Mesas Angular Trapezoidal Individual: Tampo trapezoidal em ABS injetado. Dimensões: 1200mm (L maior) x 750mm (L menor) x 600mm (P) | Abas 30mm. Fixação com parafusos em aletas moldadas no tampo. Estrutura metálica composta de Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, em formato 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).



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.



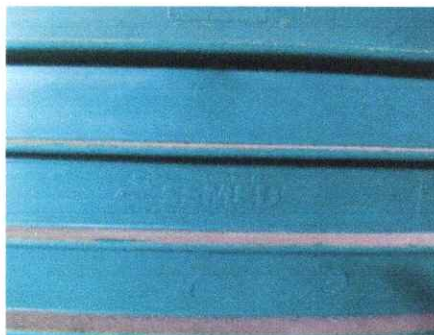
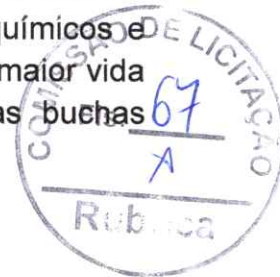
12. CONJUNTO COLETIVO MESA ANGULAR TRAPEZIODAL TAMPO EM ABS COMPOSTO POR 01 MESA E 03 CADEIRAS. MESAS ANGULAR TRAPEZOIDAL INDIVIDUAL COM TAMPO EM ABS INJETADO MEDINDO 1500MM X 600MM MONTADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. 03 CADEIRAS INDIVIDUAIS EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM DESIGN 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 (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 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 $\varnothing 7/8$ " 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 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 com 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.

Obs. A empresa participante deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica registrado em cartório, comprovando que forneceu móveis escolares compatíveis com as especificações e características do material solicitado. Deverá apresentar, para fins de comprovação da especificação técnica: Catálogo técnico do fabricante com desenho ilustrativo do respectivo item, com toda a especificação técnica do produto, para fins de comprovação da documentação apresentada.

O Pregoeiro ao final das fases de lance poderá solicitar as empresa licitantes classificadas para otimizar tempo, apresentar amostra para verificação da compatibilidade do(s) item(ns), com as especificações deste Certame no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da rodada de lances, as quais deverão ser entregues diretamente na sede desta secretaria, sob pena de não aceitação da proposta, no caso de descumprimento.

No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada. As amostras deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Educação de Itaituba-PA.

As amostras deverão estar devidamente identificadas com o nome do licitante,

conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem ou documento anexos informações quanto as suas características. Na análise da amostra será considerado como o atendimento às especificações, à qualidade do material e dos acabamentos e a adequação da solução proposta. Serão observados os seguintes critérios:

- Tonalidade
- Formato/design;
- Tamanho/medidas mínimas;
- Qualidade/estrutura/plásticos;
- Normas da ABNT e INMETRO;

8. O Laudo de Verificação das Amostras terá caráter eliminatório no caso de não aprovação das mesmas





AMILTON TEIXEIRA PINHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DECRETO MUNICIPAL Nº 005/2025