



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPDE DE PLANEJAMENTO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

*Fundamentação: Art. 18 § 1º, Lei Federal nº 14.133/2021.*

**Demandante:** Fundo Municipal de Educação.

**Responsável:** Roberto Carlos de Oliveira

**1. OBJETO:**

**1.1.** Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Intenção de: **REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MÓVEIS ESCOLARES EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA.**

**2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. I, Lei Federal nº 14.133/2021.*

**2.1.** A presente demanda fundamenta-se na imperiosidade de estruturar as unidades de Educação com mobiliário que atenda aos padrões de segurança, ergonomia e funcionalidade exigidos para o atendimento de crianças em fase de desenvolvimento.

**2.2.** A presente adesão mostra-se medida administrativa estratégica, oportuna e plenamente justificada, tendo em vista a necessidade premente de renovação e ampliação do mobiliário escolar das unidades educacionais da rede municipal de ensino, em razão do avançado estado de desgaste das carteiras atualmente existentes, ocasionado pelo uso contínuo ao longo dos anos, bem como pelo crescimento do número de salas de aula e do quantitativo de alunos matriculados.

**2.3.** Constata-se que parte significativa do mobiliário escolar se encontra danificada, obsoleta e inadequada, comprometendo não apenas o conforto dos alunos, mas também a qualidade do ambiente pedagógico, elemento essencial ao pleno desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem. Ademais, a ergonomia inadequada das mesas e cadeiras atualmente disponíveis pode acarretar prejuízos à saúde postural dos estudantes, com reflexos negativos a médio e longo prazo, circunstância que impõe à Administração o dever de agir de forma preventiva e responsável.

**2.4.** A adesão à Ata de Registro de Preços revela-se, portanto, vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e operacional, uma vez que permite à Administração celeridade na contratação, redução de custos administrativos, otimização do tempo, além de assegurar a aquisição de mobiliários que atendem aos padrões de qualidade, resistência e ergonomia, previamente avaliados no certame originário.

**2.5.** Diante do exposto, resta plenamente justificada a adesão à Ata de Registro de Preços, como solução administrativa eficaz para suprir, de forma célere e econômica, a demanda por novos conjuntos de mesas e cadeiras escolares, garantindo melhores condições de aprendizado, promovendo o bem-estar dos alunos e reafirmando o compromisso do Município de São Domingos do Araguaia/PA com a qualidade da educação pública.



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPDE DE PLANEJAMENTO

**3. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL OU REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. II, Lei Federal nº 14.133/2021*

**3.1.** Inserir-se-á a presente solução no âmbito do Plano de Contratações Anual (PCA), referente ao exercício de 2025, com efetividade a partir do exercício subsequente de 2026. Cumprindo ressaltar que a realização da contratação em apreço está em consonância com o planejamento estratégico desta instituição.

**3.2.** Por fim, ressalta-se que a contratação pretendida visa cumprir com o Planejamento Estratégico realizado por esta Prefeitura, ressaltando-se ainda que esta contratação não apresenta conflitos com o Plano Orçamentário Anual.

**3.2.** É importante destacar que, embora a administração ainda não tenha elaborado ou consolidado o Plano Anual de Contratações (PCA), a presente contratação é essencial para garantir a continuidade das atividades planejadas e o alcance dos objetivos estratégicos estabelecidos.

**3.3.** A ausência do PCA não compromete a viabilidade financeira e orçamentária desta contratação, uma vez que regularmente são realizadas análises detalhadas para assegurar que os recursos necessários estão devidamente alocados e disponíveis, respeitando todas as normas e diretrizes financeiras vigentes.

**4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. III, Lei Federal nº 14.133/2021*

**4.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

**4.2.** Responsabilizar-Se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**4.3.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**4.4.** Os materiais fornecidos devem ser de alta qualidade, garantindo durabilidade e eficiência no uso, os materiais devem atender a normas técnicas de segurança e qualidade, além de respeitar legislações pertinentes, como as normas ambientais e de acessibilidade. É fundamental que os fornecedores apresentem certificações que comprovem a conformidade dos produtos com as regulamentações vigentes.

**4.5.** Os fornecedores devem oferecer suporte contínuo e atendimento eficiente, garantindo que quaisquer eventuais problemas ou demandas sejam resolvidos de maneira ágil e satisfatória.



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

4.6. O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos livros didáticos.

4.7. O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos livros didáticos, sem qualquer ônus para a municipalidade. O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. IV, Lei Federal nº 14.133/2021

5.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas no presente estudo decorreu de um rigoroso processo de planejamento e levantamento de necessidades realizado pela Contratante. Esse levantamento considerou a demanda para as quantidades a serem registradas serão estimadas com base.

- No número de alunos matriculados na rede municipal;
- No histórico de consumo dos exercícios anteriores;
- Na previsão de novas matrículas e turmas;

5.2. As memórias de cálculo que justificam as quantidades designadas estão detalhadas a seguir. Essas quantidades foram estimadas com base no histórico na demanda das contratações, é assegurar que o dimensionamento seja adequado à necessidade futura, evitando contratações em excesso ou em falta e possibilitando a otimização dos recursos públicos, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	MESA PARA CADEIRANTE COM REGULAGEM DE ALTURA.MESA COM REGULAGEM DE ALTURA COMTAM	2,000	UNIDADE	2473,330	4946,66

Especificação : MESA PARA CADEIRANTE COM REGULAGEM DE ALTURA.MESA COM REGULAGEM DE ALTURA COMTAMPO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 30 MM, REVESTIDA EM FORMICA (DIVERSAS CORES), COM BORDAS EM PVC, MEDINDO 900 MM X 640 MM, COM CAVIDADE MEIA - LUA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 590 MM X 550 MM. ESTRUTURA EM TUBO DE ACO INDUSTRIAL RETANGULAR COM BASE DO TAMPO EM TUBO 20 X 30 X 1,2 MM, COM DUAS BARRAS DE SUSTENTACAO EM TUBO 20 X 20 X 1,2 MM. COLUNA SUPERIOR EM TUBO OBLONGO 29 X 58 X 1,5 SOLDADOS A BASE DO TAMPO, COM 4 REGULAGENS DE ALTURA A CADA 30MM. COLUNAS INFERIORES EM TUBO OBLONGO 40 X 77 X 1,2 SOLDADOS AOS PÉS EM TUBO OBLONGO 20 X 48 X 1,2 EM FORMADE ARCO COM RAIOS MÁXIMO DE 800MM. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDOAS EXTREMIDADES, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PRESA A ESTRUTURA POR PARAFUSOS. PONTEIRAS INTERNA E EXTERNA PARA PERMITIR DESLIZAMENTO DAS COLUNAS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA E



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
CNPJ: 06.103.021/0001-19



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

FABRICADA EM TUBO DE ACOINDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUIMICOS PARA PROTECAO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA, INTERLIGADOS POR SOLDA MIG E PINTADOS ATRAVES DO SISTEMA EPOXI PO

2	CONJUNTO REFEITORIO MESA EM RESINA TERMOPLASTICA MEDINDO	3,000	UNIDADE	9186,000	27558,00
---	--	-------	---------	----------	----------

Especificação : CONJUNTO REFEITORIO MESA EM RESINA TERMOPLASTICA MEDINDO 3200MM, ADULTO COM 2 BANCOS MESA COM TAMPO BIPARTIDO MEDINDO 3200MMX800MMX760MM CONFECCIONADO EM RESINATERMOPLASTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, SUPERFICIE COMESPESURA MINIMA DE 6MM MICRO TEXTURIZADO, BORDAS DUPLAS SENDO A BORDA EXTERNA COM ESPESURA DE 3,5MM E BORDA INTERNA 1,8MM CONECTADAS POR NERVURAS EM TODO CONTORNO COM 20MM DE ALTURA, ALTURA DA BORDA EXTERNA SEM EMENDAS COM NO MINIMO 30MMBRILHANTE. MARCA INJETADA NO TAMPO. FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA TAMPO/CHAO 760MM. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR 01 TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMACAOMECANICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERIMETRO DA MESA RESULTANDO EM UM UNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO MESMO TUBO, 02 BARRAS DE SUSTENTACAOEM TUBO 50MM X30MM E UMA BARRA CONFECCIONADA EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM E TODAA EXTENSAO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS E UMA CENTRAL UNINDO O TAMPOAOS PES EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESURA MINIMA DE 1,2MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO RELEVO NO TAMPO DA MESA. BASE DOS PES EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DESUSTENTACAO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPOEMOS PES, DESEMPENHANDO A FUNCAO DE PROTECAO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PES EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM COM TOLERANCIA

3	CADEIRA ADULTO SOBRE LONGARINAS COM 03	3,000	UNIDADE	12160,130	36480,39
---	--	-------	---------	-----------	----------

Especificação : CADEIRA ADULTO SOBRE LONGARINAS COM 03 LUGARES. CADEIRA FIXA SOBRE ESTRUTURA METALICA, COM ASSENTO E ENCOSTO, CONFECCIONADOS EM RESINA PLASTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJECAO TERMOPLASTICO. ASSENTO MEDINDO 400MM DE LARGURA X 460MM DE PROFUNDIDADE, COM ESPESURA MINIMA DE 4MM. ALTURA DO ASSENTO AO CHAO 460MM. ENCOSTO MEDINDO 400MM DE LARGURA X 300MM DE EXTENSAO VERTICAL, ESPESURA MINIMA DE 4,5MM E COM ALCA PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA E LOGOMARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO RELEVO, FIXADO POR PARAFUSO. TUBO DE ACO CARBONO MEDINDO 16X30MM, ENCAIXANDO A BASE DO ASSENTO AO ENCOSTO, COLOCADO POR DENTRO DAS BASES LATERAIS DO ENCOSTO, NAO FICANDO O TUBO

Travessa União, 210– Centro. Fone.: (94) 98407-7040 E-mail: [semedsda.uol@gmail.com](mailto:semedsda.uol@gmail.com)

São Domingos do Araguaia - Pará



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

EXPOSTO. ESTRUTURA DA BASE DO ASSENTO EM TUBO DE ACO INDUSTRIAL EM DUAS BARRAS PARALELAS DE SECCAO 40X20 MM, INTERLIGACAO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM COBERTO PELO ENCOSTO. DUAS COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO A BASE DO ASSENTO AOS PES EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM. BASE DOS PES EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM, EM FORMA DE ARCO COM RAIOS MEDINDO NO MAXIMO 800,0MM. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSAO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPOEM OS PES, DESEMPENHANDO A FUNCAO DE PROTECAO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PES EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X 24MM COM TOLERANCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA A ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSO E REBITE. TODA A ESTRUTURA METALICA E FABRICADA EM TUBO DE

4	CONJUNTO PROFESSOR. CONJUNTO DE MESA E 01 CADEIRA PARA PROFESSOR	5,000	UNIDADE	3168,940	15844,70
---	--	-------	---------	----------	----------

Especificação : CONJUNTO PROFESSOR. CONJUNTO DE MESA E 01 CADEIRA PARA PROFESSOR. MESA COM TAMPO MEDINDO 1200MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA INJETADO EM RESINA ABS, COM UMA DAS EXTREMIDADES RETA DE 800MM DE LARGURA E A OUTRA EXTREMIDADE OVAL COM RAIOS DE 400MM. ALTURA TAMPO/CHAO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO-RELEVO. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO 15 MM, REVESTIDOS EM FORMICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM PVC, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVES DE PARAFUSOS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMACAO MECANICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERIMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTACAO EM TUBO 20MM X30MM E 01 BARRAS EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSAO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PES EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM. BASE DOS PES EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. BARRAS PARA SUSTENTACAO DO PAINEL EM TUBO RETANGULAR MEDINDO 20MM X 40MM. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPOEM OS PES, DESEMPENHANDO A FUNCAO DE PROTECAO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PES EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METALICA E FABRICADA EM TUBO DE ACO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUIMICOS PARA PROTECAO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
CNPJ: 06.103.021/0001-19



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPDE DE PLANEJAMENTO

5	CONJUNTO REFEITORIO MESA COM 8 CADEIRAS. ADULTO.MESA	5,000	UNIDADE	9503,330	47516,65
<p><i>Especificação : CONJUNTO REFEITORIO MESA COM 8 CADEIRAS. ADULTO.MESA COM TAMPO UNICO SEM EMENDAS MEDINDO 2150MM DE COMPRIMENTO POR 950MM DE LARGURA, COM ESPESSURA DE 8MM E BORDA SEM EMENDAS MEDINDO 50MM CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA DE ALTO IMPACTO ABS VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, LOGOMARCA DO FABRICANTE INJETADA NA SUPERFICIE DO TAMPO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA DO TAMPO AO CHAO DE 760MM. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR DOIS TUBOS QUADRADOS MEDINDO 25X25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMACAO MECANICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERIMETRO DA MESA, RESULTANDO EM DOIS PONTOS DE SOLDA E UMA BARRA DE SUSTENTACAO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 25X25MM,4 COLUNAS COM TUBO DE 2 POLEGADAS PARA OS PES, COM PONTEIRAS EM RESINA PLASTICA PP (POLIPROPILENO) INJETADA. TODA A ESTRUTURA METALICA E FABRICADA EM TUBO DEACO CARBONO TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUIMICOS PARA PROTECAO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVES DO SISTEMA MIG.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTOEM RESINA PLASTICA PP (POLIPROPILENO). O ENCOSTO POSSUI APROXIMADAMENTE 405MM DELARGURA POR 300MM DE EXTENSAO VERTICAL E O ASSENTO POSSUI APROXIMADAMENTE 400MMDE LARGURA POR 460MM DE PROFUNDIDADE, AMBOS COMPONENTES MONTADOS EM ESTRUTURA TUBULAR DE ACO CARBONO, PRODUZIDA EM TUBOS QUE FORMAM BASE ASSENTO, ENCOSTO E ASPERNAS. BARRA DE LIGACAO EM TUBO 7/8. REFORCO DO ASSENTO EM TUBO REDONDO COM DIAMETRO DE 22,22MM. TODA ESTRUTURA METALICA PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA. PONTEIRAS DE RESINA PLASTICA EM PP (POLIPROPILENO) EM DESIGN BOLEADO (PONTAARREDON</i></p>					
6	CADEIRA ACADEMICA EM RESINA TERMOPLASTICA	5,000	UNIDADE	804,330	4021,65
<p><i>Especificação : CADEIRA ACADEMICA EM RESINA TERMOPLASTICA.CADEIRA EM RESINA TERMOPLASTICA ABS,CAPAZ DE COMPORTAR A TOTALIDADE DE UMA FOLHA DE PAPEL A4 NA HORIZONTAL / VERTICAL SENDO ACOPLADA A CADEIRA E FIXADA ATRAVES DE 05 PARAFUSOS INVISIVEIS, DOTADADEPORTA LAPIS NA POSICAO VERTICAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR 05 LAPIS OU CANETAS. PRANCHETA MEDINDO NO MINIMO 54CM X 32CM E MAXIMO 56CM X 34CM.CADEIRA COMASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLASTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJECAOTERMOPLASTICO, FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO- RELEVO NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MINIMAS 400MM X 460MM E MEDIDAS MAXIMAS 405MM X 465MM, ALTURA ASSENTO/CHAO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFICIOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MINIMAS 400MM X 325MM, SEM ORIFICIOS E COM PUXADOR PARA FACILITAR O CAR REGAMENTO DA CADEIRA. PORTA LIVROS CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA DE ALTO IMPACTO</i></p>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
CNPJ: 06.103.021/0001-19



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

POLIPROPILENO, FECHADO NAS PARTES TRASEIRA E LATERAIS COBRINDO PARTEDA ESTRUTURA QUE INTERLIGA A BASE DO ASSENTO AOS PES COM CAPACIDADE MINIMADE 20LITROS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES,COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSAO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPOEM OS PES, DESEMPENHANDOA FUNCAO DE PROTECAO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM OFORMATODOS PES EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X 24MM COM TOLERANCIA DE /- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA A ESTRUTURA POR PARAFUSOS E REBITES.BASEDA PRANCHETA FORMADA POR UM TUBO MEDINDO 25MM X 25MM COM 1,5MM DE ESPESSURA E UM SUPORTE FORMADO POR UM TUBO 25MM X 25MM COM 1,2MM DE ESPESSURA, POSICIONADO SOB A PR

7	CADEIRA COM PRANCHETA ACOPLADA TAMANHO ADULTO CADEIRA ESCOLAR FRONTAL REGULAVEL	2000,000	UNIDADE	942,920	1885840,00
---	---	----------	---------	---------	------------

Especificação : CADEIRA COM PRANCHETA ACOPLADA TAMANHO ADULTO, CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA FRONTAL REGULAVEL CONFECCIONADA COM RESINA TERMOPLASTICA ABS, FIXADAS SEM PARAFUSOS, SUSTENTADA POR 2 TUBOS DE 25MM X 25 MM COM ESPESSURA DE 1,9 MM AMBOS INTEIRICOS,SEM EMENDAS,SEM RUGAS, DOBRADAS PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECANICA POR DOBRAMENTO,POSICIONADOS SOB A PRANCHETA,LIGADOS A ESTRUTURA DA CADEIRA E SEM MÃO FRANCESA DEIXANDO LIVRE O ESPAÇO DAS PERNAS DO USUÁRIO, O DISPOSITIVO DE REGULAGEM NA PARTE INFERIOR DA PRANCHETA NO SENTISO HORIZONTAL SÃO COMPOSTO POR TUBOS REDONDOS EM AÇÃO INDUSTRIAL DE DIAMETRO DE COM DIAMETRO DE 11/8( UMA POLEGADA E E UM OITAVO) QUE EVOLVEM AS BUCHAS PLASTICAS E OS TRILHOS DE AÇO INDUSTRIAL REDONDO COM DIAMETRO DE 3/4 (TRÊS QUARTOS DE POLEGADAS), SE ENCAIXANDO AO TUBO QUADRADO 25 MM X 25M QUE ESTÃO SOB A PRANCHETA FICAM PROTEGIDAS POR UM CONTRA TEMPO FABRICADO POR EMPP PELO PROCESSO DE INJEÇÃO, FIXADO A PRANCHETA POR ENCAIXE, PRANCHETA FABRICADA EM ABS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO MEDINDO: 560MM X 390 MM, O DESIGN DAS LATERAISSENDO CONCAVA DE UM LADO A LADO, BORDA FRONTAL MEDINDO 40 MM DE ALTURA E BORDA TRASEIA MEDINDO 30 MM DE ALTURA, COM PORTA LÁPIS NA POSIÇÃO HORIZONTAL E AO LADO O PORTA LAPIS NA POSIÇÃO HORIZONTAL E AO LADO PORTA COPOS EM AUTO RELEVO, FICANDO A AREA LIVRE DE TRABALHO COM ESPAÇO SUFICIENTE PARA ACOMODAR 02 FOLHAS DE A4 LADO A LADO, SEM NENHUMA PROTUBERANCIA E REENTRANCIA. NESTA AREA DE TRABALHO, CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO, EM RESINA PLASTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLASTICO, MARCA DO FABRICANTE.

8	CONJUNTO ALUNO TAMANHO ADULTO - FAIXA DE ESTATURA: 1590	5,000	UNIDADE	922,510	4612,55
---	---	-------	---------	---------	---------

Especificação : CONJUNTO ALUNO TAMANHO ADULTO - FAIXA DE ESTATURA: 1590 A 1880MMESA MODELO EMPILHAVEL COM TAMPO EM FIBRAS DE MADEIRA DE MEDIA DENSIDADE (MDF) E REVESTIMENTO

Travessa União, 210- Centro. Fone.: (94) 98407-7040 E-mail: [semedsda.uol@gmail.com](mailto:semedsda.uol@gmail.com)

São Domingos do Araguaia - Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
CNPJ: 06.103.021/0001-19



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

MELAMINICO DE ALTA RESISTENCIA EM SUA SUPERFICIE, CONTENDO 695MM DE LARGURA POR 460MM DE PROFUNDIDADE, COM LATERAIS PLASTICAS INJETADAS EM VOLTA DE TODO TAMPO EM MATERIAL PLASTICO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) SEM NENHUMA EMENDA E/OU COLAGEM, CONTENDO TAMBEM NESTAS MESMAS LATERAIS PLASTICAS, 02 PORTA CANETAS/LAPIS COM 200MM DE COMPRIMENTO, 29MM DE LARGURA E 09MM DE PROFUNDIDADE, INTEGRADOS NAS LATERAIS VERTICAIS DO TAMPO, COM CAPACIDADE PARA UMA MEDIA DE 03 LAPIS/CANETAS ASSIM COMO PORTA COPOS PARA MELHOR ACOMODACAO DE COPOS E/OU GARRAFAS COM 83 O DE DIAMETRO OSTENTANDO AO FUNDO A LOGOMARCA DO FABRICANTE EM ALTO RELEVO. AS LATERAIS PLASTICAS E DEMAIS COMPONENTES QUE A INTEGRAM (PORTA LAPIS/CANETA E PORTA COPO/GARRAFAS) SEGUEM A COR DO PRODUTO (AZUL). RAIOS DA MESA ACIMA DAS MEDIDAS MINIMAS CONFORME REQUISITOS NORMATIZADOS, BORDA DE CONTATO COM O USUARIO ACIMA DE 2,5MM, ARESTAS DE QUINAS ACIMA DE 1MM E CURVATURAS DOS CANTOS ACIMA DE 20MM. PORTA LIVROS EM FORMATO TRAPEZOIDAL ABAIXO DO TAMPO, CONTENDO MEDIDA INTERNA MINIMA DE 520MM DE COMPRIMENTO POR 110MM DE ALTURA MAXIMA, CONFECCIONADO EM RESINA PLASTICA PP (POLIPROPILENO), FECHADO NAS PARTES LATERAIS E TRASEIRA, CONTENDO ORIFICIOS DE VENTILACAO E 14 LITROS DE CAPACIDADE, INJETADO NA COR PRETA. COMPONENTES MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE ACO CARBONO, PRODUZIDA EM TUBOS DO TIPO 20X20 QUE FORMAM AS PERNAS EM FORMATO V PARA PROPICIAR O EMPILHAMENTO E TUBOS D

9	CONJUNTO HEXAGONAL EM RESINA TERMOPLASTICA COMPOSTO DE MESA E 6	4,000	UNIDADE	6358,670	25434,68
---	---	-------	---------	----------	----------

Especificação : CONJUNTO HEXAGONAL EM RESINA TERMOPLASTICA COMPOSTO DE MESA E 6 CADEIRAS - TAMANHO ADULTOMESA COM TAMPO LISO BIPARTIDO, MEDINDO 1,20M DE DIAMETRO, SEXTAVADA COM CADA ARESTA MEDINDO 60CM, CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA DE ALTO IMPACTO ABS VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS. SUPERFICIE COM ESPESSURA MINIMA DE 6MM MICRO TEXTURIZADA, BORDAS DUPLAS SENDO A BORDA EXTERNA COM ESPESSURA DE 3,5MM E BORDA INTERNA 1,8MM CONECTADAS POR NERVURAS EM TODO CONTORNO COM 20MM DE ALTURA. ALTURA DA BORDA EXTERNA SEM EMENDAS COM NO MINIMO 30MM BRILHANTE FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS.BASE DA MESA FORMADA POR UM TUBO UNICO, MEDINDO 20MM X 20MM POSICIONADO SOB O TAMPO FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMACAO MECANICA POR DOBRAMENTO, RESULTANDO EM UM UNICO PONTO DE SOLDA UNINDO AS EXTREMIDADES DO MESMO TUDO, E UMA BARRA DE SUSTENTACAO HORIZONTAL CONFECCIONADA EM TUBO 20MM X 20MM, 6 COLUNAS COM TUBO DE 1.1/2 POLEGADAS PARA OS PES, COM PONTEIRAS EM POLIPROPILENO INJETADO. ALTURA TAMPO/CHAO 760MM, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO- RELEVO DEVERA ESTAR NO ENCOSTO E NO TAMPO DA MESA. TODA A ESTRUTURA METALICA E FABRICADA EM TUBO DE ACO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS

Travessa União, 210– Centro. Fone.: (94) 98407-7040 E-mail: [semedsda.uol@gmail.com](mailto:semedsda.uol@gmail.com)

São Domingos do Araguaia - Pará



**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

QUIMICOS PARA PROTECAO E LONGEVIDADE DA  
ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVES DO SISTEMA  
MIG.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA  
PLASTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE  
INJECAO TERMOPLASTICO, MARCA DO FABRICANTE  
INJETADA EM ALTO- RELEVO NO ENCOSTO. ASSENTO  
MEDINDO 400MM DE LARGURA X 460MM DE  
PROFUNDIDADE, COM ESPESSURA MINIMA DE 4MM.  
ALTURA DO ASSENTO AO CHAO 460MM. ENCOSTO  
MEDINDO 400MM DE LARGURA X

Total : 2052255,28

5.3. A Forma de execução do objeto se dará, conforme detalhado na tabela acima e em consonância às especificações complementares a seguir:

5.4. O prazo de entrega dos itens é de 05 (cinco) dias, dentro das especificações exigidas neste Estudo.

5.5. A Execução do objeto será acompanhada por servidor (es) responsável (eis) indicados pela Contratante a título de acompanhamento, fiscalização e recebimento, devendo o servidor responsável, conforme o caso, atestar formalmente no verso da Nota Fiscal do objeto respectivamente executado que os mesmos foram aceitos de acordo com o especificado neste estudo e no Instrumento Contratual.

5.6. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA  
ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. V, Lei Federal nº 14.133/2021*

6.1. O levantamento de mercado constitui etapa fundamental no Estudo Técnico Preliminar, em conformidade com o Art. 18, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que exige a análise da adequação e da viabilidade das opções de contratação. O objetivo é identificar as soluções disponíveis no mercado para o atendimento da necessidade da Administração, avaliar as suas vantagens e desvantagens, e justificar técnica e economicamente a escolha do tipo de solução a ser adotada, buscando sempre a proposta mais vantajosa para o interesse público, em observância ao princípio da economicidade e da eficiência.

6.2. Para a aquisição dos materiais para a Prefeitura Municipal de São Domingos do Araguaia e suas unidades administrativas, foi realizada pesquisa de mercado abrangente, contemplando cotações com potenciais fornecedores, análise de contratações similares por outros entes públicos (incluindo atas de registro de preços e editais de licitação), e consulta a plataformas de contratações públicas e portais de compras. Este levantamento permitiu identificar diversas modalidades de contratação passíveis de serem consideradas, com suas respectivas características e implicações.

**6.3. Análise das Alternativas de Contratação:**



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPDE DE PLANEJAMENTO

6.3.1. Alternativa Adesão a uma Ata de Registro de Preços existente ("carona")

**Descrição:** Consiste na utilização de uma Ata de Registro de Preços (ARP) gerada por outro órgão ou entidade pública, mediante consentimento do gerenciador da ARP e do fornecedor registrado, sem a necessidade de um novo procedimento licitatório próprio.

**7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VI, Lei Federal nº 14.133/2021*

7.1. Os valores aqui elencados seguem como base inicial da contratação, reiterando que será realizado um novo orçamento, escoimado no Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, para se chegar ao valor máximo global da contratação.

7.2. Os valores elencados são com base na ARP vigente de mesmo objeto conforme planilha abaixo:

CÓDIGO	BASE	PERIODO	VALOR TOTAL (R\$)
01	NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA	16/04/2026 À 27/04/2026	1955683,84
02	TECNO WORK LTDA	14/04/2026	3346000,00
03	MUNICIPIO DE CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS	16/04/2026	2009712,00

7.3. Os valores aqui elencados seguem como base inicial da contratação, reiterando que será realizado um novo orçamento, escoimado no Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, para se chegar ao valor máximo global da contratação.

**8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VII, Lei Federal nº 14.133/2021*

8.1. A Contratada deverá, durante a vigência do contrato, executar os serviços em conformidade com as condições estabelecidas no Termo de Referência e seus Anexos, bem como prestar as garantias técnicas exigidas, manter as qualificações técnicas de seus profissionais, fornecer os documentos exigidos dentro dos prazos estipulados, prestar todas as informações, relatórios e esclarecimentos solicitados, reportar quaisquer anormalidades, fatos ou irregularidades que possam comprometer a execução dos serviços, responsabilizar-se pela conservação dos ambientes onde desempenhe as atividades, e demais exigências.

**9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VIII, Lei Federal nº 14.133/2021*

9.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

9.2. Os estimativos relacionados nesse Estudo Técnico Preliminar não geram qualquer tipo de obrigação a Secretaria, podendo Município promover a contratação de acordo com o surgimento das suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente.

9.3. Para que a contratação atinja os resultados pretendidos pela Secretaria é necessário um conjunto de elementos e especificações técnicas com descrição minuciosa do objeto. Deve-se considerar: a qualidade do produto, a pontualidade no prazo de entrega, considerando a localização geográfica do município e dos locais a serem executados, uma vez que são pontos relevantes que também devem ser considerados.

9.4. O Município contará, também, com a transparência e responsabilidade da contratada ao lidar com o fornecimento, assim como com a dedicação na execução com excelência.

**10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. IX, Lei Federal nº 14.133/2021*

10.1. Garantir o acesso universal ao material didático adequado aos alunos da rede municipal de ensino, assegurando igualdade de condições no processo de ensino-aprendizagem.

10.2. Melhorar a qualidade do ensino, por meio da disponibilização de livros atualizados, alinhados à Base Nacional Comum Curricular – BNCC e às diretrizes pedagógicas adotadas pelo município.

10.3. Atender de forma contínua e eficiente às demandas das unidades escolares, considerando variações no número de matrículas, abertura de novas turmas, reposições e expansão da rede municipal de ensino.

10.4. Apoiar o trabalho pedagógico dos professores, oferecendo instrumentos adequados para planejamento, execução e avaliação das atividades educacionais.

10.5. Promover a otimização dos recursos públicos, evitando aquisições excessivas ou desnecessárias, por meio de contratações sob demanda, conforme a real necessidade da Administração.

10.6. Assegurar maior agilidade e eficiência administrativa, reduzindo o tempo de resposta para atendimento das necessidades das escolas, por meio da utilização do Sistema de Registro de Preços.

10.7. Contribuir para a permanência e o sucesso escolar, reduzindo a evasão e favorecendo o desenvolvimento cognitivo, social e cultural dos estudantes.

**11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. X, Lei Federal nº 14.133/2021*

11.1. A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da compra.

**12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XI, Lei Federal nº 14.133/2021*

**12.1.** O Estudo Técnico Preliminar, em conformidade com o Art. 18, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, exige a análise das contratações correlatas e/ou interdependentes, a fim de garantir a pertinência e a funcionalidade da solução proposta em um contexto mais amplo. Esta abordagem sistêmica visa evitar a contratação isolada de bens ou serviços cuja eficácia dependa da existência ou adequada execução de outros contratos, promovendo a sinergia e a otimização dos recursos públicos, bem como a racionalização do planejamento e da execução das despesas.

**13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XII, Lei Federal nº 14.133/2021*

**13.1.** O Estudo Técnico Preliminar, conforme preconiza o Art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, exige a análise dos impactos ambientais decorrentes da contratação e as respectivas medidas de tratamento a serem adotadas. Tal exigência está em consonância com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável, expresso no Art. 5º da Constituição Federal e reforçado como um dos pilares da nova Lei de Licitações e Contratos (Art. 11, inciso V), que impõe à Administração Pública a observância de critérios de sustentabilidade em suas contratações.

**14. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

*Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XIII, Lei Federal nº 14.133/2021*

**14.1.** O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do Decreto Municipal nº 186 de 08 de janeiro de 2024, art. 82 a 86 da lei nº 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

**15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

**Titular:** Hudmac dos Santos Sousa. **Matrícula:** 154.

**Suplente:** Genilda Costa da Silva. **Matrícula:** 1404.

São Domingos do Araguaia – PA, 27 de abril de 2026.

---

**HUDMAC DOS SANTOS SOUSA**  
Equipe de Planejamento  
Secretaria Municipal de Educação  
Portaria nº 841/2026-GAB/PMSDA.

---

Travessa União, 210– Centro. Fone.: (94) 98407-7040 E-mail: [semedsda.uol@gmail.com](mailto:semedsda.uol@gmail.com)  
São Domingos do Araguaia - Pará



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
**CNPJ: 06.103.021/0001-19**



**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

---

Travessa União, 210– Centro. Fone.: (94) 98407-7040 E-mail: [semedsda.uol@gmail.com](mailto:semedsda.uol@gmail.com)  
São Domingos do Araguaia - Pará