ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Aquisição dos materiais escolares para as Escolas Municipais Eufrosina Ribeiro da Silva, Morihito Yamamoto, CMEI Professora Neuza de Oliveira da Costa, com a finalidade de atender os alunos da rede municipal de ensino no ano letivo de 2025.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a aquisição de materiais escolares que serão utilizados pelos alunos da rede municipal de ensino durante ano letivo de 2025 pois a Secretaria de Educação e Cultura visa garantir educação de forma igualitária e entendemos que o acesso aos materiais escolares de qualidade é necessário para um aprendizado qualificado de todos os alunos.

2 – DEMONSTRAÇÕES DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Possui o Plano Anual de Contratações (PAC).

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desse Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de material escolar para os alunos das escolas municipais de São Sebastião da Amoreira – PR.

- Somente será permitido material novo de acordo com o especificado, não se admitindo, sob qualquer hipótese, material defeituoso, fora do padrão ou de qualidade duvidosa.
- Todos os materiais fornecidos deverão ser fabricados com matéria prima de primeira linha, caso contrário serão devolvidos, e ainda trazer todos os dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade, número do item, etc.
- Os itens deverão estar de acordo com as quantidades e descrições apresentados no termo de referência, entregues embalados, protegidos de riscos de danificação, preservados de umidade, calor excessivo ou qualquer situação que não assegure as condições reais dos itens. Deverão ser recebidos juntamente com nota fiscal.
- Os materiais devem vir embalados e etiquetados com o nível ou série, de acordo com a listagem separada pela Secretaria de Educação e Cultura, esta listagem será enviada ao ganhador do certame para realizar a separação do material.

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 1 / 9

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Estimativa das quantidades a serem contratadas é com relação a quantidade de alunos matriculados no ano de 2024 nas Escolas Municipais de São Sebastião da Amoreira – PR.

QUANTIDADES DE KIT POR NIVEL/TURMA			
Item	**Especificação**	**Qtd.**	**Unid.**
1	KIT NIVEL II	30	UND
2	KIT NIVEL III	45	UND
3	KIT NIVEL IV	55	UND
4	KIT INFANTIL IV	80	UND
5	KIT INFANTIL V	80	UND
6	KIT 1º ANO	100	UND
7	KIT 2º ANO	100	UND
8	KIT 3º ANO	100	UND
9	KIT 4º ANO	100	UND
10	KIT 5º ANO	100	UND

ITEM	Quantidade	Unid.	Especificação
1	740	und	**APONTADOR COM DEPÓSITO COM 2 FUROS** - APONTADOR COM DEPOSITO E TAMPA, CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA DE AÇO. APONTADOR CONTENDO 02 FUROS PARA APONTAR DIFERENTES TIPOS DE LÁPIS, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.
2	740	und	**BORRACHA ESCOLAR GRANDE COM CAPA PROTETORA** PLÁSTICA EM PET RECICLADO, FORMATO 55 X 32 X10 MM. BORRACHA BRANCA (LIVRE DE PVC). CAPA PLÁSTICA PROTETORA PERSONALIZADA CONFORME SOLICITAÇÃO DA ARTE PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, SENDO QUE A EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME IRÁ ELABORAR A ARTE. APRESENTAR LAUDO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236:2021 E ABNT NBR 16040:2020 (TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS, FTALATOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA), ALÉM DE ENSAIO DE LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA-FREE) E LAUDO DETERMINANDO VERIFICAÇÃO NEGATIVA DE IRRITABILIDADE DÉRMICA. OS LAUDOS DEVERÃO SER DO CONJUNTO BORRACHA E CAPA PROTETORA. OBRIGATÓRIO CERTIFICADO VÁLIDO DO INMETRO PARA O CONJUNTO BORRACHA COM CAPA.

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 2 / 9

3	400	und	**CADERNO DE CALIGRAFIA** (CAPA DURA - 48 FOLHAS BROCHURA - TAM 200 X 275 MM), GRAMATURA: 56 G/M² ESPECIAIS PARA TREINO DE CALIGRAFIA, PRODUTO CERTIFICADO: FSC.
4	740	und	**CADERNO DE DESENHO** GRANDE (TAM 20 X 27,5 X 20 CM - 80 FOLHAS - ESPIRAL). CADERNO DE DESENHO, SEM MARGEM, CAPA E CONTRACAPA DURA PERSONALIZADA COM IMPRESSÃO EM 4 X 4 CORES, CONFORME LAMINAÇÃO MODO DE BOPP BRILHO, GRAMATURA DE 600 G/M², COM MÍNIMO DE 80 FOLHAS INTERNAS NA COR BRANCA ALCALINA EM PAPEL OFF-SET DE 63 G/M², ACABAMENTO EM ESPIRAL COMPOSTO DE ARAME GALVANIZADO, FORMATO MÍNIMO DE 200 X 275 MM, SEM PAPEL DE SEDA ENTRE AS FOLHAS. O MATERIAL DEVE ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT, CONTENDO NA CONTRACAPA AS INFORMAÇÕES DO FABRICANTE, BEM COMO O FORMATO E A QUANTIDADE DE FOLHAS. A ARTE SERÁ FORNECIDA PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MOMENTO DA ENTREGA DA NOTA DE EMPENHO AO FORNECEDOR
5	2.760	und	**CADERNO DE LINGUAGEM** (BROCHURA UNIVERSITÁRIO CAPA DURA PERSONALIZADA 96 FOLHAS - TAM 20 X 275 MM). CADERNO BROCHURÃO: CAPA DURA, COSTURADO, CONTENDO NO MÍNIMO 96 FOLHAS, FORMATO 200 X 275MM, CAPA E CONTRACAPA CONFECCIONADO EM PAPELÃO GRAMATURA MÍNIMA DE 780 G/M*, REVESTIDO EM PAPEL COUCHÊ GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M, GUARDA EM PAPEL OFFSET BRANCO GRAMATURA MÍNIMA 120 G/M, MIOLO EM PAPEL OFFSET BRANCO COM GRAMATURA MÍNIMA 56 G/M. CAPA E CONTRACAPA COM ACABAMENTO BOPP BRILHO, NAS CORES VERDE, AZUL, AMARELO OU VERMELHO. CONSTAR NA CONTRACAPA INFORMAÇÕES DO FABRICANTE, MARCA, GRAMATURA, FORMATO, NÚMERO DE FOLHAS. A ARTE SERÁ FORNECIDA PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NO MOMENTO DA ENTREGA DA NOTA DE EMPENHO AO FORNECEDOR
6	500	und	**CADERNO QUADRICULADO** 1 X 1 CM ESPIRAL (CAPA DURA UNIVERSITÁRIO 96 FOLHAS). POSSUI CAPA DURA E FOLHAS QUADRICULADAS DE 1X1CM. IDEAL PARA O DIA A DIA NA ESCOLA, AUXILIANDO O ALUNO NO DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA E NO APRENDIZADO DA ESCRITA. PRODUTO CERTIFICADO: FSC, FORMATO: 200 MM X 275 MM GRAMATURA: 56 G/M²

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 3 / 9

7	4	cx	**CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL** - TRANSPARENTE (1.0 MM) - IGUAL OU SUPERIOR BIC CRISTAL - CX COM 50 UNIDADES.
8	4	cx	**CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA** - TRANSPARENTE (1.0 MM) - IGUAL OU SUPERIOR BIC CRISTAL - CX COM 50 UNIDADES.
9	740	und	**CANETINHAS HIDROGRÁFICAS** PCT COM 12 CORES - (TAMANHO GRANDE). CANETA HIDROGRÁFICA – CONJUNTO CONTENDO 12 CANETAS GRANDES DE CORES DIFERENTES, ESCRITA GROSSA, COM SISTEMA QUE PROTEGE A PONTA CONTRA IMPACTOS (VAI-VEM), GARANTINDO A DURABILIDADE, TINTA LAVÁVEL, COM TAMPA ANTIASFIXIANTE. COM CORES BEM DEFINIDAS E BOA COBERTURA. VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. PRODUTO DEVERÁ SER ATÓXICO E TRAZER A MARCA DO FABRICANTE IMPRESSA. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.
10	780	und	**COLA ESCOLAR 90 GR.** COMPOSTA POR ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E CONSERVANTES. ATÓXICO. LAVÁVEL, SECAGEM RÁPIDA, TRAVA ANTIVAZAMENTO. IDEAL PARA TRABALHOS ESCOLARES E ARTESANATOS. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.
11	480	und	**GIZ DE CERA GRANDE CX COM 12 UNIDADES.** FORMATO TRIANGULAR, PADRÃO GROSSO, COM SUPERFÍCIE LISA E UNIFORME, ISENTO DE DEFEITOS E DEFORMAÇÕES, CONFECCIONADO COM CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS, MATERIAL ATÓXICO, NÃO DEVE BORRAR, ESFARELAR E NEM MANCHAR AS MÃOS; AS CORES DEVEM CORRESPONDER AOS RESPECTIVOS PIGMENTOS QUANDO UTILIZADOS; DEVE RESISTIR À PRESSÃO NORMAL DE USO; COM CAPA PROTETORA, INDICADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 03 ANOS DE IDADE. DEVERÁ CONTER CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.
12	500	und	**LÁPIS DE COR** SEXTAVADO COM 12 CORES, ECOLÁPIS SEXTAVADO DE CORES VIVAS (ROSA CLARO, VERMELHO, LARANJA, AMARELO CANÁRIO, MARROM, VERDE FOLHA, VERDE, AZUL, AZUL COBALTO, CARMIM, ROSA CHICLETE E PRETO). TECNICA SEKURAL KIT CONTENDO 2 LAPIS GRAFITE, 1 BORRACHA E 1 APONTADOR COMPRIMENTO 175 MM, ENTRE FACES 6,9 MM, DIÂMETRO DA MINA 3,3 MM, COMPOSIÇÃO: PIGMENTOS, AGLUTINANTES, CARGA

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 4 / 9

			INERTE, CERAS E MADEIRA REFLORESTADA, FORMATO SEXTAVADO. PRODUZIDO COM MATERIAIS TOTALMENTE ATÓXICOS E 100% MADEIRA REFLORESTADA, CERTIFICADO DE FSC E DO INMETRO.
13	240	und	**LÁPIS DE COR 12 CORES GROSSO** - FORMATO TRIANGULAR, TIPO JUMBO, DE MADEIRA MOLE, LEVE, SECA, SEM NÓS, RACHADURAS OU REVESOS, MADEIRA PLANTADA, APRESENTANDO COLAGEM PERFEITA DAS METADES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE. DEVERÁ SER RECOBERTO COM TINTA ATÓXICA. A BARRA INTERNA DO GRAFITE DEVERÁ POSSUIR CONSTITUIÇÃO UNIFORME, SER ISENTA DE IMPUREZAS, APRESENTAR BOA PIGMENTAÇÃO, SER MACIA, COM ALTO PODER DE COBERTURA E SER ATÓXICA MEDINDO NO MÍNIMO 175 MM DE COMPRIMENTO. MINA CENTRALIZADA COM NO MÍMINO 5 MM DE DIÂMETRO DEVERÁ CONTER TABELA DE CORES NA EMBALAGEM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.
14	6	cx	**LÁPIS PRETO HB Nº 02** (CAIXA COM 144 UNIDADES) LÁPIS GRAFITE, DE FORMATO CILÍNDRICO OU SEXTAVADO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6,5 A 7,5MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 150 MM, CONFECCIONADO COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO E ISENTA DE NÓS; PERFEITA COLAGEM DAS METADES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE, DE MANEIRA A NÃO PERMITIR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO; RECOBERTO COM TINTA ATÓXICA; COM GRAFITE DE 2 MM DE DIÂMETRO, DUREZA Nº 02 HB, CONSTITUIÇÃO UNIFORME, ISENTO DE IMPUREZAS E ATÓXICO. PRODUTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO E FSC.
15	300	und	**RÉGUA DE 30 CM** RÉGUA PLÁSTICA CRISTAL 30 CM, CONFECCIONADA EM POLITEREFTALATO DE ETILA RECICLADO PÓS-CONSUMO (PET-PCR), BIODEGRADÁVEL. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30 CM DE COMPRIMENTO X 3 CM DE LARGURA X 3MM DE ESPESSURA, COM ESCALA GRAVADA POR TRANSFERÊNCIA DE IMAGEM, SEM DEFORMIDADES OU REBARBAS, ESCALA DE 30 CM, CLARA E PRECISA, COM DIVISÃO EM MILÍMETROS, DESTAQUE A CADA 5 MILÍMETROS COM MARCAÇÃO NUMERADA A CADA CENTÍMETRO NA COR PRETA, COM IMPRESSÃO LEGÍVEL E SEM FALHAS; CANTOS ARREDONDADOS PARA MAIOR SEGURANÇA; O PRODUTO DEVE TER, ESTAMPADO, A MARCA DO FABRICANTE; OBRIGATÓRIO APRESENTAR

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 5 / 9

			JUNTO DAS AMOSTRAS CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, BEM COMO COMPROVAÇÃO DO ADITIVO BIODEGRADÁVEL NO MATERIAL.
16	740	und	**TESOURA ESCOLAR SEM PONTA.** PARA USO ESCOLAR, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13 CM, LÂMINA EM AÇO INOX. CABO ANATÔMICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM MATERIAL EMBORRACHADO. CABO INTEIRIÇO ATÉ O PARAFUSO, COM HASTE FLEXÍVEL (VAI E VEM), PRODUTO COM SELO DO INMETRO OU QUALQUER ORGANISMO LEGITIMAMENTE CAPAZ DE CERTIFICAR O PRODUTO;
17	280	und	**PASTA POLIONDA**, CONFECCIONADA COM CHAPA DE PP (POLIPROPILENO) ALVEOLAR, COM CORES DIVERSAS, 3 MM DE ESPESSURA E 320 G/M2, ACABAMENTO COM ABA E ELÁSTICO, FORMATO: COMPRIMENTO 350MM, LARGURA 250MM E ALTURA 35MM, DEVERÁ SER IMPRESSA DIRETAMENTE NO PRODUTO ARTE FINAL FORNECIDA AO VENCEDOR. OBRIGATÓRIA APRESENTAÇÃO DE LAUDO LABORATORIAL JUNTO A AMOSTRA, ACREDITADO PELO INMETRO, ATESTANDO ATENDIMENTO DA NORMA ABNT NBR 15.236:2021 (SEGURANÇA DE ARTIGOS ESCOLARES). E ABNT NBR 16040:2020 (TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS, FTALATOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA), ALÉM DE ENSAIO DE LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA-FREE)

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizado pelo setor competente.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa preliminar do preço para a futura contratação é de cerca de 85.000,00 (oitenta e cinco mil reais) de acordo com as contratações anteriores.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Promoção da Igualdade e Redução de Desigualdades
Ao fornecer kits escolares gratuitos ou subsidiados, escolas e governos garantem que todas as crianças tenham acesso ao mesmo material, independentemente da condição

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 6 / 9

socioeconômica. Isso evita a discriminação e desigualdade entre alunos que poderiam surgir pela falta de material adequado.

7.2. Apoio ao Desempenho Acadêmico

O material escolar contém ferramentas essenciais (cadernos, lápis, canetas, etc.) que possibilitam o desenvolvimento das habilidades de leitura, escrita e resolução de problemas. O acesso completo ao material contribui para a organização e o engajamento nas atividades escolares, refletindo em um melhor aprendizado.

7.3. Redução do Abandono e Faltas Escolares

Muitas famílias enfrentam dificuldades financeiras para adquirir o material escolar. Kits gratuitos incentivam a frequência escolar, pois reduzem a pressão econômica. Isso é especialmente importante para a permanência na escola de alunos em situação de vulnerabilidade social.

7.4. Apoio às Famílias e à Comunidade Escolar

A distribuição de material escolar alivia financeiramente as famílias, que podem investir em outras necessidades dos filhos, como alimentação. Essas ações ajudam a estreitar laços entre escola, alunos e famílias, promovendo uma rede de apoio.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

1º - Uma só empresa para realizar o fornecimento, pois se tratando de kit escolar a empresa devera montar o material conforme solicitado pela Secretaria de Educação e Cultura de acordo com o nível e série informado.

2º - O objeto será executado de uma vez só, numa única parcela.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

É essencial para garantir que os alunos tenham acesso a ferramentas básicas para o aprendizado.

10 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais escolares podem incluir materiais sustentáveis, como cadernos reciclados e lápis ecológicos, incentivando desde cedo a educação ambiental.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se torna viável, tendo em vista atender a necessidade dos alunos das Escolas Municipais de São Sebastião da Amoreira-PR.

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 7 / 9

Assinaturas:

1) Responsável Técnico: Bruna Siqueira da Silva.
2) Secretário (a). Francisca Barbosa da Silva Bueno.

Assinatura eletrônica - Identificador: 894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9 - Página 8 / 9

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://amoreira.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=894986fc-e8d2-4918-b635-8d9a4fea28c9

Assinado por: Francisca Barbosa da Silva Bueno 05/11/2024
10:15:19 DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023