



Tamboril
PREFEITURA



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº 00004.20250617/0002-44**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE identifica a necessidade de aquisição de mochilas e kits escolares padronizados destinados aos alunos matriculados na rede pública municipal de ensino, com o intuito de garantir melhores condições para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e fortalecer as ações de apoio à permanência e ao rendimento escolar.

A iniciativa busca proporcionar aos estudantes materiais básicos e indispensáveis ao processo de ensino e aprendizagem, assegurando o acesso igualitário a recursos escolares e contribuindo para a redução das desigualdades educacionais. A padronização dos kits e mochilas visa ainda promover o sentimento de pertencimento e valorização do ambiente escolar, fortalecendo a identidade visual da rede municipal e o vínculo entre alunos, escola e comunidade.

A demanda justifica-se também pela necessidade de renovação dos materiais utilizados pelos alunos, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo ao longo do ano letivo, além da previsão de atendimento aos novos estudantes ingressantes.

A aquisição pretendida está alinhada ao planejamento anual da Secretaria da Educação e às políticas públicas municipais voltadas à melhoria da qualidade da educação básica, contribuindo para o cumprimento das metas estabelecidas no Plano Municipal de Educação e para o alcance de um ambiente escolar mais inclusivo, motivador e eficiente.

2. ÁREA REQUISITANTE

A área requisitante é a Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE, órgão responsável pela formulação, execução e acompanhamento das políticas públicas voltadas ao ensino infantil e fundamental no âmbito da rede municipal.

Compete à Secretaria da Educação planejar, coordenar e implementar ações que assegurem o acesso, a permanência e o sucesso dos alunos no ambiente escolar, garantindo condições adequadas para o desenvolvimento do processo de ensino e aprendizagem.

Neste contexto, a presente solicitação de aquisição de mochilas e kits escolares padronizados surge como demanda da própria Secretaria, por meio de seus setores técnicos e pedagógicos, que identificaram a necessidade de fornecimento desses materiais aos estudantes da rede pública municipal, visando o fortalecimento das ações educacionais e o atendimento às metas estabelecidas no planejamento anual da pasta.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender às especificações técnicas e quantitativas definidas pela Secretaria da Educação, contemplando mochilas e kits escolares padronizados que assegurem durabilidade, funcionalidade e conformidade com as faixas etárias e etapas de ensino dos alunos da rede pública municipal.

Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, fabricados com materiais de boa qualidade e



resistência, observando-se critérios de segurança, ergonomia e conforto no manuseio pelos estudantes. A padronização dos itens deverá seguir o modelo visual previamente definido pela Secretaria, podendo conter logomarca institucional e cores representativas da rede municipal de ensino.

O fornecimento deverá contemplar todos os componentes do kit escolar, de acordo com o quantitativo e as especificações descritas no termo de referência, abrangendo, entre outros, materiais básicos como cadernos, lápis, canetas, borrachas, régua, estojo, apontadores e demais itens necessários ao desenvolvimento das atividades escolares.

A contratada deverá assegurar a entrega integral dos materiais no prazo estabelecido, em embalagens adequadas que garantam a integridade dos produtos, sendo responsável também pelo transporte, descarregamento e conferência junto ao setor designado pela Secretaria da Educação.

Os materiais deverão estar em conformidade com as normas de qualidade aplicáveis, e a entrega somente será aceita mediante conferência e aprovação da equipe técnica responsável.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. A estimativa de quantidades foi elaborada com base no levantamento das necessidades da secretaria da Educação, considerando o número de alunos assistidos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNTD
01	APONTADOR DE PLÁSTICO DUPLO - ESPECIFICAÇÃO: COM DEPÓSITO E TAMPA HIGIÊNICA. APONTA LÁPIS COMUM E BIG. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 40MM, LARGURA: 38MM, COMPRIMENTO: 21MM.	UND	1451
02	APONTADOR DE LÁPIS CONFECCIONADO EM PET PCR - ESPECIFICAÇÃO: (POLITEREFTALATO DE ETILENO RECICLADO PÓS-CONSUMO) VERMELHO COM FURO CÔNICO (DIÂMETRO APROXIMADO DE 8MM) E UMA LÂMINA DE APO INOXIDÁVEL PERFEITAMENTE AJUSTADA E AFIADA, FORMANDO CONJUNTO COM UNIÃO RÍGIDA, SEM FOLGAS, A FIM DE NÃO MACERAR OU MASTIGAR A MADEIRA DO LÁPIS. COM DEPOSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, ALTA RESISTÊNCIA E ÓTIMA APONTABILIDADE. O APONTADOR DEVERÁ CONTER LOGOMARCA DO MUNICIPIO, MARCA DO FABRICANTE E SELO DO MATERIAL RECICLADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA 60MM X COMPRIMENTO 25MM X LARGURA 15MM. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3618
03	AVENTAL INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: POLIETILENO À PROVA D'ÁGUA PROTEGE A ROUPA FÁCIL DE LIMPAR IMPERMEÁVEL AVENTAL TRANSPARENTE COM BOLSO. ALTURA:49,5MM, LARGURA:39,5MM.	UND	1451
04	BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERMELHA TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO "LIVRE DE PVC" NA COR BRANCA E O BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5470
	CADERNO DE CARTOGRAFIA GRANDE 96 FOLHAS CAPA DURA CADERNO DE CARTOGRAFIA - ESPECIFICAÇÃO: MEDIDA APROXIMADA 275 MM X 200 MM, ESPIRALADO, 96 FOLHAS	UND	1451



Tamboril

PREFEITURA



05	ISENTAS DE IMPRESSÃO PAPEL OFFSET MÍNIMO 56 GR/M2 CAPA E CONTRACAPA DURA ; CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2; ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,10MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO CARTOGRAFIA - 96 FOLHAS - FORMATO: 27,5 CM X 20,0 CM - NBR 15732:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.		
06	CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO 80 FOLHAS CAPA FLEXÍVEL CADERNO BROCHURÃO - ESPECIFICAÇÃO: GRAMPEADO, 80 FOLHAS ÚTEIS, PAUTADO FRENTE E VERSO, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM; PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA E CONTRACAPA FLEXÍVEL: CAPA DE CARTÃO DUPLEX COM GRAMATURA NOMINAL MÍNIMA DE 225 G/M2, A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. GRAMPO EM ARAME GALVANIZADO DE 0,70MM (MÍNIMO). DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO FLEXÍVEL - 80 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3572
07	CADERNO UNIVERSITÁRIO 10 X 1 200 FOLHAS CAPA DURA - ESPECIFICAÇÃO: CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS ÚTEIS (NÃO SENDO CONTADAS AS DIVISÓRIAS), 10 MATÉRIAS, PAUTADO FRENTE E VERSO COM CAPA E CONTRACAPA. MÍNIMO DE 27 PAUTAS POR PÁGINA, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM; C/ ESPIRAL; PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2 A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV; DIVISÓRIAS: OFF-SET GRAMATURA MÍNIMA DE 63G/M². A CADA 20 FOLHAS IMPRESSAS A UMA COR ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,20MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO UNIVERSITÁRIO - 200 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR: 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5452
08	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL - ESPECIFICAÇÃO:- ESCRITA FINA, NA COR AZUL, COM CORPO TRANSLÚCIDO SEXTAVADO.) MACIA E GOSTOSA. TAMPAS COM RESPIRO. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO. ESCRITA SUAVE. ERGONÔMICA PONTA MEDIA 1.0 MM DIMENSÕES APROXIMADA DO PRODUTO: 14,5 CM	UND	9638
09	COLA BRANCA 90G - ESPECIFICAÇÃO: CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDA; PLASTIFICANTE; ALTO PODER DE COLAGEM; ATÓXICO; INÓCUO; TAMPA ANTIVAZAMENTO. COMPOSIÇÃO: BASE EM ACETATO DE POLIVINILA (PVA) DISPERSO EM SOLUÇÃO AQUOSA; EMBALAGEM	UND	5473

[Handwritten signatures and initials]



Tamboril

PREFEITURA



	DO PRODUTO: FORMATO DO FRASCO E DOS RÓTULOS DE ACORDO COM OS PADRÕES DO FABRICANTE.		
10	ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO. ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5074
11	GIZ DE CERA TRIANGULAR 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: MATÉRIA-PRIMA: CERAS CARGA MINERAL INERTE E PIGMENTOS ORGÂNICO. GIZ DE CERA NO FORMATO TRIANGULAR, ATÓXICO, CAIXA COM 12 UNIDADES ALTURA: 100MM, LARGURA 10MM.	UND	1451
12	LÁPIS DE COR BIG TRIANGULAR COM 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: VEM COM APONTADOR. EMBALAGEM BLISTADA. FORMATO TRIANGULAR LONGO. MINA DE 4MM, MACIA E RESISTENTE. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÁPIS: RESINAS E PIGMENTOS; APONTADOR: RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 175MM. DIÂMETRO: 10MM.	UND	1451
13	LÁPIS PRETO TRIANGULAR JUMBO Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: GRAFITE HB. MINA DE 4MM. CORPO TRIANGULAR PRETO. COM CÓD. DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM, LARGURA: 10MM	UND	1451
14	LÁPIS PRETO GRAFITE Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO SEXTAVADO. GRAFITE HB. CORPO PRETO. ATÓXICO. COM CÓDIGO DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. COMPOSIÇÃO RESINAS RECICLADAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM. LARGURA: 7MM.	UND	7238
15	MASSA DE MODELAR 180G - ESPECIFICAÇÃO: BASE DE AMIDO ATÓXICO. COMPOSIÇÃO ÁGUA, CARBOIDRATO DE CEREALIS, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS. COM 12 CORES.	UND	1451
16	MOCHILA INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA ENSINO INFANTIL MEDINDO LARGURA DE 27CM, ALTURA 32CM, PROFUNDIDADE 10CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ, PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ. ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE	UND	1451



Tamboril

PREFEITURA



	POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.		
17	MOCHILA GRANDE - ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA MEDINDO LARGURA DE 29CM, ALTURA 41CM, PROFUNDIDADE 14CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ, PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ, ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3625
18	TESOURA SEM PONTA 13CM - ESPECIFICAÇÃO: CABO PRETO ESCALA DE 5CM IMPRESSA NA LÂMINA. PONTA ARREDONDADA. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÂMINA EM AÇO INOX E CABO EM POLIPROPILENO. ALTURA: 130MM, 13CM.	UND	3237
19	TINTA GUACHE COM 06 UNIDADES 15 ML - ESPECIFICAÇÃO: TINTA GUACHE, SOLÚVEL EM ÁGUA, ATÓXICA, COMPOSTA DE RESINA, ÁGUA, PIGMENTOS, CARGAS E CONSERVANTES, CORES VARIADAS, CAIXA COM 06 UNIDADES. CORES BRANCO, PRETO, AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE.	UND	4677
20	CONJUNTO GEOMÉTRICO: 1 RÉGUA PLÁSTICA, 1 TRANSFERIDOR, 1 PAR DE ESQUADROS. ESPECIFICAÇÃO: SENDO A RÉGUA DE 30CM NA COR VERMELHA, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA. COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO DE VALIDADE: INDEFINIDO. ESQUADRO 45º - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO.	UND	3627



	GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 205MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. ESQUADRO 60° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 236MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. TRANSFERIDOR 180° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA.	
--	--	--

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Foram realizadas pesquisas de mercado para identificar fornecedores e verificar a disponibilidade dos materiais necessários. Durante este processo, constatou-se a existência de uma Ata de Registro de Preços vigente, proveniente de outro processo licitatório, que oferece os produtos requisitados a preços significativamente mais vantajosos do que os obtidos em média no levantamento de mercado realizado. A média de economia total é 10,83% (dez inteiros e oitenta e três milésimos por cento) em favor da Ata de Registro de Preços.

5.2. Comparativo de Preços:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QNTD	VALOR UNIT DE MERCADO	PREÇO UNIT DA ATA	DIFERENÇA%
1	APONTADOR DE PLÁSTICO DUPLO - ESPECIFICAÇÃO: COM DEPÓSITO E TAMPA HIGIÊNICA. APONTA LÁPIS COMUM E BIG. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 40MM, LARGURA: 38MM, COMPRIMENTO: 21MM,	UND	1451	R\$ 3,84	R\$ 3,13	18,49%
2	APONTADOR DE LÁPIS CONFECCIONADO EM PET PCR - ESPECIFICAÇÃO: (POLITEREFTALATO DE ETILENO RECICLADO PÓS-CONSUMO) VERMELHO COM FURO CÔNICO (DIÂMETRO APROXIMADO DE 8MM) E UMA LÂMINA DE APO INOXIDÁVEL PERFEITAMENTE AJUSTADA E AFIADA, FORMANDO CONJUNTO COM UNIÃO RÍGIDA, SEM FOLGAS, A FIM DE NÃO MACERAR OU MASTIGAR A MADEIRA DO LÁPIS. COM DEPOSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, ALTA RESISTÊNCIA E ÓTIMA APONTABILIDADE. O APONTADOR DEVERÁ CONTER LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MARCA DO FABRICANTE E SELO DO MATERIAL RECICLADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA 60MM X COMPRIMENTO 25MM X LARGURA 15MM. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3618	R\$ 8,19	R\$ 7,25	11,48%
3	AVENTAL INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: POLIETILENO À PROVA D'ÁGUA PROTEGE A ROUPA FÁCIL DE LIMPAR IMPERMEÁVEL	UND	1451	R\$ 19,71	R\$ 16,35	17,05%



Tamboril

PREFEITURA



	AVENTAL TRANSPARENTE COM BOLSO. ALTURA:49,5MM, LARGURA:39,5MM.					
4	BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERMELHA TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO "LIVRE DE PVC" NA COR BRANCA E O BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5470	R\$ 7,47	R\$ 6,13	17,94%
5	CADERNO DE CARTOGRAFIA GRANDE 96 FOLHAS CAPA DURA CADERNO DE CARTOGRAFIA - ESPECIFICAÇÃO: MEDIDA APROXIMADA 275 MM X 200 MM, ESPIRALADO, 96 FOLHAS ISENTAS DE IMPRESSÃO PAPEL OFFSET MÍNIMO 56 GR/M2 CAPA E CONTRACAPA DURA ; CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2; ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,10MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO CARTOGRAFIA - 96 FOLHAS - FORMATO: 27,5 CM X 20,0 CM - NBR 15732:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	1451	R\$ 23,32	R\$ 19,10	18,10%
6	CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO 80 FOLHAS CAPA FLEXÍVEL CADERNO BROCHURÃO - ESPECIFICAÇÃO: GRAMPEADO, 80 FOLHAS ÚTEIS, PAUTADO FRENTE E VERSO, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM;	UND	3572	R\$ 20,80	R\$ 17,00	18,27%



Tamboril

PREFEITURA



	PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA E CONTRACAPA FLEXÍVEL: CAPA DE CARTÃO DUPLEX COM GRAMATURA NOMINAL MÍNIMA DE 225 G/M2, A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. GRAMPO EM ARAME GALVANIZADO DE 0,70MM (MÍNIMO). DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO FLEXÍVEL - 80 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
7	CADERNO UNIVERSITÁRIO 10 X 1 200 FOLHAS CAPA DURA - ESPECIFICAÇÃO: CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS ÚTEIS (NÃO SENDO CONTADAS AS DIVISÓRIAS), 10 MATÉRIAS, PAUTADO FRENTE E VERSO COM CAPA E CONTRACAPA. MÍNIMO DE 27 PAUTAS POR PÁGINA, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM; C/ ESPIRAL; PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2 A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV; DIVISÓRIAS: OFF-SET GRAMATURA MÍNIMA DE 63G/M², A CADA 20 FOLHAS IMPRESSAS A UMA COR ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,20MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO UNIVERSITÁRIO - 200 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR: 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5452	R\$ 40,90	R\$ 35,00	14,43%
8	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL - ESPECIFICAÇÃO:- ESCRITA FINA, NA COR AZUL, COM CORPO TRANSLÚCIDO SEXTAVADO.) MACIA E GOSTOSA. TAMPAS COM RESPIRO. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO	UND	9638	R\$ 2,24	R\$ 1,85	17,41%



Tamboril

PREFEITURA



	INMETRO. ESCRITA SUAVE. ERGONÔMICA PONTA MEDIA 1.0 MM DIMENSÕES APROXIMADA DO PRODUTO: 14,5 CM					
9	COLA BRANCA 90G - ESPECIFICAÇÃO: CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDA; PLASTIFICANTE; ALTO PODER DE COLAGEM; ATÓXICO; INÓCUO; TAMPAS ANTIVAZAMENTO. COMPOSIÇÃO: BASE EM ACETATO DE POLIVINILA (PVA) DISPERSO EM SOLUÇÃO AQUOSA; EMBALAGEM DO PRODUTO: FORMATO DO FRASCO E DOS RÓTULOS DE ACORDO COM OS PADRÕES DO FABRICANTE.	UND	5473	R\$ 4,22	R\$ 3,45	18,25%
10	ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO. ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	5074	R\$ 27,23	R\$ 22,50	16,65%
11	GIZ DE CERA TRIANGULAR 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: MATÉRIA-PRIMA: CERAS CARGA MINERAL INERTE E PIGMENTOS ORGÂNICO. GIZ DE CERA NO FORMATO TRIANGULAR, ATÓXICO, CAIXA COM 12 UNIDADES ALTURA: 100MM, LARGURA 10MM.	UND	1451	R\$ 17,28	R\$ 14,90	13,77%
12	LÁPIS DE COR BIG TRIANGULAR COM 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: VEM COM APONTADOR. EMBALAGEM BLISTADA. FORMATO TRIANGULAR LONGO. MINA DE 4MM, MACIA E	UND	1451	R\$ 31,49	R\$ 23,55	25,21%

\$

[Handwritten signature]



Tamboril

PREFEITURA



	RESISTENTE. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÁPIS: RESINAS E PIGMENTOS; APONTADOR: RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 175MM. DIÂMETRO: 10MM.					
13	LÁPIS PRETO TRIANGULAR JUMBO Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: GRAFITE HB. MINA DE 4MM. CORPO TRIANGULAR PRETO. COM CÓD. DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM, LARGURA: 10MM	UND	1451	R\$ 2,70	R\$ 2,30	14,82%
14	LÁPIS PRETO GRAFITE Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO SEXTAVADO. GRAFITE HB. CORPO PRETO. ATÓXICO. COM CÓDIGO DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. COMPOSIÇÃO RESINAS RECICLADAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM. LARGURA: 7MM.	UND	7238	R\$ 1,11	R\$ 0,90	18,92%
15	MASSA DE MODELAR 180G - ESPECIFICAÇÃO: BASE DE AMIDO ATÓXICO. COMPOSIÇÃO ÁGUA, CARBOIDRATO DE CEREALIS, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS. COM 12 CORES.	UND	1451	R\$ 13,02	R\$ 10,63	18,35%
16	MOCHILA INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA ENSINO INFANTIL MEDINDO LARGURA DE 27CM, ALTURA 32CM, PROFUNDIDADE 10CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ, PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ, ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO	UND	1451	R\$ 95,05	R\$ 88,45	6,94%



Tamboril

PREFEITURA



	PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
17	MOCHILA GRANDE – ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA MEDINDO LARGURA DE 29CM, ALTURA 41CM, PROFUNDIDADE 14CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ. PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ, ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO	UND	3625	R\$ 107,38	R\$ 105,50	1,75%



Tamboril

PREFEITURA



	FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
18	TESOURA SEM PONTA 13CM - ESPECIFICAÇÃO: CABO PRETO ESCALA DE 5CM IMPRESSA NA LÂMINA. PONTA ARREDONDADA. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÂMINA EM AÇO INOX E CABO EM POLIPROPILENO. ALTURA: 130MM, 13CM.	UND	3237	R\$ 4,59	R\$ 3,75	18,30%
19	TINTA GUACHE COM 06 UNIDADES 15 ML - ESPECIFICAÇÃO: TINTA GUACHE, SOLÚVEL EM ÁGUA, ATÓXICA, COMPOSTA DE RESINA, ÁGUA, PIGMENTOS, CARGAS E CONSERVANTES, CORES VARIADAS, CAIXA COM 06 UNIDADES. CORES BRANCO, PRETO, AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE.	UND	4677	R\$ 7,14	R\$ 6,10	14,57%
20	CONJUNTO GEOMÉTRICO: 1 RÉGUA PLÁSTICA, 1 TRANSFERIDOR, 1 PAR DE ESQUADROS. ESPECIFICAÇÃO: SENDO A RÉGUA DE 30CM NA COR VERMELHA, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA. COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO DE VALIDADE: INDEFINIDO. ESQUADRO 45° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 205MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. ESQUADRO 60° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 236MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. TRANSFERIDOR 180° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO	UND	3627	R\$ 33,26	R\$ 30,95	6,95%



PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA.					
--	--	--	--	--	--

Demonstração da Vantajosidade Econômica

Para demonstrar a vantajosidade em aderir à Ata de Registro de Preços (ARP) em detrimento da realização de um novo processo licitatório, foi realizado o cálculo da diferença percentual entre o Preço Médio de Mercado e o Preço da Ata de Registro de Preços para a aquisição total dos itens.

Fórmula de Cálculo da Vantajosidade (Diferença Percentual):

(Diferença Percentual) = [(Valor Total de Mercado - Valor Total da Ata) / (Valor Total de Mercado)] x 100

Valores Totais Apurados:

1. Valor Total da Aquisição no Preço Médio de Mercado (VTM): R\$ 1.416.300,14
2. Valor Total da Aquisição no Preço da Ata de Registro (VTA): R\$ 1.262.931,46

Cálculo da Vantajosidade Geral:

(Diferença Geral) = [(R\$ 1.416.300,14 - R\$ 1.262.931,46) / (R\$ 1.416.300,14)] x 100

(Diferença Geral) = [(R\$ 153.368,68) / (R\$ 1.416.300,14)] x 100

(Diferença Geral) = 0,108287 x 100

(Diferença Geral) 10,83%

Conclusão:

A adesão à Ata de Registro de Preços resulta em uma economia total de R\$ 153.368,68, o que representa uma vantajosidade econômica de 10,83% em comparação com a aquisição pelos preços médios praticados no mercado.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando os preços obtidos na ata de registro, a estimativa total de custos é:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	APONTADOR DE PLÁSTICO DUPLO - ESPECIFICAÇÃO: COM DEPÓSITO E TAMPA HIGIÊNICA. APONTA LÁPIS COMUM E BIG. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 40MM, LARGURA: 38MM, COMPRIMENTO: 21MM.	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 3,13	R\$ 4.541,63
02	APONTADOR DE LÁPIS CONFECCIONADO EM PET PCR - ESPECIFICAÇÃO: (POLITEREFTALATO DE ETILENO RECICLADO PÓS-CONSUMO) VERMELHO COM FURO CÔNICO (DIÂMETRO APROXIMADO DE 8MM) E UMA LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL PERFEITAMENTE AJUSTADA E AFIADA, FORMANDO CONJUNTO COM UNIÃO RÍGIDA, SEM	UND	ECOPLAST	3618	R\$ 7,25	R\$ 26.230,50



Tamboril

PREFEITURA



	FOLGAS, A FIM DE NÃO MACERAR OU MASTIGAR A MADEIRA DO LÁPIS, COM DEPOSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, ALTA RESISTÊNCIA E ÓTIMA APONTABILIDADE. O APONTADOR DEVERÁ CONTER LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MARCA DO FABRICANTE E SELO DO MATERIAL RECICLADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA 60MM X COMPRIMENTO 25MM X LARGURA 15MM. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
03	AVENTAL INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: POLIETILENO À PROVA D'ÁGUA PROTEGE A ROUPA FÁCIL DE LIMPAR IMPERMEÁVEL. AVENTAL TRANSPARENTE COM BOLSO. ALTURA:49,5MM, LARGURA:39,5MM.	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 16,35	R\$ 23.723,85
04	BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERMELHA TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO "LIVRE DE PVC" NA COR BRANCA E O BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	ECOPLAST	5470	R\$ 6,13	R\$ 33.531,10
05	CADERNO DE CARTOGRAFIA GRANDE 96 FOLHAS CAPA DURA CADERNO DE CARTOGRAFIA - EXPECIFICAÇÃO: MEDIDA APROXIMADA 275 MM X 200 MM, ESPIRALADO, 96 FOLHAS ISENTAS DE IMPRESSÃO PAPEL OFFSET MÍNIMO 56 GR/M2 CAPA E CONTRACAPA DURA :CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2; ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,10MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO CARTOGRAFIA - 96 FOLHAS - FORMATO: 27,5 CM X 20,0 CM - NBR 15732:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3B CADERNOS	1451	R\$ 19,10	R\$ 27.714,10
06	CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO 80 FOLHAS CAPA FLEXÍVEL CADERNO BROCHURÃO - ESPECIFICAÇÃO: GRAMPEADO, 80 FOLHAS ÚTEIS, PAUTADO FRENTE E VERSO, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM;	UND	3B CADERNOS	3572	R\$ 17,00	R\$ 60.724,00



Tamboril

PREFEITURA



	PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA E CONTRACAPA FLEXÍVEL: CAPA DE CARTÃO DUPLEX COM GRAMATURA NOMINAL MÍNIMA DE 225 G/M2, A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. GRAMPO EM ARAME GALVANIZADO DE 0,70MM (MÍNIMO). DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO BROCHURÃO GRAMPEADO FLEXÍVEL - 80 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
07	CADERNO UNIVERSITÁRIO 10 X 1 200 FOLHAS CAPA DURA - ESPECIFICAÇÃO: CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS ÚTEIS (NÃO SENDO CONTADAS AS DIVISÓRIAS), 10 MATÉRIAS, PAUTADO FRENTE E VERSO COM CAPA E CONTRACAPA. MÍNIMO DE 27 PAUTAS POR PÁGINA, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. FORMATO APROXIMADO 200MM X 275MM; C/ ESPIRAL; PAUTADAS EM PAPEL OFFSET MÍNIMO 50 GR/M2, CAPA DURA: PAPELÃO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 680 G/M2, REVESTIDO DE PAPEL COUCHE BRILHO COM GRAMATURA MÍNIMA DE 115 G/M2. O PAPEL DE REVESTIMENTO DA GUARDA DEVE SER DE GRAMATURA MÍNIMA DE 120 G/M2 A ILUSTRAÇÃO DA CAPA/CONTRACAPA DEVERÁ TER TEMÁTICA UNISSEX E COERENTE COM A SÉRIE QUE SE DESTINA O OBJETO. ACABAMENTO DA CAPA: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV; DIVISÓRIAS: OFF-SET GRAMATURA MÍNIMA DE 63G/M². A CADA 20 FOLHAS IMPRESSAS A UMA COR ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON (PRETO) DE 1,20MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. DEVERÃO CONSTAR AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS: - CADERNO UNIVERSITÁRIO - 200 FOLHAS - FORMATO: 20,0 CM X 27,5 CM - NBR: 15733:2012 - NOME DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	3B CADERNOS	5452	R\$ 35,00	R\$ 190.820,00
08	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL - ESPECIFICAÇÃO:- ESCRITA FINA, NA COR AZUL, COM CORPO TRANSLÚCIDO (SEXTAVADO.) MACIA E GOSTOSA. TAMPAS COM RESPIRO. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO. ESCRITA SUAVE. ERGONÔMICA PONTA MÍDIA 1.0 MM DIMENSÕES APROXIMADA DO PRODUTO: 14,5 CM	UND	COMPACTOR ECONOMICO	9638	R\$ 1,85	R\$ 17.830,30
09	COLA BRANCA 90G - ESPECIFICAÇÃO: CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDA; PLASTIFICANTE; ALTO PODER DE COLAGEM; ATÓXICO; INÓCUO; TAMPA ANTIVAZAMENTO. COMPOSIÇÃO: BASE EM ACETATO DE POLIVINILA (PVA) DISPERSO EM SOLUÇÃO AQUOSA; EMBALAGEM DO PRODUTO: FORMATO DO FRASCO E DOS RÓTULOS DE ACORDO COM OS PADRÕES DO FABRICANTE.	UND	BAMBINE	5473	R\$ 3,45	R\$ 18.881,85
10	ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM	UND	RI	5074	R\$ 22,50	R\$ 114.165,00



Tamboril

PREFEITURA



	LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO. ESTOJO ESCOLAR: CONFECCIONADO EM LONA DUBLADO, NYLON 600 COM TECIDO TACTEL 100% POLIÉSTER COM IMPRESSÃO SUBLIMÁTICA, COM TEMAS EDUCACIONAIS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO, MEDIDAS APROXIMADAMENTE 19CM X 8CM X 6CM, NA COR PRETA NA PARTE INTERNA DO ESTOJO DEVERÁ CONTER UM FORRO EM NYLON NA COR PRETA, ZÍPER Nº6 MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO NA COR BORDÔ COM FECHAMENTO DE CURSOR Nº6 NIQUELADO COM ARGOLA PARA CHAVEIRO. ESTOJO DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE CONTENDO COMPOSIÇÃO E CNPJ DO FABRICANTE. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
11	GIZ DE CERA TRIANGULAR 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: MATÉRIA-PRIMA: CERAS CARGA MINERAL INERTE E PIGMENTOS ORGÂNICO. GIZ DE CERA NO FORMATO TRIANGULAR, ATÓXICO, CAIXA COM 12 UNIDADES ALTURA: 100MM, LARGURA 10MM.	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 14,90	R\$ 21.619,90
12	LÁPIS DE COR BIG TRIANGULAR COM 12 CORES - ESPECIFICAÇÃO: VEM COM APONTADOR. EMBALAGEM BLISTADA. FORMATO TRIANGULAR LONGO. MINA DE 4MM, MACIA E RESISTENTE. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÁPIS: RESINAS E PIGMENTOS; APONTADOR: RESINA TERMOPLÁSTICA E LÂMINA EM AÇO INOX. ALTURA: 175MM. DIÂMETRO: 10MM.	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 23,55	R\$ 34.171,05
13	LÁPIS PRETO TRIANGULAR JUMBO Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: GRAFITE HB. MINA DE 4MM. CORPO TRIANGULAR PRETO. COM CÓD. DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO RESINAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM, LARGURA: 10MM	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 2,30	R\$ 3.337,30
14	LÁPIS PRETO GRAFITE Nº 2 HB - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO SEXTAVADO. GRAFITE HB. CORPO PRETO. ATÓXICO. COM CÓDIGO DE BARRAS NO CORPO DO LÁPIS. COMPOSIÇÃO RESINAS RECICLADAS E PIGMENTOS. ALTURA: 175MM. LARGURA: 7MM.	UND	LEO&LEO	7238	R\$ 0,90	R\$ 6.514,20
15	MASSA DE MODELAR 180G - ESPECIFICAÇÃO: BASE DE AMIDO ATÓXICO. COMPOSIÇÃO ÁGUA, CARBOIDRATO DE CEREJAS, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS. COM 12 CORES.	UND	LEO&LEO	1451	R\$ 10,63	R\$ 15.424,13
16	MOCHILA INFANTIL - ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA ENSINO INFANTIL MEDINDO LARGURA DE 27CM, ALTURA 32CM,	UND	RI	1451	R\$ 88,45	R\$ 128.340,95



Tamboril

PREFEITURA



	PROFUNDIDADE 10CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ, PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ, ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
17	MOCHILA GRANDE - ESPECIFICAÇÃO: MOCHILA MEDINDO LARGURA DE 29CM, ALTURA 41CM, PROFUNDIDADE 14CM; MATERIAL TECIDO DOLARO NA COR PRETA, IMPERMEÁVEL ACOLCHOADA NAS COSTAS PARA MAIOR CONFORTO E ISOLANTE CONTRA IMPACTOS COM MANTA DE 4MM E COSTURADA PARA MELHOR FIXAÇÃO COM CABEDAL EM TODA SUA EXTENSÃO NA COR PRETA, COM 2 BOLSOS EXTERNOS NAS LATERAIS EM TELA SPACE NA COR PRETA COM ELASTICO NA COR PRETA, FECHAMENTO EM ZÍPER Nº 08. NAS COSTAS DEVERÁ CONTER PORTA CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO EM PLÁSTICO CRISTAL MEDINDO 10CMX7CM COM ACABAMENTO EM SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALÇA DE MÃO EM FITA DE POLIPROPILENO MEDINDO 25CM X 3CM NA COR BORDÔ, PEGADOR PLÁSTICO TIPO CANUDO NA COR PRETA MEDINDO 13CM. NA PARTE INFERIOR NAS COSTAS DEVERÁ CONTER DUAS FITAS DE POLIPROPILENO MEDINDO 45CM X 3CM NA COR BORDÔ, ALÇA NAS COSTAS ACOLCHOADAS E PERSONALIZADAS COM LOGOMARCA DO MUNICÍPIO COM MANTA	UND	RI	3625	R\$ 105,50	R\$ 382.437,50



Tamboril

PREFEITURA



	DE 8MM E ESPUMA REVERTIDA DE POLIÉSTER, CONFORTÁVEL, ACABAMENTO DAS ALÇAS NA COR BORDÔ, A JUNÇÃO DAS DUAS ALÇAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE REGULADOR EM PET RECICLADO BIODEGRADÁVEL DE 45MM, NA COR FUMÊ TRANSLÚCIDO PARA O REGULADOR DA MOCHILA. ACABAMENTO INTERNO EM VIÉS DE 25MM NA COR PRETA. PARTE SUPERIOR DO BOLSO FRONTAL NA COR BORDÔ, CONTENDO APLICAÇÃO DE PATCH EM TECIDO TAFETÁ DE ALTA RESOLUÇÃO, TERMOCOLANTE, BORDADO CONTORNADO COM A LOGOMARCA DO MUNICÍPIO MEDINDO 9CM X9CM. NO BOLSO FRONTAL DEVERÁ CONTER IMPRESSÕES SUBLIMÁTICAS DA LOGOMARCA DO MUNICÍPIO. ACABAMENTO EXTERNO DA BOLSA REVESTIDO EM FRISO NA COR BORDÔ. MOCHILA DEVERÁ CONTER ETIQUETA DO FABRICANTE COM CNPJ, COMPOSIÇÃO E INSTRUÇÕES DE LAVAGENS. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.					
18	TESOURA SEM PONTA 13CM - ESPECIFICAÇÃO: CABO PRETO ESCALA DE 5CM IMPRESSA NA LÂMINA. PONTA ARREDONDADA. ATÓXICO. COMPOSIÇÃO LÂMINA EM AÇO INOX E CABO EM POLIPROPILENO. ALTURA: 130MM, 13CM.	UND	LEO&LEO	3237	R\$ 3,75	R\$ 12.138,75
19	TINTA GUACHE COM 06 UNIDADES 15 ML - ESPECIFICAÇÃO: TINTA GUACHE, SOLÚVEL EM ÁGUA, ATÓXICA, COMPOSTA DE RESINA, ÁGUA, PIGMENTOS, CARGAS E CONSERVANTES, CORES VARIADAS, CAIXA COM 06 UNIDADES. CORES BRANCO, PRETO, AMARELO, VERMELHO, AZUL, VERDE.	UND	BAMBINE	4677	R\$ 6,10	R\$ 28.529,70
20	CONJUNTO GEOMÉTRICO: 1 RÉGUA PLÁSTICA, 1 TRANSFERIDOR, 1 PAR DE ESQUADROS. ESPECIFICAÇÃO: SENDO A RÉGUA DE 30CM NA COR VERMELHA, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA. COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO DE VALIDADE: INDEFINIDO. ESQUADRO 45° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETRO. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 205MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. ESQUADRO 60° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO PROCESSO DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA. COMPRIMENTO: 236MM (HIPOTENUSA); LARGURA 25MM; ESPESSURA: 2MM COMPONENTES: PET RECICLADO. PRAZO VALIDADE INDEFINIDO. TRANSFERIDOR 180° - VERMELHO, COM DEMARCAÇÕES EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, DESTAQUES A CADA 5 MILÍMETROS E DEMARCAÇÕES A CADA CENTÍMETROS. GRAVADA PELO PROCESSO	UND	ECOPLAST	3627	R\$ 30,95	R\$ 112.255,65

[Handwritten signature]



DE TAMPOGRAFIA COM TINTA ULTRA VIOLETA.					
---	--	--	--	--	--

Total Estimado: R\$ 1.262.931,46 (um milhão e duzentos e sessenta e dois mil, novecentos e trinta e um reais e quarenta e seis centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na adesão à Ata de Registro de Preços que tem por objeto a aquisição de mochilas e kits escolares padronizados destinados aos alunos da rede pública municipal de ensino, com o objetivo de atender às necessidades da Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE. A medida visa garantir o fornecimento eficiente, padronizado e tempestivo de materiais escolares, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e contribuindo para a promoção da igualdade, da identidade visual e da valorização do ambiente escolar.

A adoção desta solução, por meio da adesão à ata existente, justifica-se pela plena compatibilidade do objeto com a necessidade local e pela adequação técnica dos itens registrados, os quais atendem integralmente às especificações exigidas pela Secretaria da Educação. Ademais, a vantajosidade da adesão resta comprovada por meio do estudo comparativo entre os preços médios de mercado e os valores constantes da ata, que evidenciou uma economia global ponderada de aproximadamente 10,83%, demonstrando clara superioridade econômica em relação à realização de um novo processo licitatório.

A adesão também representa medida administrativa mais célere e racional, promovendo a otimização de recursos públicos, a redução de custos operacionais e de prazos processuais, além de assegurar o atendimento imediato da demanda, fator essencial para o início do ano letivo. A solução observou rigorosamente os princípios da eficiência, economicidade, vantajosidade e planejamento, previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo segurança técnica, jurídica e orçamentária à contratação, com o devido alinhamento ao planejamento anual da Secretaria da Educação.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

A adesão à Ata de Registro de Preços não permite o parcelamento da aquisição em lotes ou itens diferenciados, uma vez que a ata preestabelece as condições de fornecimento, os quantitativos e os valores unitários pactuados no processo licitatório original. O órgão aderente deve seguir integralmente a estrutura definida, não possuindo autonomia para alterar a forma de aquisição prevista na ata.

Essa característica não compromete a execução da demanda, uma vez que a ata já contempla todos os itens necessários, com quantitativos compatíveis com as necessidades da Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE. Além disso, a adesão à ata mantém a economicidade, a padronização e a eficiência na aquisição, garantindo que os produtos sejam fornecidos de maneira tempestiva e conforme as especificações técnicas exigidas.

Portanto, a inexistência de possibilidade de parcelamento não representa limitação à execução do objeto, mas reflete a estrutura normativa e procedimental da ata de registro de preços, assegurando a conformidade com os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e planejamento das



Tamboril
PREFEITURA



contratações públicas, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE

A modalidade adotada consiste na adesão à Ata de Registro de Preços, tendo sido escolhida em razão da compatibilidade do objeto com a necessidade da Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE, da economicidade, da celeridade e da segurança jurídica proporcionadas por essa forma de contratação.

Os preços constantes da ata demonstram expressiva vantagem econômica em relação aos valores médios de mercado, com uma economia global ponderada de aproximadamente 10,83%, conforme estudo comparativo realizado, evidenciando a vantajosidade da adesão em detrimento da realização de um novo procedimento licitatório.

Não há previsão de abertura de processo licitatório específico em curto prazo que contemple a aquisição de mochilas e kits escolares padronizados, tornando a adesão à ata a alternativa mais eficiente para o atendimento imediato da demanda.

A adesão à ata permite a aquisição imediata dos materiais, garantindo o fornecimento tempestivo e contínuo, alinhado aos cronogramas escolares e às necessidades operacionais da Secretaria, sem comprometer o início do ano letivo ou a distribuição dos kits aos alunos.

A modalidade assegura segurança jurídica, pois observa integralmente as condições, termos e preços definidos na ata de registro de preços, além de atender aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021. Essa escolha contribui para a racionalização dos procedimentos administrativos e a redução de riscos e custos associados a processos licitatórios adicionais.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação, realizada por meio da adesão à Ata de Registro de Preços, está integralmente alinhada ao planejamento anual da Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE, que contempla a aquisição de materiais escolares padronizados como ação estratégica para garantir a uniformidade, a qualidade e a equidade no atendimento aos alunos da rede pública municipal.

A seleção desta modalidade de contratação permite a execução de uma demanda previamente planejada, com base em estimativas quantitativas e especificações técnicas definidas nos documentos de planejamento da Secretaria, assegurando a compatibilidade com os objetivos institucionais e a observância do orçamento público aprovado para o exercício.

A adesão à ata possibilita o atendimento tempestivo da demanda, respeitando cronogramas previamente estabelecidos para início do ano letivo e distribuição dos materiais, garantindo eficiência logística, racionalização de recursos e redução de custos administrativos decorrentes da realização de novos procedimentos licitatórios.

Adicionalmente, a contratação demonstra conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à economicidade, planejamento, eficiência e segurança jurídica, ao adotar solução previamente aprovada e validada por processo licitatório anterior, cuja estrutura de



preços e especificações atende integralmente às necessidades da Secretaria da Educação.

Portanto, a contratação evidencia consistência com o planejamento institucional, garantindo execução ordenada, controle orçamentário e operacional adequado, mitigando riscos de atrasos e assegurando o fornecimento eficiente de materiais escolares padronizados aos alunos da rede municipal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente aquisição não apresenta dependência ou correlação direta com outras contratações em execução no âmbito da Secretaria da Educação ou de demais órgãos do Município de Tamboril – CE. Trata-se de contratação autônoma, voltada especificamente ao fornecimento de mochilas e kits escolares padronizados, destinada a atender integralmente a demanda identificada no planejamento anual da Secretaria.

A ausência de interdependência com outros processos de aquisição assegura que a execução desta contratação não depende da realização prévia ou concomitante de outros contratos, eliminando riscos de atrasos ou impactos na entrega dos materiais.

Dessa forma, a contratação mantém plena conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e economicidade, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a demanda seja atendida de forma segura, tempestiva e organizada, sem prejuízo a outros processos licitatórios ou contratuais do Município.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Após a aprovação do Estudo Técnico Preliminar, serão adotadas as seguintes providências, garantindo a execução eficiente, legal e transparente da contratação:

- a) Formalizar a adesão à Ata de Registro de Preços vigente, observando integralmente os requisitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis, assegurando a conformidade jurídica da contratação;
- b) Consultar a unidade orçamentária competente para verificação da disponibilidade financeira e orçamentária destinada ao custeio da despesa, garantindo compatibilidade com o planejamento fiscal do município;
- c) Solicitar autorização formal para emissão do empenho, em conformidade com as normas internas de execução orçamentária, assegurando o registro e controle adequado da despesa pública;
- d) Acompanhar a entrega dos materiais contratados, assegurando que todos os itens estejam em conformidade com as especificações técnicas previstas no termo de referência e na ata de registro de preços;
- e) Promover a conferência quantitativa e qualitativa dos materiais recebidos, registrando eventuais inconsistências ou divergências e adotando medidas corretivas junto ao fornecedor, garantindo a integridade do fornecimento;
- f) Organizar e coordenar a distribuição dos materiais às unidades escolares, seguindo o cronograma estabelecido pela Secretaria da Educação, considerando critérios de equidade, logística e eficiência na entrega;
- g) Registrar e documentar todas as etapas do processo de aquisição e distribuição, assegurando rastreabilidade, controle administrativo e transparência plena da gestão pública;



h) Elaborar relatório de avaliação final sobre a execução do fornecimento, incluindo análise do impacto da iniciativa no ambiente escolar e subsídios para futuras contratações e políticas públicas educacionais, fortalecendo a base de planejamento e tomada de decisão da Secretaria.

13. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação por meio da adesão à Ata de Registro de Preços tem como finalidade principal atender de forma integral às necessidades de material escolar da rede pública municipal de ensino, assegurando a padronização, qualidade e disponibilidade dos produtos para todos os alunos beneficiários.

Os resultados pretendidos com a execução desta contratação incluem:

- Garantir o fornecimento tempestivo de mochilas e kits escolares padronizados, assegurando que todos os alunos da rede municipal recebam os materiais necessários para o desenvolvimento das atividades pedagógicas;
- Promover a equidade entre os estudantes, proporcionando acesso igualitário aos recursos escolares, independentemente da situação socioeconômica, fortalecendo a inclusão e a permanência na escola;
- Consolidar a identidade visual da rede municipal de ensino por meio da padronização dos materiais, reforçando o vínculo entre alunos, escola e comunidade;
- Assegurar eficiência administrativa e economicidade, evitando atrasos e desperdícios, em consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021;
- Proporcionar maior segurança e organização na distribuição dos materiais, garantindo rastreabilidade e controle sobre o cumprimento das especificações técnicas e quantitativas previstas;
- Subsidiar o planejamento e a execução de futuras ações e contratações, por meio da análise de indicadores de desempenho e impactos da iniciativa sobre o ambiente escolar, contribuindo para a melhoria contínua das políticas públicas educacionais municipais.

A efetivação destes resultados possibilitará não apenas a entrega de materiais de qualidade aos estudantes, mas também o fortalecimento da gestão pública, assegurando que os recursos destinados à educação sejam aplicados de forma eficiente, planejada e transparente

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A aquisição de mochilas e kits escolares padronizados apresenta impactos ambientais potenciais relacionados à produção, transporte e descarte dos materiais, incluindo:

- Consumo de recursos naturais na fabricação dos itens, como papel, plástico e tecidos;
- Emissão de gases de efeito estufa decorrente do transporte dos materiais até o município;
- Geração de resíduos durante o uso e descarte de materiais com vida útil limitada.

Para mitigar os impactos identificados, serão adotadas as seguintes medidas:

- Priorização de fornecedores que utilizem matérias-primas de origem sustentável, como papel certificado, plásticos reciclados e tecidos produzidos de forma responsável;
- Solicitação de produtos com maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de reposição frequente e minimizando a geração de resíduos;



- Planejamento logístico eficiente para transporte, buscando reduzir o número de viagens e, consequentemente, as emissões associadas;
- Orientação às unidades escolares sobre o uso adequado, conservação e descarte responsável dos materiais, promovendo conscientização ambiental junto aos alunos e servidores;
- Monitoramento da execução contratual quanto à conformidade ambiental, incentivando práticas sustentáveis por parte do fornecedor e registrando eventuais melhorias implementadas durante o fornecimento.

A implementação dessas medidas visa minimizar os impactos ambientais da aquisição, promovendo o uso racional de recursos naturais, o atendimento aos princípios de sustentabilidade e o cumprimento das normas ambientais aplicáveis, garantindo que a contratação seja realizada de forma responsável e alinhada às políticas públicas municipais de preservação ambiental.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A análise técnica, administrativa e econômica conduzida no presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a adesão à Ata de Registro de Preços constitui solução plenamente viável, razoável e vantajosa para atender às necessidades da Secretaria da Educação do Município de Tamboril – CE, em especial à aquisição de mochilas e kits escolares padronizados destinados aos alunos da rede pública municipal.

Do ponto de vista administrativo, a adesão à ata garante a execução planejada e tempestiva da demanda, evitando atrasos decorrentes de procedimentos licitatórios adicionais. Esta modalidade reduz a complexidade operacional, simplifica o acompanhamento do fornecimento e fortalece a rastreabilidade das ações, respeitando integralmente os princípios da eficiência, economicidade e legalidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Do ponto de vista econômico, o estudo comparativo entre os preços médios de mercado e os valores registrados na ata evidencia uma economia global ponderada de aproximadamente 10,83%, representando significativa otimização de recursos públicos. Este ganho econômico, aliado à eliminação de custos indiretos relacionados à realização de um novo processo licitatório — como publicação de editais, análise de propostas e fiscalização inicial de contrato — confirma a vantajosidade da adesão à ata frente a uma contratação convencional.

Sob o aspecto técnico, os itens constantes da ata atendem integralmente às especificações exigidas pela Secretaria da Educação, garantindo qualidade, durabilidade e padronização dos materiais escolares. A adesão assegura que a entrega seja realizada conforme quantitativos e prazos planejados, reduzindo riscos de divergência ou atraso no fornecimento.

Quanto à segurança jurídica, a adesão à ata decorre de processo licitatório previamente homologado, cumprindo todos os requisitos legais e regulamentares, garantindo conformidade com a legislação vigente e mitigando riscos de questionamentos administrativos ou judiciais. Esta modalidade também assegura que todos os atos sejam documentados e rastreáveis, fortalecendo a transparência e a responsabilidade administrativa.

Em termos de planejamento e gestão pública, a adesão à ata está integralmente alinhada ao planejamento anual da Secretaria da Educação, contemplando quantitativos compatíveis com a demanda, cronogramas de entrega definidos e a observância das metas estratégicas da política



Tamboril
PREFEITURA



educacional municipal.

Considerando a análise integrada dos aspectos técnico, econômico, administrativo e jurídico, conclui-se que a adesão à Ata de Registro de Preços:

- I – É compatível com as necessidades da Secretaria;
- II – Garante eficiência, celeridade e racionalidade administrativa;
- III – Proporciona significativa economia de recursos públicos;
- IV – Minimiza riscos de execução, atrasos e questionamentos legais;
- V – Assegura qualidade e padronização dos materiais entregues;
- VI – Observa integralmente os princípios e normas da administração pública, em especial a Lei nº 14.133/2021.

Diante de todos os elementos analisados, recomenda-se a formalização da adesão à ata de registro de preços como a alternativa mais viável, racional e vantajosa, garantindo que a contratação seja realizada com eficiência, segurança técnica e jurídica, economicidade e conformidade plena com o planejamento institucional e as políticas públicas educacionais municipais.

Tamboril – CE, 30 de junho de 2025.

Francisco Marques Moura
FRANCISCO MARQUES MOURA
Presidente da Equipe de Planejamento

Amanda Luiza da Silva Medeiros
AMANDA LUIZA DA SILVA MEDEIROS
Membro da comissão de planejamento