

Estudo Técnico Preliminar 383/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 27714/2024

2. Descrição da necessidade

A rede municipal de ensino atende atualmente cerca de 6.049 alunos, e conforme dados obtidos através do departamento operacional da SME, estima-se um aumento de 8% no número de alunos para o próximo ano letivo. Os alunos são atendidos pelas escolas municipais e CMEI's nas seguintes modalidades de ensino: educação infantil, ensino fundamental I, ensino fundamental II e EJA, o público atendido nas quatorze (14) unidades da rede municipal de ensino possuem diferenças sociais acentuadas, sendo que diversas famílias possuem baixo poder aquisitivo, estas famílias não dispõem de recursos financeiros para adquirir todo o material escolar necessário para que seus filhos frequentem as aulas, restringindo assim o acesso e a permanência destes alunos no ambiente escolar.

Considerando que a educação é direito social, com apoio nos termos do caput do art. 6º da Constituição Federal de 1988, sendo direito de todos e dever do Estado, conforme Inciso III, do art. 1º, da Constituição Federal que se refere ao princípio da dignidade da pessoa humana, preceito constitucional repetido no art. 18 do Estatuto da Criança e do Adolescente, que diz que é dever de todos, assegurar a dignidade da criança e do adolescente, excluindo-as de qualquer tratamento desumano ou constrangedor. Considerando o disposto no artigo 205 e no inciso I do artigo 206 da Carta Magna; no inciso I, do art. 53, do Estatuto da Criança e do Adolescente, que dispõe sobre o direito à educação, visando ao completo desenvolvimento pessoal, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-lhe igualdade de condições na escola. E o inciso VII, do art. 208, da Constituição Federal de 1988, que dispõe que é dever do Estado, a garantia de atendimento, em todas as etapas da educação básica preceito reafirmado pela art. 4º da Lei nº 9.394/1996, que dispõe sobre as Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) e pelo art. 54 da Lei nº 8069/90, que institui o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA).

A distribuição justa dos materiais escolares contribui para diminuir as desigualdades na educação, oferecendo a todos os estudantes as ferramentas essenciais para acompanhar o currículo. Isso assegura que todos tenham oportunidades iguais de acesso ao ensino, independentemente de suas condições socioeconômicas. O fornecimento desses materiais facilita o processo de ensino e aprendizagem, possibilitando que os professores desenvolvam atividades mais dinâmicas e interativas em sala de aula. Além disso, alivia o impacto financeiro para as famílias, especialmente aquelas em situação de vulnerabilidade econômica, que frequentemente enfrentam dificuldades para cobrir várias despesas, incluindo os custos com a educação.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto o fornecimento de materiais escolares para os estudantes matriculados nas 14 (quatorze) unidades escolares da rede municipal de ensino de Itaberaí-Go.

Para efeito de julgamento, o critério deverá ser "**MENOR PREÇO POR LOTE**", conforme quantidades estimadas, definida no item 7 deste Estudo Técnico Preliminar. Para participar do certame, as empresas licitantes interessadas devem apresentar a proposta de preços com detalhamento em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários, para juntos chegar ao valor global total dos referidos lotes.

Justificativa para a Não Adoção de Itens Exclusivos a Cotas Reservadas para ME/EPP:

“Durante o levantamento de mercado e a análise das contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, nossa equipe de planejamento identificou que a exclusão de cotas pode assegurar uma execução mais eficaz na aquisição dos kits escolares.

A Administração Pública Municipal tem como objetivo garantir que todos os alunos recebam seus kits escolares no início das atividades letivas de 2025. É importante ressaltar que a quantidade a ser adquirida em cada lote é significativa, o que exige uma avaliação cuidadosa da capacidade produtiva das microempresas e empresas de pequeno porte (ME/EPP).

Além disso, todos os kits de cada lote devem manter um padrão uniforme de qualidade e identidade visual. Isso implica uma produção em larga escala, que pode ser mais eficiente se realizada por empresas de maior porte. Estas têm a capacidade de oferecer preços mais competitivos devido às economias de escala.

Desta forma, a exclusão de cotas demonstra ser uma estratégia eficaz para otimizar o atendimento às necessidades do órgão solicitante, prevenindo potenciais problemas na aquisição dos kits.”

Detalhamento da entrega e demais critérios da contratação:

- a) Os produtos deverão estar devidamente identificados com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, sua marca, número de referência, código do produto e modelo.
- b) A entrega dos itens deverá ser feita de forma integral, conforme demanda apresentada pela secretaria requisitante, com prazo de entrega não superior a 20 (vinte) dias, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento, emitida e enviada ao fornecedor. Essa entrega deverá ser agendada com antecedência no almoxarifado central.
- c) Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades da Secretaria Educação, no endereço relacionado abaixo, sendo que os horários de entrega dos produtos serão de segunda a quinta-feira, das 8:00h às 10:30h e das 13:00h às 16:30h e na sexta-feira das 08:00h às 11:00h, exceto nos feriados na forma prevista no caput desta cláusula, sendo **o transporte e descarga por conta da contratada:**

Nome do estabelecimento:	Almoxarifado Central
Rua:	Praça Balduino da Silva Caldas – Ao lado da Prefeitura
Bairro:	Centro
Município:	Itaberaí – GO
CEP:	76.630-000
Telefone/Fax:	(62) 0800 3751321
Responsável	Diogo Vilas Boas Neto de Assis – Matrícula 1925

Todos os kits devem ser embalados individualmente para transporte e entrega. Caso as exigências não sejam cumpridas e em decorrência disso, a mercadoria seja danificada, o Órgão poderá solicitar a substituição imediata de qualquer unidade.

- Os kits escolares serão devidamente distribuídos nas unidades escolares descritas abaixo:

Unidades Escolares	Modalidade de Ensino Atendidas
CMEI NORMA CABRAL DE OLIVEIRA	EDUCAÇÃO INFANTIL
CMEI SANTA CLARA	EDUCAÇÃO INFANTIL
CMEI MARIA HELENY PERILLO VIEIRA DA CUNHA	EDUCAÇÃO INFANTIL
CMEI FILHOS DE DAVI	EDUCAÇÃO INFANTIL
CRECHE SÃO FRANCISCO	EDUCAÇÃO INFANTIL
CENTRO EDUCACIONAL JOÃO SILVESTRE DA SILVA	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I
ESCOLA MUNICIPAL JUCA LUDOVICO	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I

ESCOLA MUNICIPAL PADRE ELÍGIO SILVESTRI	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I ENSINO FUNDAMENTAL II
ESCOLA MUNICIPAL GENOVEVA CABRAL	ENSINO FUNDAMENTAL II
ESCOLA MUNICIPALIZADA JERÔNIMO JOSÉ DA SILVA	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I
ESCOLA MUNICIPALIZADA IRANI COSTA	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I ENSINO FUNDAMENTAL II EJA
ESCOLA MUNICIPALIZADA MODESTINA FONSECA	ENSINO FUNDAMENTAL I ENSINO FUNDAMENTAL II
ESCOLA MUNICIPALIZADA SÃO BENEDITO	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I ENSINO FUNDAMENTAL II
ESCOLA MUNICIPALIZADA SÃO DIMAS	EDUCAÇÃO INFANTIL – (4 e 5 anos) ENSINO FUNDAMENTAL I

- Os kits escolares serão distribuídos para cento e oitenta e duas (182) turmas que atendem as seguintes modalidades de ensino:

MODALIDADE DE ENSINO	Nº TOTAL DE KITS ESCOLARES
EDUCAÇÃO INFANTIL (MATERNAL AO JARDIM I - 4 ANOS) – KIT TIPO 1 (LOTE 1)	650
EDUCAÇÃO INFANTIL (5 ANOS) E ENSINO FUNDAMENTAL 1º AO 5º ANO – KIT TIPO 2 (LOTE 2)	4.560
ENS. FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS 6º AO 9º ANO E EJA – KIT TIPO 3 (LOTE 3)	2.100
TOTAL GERAL	7.310

- Os kits serão compostos da seguinte forma:

ITENS QUE COMPÕEM O KIT TIPO 1 - DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL (MATERNAL AO JARDIM I - 4 ANOS)		
ITEM	QUANT. P/ CADA KIT	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
1	01	BARBANTE EM ALGODÃO CRU
2	01	LÁPIS DE COR - CAIXA C/ 36 CORES
3	01	PALITO DE PICOLÉ – PCT C/ 100 UNID.
4	01	PAPEL CREPOM 48CMX2MT CORES VARIADAS - PCT C/ 6 FOLHAS
5	01	TESOURA PEQUENA SEM PONTA COM LÂMINA EM AÇO INOX

6	01	TINTA GUACHE - CAIXA C/ 6 CORES
7	01	COLA COLORIDA – CAIXA C/ 6 CORES
8	01	COLA E.V.A./ISOPOR
9	01	PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 N° 4
10	01	PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 N° 8
11	01	MASSA PARA MODELAR - CAIXA C/ 12 CORES
12	01	GIZ DE CERA JUMBO – CAIXA C/ 12 CORES

ITENS QUE COMPÕEM O KIT TIPO 2 (ATENDIMENTO À ED. INFANTIL - JARDIM II - 5 ANOS) E AO ENS. FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS 1° AO 5° ANO)		
ITEM	QUANT. P/ CADA KIT	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
1	02	APONTADOR COM DEPÓSITO
2	01	CADERNO DE DESENHO CAPA DURA - GRANDE 96 FOLHAS
3	01	COLA BRANCA 90G
4	01	LÁPIS DE COR - CAIXA C/36 CORES
5	10	LÁPIS GRAFITE PRETO N° 2
6	01	RÉGUA 30 CM
7	01	TESOURA PEQUENA SEM PONTA COM LÂMINA EM AÇO INOX
8	04	BORRACHA ESCOLAR N.60
9	04	CADERNO CAPA DURA BROCHURA - GRANDE 96 FOLHAS
10	01	PASTA POLIONDA FINA CORRUGADA TAMANHO OFÍCIO C/ ELÁSTICO

ITENS QUE COMPÕEM O KIT TIPO 3 (ATENDIMENTO AO ENS. FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS 6° AO 9° ANO E EJA)		
ITEM	QUANT. P/ CADA KIT	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
1	02	APONTADOR COM DEPÓSITO
2	03	BORRACHA ESCOLAR N.60
3	01	CALCULADORA DE BOLSO 8 DIGITOS
4	02	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL
5	02	CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA
6	02	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA
7	01	COLA BRANCA 90G
8	01	LÁPIS DE COR - CAIXA C/36 CORES
9	04	LÁPIS GRAFITE PRETO N° 2
10	01	RÉGUA 30 CM
11	01	TRANSFERIDOR 180°
12	02	CADERNO CAPA DURA BROCHURA - GRANDE 96 FOLHAS
13	01	PASTA POLIONDA FINA CORRUGADA TAMANHO OFÍCIO C/ ELÁSTICO
14	01	CADERNO UNIVERSITÁRIO 240 FOLHAS

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educação	Carla de Deus Lima Lemes

5. Levantamento de Mercado

Para satisfazer esta necessidade de aquisição e encontrar a melhor alternativa para contratação, foi observado que no mercado existem as seguintes opções predominantes para fornecimento de kits de materiais escolares, semelhantes aos desejados neste estudo:

5.1. Aquisição de kits de materiais escolares através de Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preços (SRP):

A principal vantagem de adquirir kits de materiais escolares por meio do pregão eletrônico no sistema registro de preços é o benefício econômico derivado da compra em grande escala. Isso ocorre porque os licitantes tendem a oferecer preços mais competitivos ao reduzirem suas margens de lucro, já que ganham com a venda em quantidade, conforme registrado, o que é vantajoso para a Administração. Além disso, a opção pelo SRP pode facilitar a participação de outros órgãos interessados em aderir desde o início, por meio da Manifestação de Interesse em Registro de Preços, o que pode aumentar ainda mais o volume da licitação. Ao utilizar o Sistema de Registro de Preços, a Administração pode economizar em suas aquisições, pois não precisa reservar grandes espaços para armazenamento de materiais, uma vez que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado durante toda a vigência da ata do SRP e no momento em que forem solicitados.

5.2. Adesão a atas de registro de preço de outros órgãos da Administração:

A prerrogativa do uso desta sistemática pelos órgãos da Administração visando tornar a proposta mais vantajosa para um órgão específico também benéfica aos demais órgãos da Administração. Para seguir todas as etapas necessárias para a adesão correspondente, os órgãos interessados em aderir às atas de registro de preço devem: Realizar consulta prévia para obter a concordância do órgão responsável pela gestão; Solicitar a recomendação pelo órgão responsável pela gestão da ata do fornecedor ou prestador de serviço; Verificar com o fornecedor detentor da ata de RP a aceitação do contrato desejado, desde que isso não prejudique os compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços; Concordar com as mesmas condições estabelecidas pelo licitante responsável pela gestão da ata, exceto as renegociações conduzidas pelo órgão responsável pela gestão, caso sejam necessárias. Essa prerrogativa pode causar alguns inconvenientes para o órgão que adere à ata se houver problemas na qualidade da especificação do produto, por exemplo. Adotar essa abordagem poderia resultar na adesão a contratos que podem carecer de itens essenciais ou incluir itens/serviços que a administração não precisa contratar.

5.3. Dispensa de Licitação:

Conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021, a dispensa de processo licitatório pode ser aplicada em obras e serviços de engenharia, bem como na manutenção de veículos automotores, desde que os custos não ultrapassem R\$ 100.000,00 (cem mil reais). Para outras contratações, o limite para a dispensa é de R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos). Contudo, apesar dos valores estabelecidos para a dispensa, essa abordagem não parece ser apropriada para a Administração, que tem como princípio fundamental a realização de licitações baseadas em um planejamento adequado.

5.4. Aquisição dos itens separados:

Embora a aquisição dos itens separadamente para posterior montagem dos kits pelo órgão requisitantes seja uma solução disponível no mercado a aquisição dos kits já montados visa a agilidade e padronização do material, como também facilitar a conferência na entrega do material, tornando os lotes menos volumosos e mais organizados, trazendo celeridade na passagem do objeto pelo gestor e a entrega para o destino final em sua totalidade, visto que dentro do prazo de realização da entrega pode-se cumprir em períodos diferentes caso haja mais de uma empresa contratada para cada item que compões o lote, entravando assim a entrega do material ao aluno.

6. Descrição da solução como um todo

Nesse contexto, com o objetivo de atender à necessidade identificada neste Estudo, bem como suprir a demanda por aquisição de kits de materiais escolares para atendimento aos alunos da rede municipal de ensino, opta-se pelo método mais apropriado descrito na Solução detalhada no item 5.1. É importante ressaltar que as alternativas foram cuidadosamente analisadas, levando em consideração os custos associados a cada uma, além das normativas legais relacionadas a tais escolhas. A solução selecionada está em conformidade com as exigências legais, demonstrando-se como a opção mais vantajosa e econômica para a SME.

Modalidade de Aquisição: A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade pregão, na sua forma eletrônica, no sistema de registro de preços, modo de disputa aberto, com critério de julgamento menor preço por lote. O prazo de vigência da ata é de 12 (doze) meses, não prorrogável.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo do kit de material escolar se baseia no processo do ano letivo anterior e no número de alunos matriculados em 2024 que atualmente está próximo de 6.049 segundo o sistema informatizado SIGE. Visto que o fluxo de matrículas está bastante dinâmico, projetamos uma reserva técnica em torno de 17%, considerando o recebimento de novos alunos no biênio 2024-2025.

Lote 1 - AMPLA CONCORRÊNCIA					
COMPOSIÇÃO DO KIT - TIPO 1 (ATENDIMENTO À EDUCAÇÃO INFANTIL – MATERNAL AO JARDIM I - 4 ANOS)					
ITEM	CÓD.	QUANT. POR KIT	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES	QUANT. DE KIT's
01		01	BARBANTE EM ALGODÃO CRU	BARBANTE CRU 4/6 FIOS 101M ESCOLAR COR: MULTICOR PESO: 100G ESPESSURA: N° 6 TÍTULO NE: 4/6 TEXT: 984 DIMENSÕES: 5,5X5,5X10 C X L X A COMPOSIÇÃO: 85% ALGODÃO RECICLADO, 15% OUTRAS FIBRAS APLICAÇÃO: ARTESANATO E USO COMO MATERIAL ESCOLAR	650
				CAIXA COM 36 UNIDADES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO MATÉRIA-PRIMA: MADEIRA REFLORESTADA; COBERTURA	

02	01	LÁPIS DE COR – CAIXA C/ 36 CORES	TINTA ATÓXICA OU REVESTIMENTO EM VERNIZ (ATÓXICO); PINTURA LISA; DIMENSÕES COMPRIMENTO MÍNIMO: 170 MM; DIÂMETRO MÍNIMO: 6 MM; DIÂMETRO MÍNIMO DA MINA: 2MM; BARRA INTERNA MACIA; ALTO PODER DE COBERTURA; ISENTA DE IMPUREZAS; ATÓXICA. CORES 36 CORES DIFERENTES; OBRIGATÓRIAS: PRETO, AMARELO, VERMELHO, MARROM, DOIS TONS DE AZUL, DOIS TONS DE VERDE. EMBALAGEM DO PRODUTO (CAIXA) MATÉRIA PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX; GRAMATURA MÍNIMA: 250 G/M²; IMPRESSÃO OFFSET 4X0; JANELA (CORTE) PARA VISUALIZAÇÃO DAS CORES; INFORMAÇÕES NA EMBALAGEM: • “CONTÉM 36 UNIDADES”; • “PRODUTO ATÓXICO”; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE; • SELO DO INMETRO; • VENDA PROIBIDA. DAS CONDIÇÕES GERAIS A MADEIRA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO LÁPIS DE COR DEVERÁ SER ISENTA DE NÓS; OS LÁPIS DE COR DEVERÃO SER COLADOS PERFEITAMENTE EM SUAS METADES E APRESENTAR RIGIDEZ NA FIXAÇÃO DA BARRA INTERNA.; CADA LÁPIS DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO. O DIÂMETRO DOS LÁPIS DE COR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DO FURO CÔNICO DO APONTADOR.
03	01	PALITO DE PICOLÉ –	PALITO DE PICOLÉ DE PONTA REDONDA ALTURA: 10CM X LARGURA: 1CM QUANTIDADE: PCT C/ 100 UNIDADES.

		PCT C/ 100 UNID.	COMPOSIÇÃO: MADEIRA DE REFLORESTAMENTO E CORANTE ATÓXICO APLICAÇÃO: ARTESANATO PRÉ-ESCOLAR
04	01	PAPEL CREPOM 48CMX2MT CORES VARIADAS - PCT C/ 6 FOLHAS	PAPEL CREPOM COMUM TAMANHO: 48CM X 2M QUANTIDADE DE FOLHAS: 6 CORES: VIVAS SORTIDAS PRESENÇA DE FRISOS QUE GARANTEM FORMA E ESTRUTURA AO MATERIAL; TEXTURA RUGOSA; MATERIA PRIMA: CELULOSE APLICAÇÃO: ATIVIDADES ESCOLARES, DECORAÇÃO E ARTESANATO
05	01	TESOURA PEQUENA SEM PONTA COM LÂMINA EM AÇO INOX	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATÉRIA-PRIMA: CABO: 100% POLIPROPILENO; LÂMINA DE CORTE:AÇO INOXIDÁVEL. CARACTERÍSTICA: CORTE LIMPO E EFICIENTE; OLHAIS COM FORMATO ANATÔMICO. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 110MM; ESPESSURA MÍNIMA DE CHAPA: 1,2 MM. CONDIÇÕES GERAIS A TESOURA DEVERÁ VIR AFIADA DE FÁBRICA. AS LÂMINAS DEVERÃO SER FIXADAS POR PARAFUSO METÁLICO OU OUTRO SISTEMA DE FIXAÇÃO QUE ASSEGURE O PERFEITO AJUSTE ENTRE AS LÂMINAS. A MARCA DO FABRICANTE DEVERÁ SER GRAVADA NO CORPO DO PRODUTO.
06	01	TINTA GUACHE 6 X 1	TINTA TEMPERA GUACHE CORES: 06 CORES; CORES MISCÍVEIS ENTRE SI; CONTEÚDO: 15 ML DIMENSÕES: 20X7X4CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) PRODUTO ATÓXICO COMPOSIÇÃO: POLIMERO VINILICO, CARGA MINERAL, TENSOATIVOS, CONSERVANTES E PIGMENTO;

622159

			APLICAÇÃO: PAPEL, PAPEL CARTÃO, CARTOLINA, GESSO, MADEIRA, CERÂMICA E EVA
07	01	COLA COLORIDA – CAIXA C/ 6 CORES	COLA COLORIDA SEIS CORES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POSSUI BICO APLICADOR; MATERIAL NÃO TÓXICO; CORES COM BRILHO INTENSO; PINTAR SOBRE TODOS OS TIPOS DE PAPÉIS; EMBALAGEM DO PRODUTO: CAIXA COM 6 TUBOS COM CORES DIFERENTES. CORES OBRIGATÓRIAS: AMARELO, AZUL, VERMELHO E VERDE. PESO MÍNIMO DE 23G, CADA UNIDADE; AS EMBALAGENS DEVERÃO CONTER AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: • “CONTÉM 6 UNIDADES”; • “PRODUTO ATÓXICO” • PESO LÍQUIDO; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE • SELO DO INMETRO; • VENDA PROIBIDA O PRODUTO DEVERÁ SER PLASTIFICANTE, COM ALTO PODER DE COLAGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS E SUBSTÂNCIAS NOCIVAS À SAÚDE, ATÓXICO E INÓCUO;
08	01	COLA E.V.A. /ISOPOR	COLA PARA E.V.A. E ISOPOR PESO: 90G COM BICO APLICADOR SECAGEM NO AR NÃO TÓXICO LAVÁVEL COMPOSIÇÃO: ACETATO DE POLIVINILA E ÁLCOOL APLICAÇÃO: PAPEL, PAPELÃO, E.V.A. E ISOPOR
			PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 Nº 4

09	01	PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 Nº 4	CABO: PLÁSTICO CURTO E VIOLA DE ALUMÍNIO CERDA: NATURAL, FIRMES QUE PERMITAM TRAÇOS BEM PRECISOS. APLICAÇÃO: TRABALHOS ESCOLARES E ARTÍSTICOS EM GERAL DIMENSÕES: 13,5CM (COMPRIMENTO) X 0,5CM (LARGURA) X 0,5CM (ALTURA).
10	01	PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 Nº 8	PINCEL ESCOLAR CERDA NATURAL CABO CURTO 474 Nº 8 CABO: PLÁSTICO CURTO E VIOLA DE ALUMÍNIO CERDA: NATURAL, FIRMES QUE PERMITAM TRAÇOS BEM PRECISOS. APLICAÇÃO: TRABALHOS ESCOLARES E ARTÍSTICOS EM GERAL DIMENSÕES: 15CM (COMPRIMENTO) X 0,7CM (LARGURA) X 0,7CM (ALTURA).
11	01	MASSA DE MODELAR	MASSA DE MODELAR 12 CORES 180G SOFT COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA, CARBOIDARATO DE CEREAIS, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 12 BASTÕES, QUANTIDADE CORES:12 UN, COR:SORTIDA, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: SEM MOLDES PRAZO VALIDADE: 4 ANOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ATÓXICA
12	01	GIZ DE CERA JUMBO – CAIXA C/ 12 CORES	GIZ DE CERA TIPO: JUMBO (FORMATO É IDEAL PARA MÃOZINHAS PEQUENAS) FORMATO: REDONDO QUE FACILITAM O APRENDIZADO E TRAÇO FINO PARA CONTORNOS. CORES: 12 CORES VIVAS. COMPOSIÇÃO: CERAS, PIGMENTOS E CARGA INERTE (FÓRMULA RESISTENTE A QUEBRA). ESPECIFICAÇÕES: PRODUTO ATÓXICO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.

Lote 2 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
COMPOSIÇÃO DO KIT - TIPO 2 (ATENDIMENTO À ED. INFANTIL (5 ANOS) E AO ENS. FUNDAMENTAL – ANOS INICIAIS 1º AO 5º ANO)					
ITEM	CÓD.	QUANT. POR KIT	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES	QUANT. DE KIT's
01		02	APONTADOR COM DEPÓSITO	MATÉRIA PRIMA: PLÁSTICO TRANSPARENTE DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 40 MM COMPRIMENTO: 22MM LARGURA: 15MM CARACTERÍSTICAS: FURO CÔNICO (APROXIMADAMENTE 8 CM). O DIÂMETRO DEVE SER COMPATÍVEL COM O LÁPIS GRAFITE E LÁPIS COR QUE COMPÕEM O KIT. DEPÓSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, SEM ONDULAÇÕES OU DEFORMAÇÕES, PERFEITAMENTE AJUSTADA E AFIADA, FORMANDO CONJUNTO COM UNIÃO RÍGIDA, SEM FOLGAS, A FIM DE NÃO MACERAR OU MASTIGAR A MADEIRA DO LÁPIS FIXAÇÃO DA LÂMINA POR PARAFUSO METÁLICO.	4.560
				DIMENSÕES MÍNIMAS: 200MM DE ALTURA X 275MM DE LARGURA. MIOLO: PAPEL OFFSET BRANCO; 96 FOLHAS ISENTAS DE IMPRESSÃO; GRAMATURA MÍNIMA: 63G/M². ESPIRAL: MATÉRIA-PRIMA: ARAME GALVANIZADO C/ REVESTIMENTO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO; ESPESSURA MÍNIMA: 0,80 MM; TRAVA “COIL LOCKER”. CAPA DURA; IMPRESSÃO: 4X0 CORES; MATÉRIA-PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX;	

02	01	CADERNO DE DESENHO - CAPA DURA - 96 FOLHAS	GRAMATURA MÍNIMA 230 G/M²; NA QUARTA FACE DA CAPA DEVERÃO CONSTAR AS SEGUINTEs INFORMAÇÕES: A) CADERNO DE DESENHO 96 FOLHAS; B) FORMATO 200 MMX 275 MM C) NBR 15732:2012; D) NOME DO FABRICANTE; E) VENDA PROIBIDA ACABAMENTO: PLASTIFICAÇÃO, VERNIZ DE MÁQUINA OU VERNIZ UV. A CAPA E CONTRACAPA DO CADERNO DE DESENHO DEVERÃO SER PLASTIFICADAS OU ENVERNIZADAS EM MÁQUINA. O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVERÁ FORMAR TRAVAS (CONHECIDO COMO SISTEMA “COIL LOCK”) QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS.
03	01	COLA BRANCA 90G	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PESO LÍQUIDO 90G; CARACTERÍSTICAS LÍQUIDA; PLASTIFICANTE; ALTO PODER DE COLAGEM; ATÓXICO; INÓCUO; TAMPA ANTIVAZAMENTO. COMPOSIÇÃO BASE EM ACETATO DE POLIVINILA (PVA) DISPERSO EM SOLUÇÃO AQUOSA; VISCOSIDADE DE 4.000 A 6.000 CP (CENTIPOISE); TEOR DE SÓLIDOS A PARTIR DE 20% EMBALAGEM DO PRODUTO FORMATO DO FRASCO E DOS RÓTULOS DE ACORDO COM OS PADRÕES DO FABRICANTE; TODOS OS FRASCOS DE COLA FORNECIDOS NOS KITS DE MATERIAL ESCOLAR DEVERÃO SERACONDICIONADOS INDIVIDUALMENTE EM SACOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES E LACRADOS, DE MODO A CONTER EVENTUAL VAZAMENTO DO PRODUTO; RÓTULO EM OFFSET SOBRE ADESIVO VINÍLICO, COM, NO MÍNIMO; AS SEGUINTEs INFORMAÇÕES: • PESO LÍQUIDO 90 G; • “PRODUTO ATÓXICO”;

			• PESO LÍQUIDO; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE • SELO DO INMETRO; • VENDA PROIBIDA.
04	01	LÁPIS DE COR - CAIXA C/ 36 CORES	CAIXA COM 36 UNIDADES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO MATÉRIA-PRIMA: MADEIRA REFLORESTADA; COBERTURA TINTA ATÓXICA OU REVESTIMENTO EM VERNIZ (ATÓXICO); PINTURA LISA; DIMENSÕES COMPRIMENTO MÍNIMO: 170 MM; DIÂMETRO MÍNIMO: 6 MM; DIÂMETRO MÍNIMO DA MINA: 2MM; BARRA INTERNA MACIA; ALTO PODER DE COBERTURA; ISENTA DE IMPUREZAS; ATÓXICA. CORES 36 CORES DIFERENTES; OBRIGATÓRIAS: PRETO, AMARELO, VERMELHO, MARROM, DOIS TONS DE AZUL, DOIS TONS DE VERDE. EMBALAGEM DO PRODUTO (CAIXA) MATÉRIA PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX; GRAMATURA MÍNIMA: 250 G/M²; IMPRESSÃO OFFSET 4X0; JANELA (CORTE) PARA VISUALIZAÇÃO DAS CORES; INFORMAÇÕES NA EMBALAGEM: • “CONTÉM 36 UNIDADES”; • “PRODUTO ATÓXICO”; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE; • SELO DO INMETRO;

	622159		• VENDA PROIBIDA. DAS CONDIÇÕES GERAIS A MADEIRA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO LÁPIS DE COR DEVERÁ SER ISENTA DE NÓS; OS LÁPIS DE COR DEVERÃO SER COLADOS PERFEITAMENTE EM SUAS METADES E APRESENTAR RIGIDEZ NA FIXAÇÃO DA BARRA INTERNA.; CADA LÁPIS DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO. O DIÂMETRO DOS LÁPIS DE COR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DO FURO CÔNICO DO APONTADOR.
05	10	LÁPIS GRAFITE Nº 2 PRETO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO: MATÉRIA PRIMA: MADEIRA REFLORESTADA; COBERTURA: TINTA ATÓXICA (QUANDO FOR O CASO); FORMATO: COMPATÍVEL COM O FURO CÔNICO DO APONTADOR DOKIT. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 170 MM; DIÂMETRO: 6,5 MM; DIÂMETRO DO GRAFITE: 2 MM; BARRA INTERNA DO GRAFITE: DUREZA Nº 02 HB; CONSTITUIÇÃO UNIFORME; ISENTA DE IMPUREZAS; ATÓXICA; DAS CONDIÇÕES GERAIS A MADEIRA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO LÁPIS DE COR DEVERÁ SER ISENTA DE NÓS; OS LÁPIS DEVEM SER COLADOS PERFEITAMENTE EM SUAS METADES E APRESENTAR RIGIDEZ NA FIXAÇÃO DO GRAFITE, DE MANEIRA A NÃO PERMITIR SEU DESCOLAMENTO; CADA LÁPIS DEVE TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO.
06	01	RÉGUA 30 CM	RÉGUA 30CM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATÉRIA-PRIMA: POLIESTIRENO CRISTAL VIRGEM. CARACTERÍSTICAS: TRANSPARENTE; DIVISÃO EM MILÍMETROS; DESTAQUES A CADA 5 MM; MARCAÇÕES NUMERADAS A CADA CENTÍMETRO; ESCALA EXTERNA CHANFRADA; BORDA GRADUADA REBAIXADA, RETILÍNEA E LIVRE DE REBARBAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 310 MM; LARGURA: 35 MM;

			ESPESSURA: 3 MM. DAS CONDIÇÕES GERAIS: DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: AS DEMARCAÇÕES DEVERÃO SER CLARAS E PRECISAS, NÃO PODENDO APRESENTAR FALHAS, MANCHAS, OU SEREM FACILMENTE REMOVIDAS; DEVERÁ APRESENTAR A MARCA DO FABRICANTE EM UMA DAS FACES.
07	01	TESOURA PEQUENA SEM PONTA COM LÂMINA EM AÇO INOX	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATÉRIA-PRIMA: CABO: 100% POLIPROPILENO; LÂMINA DE CORTE: AÇO INOXIDÁVEL. CARACTERÍSTICA: CORTE LIMPO E EFICIENTE; OLHAIS COM FORMATO ANATÔMICO. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 110MM; ESPESSURA MÍNIMA DE CHAPA: 1,2 MM. DAS CONDIÇÕES GERAIS A TESOURA DEVERÁ VIR AFIADA DE FÁBRICA. AS LÂMINAS DEVERÃO SER FIXADAS POR PARAFUSO METÁLICO OU OUTRO SISTEMA DE FIXAÇÃO QUE ASSEGURE O PERFEITO AJUSTE ENTRE AS LÂMINAS. A MARCA DO FABRICANTE DEVERÁ SER GRAVADA NO CORPO DO PRODUTO.
08	04	BORRACHA ESCOLAR N.60	COMPOSIÇÃO: SEM ADIÇÃO DE CORANTES; LIVRE DE FALATOS; MEDIDAS 2,1X3,3CM COR BRANCA FABRICADA EM LÁTEX MEDIDAS APROXIMADAS DO PRODUTO: (AxLxP) CM: 2X3X1 PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 0.008 CARACTERÍSTICAS: MACIA; FLEXÍVEL; CAPAZ DE REMOVER O GRAFITE SEM BORRAR OU MANCHAR O PAPEL. DEVERÁ APRESENTAR A MARCA DO FABRICANTE EM UMA DAS FACES.
			DIMENSÕES MÍNIMAS:

09	04	CADERNO CAPA DURA BROCHURA GRANDE 96 FOLHAS	275MM DE ALTURA X 200MM DE LARGURA TAMANHO GRANDE TIPO VERTICAL MIOLO: 96 FOLHAS PAPEL OFFSET BRANCO GRAMATURA MÍNIMA: 56G/M² PAUTA: FRENTE E VERSO MÍNIMO DE 31 PAUTAS POR PÁGINA; CABEÇALHO E RODAPÉ; PAUTA CONTÍNUA MARGEM: FRENTE E VERSO CAPA E CONTRA CAPA FLEXÍVEIS IMPRESSÃO: 4X0 CORES; MATÉRIA PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX; GRAMATURA MÍNIMA: 250 G/M² NA CONTRACAPA DEVERÃO CONSTAR AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: A) FORMATO 200MM X 275 MM; B) NBR 15733:2012; C) NOME DO FABRICANTE; D) VENDA PROIBIDA. ACABAMENTO: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV; GRAMPO GALVANIZADO À CAVALO. DAS CONDIÇÕES GERAIS A PAUTA DEVERÁ SER CONTÍNUA E AS LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. O TIPO DE GRAMPEAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER “GRAMPO A CAVALO”, COM O MÍNIMO DE 3 GRAMPOS GALVANIZADOS ACAVALADOS NA LOMBADA, DISTRIBUÍDOS SIMETRICAMENTE. O MIOLO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A CAPA EM NENHUM PONTO.	
			PASTA POLIONDA FINA CORRUGADA TAMANHO OFÍCIO, C/ ELÁSTICO; TAMANHO: OFÍCIO;	

10		01	PASTA POLIONDA FINA CORRUGADA TAMANHO OFÍCIO C/ ELÁSTICO	MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO FECHO: ELÁSTICO; TAMANHO: 332 X 232 MM SEM LOMBO	
----	--	----	--	---	--

Lote 3 – AMPLA CONCORRÊNCIA

COMPOSIÇÃO DO KIT - TIPO 3 (ATENDIMENTO AO ENS. FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS 6º AO 9º ANO E EJA)

ITEM	CÓD.	QUANT. POR KIT	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES	QUANT. DE KIT's
01		02	APONTADOR COM DEPÓSITO	MATÉRIA PRIMA: PLÁSTICO TRANSPARENTE DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 40 MM COMPRIMENTO: 22MM LARGURA: 15MM CARACTERÍSTICAS: FURO CÔNICO (APROXIMADAMENTE 8 CM). O DIÂMETRO DEVE SER COMPATÍVEL COM O LÁPIS GRAFITE E LÁPIS COR QUE COMPÕEM O KIT. DEPÓSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, SEM ONDULAÇÕES OU DEFORMAÇÕES, PERFEITAMENTE AJUSTADA E AFIADA, FORMANDO CONJUNTO COM UNIÃO RÍGIDA, SEM FOLGAS, A FIM DE NÃO MACERAR OU MASTIGAR A MADEIRA DO LÁPIS FIXAÇÃO DA LÂMINA POR PARAFUSO METÁLICO.	2.100
02		03	BORRACHA ESCOLAR N.60	COMPOSIÇÃO: SEM ADIÇÃO DE CORANTES; LIVRE DE FTALATOS; MEDIDAS 2,1X3,3CM COR BRANCA FABRICADA EM LÁTEX MEDIDAS APROXIMADAS DO PRODUTO: (AxLxP) CM: 2X3X1 PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 0.008	

			CARACTERÍSTICAS: MACIA; FLEXÍVEL; CAPAZ DE REMOVER O GRAFITE SEM BORRAR OU MANCHAR O PAPEL. DEVERÁ APRESENTAR A MARCA DO FABRICANTE EM UMA DAS FACES.
03	01	CALCULADORA DE BOLSO 8 DÍGITOS	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: CALCULADORA DE BOLSO 8 DÍGITOS POSSUI VISOR LCD, CALCULA RAIZ QUADRADA, PORCENTAGEM, ALÉM DAS 04 OPERAÇÕES BÁSICAS; POSSUI MEMÓRIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; FUNCIONA A PILHA OU BATERIA, ALÉM DE ENERGIA SOLAR; DEVERÁ VIR ACOMPANHADA, CONFORME O CASO, DE PILHA OU BATERIA. A PILHA OU BATERIA DEVERÁ SER NOVA, SEM USO, E COMPATÍVEL COM A CALCULADORA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 61 X 95 X 17 MM; NÃO TÓXICO.
04	02	CANETA AZUL	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO: MATÉRIA-PRIMA: POLIESTIRENO OU POLÍMERO TRANSPARENTE BRANCO OU TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: DIÂMETRO MÍNIMO DO CORPO: 7 MM; COMPRIMENTO MÍNIMO SEM TAMPA: 140 MM TAMPA: MATÉRIA-PRIMA: POLIPROPILENO; REMOVÍVEL COM HASTE PARA FIXAÇÃO EM BOLSO; DA MESMA COR DA TINTA; FURAÇÃO ANTI-ASFIXIANTE. ESFERA: TUNGSTÊNIO COM DIÂMETRO DE 1.0 MM. CARGA: TUBO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE COM, APROXIMADAMENTE, 130 MM DE COMPRIMENTO; PREENCHIMENTO DE TINTA: MÍNIMO DE 110 MM, MEDIDO DA PONTA. TINTA: ATÓXICA; PASTAS ESFEROGRÁFICAS PERMANENTES NA COR AZUL.

			DESEMPENHO DE ESCRITA: AS CANETAS DEVERÃO APRESENTAR ESCRITA UNIFORME E MACIA, SEM FALHAS, SEM BORRAS, SEM EXCESSO DE TINTA DURANTE O TRAÇADO E SEM FOLGAS QUE PERMITA A RETRAÇÃO DA PONTA DURANTE A ESCRITA. A COR DA CANETA ESFEROGRÁFICA DEVERÁ APRESENTAR COMPRIMENTO DE ESCRITA MÍNIMO DE 1750 M. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A BOBINA DO TESTE DE CALIBRAGEM. DAS CONDIÇÕES GERAIS: DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: CADA CANETA DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO.	
05	02	CANETA PRETA	CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO: MATÉRIA-PRIMA: POLIESTIRENO OU POLÍMERO TRANSPARENTE BRANCO OU TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: DIÂMETRO MÍNIMO DO CORPO: 7 MM; COMPRIMENTO MÍNIMO SEM TAMPA: 140 MM TAMPA: MATÉRIA-PRIMA: POLIPROPILENO; REMOVÍVEL COM HASTE PARA FIXAÇÃO EM BOLSO; DA MESMA COR DA TINTA; FURAÇÃO ANTI-ASFIXIANTE. ESFERA: TUNGSTÊNIO COM DIÂMETRO DE 1.0 MM. CARGA: TUBO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE COM, APROXIMADAMENTE, 130 MM DE COMPRIMENTO; PREENCHIMENTO DE TINTA: MÍNIMO DE 110 MM, MEDIDO DA PONTA. TINTA: ATÓXICA; PASTAS ESFEROGRÁFICAS PERMANENTES NA COR PRETA. DESEMPENHO DE ESCRITA: AS CANETAS DEVERÃO APRESENTAR ESCRITA UNIFORME E MACIA, SEM FALHAS, SEM BORRAS, SEM EXCESSO DE TINTA DURANTE O TRAÇADO E SEM FOLGAS QUE PERMITA A RETRAÇÃO DA PONTA DURANTE A ESCRITA. A COR DA CANETA ESFEROGRÁFICA DEVERÁ APRESENTAR COMPRIMENTO DE ESCRITA MÍNIMO DE 1750 M. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A BOBINA DO TESTE DE CALIBRAGEM. DAS CONDIÇÕES GERAIS:	

			DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: CADA CANETA DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO.
06	02	CANETA VERMELHA	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO: MATÉRIA-PRIMA: POLIESTIRENO OU POLÍMERO TRANSPARENTE BRANCO OU TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: DIÂMETRO MÍNIMO DO CORPO: 7 MM; COMPRIMENTO MÍNIMO SEM TAMPA: 140 MM TAMPA: MATÉRIA-PRIMA: POLIPROPILENO; REMOVÍVEL COM HASTE PARA FIXAÇÃO EM BOLSO; DA MESMA COR DA TINTA; FURAÇÃO ANTI-ASFIXIANTE. ESFERA: TUNGSTÊNIO COM DIÂMETRO DE 1.0 MM. CARGA: TUBO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE COM, APROXIMADAMENTE, 130 MM DE COMPRIMENTO; PREENCHIMENTO DE TINTA: MÍNIMO DE 110 MM, MEDIDO DA PONTA. TINTA: ATÓXICA; PASTAS ESFEROGRÁFICAS PERMANENTES NA COR VERMELHA. DESEMPENHO DE ESCRITA: AS CANETAS DEVERÃO APRESENTAR ESCRITA UNIFORME E MACIA, SEM FALHAS, SEM BORRAS, SEM EXCESSO DE TINTA DURANTE O TRAÇADO E SEM FOLGAS QUE PERMITA A RETRAÇÃO DA PONTA DURANTE A ESCRITA. A COR DA CANETA ESFEROGRÁFICA DEVERÁ APRESENTAR COMPRIMENTO DE ESCRITA MÍNIMO DE 1750 M. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR A BOBINA DO TESTE DE CALIBRAGEM. DAS CONDIÇÕES GERAIS: DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: CADA CANETA DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO.
			ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PESO LÍQUIDO 90G; CARACTERÍSTICAS LÍQUIDA; PLASTIFICANTE; ALTO PODER DE COLAGEM; ATÓXICO; INÓCUO; TAMPA ANTIVAZAMENTO. COMPOSIÇÃO

07	01	COLA BRANCA 90G	BASE EM ACETATO DE POLIVINILA (PVA) DISPERSO EM SOLUÇÃO AQUOSA; VISCOSIDADE DE 4.000 A 6.000 CP (CENTIPOISE); TEOR DE SÓLIDOS A PARTIR DE 20% EMBALAGEM DO PRODUTO FORMATO DO FRASCO E DOS RÓTULOS DE ACORDO COM OS PADRÕES DO FABRICANTE; TODOS OS FRASCOS DE COLA FORNECIDOS NOS KITS DE MATERIAL ESCOLAR DEVERÃO SER ACONDICIONADOS INDIVIDUALMENTE EM SACOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES E LACRADOS, DE MODO A CONTER EVENTUAL VAZAMENTO DO PRODUTO; RÓTULO EM OFFSET SOBRE ADESIVO VINÍLICO, COM, NO MÍNIMO; AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: • PESO LÍQUIDO 90 G; • “PRODUTO ATÓXICO”; • PESO LÍQUIDO; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE • SELO DO INMETRO; • VENDA PROIBIDA.
622159			CAIXA COM 36 UNIDADES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO MATÉRIA-PRIMA: MADEIRA REFLORESTADA; COBERTURA TINTA ATÓXICA OU REVESTIMENTO EM VERNIZ (ATÓXICO); PINTURA LISA; DIMENSÕES COMPRIMENTO MÍNIMO: 170 MM; DIÂMETRO MÍNIMO: 6 MM; DIÂMETRO MÍNIMO DA MINA: 2MM; BARRA INTERNA MACIA; ALTO PODER DE COBERTURA; ISENTA DE IMPUREZAS; ATÓXICA. CORES

08	01	LÁPIS DE COR - CAIXA C/ 36 CORES	36 CORES DIFERENTES; OBRIGATÓRIAS: PRETO, AMARELO, VERMELHO, MARROM, DOIS TONS DE AZUL, DOIS TONS DE VERDE. EMBALAGEM DO PRODUTO (CAIXA) MATÉRIA PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX; GRAMATURA MÍNIMA: 250 G/M²; IMPRESSÃO OFFSET 4X0; JANELA (CORTE) PARA VISUALIZAÇÃO DAS CORES; INFORMAÇÕES NA EMBALAGEM: • “CONTÉM 36 UNIDADES”; • “PRODUTO ATÓXICO”; • PRAZO DE VALIDADE; • COMPOSIÇÃO; • NOME DO FABRICANTE; • SELO DO INMETRO; • VENDA PROIBIDA. DAS CONDIÇÕES GERAIS A MADEIRA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO LÁPIS DE COR DEVERÁ SER ISENTA DE NÓS; OS LÁPIS DE COR DEVERÃO SER COLADOS PERFEITAMENTE EM SUAS METADES E APRESENTAR RIGIDEZ NA FIXAÇÃO DA BARRA INTERNA.; CADA LÁPIS DEVERÁ TRAZER A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO. O DIÂMETRO DOS LÁPIS DE COR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DO FURO CÔNICO DO APONTADOR.
09	04	LÁPIS GRAFITE Nº 2 PRETO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CORPO: MATÉRIA PRIMA: MADEIRA REFLORESTADA; COBERTURA: TINTA ATÓXICA (QUANDO FOR O CASO); FORMATO: COMPATÍVEL COM O FURO CÔNICO DO APONTADOR DOKIT. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 170 MM; DIÂMETRO: 6,5 MM; DIÂMETRO DO GRAFITE: 2 MM; BARRA INTERNA DO GRAFITE: DUREZA Nº 02 HB; CONSTITUIÇÃO UNIFORME; ISENTA DE IMPUREZAS; ATÓXICA; DAS CONDIÇÕES GERAIS A MADEIRA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO LÁPIS DE COR DEVERÁ SER ISENTA DE NÓS; OS LÁPIS DEVEM SER COLADOS PERFEITAMENTE EM SUAS METADES E APRESENTAR RIGIDEZ NA FIXAÇÃO DO GRAFITE, DE MANEIRA A NÃO PERMITIR SEU DESCOLAMENTO; CADA LÁPIS DEVE TRAZER A

			MARCA DO FABRICANTE GRAVADA EM SEU CORPO.
10	01	RÉGUA 30 CM	RÉGUA 30CM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATÉRIA-PRIMA: POLIESTIRENO CRISTAL VIRGEM. CARACTERÍSTICAS: TRANSPARENTE; DIVISÃO EM MILÍMETROS; DESTAQUES A CADA 5 MM; MARCAÇÕES NUMERADAS A CADA CENTÍMETRO; ESCALA EXTERNA CHANFRADA; BORDA GRADUADA REBAIXADA, RETILÍNEA E LIVRE DE REBARBAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO: 310 MM; LARGURA: 35 MM; ESPESSURA: 3 MM. DAS CONDIÇÕES GERAIS: DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: AS DEMARCAÇÕES DEVERÃO SER CLARAS E PRECISAS, NÃO PODENDO APRESENTAR FALHAS, MANCHAS, OU SEREM FACILMENTE REMOVIDAS; DEVERÁ APRESENTAR A MARCA DO FABRICANTE EM UMA DAS FACES.
11	01	TRANSFERIDOR 180°	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATÉRIA-PRIMA: PLÁSTICO 100% POLIESTIRENO CRISTAL VIRGEM. GRADUAÇÃO: DE 0° A 180° COM DIVISÕES DE GRAU EM GRAU; NUMERADOS A CADA 10°; BASE COM RÉGUA DE NO MÍNIMO 10 CM. CARACTERÍSTICAS: TRANSPARENTE; DIVISÃO EM MILÍMETROS; DESTAQUES A CADA 5 MM; MARCAÇÕES NUMERADAS A CADA CENTÍMETRO; ESCALA EXTERNA CHANFRADA NOS LADOS; BORDA GRADUADA REBAIXADA E LIVRE DE REBARBAS DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA MÍNIMA DA COROA E DA BASE: 20 MM; ESPESSURA: 2,4 MM. DAS CONDIÇÕES GERAIS:

			AS DEMARCAÇÕES DEVERÃO SER CLARAS E PRECISAS, NÃO PODENDO APRESENTAR FALHAS, MANCHAS, OU SEREM FACILMENTE REMOVIDAS. DEVERÁ APRESENTAR A MARCADO FABRICANTE EM UMA DAS FACES.
12	02	CADERNO CAPA DURA BROCHURA GRANDE 96 FOLHAS	DIMENSÕES MÍNIMAS: 275MM DE ALTURA X 200MM DE LARGURA TAMANHO GRANDE TIPO VERTICAL MIOLO: 96 FOLHAS PAPEL OFFSET BRANCO GRAMATURA MÍNIMA: 56G/M² PAUTA: FRENTE E VERSO MÍNIMO DE 31 PAUTAS POR PÁGINA; CABEÇALHO E RODAPÉ; PAUTA CONTÍNUA MARGEM: FRENTE E VERSO CAPA E CONTRA CAPA FLEXÍVEIS IMPRESSÃO: 4X0 CORES; MATÉRIA PRIMA: PAPEL CARTÃO DUPLEX; GRAMATURA MÍNIMA: 250 G/M² NA CONTRACAPA DEVERÃO CONSTAR AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: A) FORMATO 200MM X 275 MM; B) NBR 15733:2012; C) NOME DO FABRICANTE; D) VENDA PROIBIDA. ACABAMENTO: PLASTIFICAÇÃO OU VERNIZ UV; GRAMPO GALVANIZADO À CAVALO. DAS CONDIÇÕES GERAIS A PAUTA DEVERÁ SER CONTÍNUA E AS LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. O TIPO DE GRAMPEAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER “GRAMPO A CAVALO”, COM O MÍNIMO DE 3

			GRAMPOS GALVANIZADOS ACAVALADOS NA LOMBADA, DISTRIBUÍDOS SIMETRICAMENTE. O MIOLO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A CAPA EM NENHUM PONTO.
13	01	PASTA POLIONDA FINA CORRUGADA TAMANHO OFÍCIO C/ ELÁSTICO	PASTA POLIONDA FINA TAMANHO OFÍCIO, C/ ELÁSTICO; TAMANHO: OFÍCIO; MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO FECHO: ELÁSTICO; TAMANHO: 332 X 232 MM SEM LOMBO
14	01	CADERNO CAPA DURA ESPIRAL 12 MATÉRIAS – 240 FOLHAS	CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO 240 FOLHAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIMENSÕES MÍNIMAS: 200 MM DE LARGURA X 275 MM DE COMPRIMENTO. MIOLO: 240 FOLHAS ÚTEIS (NÃO CONTADAS AS DIVISÓRIAS); 12 MATÉRIAS; PAPEL OFFSET BRANCO; GRAMATURA MÍNIMA: 56G/M² ESPIRAL: MATÉRIA PRIMA: ARAME COM REVESTIMENTO PRETO; ESPESSURA MÍNIMA: 1,20 MM; TRAVA “COIL LOCKER”. PAUTA: FRENTE E VERSO; MÍNIMO DE 27 PAUTAS POR PÁGINA; CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTÍNUA. DIVISÓRIAS: OFF-SET; GRAMATURA MÍNIMA DE 63 G/M²; A CADA 20 FOLHAS. CAPA E CONTRACAPA: DURA; IMPRESSÃO: 4X0 CORES; MATÉRIA-PRIMA: PAPELÃO; GRAMATURA MÍNIMA 750 G/M²; ACABAMENTO: PLASTIFICAÇÃO; REVESTIMENTO DA CAPA E CONTRACAPA: PAPEL OFFSET; GRAMATURA MÍNIMA DE 115G/M², COM GUARDA EM OFFSET COM GRAMATURA MÍNIMA DE 100G/M². NA CONTRACAPA DEVERÃO CONSTAR AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: A) CADERNO UNIVERSITÁRIO; B) FORMATO 200 MM X 275 MM; C) NBR 15733:2012; D) NOME DO FABRICANTE; E) VENDA PROIBIDA.

				CERTIFICAÇÃO: FSC OU CERFLOR. DAS CONDIÇÕES GERAIS: DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO: O CADERNO DEVERÁ CONTER 12 MATÉRIAS, SEPARADAS POR DIVISÓRIAS; A PAUTA DEVERÁ SER CONTÍNUA E AS LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. A CAPA E CONTRACAPA DO CADERNO UNIVERSITÁRIO DEVERÃO SERREVESTIDAS EM PAPEL OFFSET DE GRAMATURA MÍNIMA DE 115G /M², COM GUARDA EM OFFSET COM GRAMATURA MÍNIMA DE 100 G/M²; O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVERÁ FORMAR TRAVAS (CONHECIDO COMO SISTEMA COIL LOCK) QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS, FICA ACRITÉRIO DE A CONTRATANTE DEFINIR OS MODELOS DE CAPA, JUNTO AO FORNECEDOR.	
--	--	--	--	--	--

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisão dos lotes por Kit's, visa a agilidade e padronização do material, como também facilitar a conferência na entrega do material, tornando os lotes menos volumosos e mais organizados, trazendo celeridade na passagem do objeto pelo gestor e a entrega para o destino final em sua totalidade, visto que dentro do prazo de realização da entrega pode-se cumprir em períodos diferentes caso haja mais de uma empresa contratada para cada item que compões o lote, entrvando assim a entrega do material ao aluno.

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 994.715,96

Com base na pesquisa realizada na ferramenta Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 994.715,96 (Novecentos e noventa e quatro mil, setecentos e quinze reais e noventa e seis centavos).

LOTES	DESCRIÇÃO	QUANT. DE KIT'S	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 1	KIT - TIPO 1 (ATENDIMENTO À EDUCAÇÃO INFANTIL (JARDIM I - 4 ANOS)	650	R\$ 127,11	R\$ 82.621,50
LOTE 2	KIT - TIPO 2 (ATENDIMENTO À ED. INFANTIL - JARDIM II - 5 ANOS E AO ENS. FUNDAMENTAL - ANOS INICIAIS 1º AO 5º ANO)	4.560	R\$ 130,4963	R\$ 595.063,1280
LOTE 3	KIT - TIPO 3 (ATENDIMENTO AO ENS. FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS 6º AO 9º ANO E EJA)	2.100	R\$ 150,9673	R\$ 317.031,33

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não existe plano de contratações anual para a presente demanda.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com esta contratação, espera-se que os alunos das escolas municipais de Itaberaí-Go tenham acesso a materiais escolares de alta qualidade, promovendo a dignidade humana e garantindo condições iguais para todos na escola. O objetivo é assegurar o completo desenvolvimento pessoal dos estudantes e prepará-los para o exercício da cidadania. Esses princípios estão estabelecidos na Constituição Brasileira, no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA - Lei nº 8.069/90) e na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - Lei nº 9.394/1996).

No que tange à contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser observados na economicidade. Isso ocorre porque o processo licitatório possibilita a contratação de uma empresa especializada a um preço competitivo, devido à concorrência entre as empresas do setor. A oferta mais vantajosa é determinada com base nos requisitos estabelecidos no edital, sempre seguindo os princípios de eficiência e sustentabilidade. Esse processo contribui para a racionalização e otimização dos recursos disponíveis.

13. Providências a serem Adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade competente da Prefeitura de Itaberaí, será realizado procedimento licitatório, atendendo a demanda do Município de Itaberaí.

Delimitação de espaço para acomodação e guarda dos materiais no almoxarifado setorial da SME como a praxe para os processos de aquisição de materiais em registro de preço. Com efeito, a Gerência de Compras da Secretaria Municipal de Educação, comumente o gestor das atas de registro de preço sempre compatibiliza os pedidos de materiais e emissão de Notas de Empenhos após avaliação do espaço físico necessário para acomodar tais materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de materiais de expediente, como itens de papelaria para kits escolares, pode ter diversos impactos ambientais. Com base no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, alguns pontos devem ser considerados, tais como: A produção de papel muitas vezes envolve a derrubada de florestas, levando à perda de biodiversidade e alterações de ecossistema, razão pela qual se faz necessária que os papéis adquiridos sejam provenientes de reflorestamento. A fabricação de papel exige ainda grandes quantidades de água impactando a disponibilidade deste recurso. O transporte de produtos de papelaria, bem como a fabricação destes itens contribui para a emissão de CO₂ e outros gases poluentes, agravando as mudanças climáticas. A produção de itens descartáveis ou de baixa durabilidade aumentam a geração de resíduos, contribuindo para o acúmulo de lixo e poluição ambiental. A produção de materiais como tintas e colas pode envolver substâncias químicas nocivas que podem contaminar o solo e a água. Avaliar o ciclo de vida dos materiais adquiridos, desde a extração de recursos até o descarte, pode ajudar a identificar opções mais sustentáveis. Priorizar produtos com certificados ambientais (como FSC para papel) pode minimizar os impactos negativos e incentivar práticas de produção responsáveis. Incluir orientações sobre a utilização adequada e o descarte consciente dos materiais nos kits escolares pode promover uma cultura de sustentabilidade entre os alunos. A escolha de fornecedores que utilizem meios de transporte mais sustentáveis pode reduzir a pegada de carbono associada ao transporte dos materiais. A adoção de práticas de compras sustentáveis, conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, é fundamental para mitigar os impactos ambientais associados à aquisição de materiais de expediente, especialmente na formação de kits escolares. Isso não apenas beneficia o meio ambiente, mas também promove uma consciência ambiental nas futuras gerações.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seu anexo, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta demanda, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a necessidade de oferecer kits de materiais escolares de qualidade para os alunos matriculados nas escolas municipais de Itaberaí-Go é a contratação de empresa(s) especializada(s) no ramo.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

REGINA CARDOSO NETO

Diretora Operacional

MIRIAN ALVES RODRIGUES

Supervisora Administrativa



Assinou eletronicamente em 22/11/2024 às 14:57:08.

CARLA DE DEUS LIMA LEMES

Autoridade competente