**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INDICAÇÃO DO OBJETO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, §1º, inciso I)**

1.1.  Aquisição de materiais e equipamentos diversos destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino de Santo Antônio do Grama/MG, no âmbito da política de fomento à ampliação da matrícula em tempo integral.

1.2.  Consoante o art. 18, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que exige a indicação clara do objeto e a descrição da necessidade da contratação.

1.3. Justificativa da Necessidade

  1.3.1. Expansão da jornada escolar em tempo integral, conforme diretrizes do Plano de Ações Articuladas (PAR) do Ministério da Educação e metas do Plano Nacional de Educação (PNE).

  1.3.2. Adequação da infraestrutura e apoio pedagógico para oferta de atividades diversificadas (científicas, recreativas, culturais e esportivas).

  1.3.3. Atendimento às demandas das unidades escolares para garantir ambientes propícios ao aprendizado e ao desenvolvimento integral dos alunos.

1.4. Grupo de Itens

  1.4.1. Playgrounds educativos e de recreação.

  1.4.2. Materiais e instrumentos para laboratórios de Ciências (Física, Química e Biologia).

  1.4.3. Acervo de livros literários e paradidáticos para biblioteca escolar.

  1.4.4. Equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos (computadores, projetores, geladeiras etc.).

  1.4.5. Jogos didáticos e pedagógicos.

  1.4.6. Uniformes escolares.

1.5. Fonte de Recursos

  Recursos federais vinculados ao Programa de Fomento à Ampliação da Matrícula em Tempo Integral, conforme Plano de Ações Articuladas (PAR).

1.6. Princípios Aplicáveis

  Observância aos princípios da legalidade, planejamento, economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa à Administração Pública, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

1. **DEMONSTRAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II)**
   1. A contratação almejada alinha-se com o planejamento do Município para o atual exercício, estando em consonância com os objetivos e metas estabelecidos pela Administração Pública local.
   2. O Plano de Contratações Anual ainda não foi adotado pelo Município de Santo Antônio do Grama.
2. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III)**

Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

* 1. A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência, nos itens que lhe competem, tendo como obrigações principais que os itens ofertados atendam todas as especificações, critérios de qualidade e sustentabilidade, conforme normativas aplicáveis.
  2. A empresa deverá possuir capacidade técnica comprovada para atender à demanda da Prefeitura Municipal, apresentando atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) a experiência no fornecimento de produtos similares.
  3. . Habilitação Jurídica

  a) Registro comercial, no caso de empresa individual;

  b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresariais;

  c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

* 1. Regularidade Fiscal e Trabalhista

  a) Prova de inscrição no CNPJ;

  b) Certidão negativa de débitos relativos a tributos federais e à Dívida Ativa da União;

  c) Certidão negativa de débito perante o INSS;

  d) Certidão negativa de débitos Trabalhistas (CNDT);

  e) Certidão negativa de débito junto ao FGTS.

2.4. Qualificação Técnica

  a) Comprovação de aptidão para fornecimento de bens de mesma natureza e especificações similares aos objetos desta licitação, mediante atestados ou declarações fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado;

2.5. Qualificação Econômico-Financeira

  a) Certidão de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

2.6. Outros Documentos

  a) Declarações que serão exigidas no edital.

1. **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, §1º, inciso IV)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Quantidade | Descrição do Objeto |
| 01 | 04 | MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO 1600X ILUMINAÇÃO EM LED K55-BA OLEN |
| 02 | 30 | Kit Becker Vidro Graduado 500, 100, 250 ml |
| 03 | 20 | Erlenmeyer Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; - Graduação de 100 a 250 ml; - Subdivisão: 50 ml; - Diâmetro: 85 mm; - Diâmetro do Gargalo: 34 mm |
| 04 | 20 | Proveta Graduada de Vidro Com Base de Vidro 100ml e 200ml |
| 05 | 10 | Bastão de Vidro 6mm x 300mm |
| 06 | 04 | Tela De Amianto Em Arame Para Bico Bulsen 14x14cm |
| 07 | 04 | Suporte Tripé Para Celular Câmera Ring Light Nível a Laser Multifuncional Telescópico Extensível de 68cm até 210cm Portátil Ultra Resistente e Reforçado BAnpinSH |
| 08 | 04 | LAMPARINA FOLHA N°2 JA COM PAVIO Medidas: Altura 10cm / Largura 7,80cm |
| 09 | 20 | Conta Gotas para Frasco de 30 ML - material em plástico |
| 10 | 08 | Estantes Para 12 Tubos De Ensaio Em Arame Revestido De PVC |
| 11 | 20 | Lupa De Aumento 40mm Lente Zoom 3x Leitura |
| 12 | 20 | Placa De Petri Vidro 100 X 15 Vidro Borossilicato |
| 13 | 20 | Placa Petri 100 x 20mm Vidro Borossilicato |
| 14 | 08 | Pistilo De Porcelana 1 - 15cm - Chiarott |
| 15 | 10 | Espátula com Colher em Aço Inox18 cm |
| 16 | 08 | Termômetro Químico EscalaInterna -10+110°C Divisão1°C 260mm Incoterm 5021 |
| 17 | 10 | Pinça Anatômica de Dissecção em aço inox 16cm |
| 18 | 20 | PINÇA (GARRA) DE MADEIRA PARA TUBO DE ENSAIO 180MM |
| 19 | 10 | Pinça (Garra) Para Bureta Com Mufa Giratória Abertura 60mm |
| 20 | 20 | Mangueira Tubo 100% Latex 6x122 Metros |
| 21 | 12 | Funil De Vidro Liso 100mm 180ml |
| 22 | 01 | ESQUELETO HUMANO 175 CM DEALTURA Confeccionado em PVC, apresenta alta fidelidade anatômica, ramos nervosos ( cranianos até sacrais), proporcionais às dimensões naturais. |
| 23 | 01 | Torso De 45cmBissexual/assexuado ColunaExposta 25 PartesCabeça (crânio, hemisfério cerebral esquerdo e globo ocular) - 3 partesParede torácica feminina 1 partePulmões - 2 partesCoração - 2 partesFígado com vesícula biliar - 1 parteRins, sendo do lado direito a metade anterior removível – 2 partesEstômago - 2 partes Intestino - 4 partesColuna vertebral com vértebra removível em - 2 partesÓrgão genital masculino - 2 partesÓrgão genital feminino - 3 partes com embrião removívelÓrgão assexuado - 1 parte |
| 24 | 01 | Arcada Dentária Com Língua e EscovaComprimento x Largura x Altura: 29cm x 23cm x 18cmPeso: 2420 gr |
| 25 | 01 | Torso De 85 Cm, Bissexual,Com Coluna Exposta, Em 24Partes,modelo feito de plástico PVC; Altura 91cmLargura 44cm Comprimento 36cm |
| 26 | 01 | Material plásƟco em PVC, dimensões 22x15,5x9 cmaltura total x altura do coração x largura máxima |
| 27 | 04 | Célula p/ encaixe |
| 28 | 01 | Coluna VertebralEsqueleto - AnatomiaHumana - 45cmMaterial: Resina acrílica |
| 29 | 01 | Anatomia do olho  Feito de plástico PVC DIMENSÃO: 6 vezes ampliado Alt 22cmLar 38cmCom. 53cm |
| 30 | 01 | OUVIDO AMPLIADO,CLÁSSICO, EM 8 PARTESCOMPRIMENTO X LARGURAX ALTURA:43 CM X 33 CM X 46 CMMaterial: Resina acrílica |
| 31 | 04 | Pés ( membro inferior com articulação)  Material em PVCDimensões:22X12X27cm |
| 32 | 04 | Mãos ( esqueleto das articulações) Material em PVCDimensões:22X12X27cm |
| 33 | 01 | ArƟculação ( joelho, braço)  Material: Resina Comp. 15 cmAltura: 33 cmLarg: 15 cm |
| 34 | 01 | Modelos atômicos ginecológicos e obstétricos  Modelo De Pelve FeminaGravidez 4 Partes -AnatômicoAltura: 25 cm - Largura: 18 cm- Comprimento: 17 cmMaterial: Resina |
| 35 | 01 | PELVE MASCULINA C/ SECÇÃOEM 5 PARTESAltura: 25 cm - Largura: 18 cm- Comprimento: 17 cmMaterial: Resina |
| 36 | 01 | Anatomia Sistema Urinário Clássico 6 PartesEste modelo mostra: Rins, Glândula adrenal, Aorta peritoneal e ramificações. Veia cava inferior, Artéria ilíaca comum, Bexiga. Estas estruturas estão inseridas na parte esquelética anatômica correspondente a esta região composta por: vértebras lombares, Sacrais, Coccígeas, Ossos do quadril. Material em resina |
| 37 | 01 | Anatomia do SISTEMA RESPIRATÓRIO EM 7 PARTESPulmões, com dois lados removíveis expondo estrutura interna; Coração dividido ao meio, expondo a aurícula, ventrículos e válvulas (bicúspide e tricúspide); Aorta e artéria pulmonar; Veias cava e subclávia; Laringe; Epiglote; Osso hioide; CarƟlagem Ɵreoide; Glândula ƟTireoide; Esôfago; Ligamentos musculares; Traqueia; Árvore brônquica; Brônquios; Diafragma; Músculo abdominal. Montado em base plásƟca;Material em resina |
| 38 | 10 | Balão Fundo Chato em Vidro - Junta 24/40 - Boro 3.3 Borosilicato Capacidade(mL):250mL (Ø bulbo x Altura)=88 x 88 mm |
| 39 | 02 | Coleção De Rochas EMinerais Do Brasil 45 PedrasDimensões do quadro: 28 cm x 23 cm x 0,8 cmMedida aproximada das pedras (AxC) : variam de 0,5 x 1 cm a 1 x 2,5 cmPeso aproximado total: 325 g |
| 40 | 01 | ANATOMIA DO CACHORRO EM 10 PARTESpossui órgãos interno e destacando-se em:● Corte Sagital (2),● Pulmão (1),● Coração (2),● Estômago (1),● Baço (1),● Intestinos (1),● Órgão reprodutor (1)● Fígado (1);● Material em resina |
| 41 | 01 | Anatomia da galinha -  ANATOMIA DA GALINHA EM 6 PARTESPossui órgãos interno 1Corte sagital ,1 Pulmão1 gado1 Estômago e MoelaOutros órgãos internos e musculatura (1)Pata (1)Apresenta 69 estruturas numeradas, garanƟndo a idenƟficação de órgãos e estruturas como: Glândulas, Ossos, Músculos, Veias, Sistema digestório;Com um corte sagital, é possível visualizar as estruturas do lado direito externo e do lado interno Material em resina |
| 42 | 01 | Modelo anatômico de peixe- Material resina altura 22cm largura 20cm comp. 43cm |
| 43 | 01 | Modelo Anatômico da vaca- Material: resina Modelo De Anatomia De Órgão Animal, 4D Vaca Inteligência Montagem Brinquedo, Modelo De Anatomia De Ensino, DIY Aparelhos De Ciência Popular |
| 44 | 01 | Modelo Anatômico da tartaruga- Material: Propiletileno35cm de comprimento x 21,5cm de largura x 6,5cm de altura |
| 45 | 100 | Calça de Capoeira Helanca 100% Poliamida |
| 46 | 100 | Camisa manga curta Infantil em malha PV para Capoeira |
| 47 | 137 | Acervo de Livros para Ensino Fundamental séries iniciais com 373 títulos, divididos em 373 volumes |
| 48 | 01 | Playground  Composição do Playground Arcade com Escorregador Freso Polietileno de Média Densidade Pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo.      O Playground Arcade com Escorregador Freso Contém  2 Módulos altos com parte superior e inferior;   2 Telhadinhos; 1 Escorregador grande infantil curvo; 1 Escorregador grande infantil reto; 2 Escaladas grandes com furos passantes e apoio para os pés; 1 Ponte de transição de um módulo a outro; 1 Cesta de basquete; 1 Timão. Principais Características do Playground Arcade com Escorregador Freso Cor Azul Petróleo, Laranja, Amarelo, Cinza Material Polietileno Rotomoldado Idade Recomendada 2 a 12+ Anos Certificado Sim Dimensões do Produto (C x L x A) 730cm x 345cm x 260cm Necessário Montagem Sim | |
| 49 | 01 | Piscina de Bolinhas 2.00 x 2.00 Piscina completa com toldo, rede de proteção e portinha Acompanha 2000 bolinhas super resistentes. Ideal para locações, casa de campo ou buffet Montagem toda de encaixe, sendo mais fácil de montar. . Não inclui fundo Idade sugerida: 1 a 10 anos | |
| 50 | 01 | Cama Elástica 3.66  Medidas: Diâmetro: 3,66m Molas: 72 molas galvanizadas. Altura do chão até a lona de salto: 80cm Altura total: 2,25m Impacto: 400kg Peso máximo do usuário:100kg Idade sugerida: acima de 3 anos acompanhados por adulto. | |
| 51 | 03 | Gangorra Dupla Jacaré  Fabricado em plástico Roto moldado de extrema resistência, um produto feito para durar muitos anos. Itens Inclusos: - 1 Gangorra Jacaré. Especificações Técnicas: - Medidas: 1,02m comp. X 0,38m larg. X 0,44m alt. - Indicado para crianças de 1 até 7 anos | |
| 52 | 10 | Jogos matemáticos das 04 operações Tabuleiro em material PVC, contém 4 fichas coloridas (uma para cada jogador); | | |
| 53 | 05 | Dominó Multiplicação- Jogo Dominó da Junges com 28 peças de 3,5x7cm cada, em madeira (MDF | | |
| 54 | 10 | Jogo de Baralho Uno em papelão; | | |
| 55 | 04 | Jogo Educativo Tabuleiro Sistema Solar Mdf Os Jogos Educativos, educam e estimulam brincadeiras em grupo. Este jogo educativo ajuda a criança na familiarização dos planetas do sistema solar. Muito usado também por professores para aulas na educação infantil. | | |
| 56 | 10 | Tangaram jogo educativo, confeccionado em M. D. F. Composto por: 05 bases de 14 x 14 cm, pintadas com tinta atóxica, totalizando 35 peças coloridas; | | |
| 57 | 10 | Baralho 139 Naipe Grande - Azul - Cartucho Unitário- em papel; | | |
| 58 | 05 | Jogo Banco Imobiliário Jogo Tradicional Tabuleiro- feito de plástico resistente e tem dimensões de 27.5 cm de altura, 40.4 cm de comprimento e 5 cm de largura; | | |
| 59 | 05 | Tabuada multiplicação dinâmica com 81 peças giratórias em madeira- 47 x 38 x 3cm Peso aproximado do produto: 1500g Composição / Material: Madeira Embalagem: Madeira | | |
| 60 | 05 | jogos da Tabuada- Tabuada com 54 peças serigrafadas apresentando a continha e o resultado para o exercício da tabuada do 1 ao 10. Acondicionadas em caixa de madeira medindo 04x13x16cm CE-BRI/ICEPEX - N 00928-96; | | |
| 61 | 05 | Material Dourado grande em madeira 611 peças completo matemática milhar centena, dezena e unidade; | | |
| 62 | 05 | Blocos De Montar Infantil 1000 Peças    Tamanho Aproximado da Sacola: Altura 36cm x Largura 36cm  Composição: Plástico Atóxico    Certificado pelo INMETRO. | | |
| 63 | 06 | LEGO Set LEGO Classic 11038 Caixa de Peças Criativas Vibrantes 850 peças; | | |
| 64 | 02 | Architecture - Grande Pirâmide de Gizé | | |
| 65 | 05 | BATALHA NAVAL  Produzido com papel, papel-cartão, polietileno e poliestireno  Contém: 2 maletas-tabuleiros, 252 pinos brancos, 84 pinos vermelhos, 2 esquadras, 1 cartela de adesivos, 2 saca-pinos 1 folheto de regra | | |
| 66 | 02 | Smart TV 50 polegadas UHD 4K 50 DU77002024, Processador Cristal 4k, Gaming Hub, Al Energy Mode, Controle solar Cell, alexa build in. | | |
| 67 | 01 | 01 notebook tipo Lenovo – referência 82VYOOOQBR- modelo 15IAU7- linha Idea PAD 1i- Processador intel core i5- modelo do processador1235geração do processador 12ª geração- memória cache 12MB- memória RAM 8GB- Expansível até 24GB (8GB soldado + 16GB SO-DIMM DDR4-3200- barramento da memória 3200 MHz- clock da memória 1.7GHz (4.7GHz Max Turbo)- capacidade de SSD 512GB- Interface do SSD PCIe NVMeM.2- Sistema operacional Windows- Tipo de tela antirreflexo- Tamanho da tela 15,6”- resolução da tela HD( 1366x768) Formato de tela 16:9 wedescreen- Placa de vídeo integrada- modelo de placa de vídeo Intel Iris Xe configurada como intel UHD Graphics- conexões ! HDMI, 2USB, 1 leitor de cartões , saída para fone de ouvido, 01 entrada para fonte de alimentação- Conectividade WIFI- WEBCAM HD-720p com privacidade- com leitor de cartões- Tipo de teclado ABNT- softwere incluso: lenovo vantage, Microsoft office trial, McAfee Live safe, lenovo utility- Alto falantes com certificação Dolby Audio (2x1,5W)- bateria interna- fonte 65W- bivolt- cor cinza- certificado homologado pelaAnatel 05788-17-04423peso 1,63kg- altura 17,9cm, largura 36,2cm, profundidade 23,6 cm. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 68 | 05 | Climatizador portátil roto 52 (tipo ROTOPLAST)  - 2 motores individuais  - motor em alumínio  - 3 velocidades  - capa protetora  - painel digital  - controle remoto  - grade swing  - vazão 16.000m²/h  - tensão M/F 127v  - consumo de energia 0,510 kwh  - dimensão externa 196ox 680x426 (ALP)  - peso 35kg |
| 69 | 05 | Capa Protetora para climatizador portátil roto 52 (tipo ROTOPLAST)  - 2 motores individuais  - motor em alumínio  - 3 velocidades  - dimensão externa 196ox 680x426 (ALP)  - peso 35kg |

1. **LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V)**

4.1. Para garantir a adequação dos preços e a viabilidade da contratação, foi realizado um levantamento de mercado com fornecedores ramo, considerando preços praticados no mercado, prazos de entrega, condições de fornecimento e especificações técnicas exigidas.

4.2. A pesquisa de mercado foi conduzida com base nos seguintes critérios:

* Coleta de preços junto a fornecedores especializados, incluindo empresas de pequeno, médio e grande porte.
* Orçamento realizado em banco de preços onde foi retirado valores do PNCP.

4.3. O levantamento de mercado possibilitou a identificação de empresas qualificadas e a obtenção de referências de preços compatíveis com a realidade do setor. Dessa forma, a contratação do fornecimento e instalação do gramado sintético poderá ser realizada de forma técnica e economicamente vantajosa, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e qualidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

1. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VI)**
   1. Considerando que o ETP é o documento que se destina a demonstrar a real necessidade das contratações, analisar sua viabilidade técnica e construir o arcabouço básico para elaboração do Termo de Referência, entende-se que o ETP visa evidenciar os esforços realizados frente ao problema a ser resolvido, com o levantamento das informações necessárias e avaliação das soluções disponíveis no mercado.
   2. A pesquisa de preços apresentada se trata de pesquisa preliminar, devendo ser atualizada no momento da confecção do Termo de Referência, para que se consubstancie em estimativa de mercado o mais real possível. O valor estimado para a solução prevista é de **R$400.000,00 (Quatrocentos mil reais).**
   3. Será anexada posteriormente ao processo a pesquisa de preços feita com base no art. 23 da Lei Federal n. 14.133/2021, sendo certo que o valor indicado anteriormente serve apenas como parâmetro inicial e preliminar para identificar o custo estimado da contratação.
2. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII)**
   1. Considerando as características do objeto e seu enquadramento na classificação de aquisição comum, a solução mais adequada é a contratação por meio de licitação, na modalidade Pregão, com critério de julgamento pelo menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, c/c 17, §2º, c/c 28, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2. Visão Geral da Solução

A presente contratação objetiva a aquisição integrada de materiais e equipamentos diversos, organizados em itens, para atender de forma abrangente às necessidades pedagógicas, recreativas, científicas e de infraestrutura das unidades escolares da rede municipal de Santo Antônio do Grama/MG, no contexto da expansão da jornada em tempo integral. A solução contempla a oferta de produtos de alta qualidade, com assistência técnica e garantias adequadas, proporcionando à Administração Pública condições de execução eficiente das atividades escolares.

6.3. Características da Solução

5.3.1. Qualidade e Conformidade: Todos os itens deverão obedecer às normas técnicas aplicáveis (ABNT, INMETRO, normativas específicas de segurança de brinquedos e EPIs).

5.3.2. Assistência Técnica e Garantia: Fornecedores deverão oferecer garantia mínima de 12 meses.

5.3.3. Prazos de Entrega: Entrega deve ser realizada em até 10 (dez) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento, podendo ser parcelada conforme cronograma aprovado pela Administração.

5.3.4. Condições de Recebimento e Instalação: A instalação de equipamentos e montagem de estruturas deverá ser realizada por equipe especializada, sob supervisão da Administração, seguindo processos de recepção técnica definidos no Termo de Referência.

5.4. Integração e Gerenciamento

A coordenação da contratação ficará a cargo da Secretaria Municipal de Educação cabendo a Secretaria o monitoramento dos prazos, qualidade dos produtos fornecidos e conformidade com as especificações técnicas, em estrita observância aos preceitos da Lei nº 14.133/2021.

5.5. Benefícios Esperados

Melhoria da infraestrutura escolar e fortalecimento das atividades pedagógicas em tempo integral; Estímulo ao desenvolvimento cognitivo, social e motor dos alunos; Otimização de recursos públicos por meio de contratação integrada e planejamento eficiente; Aumento da satisfação da comunidade escolar e maior qualidade nos serviços educacionais ofertados.

1. **JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII).**

7.1. Opção pelo Não Parcelamento da Contratação

  Simplicidade e Clareza do Certame: A contratação em um único processo unificado facilita a compreensão do objeto, evita a multiplicidade de editais e reduz a burocracia administrativa.

  7.1.2. Otimização de Recursos: A consolidação dos itens em um único processo proporciona economia de escala, reduz custos com publicações, análises técnicas e recursos humanos, reforçando o princípio da economicidade previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

  7.1.3. Agilidade na Execução: Um processo único acelera o tempo de contratação e entrega, garantindo que todos os materiais e equipamentos cheguem simultaneamente às unidades escolares, fortalecendo a implementação da jornada integral sem fragmentação temporal.

  7.1.4. Uniformidade de Condições Contratuais: A não divisão em lotes assegura cláusulas uniformes de garantia, assistência técnica, prazos de entrega e penalidades, simplificando o acompanhamento contratual pela Administração.

7.2. Razões para Não Parcelamento

  7.2.1. Evitar Pulverização de Certames: Múltiplos procedimentos licitatórios para o mesmo programa podem causar dispersão de esforços e reduzir o controle gerencial.

  7.2.2. Garantia de Competitividade: A ampla agregação de itens em um único processo não afasta fornecedores especializados, dada a clareza dos requisitos técnicos e a possibilidade de apresentação de propostas parciais ou relacionadas a parte do objeto, conforme previsto no art. 12, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

  7.2.3. Integração das Entregas: As unidades escolares beneficiadas necessitam de toda a infraestrutura simultaneamente para início das atividades em tempo integral, o que torna o processo unificado mais coerente com o cronograma pedagógico.

7.3. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a não adoção do parcelamento em lotes, mantendo-se um único procedimento licitatório, atende aos princípios da eficiência, economicidade, simplicidade e rapidez, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e o atendimento integral das necessidades das escolas municipais do município.

1. **RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX)**

Dentre os resultados pretendidos com a contratação, destacam-se:

8.1. Infraestrutura Completa para Educação Integral

Disponibilização de espaços recreativos e pedagógicos adequados, por meio de playgrounds e jogos didáticos, promovendo o desenvolvimento físico, cognitivo e social dos alunos.

Implantação de laboratórios de Ciências totalmente equipados, viabilizando aulas práticas e experimentos que aprimorem o aprendizado científico.

8.2. Aprimoramento do Ambiente de Leitura

Fortalecimento das bibliotecas escolares com acervo diversificado de livros literários e paradidáticos, estimulando a leitura, a interpretação de texto e a cultura leitora entre estudantes.

8.3. Suporte Tecnológico e Estrutural

Fornecimento de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos (computadores, projetores, geladeiras, etc.) que garantam suporte às atividades pedagógicas e à gestão das unidades escolares em jornada integral.

8.4. Padronização e Identificação

Distribuição de uniformes escolares para todos os alunos matriculados em tempo integral, assegurando padronização, conforto e identificação visual, contribuindo para a inclusão e a igualdade.

8.5. Eficiência e Economicidade

Otimização dos recursos públicos por meio de um único processo licitatório unificado, garantindo economia de escala e redução de custos administrativos.

Cumprimento dos prazos de entrega e instalação conforme cronograma aprovado, assegurando a operacionalização do modelo integral no início do período letivo.

8.6. Qualidade e Satisfação

Garantia de produtos e serviços com qualidade certificada e assistência técnica adequada, elevando a satisfação da comunidade escolar (gestores, professores, alunos e familiares).

Contribuição para a melhoria geral do desempenho escolar, refletida em indicadores de aprendizagem e permanência dos alunos na jornada integral.

1. **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso X)**
   1. 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 Municipal, será realizada a licitação através de Pregão.
   2. Após a homologação da licitação e posteriormente assinadas as Atas de Registro de Preços e os respectivos contratos, os itens licitados poderão ser adquiridos.
   3. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.
2. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, inciso XI)**

10.1 A contratação almejada não guarda relação ou interdependência com outras pretendidas pela Secretaria requisitante.

1. **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (art. 18, §1º, inciso XII)**

11.1 Não se identifica possíveis impactos ambientes decorrentes da presente contratação.

1. **VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso XIII)**
   1. O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, DECLARAMOS A VIABILIDADE da contratação pretendida.

Santo Antônio do Grama, 21 de Fevereiro de 2025.

**MARIA DAS GRAÇAS ZINATO**

**Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo**