ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - Registro de preço visando eventual e futura aquisição de materiais escolares para utilização nas escolas municipais de Arantina, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

1.2 - Justificativa da utilização do SRP

A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda do contratante, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - A aquisição dos materiais solicitados se justifica pela necessidade desses produtos nas escolas Municipais para desenvolvimento e suporte nas atividades desenvolvidas com os alunos da rede pública de ensino do Município de Arantina.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento de Educação

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

4.3 - Sustentabilidade

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 **- Levantamento de Mercado**

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade . Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - Registro de preço visando eventual e futura aquisição de materiais escolares para utilização nas escolas municipais de Arantina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, a especificação técnica do objeto será tratado no item 07 deste ETP, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

6.4 - Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0001	Agenda Diária permanente. Páginas internas (miolo) impressas em papel sulfite (offset) 63g branco no tamanho 14cm de largura por 20cm de comprimento. Capa dura com laminação para proteção.Elástico para fechamento da capa da agenda. Quantidade de páginas: 352 páginas;	UND	80
0002	Apagador a seco magnético, para quadro de vidro. Dimensões :130 x 60 x26 m, preto com espaço para colocar 2 pinceis.	UND	80
0003	Apontador de lápis - material plástico, tipo escolar, tamanho médio, quantidade de furos 1, cores: sortidas, CX com 24 unidades;	CX	150
0004	Balões cores variadas n°7 C/50 unidades, referência de tamanho : 7 polegadas, medida balão cheio Aprox: A: 31 cm x L: 18 cm x P 18 cm, peso Aprox 100 gr, material Latex;	PCT	150
0005	Bastão de cola quente, fino, transparente (7,2 x300 mm) Composição: resina de EVA e resina taquificante. Pacote de 1KG com aproximadamente 83 bastões.	PCT	8
0006	Bastão de cola quente, grossa, transparente, (11,2mm x 300 mm) Composição: resina de EVA e resina taquificante. Pacote de 1 KG com aproximadamente 34 bastões;	PCT	8
0007	Borracha branca, caixa com 40 unidades;	CX	100
0008	Caderno Brochura capa dura, neutro ,96 folhas, formato: 200 x 275 mm;	UND	2000
0009	Caderno capa dura brochura pequeno com 96 folhas. Tamanho 140 mm x 200 mm;	UND	1000
0010	Caderno de 10 matérias espiral, universitário, capa dura, 200 folhas, 200 X 275 mm;	UND	1000
0011	Caderno de caligrafia, pequeno, capa mole, 40 folhas, dimensões 202mmX148mm;	UND	60
0012	Caderno desenho capa dura brochura, com 96 folhas. 200 mm 275 mm;	UND	500
0013	Caixa de arquivo morto ofício pacote com 10 unidades, poliondas plástico azul medidas 250 x130 x 350 mm;	PCT	3
0014	Caixa organizadora 50 litros com tampa e travas, dimensões do produto C x L x A 59 x 38 x34;	UND	20
0015	Caneta Esferográfica; com corpo em resina termoplástica, transparente, ponta de liga de latão, espera de tungstênio, com espessura de 1,0 mm composição de tinta em resinas, solventes, corantes e espessantes, contendo na embalagem selo do Inmetro, que não apresenta falhas ao escrever, cor azul caixa com 50 unidades. Corpo hexagonal;	CX	70

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0016	Caneta Esferográfica; com corpo em resina termoplástica, transparente, ponta de liga de latão, espera de tungstênio, com espessura de 1,0 mm composição de tinta em resinas, solventes, corantes e espessantes, contendo na embalagem selo do Inmetro, que não apresenta falhas ao escrever, cor preta caixa com 50 unidades. Corpo hexagonal. referência Bic ou equivalente;	CX	70
0017	Caneta Esferográfica; com corpo em resina termoplástica, transparente, ponta de liga de latão, espera de tungstênio, com espessura de 1,0 mm composição de tinta em resinas, solventes, corantes e espessantes, contendo na embalagem selo do Inmetro, que não apresenta falhas ao escrever, cor vermelha caixa com 50 unidades. Corpo hexagonal;	CX	70
0018	Caneta marca texto para grifar e marcar, ponta facetada na cor amarela fluorescente, caixa com 12 unidades;	CX	20
0019	Canetinha Hidrocor ponta Fina, 12 unidades de 12 cores diferentes, tampa ventilada, ante asfixiante, corpo em polipropileno, tinta lavável;	CX	800
0020	Canetinhas marcadores ponta grossa, contém:01 caixa com 12 canetinhas de 12 cores diferentes, tamanho aproximado:22,0x2,0x17,0;	CX	60
0021	Cartolina, várias cores, formato 50cm x 66 cm 180 g/m² pacote com 100 folhas;	PCT	300
0022	Clips para papel 2,0 caixa com 100 unidades;	CX	15
0023	Clips para papel 3,0 caixa com 50 unidades;	CX	15
0024	Cola branca escolar 110 grs, lavável e não tóxica;	UND	500
0025	Cola colorida com 06 cores sortidas 23g, possui bico aplicador;	CX	50
0026	Cola colorida com glitter com 06 cores sortidas 23g, possui bico aplicador;	CX	50
0027	Cola de isopor e EVA 90g;	UND	200
0028	Cola líquida, branca, não tóxica, de 500g lavável, secagem rápida;	UND	20
0029	COLOR SET cor várias cores formato - 48cm x66 cm pacote c/ 20 folhas;	PCT	500
0030	Corretivo Líquido à base de água, 18ml;	UND	100
0031	Diário de classe da educação infantil;	UND	50
0032	Diário de classe do ensino fundamental nível I;	UND	60
0033	Diário de classe do ensino fundamental nível II;	UND	60
0034	Durex colorido cores variadas;	UND	80
0035	Envelope branco - Ofício A4 Para Transportar e Armazenar Documentos em Geral. Dimensões e Peso: 229 x 324 80 gr;	UND	2000
0036	Envelope pardo Oficio A4- 24x34 cm saco kraft-pardo, pacote com 50 unidades;	PCT	50
0037	Espiral para encadernação, tamanho 09mm para até 50 folhas - pacote com 50 unidades;	PCT	50
0038	Espiral para encadernação, tamanho 17mm para até 100 folhas - pacote com 50 unidades;	PCT	50
0039	Estilete Lâmina 18 Mm Lâmina Retrátil Ponta De Metal;	UND	20
0040	EVA com glitter cores variadas - 40x60;	UND	4000
0041	Eva cores variadas- 40x60;	UND	4000

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0042	Fita Adesiva Dupla Face de Papel, (12 mm x 30 m);	UND	200
0043	Fita adesiva Durex transparente - 12mm x 50 m;	UND	400
0044	Fita Adesiva Larga Transparente, 45mmx45 m.;	UND	300
0045	Fita adesiva, material CREPE, tipo monoface, largura 24 mm, comprimento 50 metros, cor bege;	UND	200
0046	Giz de cera, 12 unidades de 12 cores gizão. 120g;	CX	50
0047	Giz de Cera Jumbo 12 cores 315g;	CX	50
0048	Grampeador médio (para grampos 26/6),25 folhas;	UND	10
0049	Grampos niquelado 26/6 caixa contendo 5000 unidades;	CX	15
0050	Grampo Trilho de Plástico na cor Branco - Pacote com 50 unidades;	PCT	100
0051	Kit Capa para encadernação A4 com 100 unidades de capa transparente e 10 unidades de capa preto lisa;	KIT	25
0052	Lápis de cor. Caixa com 12 unidades. Corpo em Madeira reflorestada. Tinta atóxica ou revestimento em verniz (atóxico); Pintura lisa. Dimensões: Comprimento mínimo: 170 mm; Diâmetro mínimo: 6 mm; Diâmetro mínimo da mina: 2 mm. Barra Interna: Macia; Alto poder de cobertura; Isenta de impurezas; Atóxica;	CX	1500
0053	Lápis de cor, grosso, jumbo, triangular, caixa com 12 unidades de cores vivas intensas, fácil de apontar e resistente;	CX	600
0054	Lápis grafite jumbo triangular, caixa com 3 unidades;	CX	80
0055	Lápis preto de grafite HB Nº 2, formato hexagonal , em madeira, com envoltório do grafite inteiriço, sem emendas, medindo 7x175mm, com marca do fabricante impressa no lápis;	UND	3000
0056	Lápis preto grafite nº 2 formato cilindro corpo revestido em madeira e gravado o nome do fabricante na cor preta cx c/144 unidades;	CX	100
0057	Livro de ponto diário fundamental nível I - capa dura revestida com Percalux, Tamoio. Tamanho fechado (L x A) = 23,5cm x 32,5cm, 200 paginas.Miolo: Offset 90 g/m2;	UND	10
0058	Livro de ponto diário nível II e médio - capa dura revestida com Percalux, tamoio. Tamanho fechado (L x A) = 23,5cm x 32,5cm 100 paginas Miolo: Offset 90 g/m2;	UND	10
0059	Marcador para quadro branco recarregável ponta média redonda cor azul. Ponta macia. Apaga facilmente. Ponta de poliéster 6.0 mm. Espessura de escrita 2.3 Dimensões: 13,5 x 1,5 x 1,5 cm; 20 g. Tinta especial. Refil e ponta substituíveis. Referência V Board Master Pilot;	UND	600
0060	Marcador para quadro branco recarregável ponta média redonda cor preta. Ponta macia. Apaga facilmente. Ponta de poliéster 6.0 mm. Espessura de escrita 2.3 mm. Dimensões: 13,5 x 1,5 x 1,5 cm; 20 g. Tinta especial. Refil e ponta substituíveis. Referência V Board Master Pilot;	UND	500
0061	Marcador para quadro branco recarregável, ponta média, redonda cor vermelha. Ponta macia. Apaga facilmente. Ponta de poliéster 6.0 mm. Espessura de escrita 2.3 mm. Dimensões: 13,5 x 1,5 x 1,5 cm; 20 g. Tinta especial. Refil e ponta substituíveis. Referência V Board Master Pilot;	UND	500

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0062	Massa de modelar, composição básica cera, atóxico, tipo fosca na cor variada, embalagem contendo 12 unidades cada peso Aprox 90 gramas;	CX	150
0063	Palitos de Picole em madeira, pacote com 100 unidade com ponta Redonda;	PCT	5
0064	Papel A4 branco 210x297, caixa contendo 10 pacotes, cada pacote de 500 folhas;	CX	220
0065	Papel Almaço quadriculado A4 pacote com 16 folhas, cor branco;	PCT	15
0066	Papel camurça, pacote com 10 unidades cores variadas;	PCT	50
0067	Papel cartão fosco cores variadas, embalagem com 20 folhas;	PCT	20
0068	Papel casca de ovo A4, cor branco formato de 210mm x 297mm.Pacote contendo 50 folhas 120 g/m2;	PCT	70
0069	Papel fotográfico adesivo A4, pacote com 100 folhas;	PCT	6
0070	Papel Kraft A4 200g, c formato 220 x297 contendo 30 folhas na embalagem;	PCT	30
0071	Papel laminado Lamicote folha 66 x 96 cm Várias cores;	UND	1000
0072	Papel sulfite A4 - 75 grs colorido. Contendo 100 folhas cada pacote;	PCT	200
0073	Papel verge A4 cor branca, embalagem com 50 unidades;	EMB	10
0074	Pasta catálogo com 50 plásticos, oficio, 0,06 mm, preta;	PCT	200
0075	Pasta com grampo trilho plástico transparente, pacote com 10 unidades;	PCT	100
0076	Pasta fina transparente com abas e elástico tamanho ofício;	UND	500
0077	Pasta individual do aluno Tamanho: (L x A) 25cm x35 cm Cartolina 240 g/m2 Cores: azul e verde;	UND	500
0078	Pen Drive, 32 GB;	UND	60
0079	Perfurador de Papel 2 Furos 6mm 25 Fls;	UND	2
0080	Pincel escolar chato, kit 12 unid, tinta guache;	KIT	20
0081	Pistola de cola quente fina elétrica, aplicador de bastão de cola quente fina 110/220v(bivolt) de 40W;	UND	20
0082	Pistola de cola quente grossa elétrica, aplicador de bastão de cola quente grossa 110/220v (bivolt) de 40W;	UND	20
0083	Plástico para plastificar à quente, tamanho A4 transparente, pacote com 100 unidades;	PCT	1
0084	Plástico transparente para pasta catalogo com 4 furos, embalagem com 250 unidades;	EMB	2
0085	Refil para marcador de quadro branco, contendo 5,50ml na cor AZUL, caixa com 12 unidades;	CX	100
0086	Refil para marcador de quadro branco, contendo 5,50ml na cor PRETA , caixa com 12 unidades;	CX	100
0087	Refil para marcador de quadro branco, contendo 5,50ml na cor VERMELHA, caixa com 12 unidades;	CX	100
0088	Régua plástica 30 cm transparente. Pacote com 25 unidades;	UND	300
0089	Rolo de barbante fio 8 100% algodão 180 metros;	RL	30
0090	Tesoura escolar, sem ponta 13;	UND	1000
0091	Tinta carimbo cor preta 40 ml;	UND	5
0092	TNT 40g liso rolo com 1,40 mt x 50 mt. Azul claro, amarelo, branco, preto, verde, lilás, rosa;	UND	70

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0093	Transferidor plástico chanfrado 180º.	UND	500

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no último ano.

7.1.2 - Por se tratar de Registro de Preços, não se obriga a contratante a cumprir os quantitativos previstos neste Estudo Técnico Preliminar, sendo certo que, para efeito de pagamento, somente serão considerados os itens efevamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R$ 416.046,27 (quatrocentos e dezesseis mil, quarenta e seis reais e vinte e sete centavos).

O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Arantina**.**

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Atender as necessidade das escolas Municipais e desenvolver as atividades com os alunos da rede pública de ensino do Município de Arantina.

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Arantina, 22/05/2024

_____

Kauana Landim Fernandes
Chefe do Departamento de Educação

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Arantina, 22/05/2024

_____

Edimar Luis de Oliveira
Prefeito

629 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. REGISTRO DE PREÇO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC