ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Demanda solicitada: aquisição de materiais de expediente, escolares, artesanato e correlatos.
Área solicitante: Secretaria Municipal de Educação.
Responsável pela área solicitante: Aline Grossi Coelho.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1 - Descrição da necessidade da contratação:

1.0. A aquisição dos itens destina-se a suprir as necessidades das Secretarias do Município de Silveirânia, em suas atividades didáticas e administrativas. Os itens são básicos e imprescindíveis para o bom funcionamento dos setores que integram a administração pública municipal, sem os quais não será possível um atendimento adequado aos cidadãos silveiranienses, alunos das escolas municipais e usuários do CRAS. A aquisição em tela traduz a necessidade das diversas Secretarias Municipais, para garantia da continuidade dos serviços, visando excelência nos atendimentos das mais variadas atividades. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo os materiais indispensáveis para a execução das tarefas diárias dos órgãos da administração pública.

2 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Devido a não obrigatoriedade da confecção do Plano de Contratações Anual, conforme o que consta no inciso VIII do Art. 12, da Lei 14.133/21, que traz em caráter facultativo a elaboração da respectiva peça de planejamento, o mesmo não foi formalizado para o ano de 2026.

3 - Requisitos da contratação:

- **Requisitos necessários na execução do contrato:**

  - O objeto da contratação deverá ser entregue no prazo máximo de **15 (quinze) dias**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

  - Não serão aceitos itens com defeitos ou imperfeições oriundas do transporte do objeto

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

contratual estabelecido.

- Todos os itens fornecidos pela licitante vencedora deverão ser de alta qualidade, entendendo-se qualidade o nível mais elevado da linha do material utilizado, satisfazendo as especificações da ABNT, do INMETRO e das demais normas vigentes pertinentes.

- Caso os itens, ainda dentro da validade, apresentem problemas, deverão ser recolhidos pela licitante e se persistirem os defeitos, devem ser substituídos, sem nenhum ônus para a administração.

- **Especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade do item e estimativas das quantidades para a contratação:**

N° Item	Descrição	Und.	Qtd.	Observações
0001	Adesivos decoupage (jarras, frutas, paisagens, animais, objetos, flores, bonecas e carros)	UN	30	Quantitativos definidos segundo os critérios: histórico de consumo, previsão futura de uso, acréscimo de atividades do setor, necessidade de substituição de bens já desgastados pelo uso.
0002	Agenda diária comercial preta, capa dura em courino sintético, com separador de páginas, medida aproximadas de 14,5 x 20cm	UN	30	
0003	Agenda telefônica - tipo brochura em material celulose vegetal, capa dura, quantidade de 100 folhas, gramatura 75g, medidas aproximadas: comprimento 210mm, largura 150mm, com índice alfabético de a/z.	UN	10	
0004	Álcool etílico cereais, 96%, líquido, volátil, inflamável, incolor, embalagem de 1 litro.	L	5	
0005	Alfabeto em EVA 10 cm x 2,5 mm	PCTE	10	
0006	Alfabeto em EVA, 8 cm x 5 mm, com 26 peças, contendo todas as letras do alfabeto.	PCTE	10	
0007	Alfinete com cabeça esférica em plástico Nº 29, colorido, comprimento 10mm em aço niquelado, aplicação para mapa, caixa com 50 unidades	CX	30	
0008	Alfinete de segurança (gancho) 40mm – cx. C/ 100	CX	15	
0009	Alfinete de segurança tamanho 0, dourado, com 100 unidades.	CX	15	
0010	Alfinete para mural tipo taça colorido com 35 unidades. 20 mm de altura e 10 mm de largura	CX	15	
0011	Alinhavos divertidos em MDF, acompanhados de cadarços em poliéster, com no mínimo 5 peças diversas (frutas, legumes ou animais).	UN	20	
0012	Almofada para carimbo nº 3 azul 6,7 x 11,0 cm	UN	20	
0013	Almofada para carimbo nº 4 Azul	UN	15	

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0014	Apagador de lousa c/ porta giz individual; feito em madeira mdf, fibra de média densidade, com feltro de 4mm, com depósito para giz.	UN	20
0015	Apagador quadro branco magnético em feltro especial substituível e imãs internos p/ fixação em quadros magnéticos - dimensões: 143 x 50 x 28 mm.	UN	20
0016	Apontador simples com depósito, caixa com 12 unidades (tamanho mínimo de 4a x 2,5c x 1,5l)	CX	10
0017	Argola para chaveiro com corrente - arame em aço prensado, niquelado tamanho 22 mm.	UN	200
0018	Avental escolar infantil para pintura, impermeável, avental inteiro, tipo avental de cozinha, em polietileno, com dimensões aproximadas de 39 cm de largura x 49 cm de altura. Cores variadas.	UN	100
0019	Balão para festas nº 6,5 – embalagem com 50 unidades cada, de ótima qualidade - similar a São Roque. 25 pacotes de cada cor: azul, vermelha, amarela, verde, preta, branca, rosa, laranja e marrom.	PCT	225
0020	Balão tamanho nº 5, embalagem com 50 unidades cada, cores variadas, similar a São Roque.	PCTE	100
0021	Balão tamanho nº 7, metalizado, embalagem com 50 unidades cada, de ótima qualidade - similar a São Roque. Cores variadas: branco, amarelo, vermelho, verde, azul, preto, rosa, laranja.	PCTE	100
0022	Balão tamanho nº 8, embalagem com 50 unidades cada, cores variadas, similar a São Roque.	PCTE	200
0023	Balão tamanho nº 9, embalagem com 50 unidades cada, cores variadas, similar a São Roque.	PCTE	100
0024	Barbante c/ aproximadamente 500 m cada rolo (fino).	ROLO	40
0025	Barbante de sisal fio oleado, na cor alaranjada, fardos com 2 rolos, peso bruto aproximado 18kg, espessura aprox. 3mm, Comprimento aprox. 900m.	FARDO	10
0026	Barbante embalagem c/100g grosso	UN	50
0027	BASE PARA CRAQUELÊ 100ML - .	FRS	20
0028	Bastão de cola quente fina (embalagem c/ 1kg)	PCTE	50
0029	Bastão de cola quente grosso (embalagem c/ 1kg)	PCTE	80
0030	Bateria LR54 AG10 LR1130 – 1,5V – Cartela com 10 unidades.	PCTE	20
0031	Bateria recarregável 9V, 6f22.	UN	10
0032	Bloco adesivo com 4 blocos, 100 folhas no tamanho aproximado de 38mmx50mm-4 cores neon variadas- pct c/ 4.	UN	40
0033	Bloco adesivo puxa fácil no tamanho aproximado de 76mm x 76mm com 90 folhas de 7,6cm x 7,6cm.	UN	40
0034	Blocos de montar infantil, 100 peças com diversos tamanhos; Indicação: Maiores de 3 anos; Cores: Sortidas; Composição:	KIT	10

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	Plástico; Com ótimo encaixe e com pinos grandes os quais permitem uma montagem sem dificuldade para as crianças; Acondicionado em Bolsa plástica com zíper. Padrão de qualidade similar ou superior ao Lego.		
0035	Blocos lógicos em madeira, brinquedo pedagógico, kit com 48 peças, coloridas, formas geométricas variadas, acondicionados em caixa de madeira.	KIT	4
0036	Bolinha de isopor 10 cm de diâmetro	UN	150
0037	Borracha na cor branca 40 - medidas 3,3 x 2,3 x 0,08 cm 10/15 grs. - Caixa c/ 40	CX	10
0038	Borracha ponteira branca, com 100 unidades	CX	10
0039	Caderno brochurão, 96 fls, com pauta, formato 200x275, capa em papel couché 170g, liso, personalizado. OBS: capa conforme modelo a ser fornecido pela administração – arte na capa e hino na contracapa.	UN	1100
0040	Caderno brochurão sem pauta 80 folhas, capa semidura, unissex, capa lisa - complemento da descrição.	UN	100
0041	Caderno caligrafia brochura 48 folhas com capa personalizada.	UN	100
0042	Caderno capa dura, costurado, universitário, 96 folhas pautadas. Formato: 200mm x 275mm, capa lisa (sem desenhos)	UN	110
0043	Caderno capa dura costurado, universitário, 96 folhas, sem pauta, formato: 200mm x 275mm; capa lisa (sem desenhos)	UN	100
0044	Caderno cartografia 48 folhas sem seda, em espiral - capa semidura, caixa c/ 100 unidades.	CX	50
0045	Caderno de Capa dura preta c/ 200 fls, Formatoigual ou proximo: 205x300mm (sem espiral).	UN	60
0046	Caderno pequeno, capa dura, 96 folhas costuradas, capa lisa	UN	100
0047	Caixa arquivo, papelão, medida aprox. 140 mm x 270mm x 390 mm, parda, com visor lateral.	UN	70
0048	Caixa de correspondência articulada dupla, cor fumê, produzida em poliestireno, com hastes metálicas, medidas aproximadas de 36 x 26 x 13 cm	UN	20
0049	Caixa de correspondência articulada tripla, cor fumê, produzida em poliestireno, com hastes metálicas, medidas aproximadas de 26 x 14,5 x 37 cm	un	30
0050	Caixa de plastico - caixa para arquivo morto em poli ondas na cor cinza, dimensões aprox.: c:260 x l:130 x a:240mm.	UN	500
0051	Caixa multibox organizadora grande com tampa, medidas aproximadas 380 x 320 x 220 mm, material polionda, capacidade em peso aproximada de 50 kg	UN	50
0052	Caixa organizadora azul, dimensões aproximadas 290 x 175 x 380 mm.	UN	40

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0053	Caixa organizadora com trava, dimensões aproximadas 35 cm x 22 cm x 12.4 cm 5L.	UN	10
0054	Caixa organizadora grande com trava, dimensões aproximadas 42x31x20cm 26L.	UN	70
0055	Caixa organizadora translúcida com trava plástica – 20 litros.	UN	10
0056	Caixa para arquivo morto, dimensões aproximadas da caixa montada de 25cm de altura, 36cm de largura e 15cm de profundidade, confeccionada em plástico.	UN	100
0057	Caixas de Madeira crua, medida aprox. 20 X 15 X 10 cm com Tampa Solta, material em MDF.	UN	400
0058	Calculadora eletrônica 12 dígitos (funcionamento a pilha) – Visor Inclinado, Porcentagem, 4 operações básicas, inversão de sinais, duplo zero, correção dígito a dígito, Memória, GT e Desligamento automático. Compacta e funcional.	UN	30
0059	Caneta azul esferográfica 0.8mm ponta fina – cx.50.	CX	50
0060	Caneta azul esferográfica 1.6mm, ponta grossa, cx/50.	CX	5
0061	Caneta/ bolígrafo azul 0.8mm ponta fina – cx.50	CX	1
0062	Caneta/bolígrafo preta 0.8mm ponta fina – cx.50.	CX	1
0063	Caneta/bolígrafo vermelha 0.8mm ponta fina – cx.50.	CX	1
0064	Caneta corretivo líquido 7ml – base d´água; Ponta de metal e esfera no corpo para homogeneização; produzido em material plástico e solventes.	UN	50
0065	Caneta esferográfica azul – ponta média de 1.0 mm – cx com 100 unid.	CX	5
0066	Caneta esferográfica preta – ponta média de 1.0 mm – cx com 100 unid	CX	5
0067	Caneta esferográfica vermelho – ponta média de 1.0 mm – cx com 100 unid.	CX	5
0068	Caneta fixa polida, com corrente de 50 cm.	UN	30
0069	Caneta hidrográfica embalagem com 12 cores variadas.	PCTE	50
0070	Caneta para CD/DVD 2.0 mm, cores variadas, embalagem com 12 unidades.	CX	5
0071	Caneta preta esferográfica 0.8mm ponta fina – cx.50.	CX	12
0072	Caneta preta esferográfica 1.6mm, ponta grossa, cx/50.	CX	4
0073	Caneta retroprojetor ponta fina 1.0 mm, azul, caixa com 12	CX	6
0074	Caneta retroprojetor ponta fina 1.0 mm, pacote com 6 cores diversas.	PCTE	6
0075	Caneta retroprojetor ponta fina 1.0 mm, preta, caixa com 12.	CX	5
0076	Caneta retroprojetor ponta fina 1.0 mm, vermelha, caixa com 12.	CX	4
0077	Caneta vermelha esferográfica 0.8mm ponta fina – cx.50.	CX	10
0078	Canetinha hidrocolor grande cx c/ 12 unidades.	CX	45

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0079	Capa para diário de Classe Modelo Ref. Nº 62, transparente, pacote com 10 unidades.	PCTE	3
0080	Capa protetora plástica para caderno, transparente, dimensões aproximadas 20cm x 28cm.	UN	30
0081	Capa protetora plástica transparente para caderno, dimensões aproximadas 19,5 x 15,5 cm.	UN	30
0082	Capa protetora plástica transparente para caderno, dimensões aproximadas 19,5 x 27,7 cm.	UN	30
0083	Carbono a4, 01 face - caixa com 50 unidades	CX	10
0084	Carregador de Bateria 9V, com indicador de carga, Voltagem de entrada 110V/220V (Bivolt), Voltagem de saída 1.2V.	UN	5
0085	Cartolina branca, dimensão 50 x 66 cm.	UN	400
0086	Cartolina colorida, cores variadas, dimensões 50 x 66 cm	UN	600
0087	Cartucho de toner compatível para impressora XEROX B225.	UN	25
0088	Cilindro de imagem para impressora LexMark MX417de.	UN	15
0089	Cilindro de imagem para impressora XEROX B225.	UN	15
0090	Clips 28mm Dourado caixa com 120 Unidades	CX	4
0091	Clips em aço galvanizado 500g G – 6/0.	UN	20
0092	Clips em aço galvanizado 500g M – 4/0.	CX	25
0093	Clips em aço galvanizado 500g P – 2/0.	CX	25
0094	Cola branca, líquida, lavável, atóxica, acondicionada em frasco de 1 kg.	UN	100
0095	Cola branca, líquida, lavável, atóxica, acondicionada em frasco de 500g.	UN	100
0096	Cola branca, líquida, lavável, atóxica, acondicionada em frasco de 90g.	UN	72
0097	Cola colorida (caixa contendo 6 cores: verde, amarelo, azul, branco, vermelho e preto), aproximadamente 23g.	CX	50
0098	Cola de silicone liquida, embalagem de 250ml.	UN	80
0099	Cola em bastão 20g, (embalagem com 12 unidades).	PCTE	20
0100	Cola Extra forte para Madeira, 500g	UN	30
0101	Cola glitter, embalagem mínima com 23g, com 06 unidades cada caixa, cores sortidas.	UN	30
0102	Cola instantânea, multiuso, embalagem mínima 20 g.	UN	10
0103	Cola instantânea, para artesanato, embalagem mínima 20g.	UN	25
0104	Cola para E.V.A. e isopor 90g.	UN	50
0105	Cola para isopor 40g.	UN	20
0106	Colar havaiano festa, cores variadas. Confeccionado em poliéster.	UN	150
0107	Colchetes latonado nº 12 - caixa com 72 unidades.	CX	15

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0108	Colchetes latonado nº 14 - caixa com 72 unidades.	CX	10
0109	Colchetes latonado nº 15 - caixa com 72 unidades.	CX	10
0110	Compasso escolar com adaptador universal, corpo de metal, capacidade de abertura: 300 mm.	UN	300
0111	Confete colorido de papel, embalagem mínima 120 gramas.	PCTE	200
0112	Cordão para crachá produzido com fita 100% em poliéster, com prendedor.	UN	200
0113	Corretivo branco líquido (frasco 18 ml)	UN	48
0114	Corretivo em fita 4,2 mm x 8,5 mm - caixa com 12 unidades.	CX	10
0115	Corretivo líquido 18 ml - caixa com 12 unidades.	CX	20
0116	Crachá com presilha, tamanho 10 x 7 cm, com 50 unidades.	PCT	10
0117	Diário de classe – (Modelo Ref.62)	UN	30
0118	Dicionário da língua portuguesa com a nova ortografia.	UN	30
0119	Elástico chato 24 mm	M	100
0120	Elástico chato 7mm.	M	300
0121	Elástico fino, amarelo (para dinheiro), resistente, composição: borracha natural (látex), pacote com 1200 unidades.	PCT	5
0122	Emborrachado E.V.A, dimensão 59,00 cm x 39,5 e 3 mm de espessura, cores diversas	FLS	930
0123	Emborrachado E.V.A. estampado, dimensões 40 cm x 60 cm e 1mm de espessura, cores diversas.	UN	800
0124	Emborrachado E.V.A. liso, dimensões 40 cm x 60 cm e 1mm de espessura cores, diversas	UN	800
0125	Emborrachado E.V.A, Neon Glitter 40 cm x 60 cm e 1 mm de espessura, cores diversas.	FLS	1000
0126	Envelope colorido, medida aprox. 240 x 340 mm com 100 unidades.	PCT	5
0127	Envelope colorido, medida aprox. 310 x 410 mm com 100 unidades.	PCT	5
0128	Envelope pardo saco, medida aprox. 28x20 cm médio.	UN	1000
0129	Envelope pardo saco, medida aprox. 35 cm x 25 cm grande.	UN	750
0130	Envelope tamanho A4 pardo sem timbre, caixa com 250 unidades.	CX	4
0131	Envelope tipo carta branco, medida aprox. 22 cm x 12 cm.	UN	750
0132	Espiral para encadernação, medida aprox. 17mm, preto, pacote com 100 Un.	PCT	7
0133	Espiral para encadernação, medida aprox. 20 mm, preto, pacote com 100 Un.	UN	7
0134	Esquadro medida aprox. 16 x 45 pp, transparente, 2 mm.	UN	50
0135	Esquadro transferidor 360 graus – medida aprox. 15 cm, transparente.	UN	50

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0136	Estilete estreito - caixa com 12 unidades.	CX	20
0137	Estilete - tipo lamina retrátil, espessura 18mm, material corpo plástico, características adicionais e 1 trava manual.	UN	50
0138	Estojo aquarela escolar com 12 cores acompanhado de pincel tinta, com efeito aquarela, ideal para pintar em papel e papel cartão. Cores miscíveis entre si. Acompanha 1 pincel. Características do produto: 1 estojo lacrado com 12 cores e pincel; medidas aprox.: 2 x 14 x 23 cm.	KIT	50
0139	Estojo tecido, com zíper, medidas aproximadas: altura 2,6cm x largura 13cm x comprimento 23cm.	UN	30
0140	Etiqueta adesiva, com 100 unidades. Modelo “Felicidades – De: / Para:”	ROLO	10
0141	Etiqueta adesiva, lisa, branca, medida aprox. 50 x 30 mm, rolo com 30 metros.	ROLO	10
0142	Etiqueta adesiva para impressora inkjet, laser, copiadora, cor branca, embalagem com data de fabricação do produto e marca do fabricante, dimensões aprox. 50,8 x 101,6mm, 18 etiquetas por folha, folha tamanho carta, auto-adesiva, caixa 100 folhas.	UN	10
0143	Etiqueta lisa, medida aprox. 50 x 30 mm, rolo com 32 metros.	ROLO	10
0144	Extrator grampo espátula aço inox.	UN	20
0145	Fichário de A a Z de mesa (cartão espelho), 6x9”, dimensões aproximadas de 31 x 26 x 18cm, material acrílico, tampa transparente.	UN	20
0146	Fio de juta 100% natural, cor cru, espessura de 2 mm, resistente, biodegradável e flexível. Indicado para uso em artesanato, embalagens e amarrações. Rolo 100m	ROLO	50
0147	Fita adesiva, medida aprox. 12 mm x 10 m. 20 Verde escuro, 20 Azul escuro, 20 Vermelho, 20 Preto, 20 laranja, 20 amarelo, 20 branco.	ROLO	140
0148	Fita adesiva transparente em rolo, medida aprox. 12mm X 20m.	ROLO	50
0149	Fita adesiva transparente em rolo, medida aprox. 12mm X 40m	ROLO	100
0150	Fita adesiva transparente larga, medida aprox. 45mm X 45m	ROLO	200
0151	Fita crepe, medida aprox. 25mm x 50m	ROLO	350
0152	Fita dupla face, medida aprox. 30 m x 25 mm	ROLO	130
0153	Fita metalizada (metaloide) medida aprox. 10 mm, peça com 50 metros cada – cores: dourado, prata, vermelho, verde, azul, pink.	ROLO	18
0154	Fita metalizada (metaloide) medida aprox. 20 mm, peça com 50 metros cada – cores: verde, vermelha, azul royal, prata e dourada.	UN	20
0155	Folhas Adesivas A4, Acabamento Fosco Offset, Lisa e Sem Cortes Internos, pacote com 100, Gramatura Folha 60g / Adesivo 20g / Liner 90g.	PCTE	10
0156	Furador artesanal com alavanca, 49 mm, indicado para papeis de 75 a 80g, EVA e massa de biscuit, com tampa de segurança	UN	20

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

	protetora da lâmina, com formato dos desenhos variados (flor, círculo, estrela, coração)		
0157	Gizão grosso de cera (meu 1º giz de cera) – crianças 2 e 3 anos, cores variadas, caixa com 6 cores.	CX	100
0158	Giz de cera cx com 06 cores cada.	CX	80
0159	Giz de cera cx com 12 cores cada	CX	120
0160	Giz escolar para quadro negro - colorido (caixa com 60 palitos)	CX	5
0161	Giz escolar para quadro negro na cor branco - caixa com 60 palitos.	CX	5
0162	Glitter em pó, pacote com 250 gramas, cores variadas.	PCTE	200
0163	Grampeador de mesa estrutura metálica e corpo de plástico resistente capacidade para 240 folhas, grampo 23/8.	UN	8
0164	Grampeador de mesa estrutura metálica e corpo de plástico resistente capacidade para 25 folhas, grampo 26/6	UN	25
0165	Grampeador manual para madeira, altura dos grampos de 6 a 15 mm, capacidade mínima do carregador de 60 grampos.	UN	18
0166	Grampeador médio – capacidade mínima de 20 folhas.	UN	30
0167	Grampeador tipo alicate, capacidade até 30 folhas; grampos: 26/6 - material: estrutura metálica.	UN	20
0168	Grampo para grampeador 23/10 - caixa c/ 5000 galvanizado.	CX	6
0169	Grampo para grampeador 23/8 - caixa c/ 5000 galvanizado.	CX	20
0170	Grampo para grampeador 26/6 - caixa c/ 5000 galvanizado.	CX	100
0171	Grampo para grampeador A 13/6 - caixa c/ 5000 galvanizado.	CX	8
0172	Grampo plástico macho-fêmea pacote com 50 unidades.	CX	15
0173	Grampos de 4-14 mm, caixa com 1000 unidades.	CX	10
0174	Grampo trilho plástico preto 80mm para 200 folhas 75 gr – medidas: 19,5 x 10 cm – com 50 unidades cada pacote.	PCTE	5
0175	Guardanapo para decoupage.	PCT	10
0176	Guilhotina pintada com tinta eletrostática - capacidade de corte: 30 folhas de 75 g - comprimento de corte: 330 mm.	UN	5
0177	Jogo educativo - blocos de construção, em madeira, formas geométricas, peças coloridas, 40 peças cada caixa.	CX	5
0178	Jogo educativo - Pinos coloridos – Kit composto por 1 base com 20 pinos coloridos de tamanhos diferentes, tudo fabricado em madeira, pintado com cores vivas e tintas atóxicas.	KIT	5
0179	Kit com 50 argolas de acrílico transparente com diâmetro de 8 cm.	KIT	15
0180	Laço fácil gravata, tamanho aprox.12 x 27 cm, com 100 unidades.	PCTE	5
0181	Laço fácil gravata, tamanho aprox.17 x 36 cm, com 100 unidades	PCTE	5
0182	Laço fácil gravata, tamanho aprox. 29 x 50 cm, com 100 unidades	PCTE	5

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0183	Lantejoula lisa metálica c/furo central nº 10 – pacotes c/ 200g. Cores diversas.	PCTE	10
0184	Lápis borracha - caixa com 12 unidades.	CX	5
0185	Lápis de cor grande 12 cores, maior durabilidade, fácil de apontar, cores intensas, não tóxico, ponta resistente, formato sextavado.	CX	300
0186	Lápis de cor, tipo Giga, Triangular, Ponta 4mm, caixa com 12 cores.	CX	100
0187	Lápis para os olhos, o produto deve ser testado dermatologicamente e hipoalérgicos, cor preto.	UN	10
0188	Lápis preto, nº 2. Cx c/144	CX	4
0189	Limpador para quadro branco (líquido de limpeza), spray, 100 ml.	UN	20
0190	Linha de nylon, poliamida, cone de 250 grs., fio 30.	ROLO	15
0191	Linha de nylon, poliamida, cone de 250 grs., fio 60.	ROLO	15
0192	Livro de ata ofício s/margem com 100 folhas cada.	UN	50
0193	Livro de ponto diário capa dura 1/4 com 160 folhas.	UN	15
0194	Livro de ponto diário capa dura, tamanho ofício com 100 folhas.	UN	40
0195	Livro de protocolo de correspondência - 1/4 - 100 folhas.	un	30
0196	Livro De Reg. Específico Psicotrópicos: Possui 100 Páginas Numeradas para um Controle Mais Eficiente e Seguro; Termos de Abertura e Encerramento Livres para Preenchimento Conforme Exigências Fiscais; Capa Dura Preta Que Proporciona Maior Durabilidade e Resistência no Dia a Dia; Layout Padronizado e de Fácil Preenchimento, Garantindo Clareza e Organização nos Registros; Tamanho Ideal para Arquivamento e Consulta Rápida; Totalmente de Acordo com a Portaria 344/98, Que Regulamenta o Controle de Medicamentos Psicotrópicos	UN	6
0197	Maleta para medicamento, confeccionada em plástico. Dimensões aproximadas de 16,3 x 24,2 cm	UN	10
0198	Maleta para medicamento, confeccionada em plástico. Dimensões aproximadas de 19,8 x 28 cm.	UN	10
0199	Malote 17 x 25cm em courvin preto, fechamento com zíper.	UN	6
0200	Marcador de texto ponta 4mm cor amarelo ou verde cx/12.	CX	25
0201	Massa de modelar atóxica 90 gr, à base de amido, não tóxica, macia, cores brilhantes variadas, Cx. C/12.	CX	120
0202	Massa para modelar à base de amido, não tóxica, macia, cores brilhantes, caixa com 6 cores sortidas.	CX	110
0203	Material dourado em EVA 10 mm, material didático 130 peças – 100 peças representando as unidades, 25 peças representando dezenas e 5 peças representando as centenas.	KIT	30
0204	Mochila Unissex Impermeável – Cor Preta; Mochila resistente a água, com compartimento para notebook, roupas ou objetos úmidos; Alça de Mão em cabo de aço reforçado; 3 bolsos subsequentes grandes, compartimento principal com separação	UN	50

	para notebook e mais 2 bolsos frontais pequenos e 2 bolsos laterais em tela porta garrafas; Material de alta resistência, costuras reforçadas em tecido; Zíperes reforçados; Tecido anti-transpirante; Alças acolchoadas e ajustáveis; Mochila Anatômica; Medidas aproximadas: Altura: 52 cm - Largura: 33 cm - Profundidade: 16cm.		
0205	Molde/forma para massinha de modelar – kit c/ 100 forminhas variadas, cores variadas, material plástico, Acondicionado em Bolsa plástica.	KIT	7
0206	Molhador de dedos, atóxico, não gorduroso, levemente perfurado, unidade com 12 gramas - indicados para manusear papéis e cédulas de dinheiro.	UN	60
0207	Óculos de festa infantil, em diversos formatos e cores, confeccionado em plástico.	UN	200
0208	Olhinho móvel pequeno, saquinho com 100 unidades.	PCT	25
0209	Organizador de mesa (porta lápis / clips / lembrete), medidas aproximadas de 228 x 65 x 90 mm.	UN	12
0210	Organizador de pastas triplo, fabricado em poliestireno, medidas aproximadas de 33 x 11,5 x 29 cm.	UN	10
0211	Palito de churrasco ou palito para espeto de madeira (feitos de bambu), pacote contendo 100 unidades, no tamanho aproximado de 30 cm x 3,00mm de espessura.	PCT	80
0212	Palito de picolé quadrado – pcte. C/ 100 unids.	PCTE	50
0213	Papel A4 - 180g - 210mm x 297 mm – Pacote com 50 folhas.	PCTE	15
0214	Papel A4 75g - 210mm x 297 mm – Contendo 10 pacotes com 500 folhas cada caixa.	CX	300
0215	Papel A4 colorido pct.c/100 fls, cores diversas.	PCTE	30
0216	Papel adesivo contact 45 cm x 06 m, cores variadas.	ROLO	30
0217	Papel aspen 180 g tamanho A4, com 50 folhas.	PCTE	30
0218	Papel camurça 60 x 40 – 20 folhas de cada cor: (vermelho, laranja, amarelo, bege, lilás, vinho, verde bandeira, verde água, azul marinho, branco, azul claro, preto, rosa e marrom)	FLS	280
0219	Papel carbono, tamanho A4, dimensões 21,0 x 29,7cm, com 100 folhas.	CX	2
0220	Papel cartão 50cm x 70cm – 20 unidades de cada cor (branco, amarelo, azul, vermelho, verde e preto).	UN	120
0221	Papel cartão dimensões 48cm x 66cm, cores variadas.	FLS	80
0222	Papel Celofane 85x70, pacote com 30 Folhas Dobradas, cores sortidas.	PCTE	10
0223	Papel Celofane 90 x 100, pacote com 30 Folhas Dobradas, cores sortidas.	PCTE	10
0224	Papel Celofane 90 x 150, pacote com 30 Folhas Dobradas, cores sortidas.	PCTE	10

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0225	Papel colorset, dimensão 48 cm x 66 cm, sendo 100 folhas de cada cor: vermelho, azul, verde e preto.	FLS	400
0226	Papel couchê. Pacote com 50 folhas cada. A4 210mm x 297mm. Cor: branco.	PCTE	5
0227	Papel crepom com dimensões aproximadas de 0,48 x 2,00m, vermelho, verde, amarelo, azul, marrom, branco, laranja, preto e rosa (70 rolos de cada cor).	ROLO	630
0228	Papel fotográfico 180 g/m2 tamanho A4, com 50 folhas.	PCTE	300
0229	Papel laminado 45 x 59cm, cores: prata, vermelho, azul, verde e dourado (40 folhas de cada).	FLS	200
0230	Papel pardo, dimensão 1,10m x 1,40m, pct. C/ 100fls.	PCTE	4
0231	Papel pardo, dimensão aproximadas de 66 cm x 96 cm, pct. C/ 100fls.	PCTE	8
0232	Papel plástico adesivo contact cristal transparente 45cm x 2m.	ROLO	2
0233	Papel vergê. Pacote com 50 folhas cada. A4 210mm x 297mm. Cor: verde, coral, âmbar e creme (15 pcte de cada cor).	PCTE	60
0234	Pasta acrílica com elástico fixador ofício dimensão aprox. 33,5 cm x 23,5 cm.	UN	130
0235	Pasta AZ ofício larga	UN	240
0236	Pasta catálago preta c/50 folhas plásticas para arquivo formato ofício,4 colchetes,dimensões aprox. 243x330mm.	UN	80
0237	Pasta catálago preta com 100 folhas plásticas para arquivo formato ofício, 4 colchetes, dimensões aprox. 243x333mm.	UN	50
0238	Pasta c/ elástico plástica oficio – 20 mm.	UN	100
0239	Pasta classificadora em cartão 480g, acompanhada de grampo de aço tipo mola espiral.	UN	40
0240	Pasta de papelão com elástico fixador, dimensões aprox. 34 cm x 23 cm.	UN	50
0241	Pasta de papelão com grampo trilho metal na cor preta.	UN	70
0242	Pasta plástica c/aba, elástico, tamanho ofício PP fina.	UN	80
0243	Pasta plástica para arquivo com elástico fixador, medida aprox. 33,5 cm x 24,5 cm x 3 cm.	un	120
0244	Pasta sanfonada A4 com 12 divisórias, medidas aproximadas de 240 x 330 mm, confeccionada em polipropileno.	UN	20
0245	Pasta sanfonada plástica A4 transparente com 31 divisórias, confeccionada em polipropileno	UN	25
0246	Pasta suspensa marmorizada, c/ ponteira plástica, visor, grampo, plástico, cx/50.	CX	15
0247	Percevejo latonados – cx c/ 100 unids.	CX	2
0248	Perfurador de papel 1 furo, tipo alicate, capacidade de furo para 6 folhas.	UN	8

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0249	Perfurador de papel 2 furos, estrutura em ferro fundido resistente e capacidade para perfurar até 60 folhas de 75g, base plástica antideslizante.	UN	10
0250	Perfurador de papel 2 furos, estrutura metálica resistente e capacidade para perfurar até 30 folhas de 75g, base plástica antideslizante, com régua.	UN	20
0251	Peteca macia, soft, confeccionada com sinalizadores e amortecedor, com Fundo Colorido, ideal para iniciantes.	UN	50
0252	Pezinho pérola branco para caixa de MDF, com 50 unidades.	PCTE	10
0253	Pincel atômico c/12 und, cores variadas.	CX	12
0254	Pincel chato 815 – 12	UN	10
0255	Pincel chato 815 – 8	UN	100
0256	Pincel chato 816 – 6	UN	100
0257	Pincel para pintura nº 00.	UN	25
0258	Pincel para pintura nº 04.	UN	40
0259	Pincel quadro branco recarregável – ponta redonda, cor viva, fácil de apagar, recarregável – Azul, preto e vermelho. Padrão de qualidade similar ou superior ao Pilot.	UN	30
0260	Pistola de cola quente grande	UN	40
0261	Pistola de cola quente pequena.	UN	25
0262	Placa de isopor 10 mm, dimensão de 50cm x 100cm.	UN	50
0263	Placa de isopor 20 mm, dimensão de 50cm x 100cm	UN	30
0264	Placa de isopor 25 mm, dimensão de 50cm x 100cm.	UN	50
0265	Placa de isopor 30 mm, dimensão de 50cm x 100cm.	UN	20
0266	Placa de isopor 50 mm, dimensão de 50cm x 100cm.	UN	20
0267	Placa de isopor 5 mm, dimensão de 50cm x 100cm.	UN	50
0268	Plástico bolha, nº 10, transparente, medindo aproximadamente 1,30m x 50m, bolha de 10 mm de diâmetro.	ROLO	10
0269	Plástico com 04 furos p/ pasta A4.	UN	800
0270	Plástico para plastificação A4 - Alta transparência, à prova d'água, pacote com 100 unidades, espessura: 0,05 mm, Tamanho: A4, 125 micras.	PCTE	25
0271	Porta-clipe, material: acrílico, comprimento: 50 mm, largura: 50 mm, cor: fumê, características adicionais: com imã.	UN	10
0272	Porta clips em poliestireno	UN	10
0273	Porta lápis e caneta cristal simples em poliestireno. Dimensões aproximadas: 90 x 60 x 60 mm.	UN	12
0274	Porta lápis estojo/bolsinha, material em lona, tamanho aproximado de 20 x 08 x 04 cm (C x L x A), cores variadas.	UN	10
0275	Porta lembrete aramado preto, dimensões aproximadas de 94 x 83 x 94 mm.	UN	17

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0276	Prancheta de plástico para apoio de folha, com prendedor.	UN	40
0277	Prancheta para apoio de folha, (material em Eucatex)	UN	50
0278	Prendedor de papel tipo grampomol 25mm, (caixa com 12 unidades).	UN	15
0279	Prendedor de papel tipo grampomol 41mm, (caixa com 12 unidades)	CX	15
0280	Quadro branco com moldura em alumínio - dimensões: 240 x 120 x 2 cm.	UN	5
0281	Quadro branco com moldura em alumínio - dimensões: 90 x 120 x 2 cm.	UN	5
0282	Quadro de aviso de cortiça com moldura de madeira 30 x 40 cm.	UN	10
0283	Quadro de aviso de cortiça com moldura de madeira 90 x 120 cm.	UN	10
0284	Régua em poliestireno 30cm, com escala de precisão, cor cristal.	UN	150
0285	Régua em poliestireno 50cm, com escala de precisão, cor cristal.	UN	15
0286	Rolo de espuma, para pintura infantil, com espuma de 5 cm de largura com cabo plástico.	UN	50
0287	Rolos de plástico incolor para encapar caderno – 2 m x 45 cm.	ROLO	10
0288	Saco de juta aproximadamente 14 x 23 cm, com 50 unidades.	PCT	20
0289	Saco de papel multiuso branco, dimensões aproximadas de 12 cm x 25 cm, (embalagem com 500 unidades).	PCT	10
0290	Saco de papel multiuso branco, dimensões aproximadas de 13,5 cm x 8 cm, (embalagem com 50 unidades).	PCT	30
0291	Saco de papel multiuso branco, dimensões aproximadas de 19 cm x 30 cm, (embalagem com 500 unidades).	PCT	20
0292	Saco incolor, medida aprox. 20 x 30 cm, com 25 unidades.	PCTE	70
0293	Saco incolor para cesta, medida aprox. 60 x 90 cm, com 25 unidades.	PCTE	30
0294	Sacola de papel kraft média, cor parda. Dimensões aprox.: 23x10x28, com 100 unidades	PCTE	7
0295	Sacola plástica branca, medida aprox. 25 x 35 cm, com 1000 unidades.	PCT	10
0296	Saco para presente metalizado, tamanho aproximado de 10 x 14 cm, cores sortidas, (embalagem com 50 unidades).	PCTE	15
0297	Saco para presente metalizado, tamanho aproximado de 25 x 37 cm, cores sortidas, (embalagem com 50 unidades).	PCT	15
0298	Saco para presente metalizado, tamanho aproximado de 35 x 53 cm, cores sortidas, (embalagem com 50 unidades).	PCT	15
0299	Saco para presente metalizado, tamanho aproximado de 50 x 70 cm, cores sortidas, (embalagem com 50 unidades).	PCT	10
0300	Saco para presente metalizado, tamanho aproximado de 89 x 120 cm, cores sortidas, (embalagem com 50 unidades).	PCT	10

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0301	Saco plástico para alimentos 30x40cm: saco plástico transparente - para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, bobina com 500 sacos, medidas 30cm x 40cm.	ROLO	35
0302	Saco plástico para alimentos 35x45cm: saco plástico transparente - para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, bobina com 500 sacos, medidas 35cm x 45cm.	ROLO	30
0303	Saco plástico reforçado para alimentos 20x30cm: saco plástico transparente – para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, bobina com 500 sacos, medidas 20cm x 30cm.	ROLO	30
0304	Saco plástico reforçado para alimentos 25x35cm: saco plástico transparente – para amostra de alimentos, atóxicos, plástico virgem, bobina com 500 sacos, medidas 25cm x 35cm.	ROLO	50
0305	Serpentina de papel - carnaval, 1 cm x 13m, colorida, cores variadas, pacote com 20 unidades cada.	PCT	30
0306	Sineta para recepção de metal, medidas aproximadas de 8,5 x 06 cm.	UN	10
0307	Spray espuma de carnaval embalagem com no mínimo 360 ml, cor da espuma branca.	UN	150
0308	Suporte de balão transparente de plástico, 70 cm, com 7 varetas/hastes de tamanhos (altura) variados, com base de sustentação, usado para decoração de festas.	UN	50
0309	Suporte para fita adesiva grande. Fabricado em poliestireno, para fitas de 12, 19 e 25 mm de largura. Base antiderrapante, com cortante de fita de aço inox.	UN	4
0310	Suporte para fita adesiva pequeno, com lâmina em aço inox.	UN	10
0311	Tapete educativo 26 peças material borracha EVA, 26 placas de aproximadamente 18x18cm.	KT	6
0312	Tapete tatame placa de EVA com encaixe e borda, 50 X 50 X 1cm, cores variadas	UN	100
0313	Tesoura de picotar papel, EVA e TNT, tamanho aprox. 22 cm, lâmina em aço inoxidável.	UN	15
0314	Tesoura escolar ponta arredondada, lâmina de metal c/ régua cabo plástico em formato anatômico, tamanho 13,5cm.	UN	230
0315	Tesoura, medida aprox.19 cm – 7 1/2'', leve e com cabo anatômico.	UN	30
0316	Tesoura multiuso, lâmina de metal em formato anatômico, tamanho 21cm.	UN	50
0317	Tinta facial líquida, composto por 12 cores variadas de 15 ml cada. Tinta aprovada pelo ministério da saúde.	KIT	10
0318	Tinta facial líquida, cores variadas, neon fluorescente, embalagem de 15 ml. Tinta aprovada pelo ministério da saúde.	UN	50
0319	Tinta guache, não tóxico, solúvel em água, cores variadas, embalagem de 250ml	UN	165

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

0320	Tinta líquida para recarga de pincel de quadro branco – cx com 12 unids. Tinta especial para quadro branco; Conteúdo de cada refil - 5,5 ml – azul, preto e vermelho.	CX	4	
0321	Tinta para carimbo 40 ml – cor azul	UN	20	
0322	Tinta para carimbo 40 ml – cor preta.	UN	20	
0323	Tinta para pintura de rosto, embalagem de 15 ml, cores variadas.	UN	50	
0324	Tinta spray de secagem rápida, atóxica, para aplicação em artesanato (materiais como madeira, ferro, MDF, tecidos, cerâmicas e etc.), cores variadas, embalagem com mínimo de 350ml	UN	30	
0325	Tubetes bolhas de sabão para lembrancinhas, cor azul e rosa. Altura mínima: 9 cm	UN	250	
0326	Visor plástico em PP para pastas suspensas com etiqueta - pctes c/ 50 unid., Dimensões aproximadas: 80mm x 60mm.	PCTE	3	

- **Tempo previsto de contrato:**

Em nossa análise não há necessidade da formalização de contrato após o registro de preços, podendo o mesmo ser substituído por outros instrumentos hábeis, conforme prevê o Art. 95 da Lei 14.133/21, tendo em vista a inexistência de obrigações futuras fora do prazo de vigência da ARP.

Recomenda-se o prazo de vigência da contratação de 01 (um) ano contados da assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

- **Enquadramento do bem de consumo como comum ou de luxo:**

Os itens se enquadram como de **natureza comum**, pois possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Os bens de consumo integrantes da presente demanda estão todos enquadrados na categoria de **qualidade comum**, conforme definição constante do Inciso II, do Art. 11, do Decreto Municipal nº 1.918, de 03 de fevereiro de 2023.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1 - Levantamento de Mercado:

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

Conforme contratações similares feitas pelo próprio Município nos anos anteriores, pôde-se comprovar uma gama ampla de fornecedores aptos a participar de um certame licitatório no ramo pertinente ao objeto pretendido. As margens de economia ao fim das disputas de preços em relação às pesquisas de mercado mostraram-se amplas e vantajosas.

Na compra dos itens em tese não se apresenta alternativa de locação, pois, devido às características de bens de consumo dos mesmos, com durabilidade de curto prazo, aliado ao baixo custo, não se encontram opções de empresas que fornecem o serviço de locação destes produtos.

2 - Estimativa do valor da contratação:

FORNECEDOR / ÓRGÃO	**Conforme mapa de cotação em anexo**
ITENS / VALORES	
Valor Total Estimado da Contratação	R$ 425.446,64
Método de pesquisa	Pesquisa de mercado com fornecedores do ramo pertinente combinada com pesquisa em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e com contratações similares feitas pela Administração Pública.
Método de definição do valor estimado da Contratação	Média
Justificativa da escolha dos fornecedores	A escolha se deu com base no histórico idôneo das empresas, consolidação das mesmas no ramo de atuação pertinente ao objeto e histórico de relação com o Município, demonstrando maior disponibilidade e presteza em fornecer os orçamentos solicitados.
Deverão ser levados em conta os seguintes componentes econômicos, secundários ao valor estimado da contratação: pequena durabilidade dos bens.	

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1 - Descrição da solução como um todo:

Identificada a necessidade em atender de forma mais satisfatória as inúmeras atividades administrativas e escolares dos setores que integram a Administração Municipal, contribuindo de forma efetiva para a garantia da continuidade dos serviços, visando excelência nos atendimentos das mais variadas atividades, mostra-se NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE, ESCOLARES, ARTESANATO E CORRELATOS, através de processo licitatório.

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

2 - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

RECOMENDA-SE O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, em licitação por itens, tendo em vista que o objeto tem característica divisível e tal decisão assegura que:

a) é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos;

b) não há perda de economia de escala;

c) há melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Cabe ressaltar, que o funcionamento habitual do mercado para o fornecimento dos produtos em tese já se configura de forma parcelada, inclusive em quantidades variadas, evidenciando que a decisão da Administração em parcelar o objeto está em consonância às práticas deste setor econômico e busca o melhor aproveitamento do objeto.

3 - Resultados pretendidos:

- Manter o devido funcionamento da Administração, sendo os materiais fundamentais para atendimento as diversas secretarias, seja nas atividades didáticas, pedagógicas, administrativas, sanitárias e sociais;
- Aumentar o número de atividades escolares;
- Ampliar o número de alunos atendidos pelas atividades propostas;
- Proporcionar melhor qualidade na produção dos documentos administrativos;
- Fornecer materiais novos e de qualidade em substituição dos materiais já desgastados.

4 - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

Não se faz necessária nenhuma providência prévia.

5 - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

CONTRATAÇÃO	OBJETO	VIGENTE
Correlatas	NÃO HÁ	-
Interdependentes	NÃO HÁ	-

6 - Possíveis impactos ambientais:

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG

Existe a possibilidade de impactos ambientais oriundos do descarte inadequado dos materiais ao fim do ciclo de vida do produto, bem como de suas embalagens. Assim sendo, visando diminuir os dejetos e possíveis impactos ambientais, recomenda-se que os itens sejam adquiridos da seguinte maneira:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto mostra-se VIÁVEL E RAZOÁVEL a contratação ora pretendida, pois encontra-se adequada a demanda levantada, possivelmente atendendo de forma eficaz, eficiente, viável economicamente e de forma sustentável ao objetivo almejado.

Silveirânia/MG, 19 de agosto de 2026.

Aline Grossi Coelho
Secretária Municipal de Educação

Rua Vereador Osvaldo da Silveira Campos,
nº 15, Centro - Silveirânia- MG