



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de utensílios de copa, cozinha e limpeza

destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino da Prefeitura de Monsenhor Paulo/MG., conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

1.2 - Justificativa da utilização do SRP

1.2.1 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

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir o adequado funcionamento das unidades escolares da rede municipal de ensino da Prefeitura de Monsenhor Paulo/MG, assegurando condições apropriadas de higiene, preparo e distribuição de alimentos, bem como a manutenção da limpeza dos ambientes escolares.

Os utensílios de copa e cozinha são essenciais para o correto manuseio, preparo e armazenamento dos alimentos oferecidos aos alunos, contribuindo diretamente para a qualidade da alimentação escolar e para a segurança alimentar. Da mesma forma, os materiais de limpeza são indispensáveis para a higienização dos espaços físicos, prevenindo a proliferação de doenças e proporcionando um ambiente saudável e adequado ao desenvolvimento das atividades educacionais.

Ressalta-se que a inexistência ou insuficiência desses itens compromete o pleno funcionamento das unidades escolares, podendo impactar negativamente na qualidade dos serviços prestados à comunidade escolar. Assim, a contratação de empresa especializada visa assegurar o fornecimento contínuo, eficiente e com qualidade dos materiais necessários, atendendo às demandas da rede



municipal de ensino.

Dessa forma, a presente contratação mostra-se indispensável para a manutenção das atividades escolares, garantindo condições adequadas de ensino, segurança e bem-estar aos alunos, professores e demais servidores.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal 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

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.



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



4.3.4 - Registre-se que eventuais impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras, quando aplicáveis, serão tratados no tópico 14 deste estudo, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 Após levantamento, não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita neste estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à 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 às necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - Registre-se que, todos os elementos necessários para gerar os resultados que atendam à necessidade que ocasionou a contratação estão detalhados em tópicos específicos deste instrumento, sendo redundante incluí-los aqui.

6.2 - 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.
01	Assadeira: de alumínio retangular Nº5 45cmx30,5cmx4cm	und	3
02	Assadeira: de alumínio retangular Nº4 6cmx42,5cmx30,8cm.	und	5
03	Acendedor de fogão automático com chama à gás: uso profissional e doméstico, cores azul, rosa, amarelo e verde composição: plástico e metal, durabilidade: indeterminada. Dimensões: 23 x4 x2 cm. Peso bruto: 0,0052 kg. Controle de Intensidade: O acendedor é equipado com um botão de regulação da chama, permitindo que você controle a intensidade da chama de acordo com a necessidade de cozimento dos alimentos.	und	100



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
04	Avental: branco, de PVC, impermeável, forrado, com plástico mais grosso e resistente. Tamanho aproximado: 1,20 m x 70cm. Tirantes reforçadas na cintura e nos ombros para ajustes. Produto devidamente identificadas com rótulo legível, número de lote, data de fabricação e prazo de validade.	und	200
05	Avental tipo bata: feminino, cor branca, com bolso, aberto nas laterais e com cordões para amarrar nas laterais. Oxford. Tamanho único: 75cm de altura x 52 cm de largura.	und	100
06	Bacia plástico 34 litros: redonda, plástico não reciclável, cor branca transparente. Altura 22,8 cm e largura de 54,6 cm.	und	10
07	Borracha de silicone de panela de pressão industrial de 10 litros: 1 Borracha de silicone cinza para panela de 5/7/10L. A Original FECHAMENTO EXTERNO CWA A ORIGINAL Diâmetro Externo da borracha aproximado: 28cm Diâmetro Interno da borracha aproximado: 25cm Largura da borracha aproximado: 1,5cm	und	10
08	Borracha de silicone de panela de pressão industrial de 20 litros: 1 Borracha de silicone para panela de pressão 20/24 LITROS FECHAMENTO EXTERNO Diâmetro Externo da borracha aproximado: de 36cm Diâmetro Interno da borracha aproximado: de 32cm	und	10
09	Cesto de lixo: para banheiro, inteiro (não vazado), liso, cor branca. Material plástico de polipropileno. Formato retangular e com pedal. Capacidade: 15 lt. Dimensões externas: 30 cm (L) x 33 cm (C) x 44,5 cm (A). Peso do produto: 1,830 kg Material da estrutura: haste de aço galvanizado embutida, um material resistente a ação do tempo.	und	60
10	Cesto de lixo de 100 litros: cor branca e retangular. Com pedal resistente. Dimensões: 92 cm (A) x 57 cm (L)x 34,5 cm (Profundidade) Material: de plástico de polipropileno. Material da estrutura: haste de aço galvanizado embutida	und	10
11	Colher de sopa: Feita de Aço inoxidável	und	100
12	Caixa plástica para pescados: Material: polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), injetada em máquinas de alta tecnologia. Capacidade: 42 litros	und	10



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
13	Carrinho Organizador: Composto por estrutura em aço inox, três prateleiras espaçosas e rodinhas que permitem mobilidade total. Sua capacidade total de até 50 kg possibilita organizar utensílios, alimentos, produtos de higiene ou objetos decorativos com segurança	und	5
14	Caixa organizadora de 150 litros: cor transparente, com tampa com trava e com rodinha. Material: plástico resistente de polipropileno atóxico. Dimensões: 79x53x55 cm	und	12
15	Caixa organizadora: transparente, retangular, com tampa. Material: Plástico livre de BPA Dimensões: 18 cm (comp) x 12 cm (L) x 7 cm (A). Diâmetro: 18 cm Capacidade: 01 litro	und	4
16	Detergente desincrustante ácido piso rústico. Característica: limpeza para rejuntas, pisos cerâmicos, azulejos Aspecto: Líquido Cor: rosa Odor: característico PH: (sol. à 10%): 2,5 - 3,5 Solúvel: em água Composição: Tensoativo aniônico, ácidos inorgânicos, alcalinizante, coadjuvante, corante e veículo. Princípio ativo: Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico + Bifluoreto de Amônio Registrado na ANVISA/Ministério da Saúde, com data de fabricação e validade, número de lote. Galão de 05 litros.	galão	300
17	Escova para cabelo: cabo em borracha, base almofadada, quadrada, com cerdas com pontas arredondadas que protegem o couro cabeludo.	und	6
18	Faca para Pão: Lâmina de 7 polegadas em aço inox com serra. Dimensões: Largura: 3,4cm Altura: 1,8cm Profundidade: 29,1cm	und	5
19	Faca pequena: Lâmina de 5 polegadas em aço inox com serra. Dimensões: 21,3x2,2x1,1cm	und	12



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
20	Imunizador De Ambiente Insetos, Pragas: Multi-inseticida valociraptor imunizador. Um multi-inseticida de alta tecnologia que oferece proteção, controle e prevenção contra insetos e muitas pragas incluindo uma das mais perigosas que é o escorpião. Mais que um multi-inseticida é um tratamento contra os insetos e pragas. De uso perimetral aplique nas áreas internas e externas de residências, escolas, elevadores, restaurantes, prédios residenciais e comerciais, hospitais, aeroportos, parques, sítios, indústrias e comércios em geral. 1l rende aplicação em 20 m2 Produto pronto para ser aplicado Não mancha, não deixa cheiro e não agride o meio ambiente Após 2 hrs da aplicação não há risco de intoxicação Ambiente seguro para crianças e pets À base d'água menos agressivo Indicamos o uso em chão, paredes, em torno de caixilhos de portas e janelas, ralos, rodapés, garagens e bueiros Atenção: use luvas para manusear o produto com mais segurança. Medidas (axlxp): 26 x 8 x 8 cm Peso: 1,050 kg	und	10
21	Kit de taboa de carne coloridos: placa de polietileno. Contém 6 unidades. Medidas: 50 x 30 cm Espessura: 8 cm	kit	2
22	Lenço umedecido: Dermatologicamente testado, com fibras naturais - toque macio. Vitamina E e Aloe Vera que garante limpeza suave. Registrado na ANVISA/Ministério da Saúde, com data de fabricação e validade, número de lote. Não contém álcool etílico e parabens. Balde com 400 unidades. Dimensões: 19,5 x 11,5 cm	und	50
23	Limpa alumínio: dodecilbenzeno sulfonato de sódio, nonil fenol etoxilado, fragrância, corante e veículo. Tensoativos aniônicos, decapante, coadjuvantes. Frasco de 500 ml. Caixa com 24 und. Padrão de qualidade: Alumil, Dulago ou similar.	caixa	30
24	Limpa prata: Retira a oxidação e a gordura, deixando ainda, uma camada de proteção no objeto. Composição: Nonil fenol etoxilato 9 moles, ativo, sequestrante, corante e veículo. Embalagem de 1L	und	6



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
25	Luva de malha aço inox tipo açougueiro: Luva de segurança confeccionada em malha de aço inoxidável, fio com diâmetro de 0,55 mm e anéis com diâmetro interno de 2,9 mm e externo de 4,0 mm com pulseira malha aço inox para fechamento e ajuste no punho, curta, cinco dedos. Especificações CA: 26967 Tamanho: aproximado 8(M) Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Estrutura: Malha de Aço Modelo da Estrutura: Montado Punho: Fecho em Inox Garantia de fábrica: 6 meses	und	5
26	Leiteira: material de aço inox, capacidade de 01 litro, formato cilíndrico, com alça de madeira.	und	2
27	Mexedor de Café Palheta: Cor cristal Comprimento 8,5 cm Resistente a temperatura. Pacote com 250 unidades.	pct	4
28	Pano Microfibra: Com dimensões de 40 x 60 cm	und	40
29	Papel Higiênico: Com folha dupla, fabricado inteiramente com fibras celulósicas, neutro sem fragrância, com 30 metros de comprimento por 10 centímetros de largura. Pacote com 12 rolos	pct	50
30	Panela de pressão de 4L: Em alumínio, ela possui revestimento interno antiaderente, 4,5L de capacidade, fechamento externo, alça e cabo antitérmico. E para maior segurança, a tampa tem válvula e trava de segurança.	und	5
31	Panela de pressão de 7L: em alumínio, ela possui revestimento interno antiaderente, 7L de capacidade, fechamento externo, alça e cabo antitérmico. E para maior segurança, a tampa tem válvula e trava de segurança.	und	4
32	Papel de alumínio: rolo de 45 cm x 7,5 metros.	und	6
33	Pallet de plástico vazado: Preto Dimensões: 150mm (A) x 1000mm (L) x 1200mm (Comp) Capacidade: Estática: 3000Kg e Dinâmica: 1500Kg Sapata: reforço duplo. De fácil higienização.	und	8
34	Pente fino de ferro: com dentes de aço inox com pontas arredondadas.5cm (largura) e 8,5cm (Altura). Pente ideal para remover lêndeas e piolhos	und	5



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
35	Pente: com dentes largos, ideal para cabelo cacheado, cabo largo.	und	10
36	Porta papel toalha de bancada: A caixa é feita com o material Acrílico Cast Cristal de 2 mm, um polímero termoplástico nobre que garante mais transparência, resistência e leveza em relação ao vidro. Sua tampa Basculante facilita o abastecimento sem risco de queda e a trava da tampa garante a retirada do objeto interno sem qualquer dificuldade e sem que fique levantando. Comprimento: 21 cm - Largura: 12 cm - Altura: 7 cm - Espessura do acrílico: 2 mm	und	12
37	Prendedor de cabelo: Xuxinha tipo meia, sem metal e resistente. (Embalagem com 50 unidades)	pct	10
38	Prendedor de cabelo: Gominha em silicone com 500 unidades	pct	10
39	Pomada para assadura: Dermatologicamente testada, rica em óxido de zinco e vitaminas A e D, oferecendo nutrição e proteção para a pele. Uso adulto e pediátrico. 135g. (Igual ou semelhante a Hipoglós)	und	60
40	Porta sabonete: material de plástico transparente, para 500 ml. Dimensões do produto: 25 x 17 x 17.5 cm; 200 g	und	60
41	Refil vela para bebedouro: com carvão ativo Refil PA200 com rosca. Este refil é compatível com aparelhos Planeta Água FIT 200, FIT 200 Premium, 3M Aqualar AP200, Original Aquaplast 200, Améris AM200 e outros.	und	4
42	Refil vela para bebedouro: com carvão ativo Modelo: PF05 Perfil Bacteriológico: Não se aplica Classificação: Aparelho sobre pressão Composição: Polipropileno Atóxico e carvão ativado Retenção de partículas: Classe III (5 a 15 micra) Redução do cloro livre: Classe I (maior/igual a 75% de redução) Vazão nominal: 90 Litros por hora Grau de filtração: 5 micra Pressão Mín. De Operação: 2 mca (19,6 kpa) Pressão Max. De Operação: 40 mca (392 kpa) Temperatura de operação: 5°C mín. a 50°C máx. Composição copo e tampa: Polipropileno atóxico de alta resistência Adaptável à encanamentos com conexões com rosca de 1/2.	und	20
43	Sabonete: 90g, com óleos hidra florais.	und	30



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
44	Saco de papel Kraft delivery: tamanho M. Medida: 34 x 30 x 17 cm. Pacote com 10 unidades	pct	4
45	Saquinho de amostra para alimentos: estéril, com tarja, transparente. Dimensões: 25 cm altura x 12 cm de largura.	pct	10
46	Travesseiro infantil: para crianças até 3 anos de idade. Antiácaro, 100 % de algodão, hipoalérgico, lavável e secável, macio e conforto, durabilidade e resistência. Dimensões: 40 (comp) cm x 30 (A) cm	und	130
47	Tesoura culinária: tipo de corte reto. Forma de ponta reta. Material: lâmina aço inoxidável Comprimento: 21,5 cm	und	5
48	Varal de parede tipo sanfona: É extensível. Materiais: alumínio. Altura fechado: 19 cm Largura fechado: 1 m Comprimento fechado: 7 cm Altura aberto: 19 cm Largura aberto: 1 m Comprimento aberto: 49.2 cm Dimensões da varal aberto: 49.2cm x 1m x 19cm.	und	5
49	Varal tipo de chão: Com abas de alumínio. Material: 100% de alumínio. Acabamentos: Em Polipropileno de Alta Qualidade. Com medidas aproximadas: Altura: 90cm Largura: 60cm Comprimento: 1,60m Peso: 1,80kg Sistema Fixação Varetas: Remanchado	und	5
50	Xícaras de café com pires: Possui lapidação em bolinhas nas bordas e na alças. Jogo com 12 und. Capacidade: 80 ml	jogo	1

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico das aquisições realizadas, nos últimos anos, conforme documentação anexa a este ETP

7.2 - 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 efetivamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 87.248,54.



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



8.2 - 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 Monsenhor Paulo.

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:

12.1.1 Conforme disposto no art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021, a presente contratação visa aos seguintes resultados em termos de economicidade e melhor aproveitamento de recursos:

12.1.1.1 Economicidade: Busca-se assegurar a aquisição de utensílios e materiais de limpeza por meio de empresa especializada, o que possibilita melhor custo-benefício e racionalização dos gastos públicos destinados à manutenção das unidades escolares.

12.1.1.2 Eficiência: A contratação visa garantir o fornecimento contínuo e eficiente dos itens necessários, evitando interrupções nas atividades escolares relacionadas à alimentação e higienização, assegurando a operacionalidade das unidades da rede municipal.



12.1.1.3 Eficácia: Pretende-se atender plenamente a demanda das unidades escolares, assegurando condições adequadas de higiene, preparo e distribuição de alimentos, bem como a manutenção da limpeza, contribuindo para a qualidade da alimentação escolar e para um ambiente saudável.

12.1.1.4 Melhor aproveitamento de recursos: A contratação especializada permite otimizar o uso dos recursos humanos e materiais, ao assegurar a disponibilidade dos utensílios e materiais necessários, prevenindo desperdícios e promovendo a segurança alimentar e sanitária nas escolas.

12.1.2 Os resultados pretendidos servirão como parâmetros para avaliação da efetividade da contratação no relatório final, conforme determinação legal.

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 e respectivas medidas mitigadoras

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.



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



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.

Monsenhor Paulo, 29/05/2026

Stefânia Zanin Baldim Cunha
Secretário(a) Municipal de Educação

DESPACHO

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

Monsenhor Paulo, 29/05/2026

Flaviano Américo Ribeiro
Prefeito(a)