



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(Art. 18, inciso I e §1º da Lei nº 14.133/2021)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP integra o processo administrativo destinado à aquisição de materiais permanentes e de consumo, com a finalidade de atender às necessidades estruturais, pedagógicas e operacionais da Escola Municipal José Paulo Paes, no município de Vilhena/RO.

A contratação será custeada com recursos oriundos do Termo de Compromisso PAR nº 202300233, firmado junto ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, no âmbito do Plano de Ações Articuladas – PAR, exercício 2023.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda decorre da necessidade de estruturação e adequação dos ambientes escolares da unidade José Paulo Paes, por meio da aquisição de mobiliários, equipamentos e materiais de apoio, indispensáveis ao pleno funcionamento das atividades educacionais.

O Termo de Compromisso PAR contempla diversos itens destinados à melhoria da infraestrutura escolar, incluindo:

- mobiliário escolar (mesas, cadeiras, armários, estantes);
- equipamentos pedagógicos e de apoio;
- eletrodomésticos e equipamentos de cozinha;
- materiais de apoio à educação infantil e psicomotricidade;
- itens de consumo e suporte operacional.
- A ausência ou insuficiência desses materiais compromete:
- a organização dos espaços escolares;
- o atendimento adequado aos alunos;
- as condições de trabalho dos profissionais da educação;
- o desenvolvimento das atividades pedagógicas.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais de consumo e permanentes, destinados à estruturação, adequação e pleno funcionamento da Escola Municipal José Paulo Paes, estando diretamente vinculada ao Termo de Compromisso PAR nº 202300233, firmado junto ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

A demanda decorre da necessidade de cumprimento das metas e ações pactuadas no âmbito do Plano de Ações Articuladas – PAR, que visa à melhoria das condições de infraestrutura física, pedagógica e operacional das unidades escolares da rede pública de ensino.

Destaca-se que a Administração já promoveu procedimento licitatório anterior, por meio do Pregão Eletrônico nº 082/2025/PMV, no entanto, conforme verificado no histórico do certame, determinados itens restaram desertos ou fracassados, seja pela ausência de propostas válidas, seja pela desclassificação das propostas apresentadas, impossibilitando a conclusão integral da contratação.

Diante desse cenário, torna-se necessária a nova instrução processual, com vistas à realização de novo procedimento licitatório, a fim de garantir a aquisição dos itens remanescentes, assegurando:

- o cumprimento das obrigações assumidas junto ao FNDE;
- a adequada aplicação dos recursos públicos vinculados ao PAR;
- a continuidade das ações de estruturação da unidade escolar;



- a melhoria das condições de atendimento aos alunos e profissionais da educação;
- a observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

Assim, a presente contratação revela-se indispensável para a efetiva implementação das políticas públicas educacionais, garantindo condições adequadas ao desenvolvimento das atividades escolares e ao atendimento da comunidade educacional.

A contratação fundamenta-se ainda no interesse público e nas diretrizes legais e educacionais vigentes, especialmente:

Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos);

Lei nº 9.394/1996 (LDB);

Lei nº 12.695/2012 (apoio técnico e financeiro da União via PAR);

Plano de Ações Articuladas – PAR/FNDE.

O investimento visa garantir:

- melhoria da infraestrutura física e pedagógica da unidade escolar;
- adequação aos padrões do FNDE/Proinfância;
- atendimento digno e seguro aos estudantes;
- fortalecimento das práticas pedagógicas;
- cumprimento das metas pactuadas no PAR.

4. RAZÕES DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação decorre, em síntese, dos seguintes fatores:

- atendimento ao Termo de Compromisso PAR nº 202300233;
- necessidade de equipar a unidade escolar com materiais adequados;
- substituição e complementação de mobiliários e equipamentos;
- adequação dos espaços pedagógicos, administrativos e de apoio;
- garantia de condições adequadas de ensino e aprendizagem;
- cumprimento de metas pactuadas com o FNDE.

5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

A presente contratação está alinhada às necessidades institucionais da Secretaria Municipal de Educação e ao planejamento administrativo voltado ao atendimento das demandas estruturais, pedagógicas e operacionais da Escola Municipal José Paulo Paes.

O objeto encontra correspondência com as ações previstas no Plano de Contratações Anual – PCA da Secretaria Municipal de Educação, consoante o planejamento estratégico institucional e as obrigações assumidas no âmbito do Termo de Compromisso PAR nº 202300233, celebrado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

Os recursos são provenientes de transferência voluntária da União, observada a disponibilidade orçamentária e financeira, sem que tal circunstância substitua a demonstração do alinhamento ao planejamento anual de contratações.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Requisitos do objeto

A contratação deverá contemplar:

- fornecimento de materiais permanentes (mobiliário e equipamentos);
- fornecimento de materiais de consumo vinculados à operação escolar;
- itens conforme especificações do FNDE/Proinfância.

6.2 Requisitos técnicos

Os itens deverão:



- atender às especificações técnicas padronizadas pelo FNDE;
- possuir qualidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar;
- observar normas de segurança e ergonomia;
- ser adequados às faixas etárias atendidas.

6.3 Requisitos de entrega

A contratada deverá:

- realizar entrega conforme cronograma definido;
- garantir integridade dos produtos;
- substituir itens em desconformidade;
- assegurar garantia mínima quando aplicável.

6.4 Requisitos legais

A contratação deverá observar:

- Lei nº 14.133/2021;
- princípios da legalidade, eficiência e economicidade;
- vedação de direcionamento de marca;
- ampla competitividade no certame.

7. LEVANTAMENTO DA DEMANDA

O levantamento da demanda foi elaborado com base nas diretrizes constantes do Termo de Compromisso PAR nº 202300233, considerando a necessidade de estruturação e adequação da Escola Municipal de Educação Infantil José Paulo Paes, a qual atende crianças na faixa etária de 0 a 5 anos, no âmbito da Educação Infantil.

Para fins de adequada justificativa dos quantitativos, foram adotados como parâmetros técnicos: o número de ambientes existentes, a capacidade de atendimento por turma, as especificidades pedagógicas da educação infantil, as necessidades operacionais da unidade, bem como a identificação de insuficiência de mobiliários e equipamentos necessários ao pleno funcionamento da instituição.

Ressalta-se que, embora a unidade escolar possua atualmente 10 (dez) salas de aula em sua estrutura física, o Termo de Compromisso contempla um quantitativo que permite o atendimento específico de apenas 04 (quatro) salas de aula, as quais são objeto da presente demanda. Dessa forma, os quantitativos propostos foram dimensionados exclusivamente para essas salas contempladas no referido instrumento, justificando-se, assim, a limitação dos itens a serem adquiridos no presente processo.

7.1 Mobiliário Escolar – Salas de Aula

A unidade escolar dispõe de 04 (quatro) salas de aula em funcionamento contempladas pelo Termo de Compromisso, organizadas por faixa etária (creche e pré-escola), com média estimada de 20 (vinte) a 25 (vinte e cinco) alunos por sala, totalizando aproximadamente 80 (oitenta) a 100 (cem) alunos atendidos simultaneamente.

Nesse contexto, os quantitativos foram definidos conforme a capacidade de atendimento por sala, conforme memória de cálculo a seguir:

- 48 (quarenta e oito) Conjuntos Aluno 1 (CJA-01): destinados a 02 (duas) salas de creche, considerando média de até 24 (vinte e quatro) alunos por sala (02 salas x 24 alunos);
- 48 (quarenta e oito) Conjuntos Aluno 3 (CJA-03): destinados a 02 (duas) salas de pré-escola, considerando média de até 24 (vinte e quatro) alunos por sala (02 salas x 24 alunos);
- 18 (dezoito) Conjuntos Coletivos 1 (CJC-01): distribuídos entre as 04 (quatro) salas, com média aproximada de 04 a 05 conjuntos por sala, destinados a atividades pedagógicas em grupo;
- 04 (quatro) Conjuntos Professor (CJP-01): sendo 01 (um) por sala de aula;
- 04 (quatro) Quadros Brancos Magnéticos: sendo 01 (um) por sala de aula.



Os quantitativos apresentados visam garantir atendimento integral aos alunos matriculados, assegurando adequação ergonômica e suporte às práticas pedagógicas desenvolvidas em sala.

7.2 Mobiliário do Refeitório

O refeitório escolar atende os alunos em regime de rodízio, com capacidade simultânea estimada entre 40 (quarenta) e 50 (cinquenta) crianças por turno de alimentação.

Os quantitativos foram definidos considerando a divisão por faixa etária e a necessidade de atendimento adequado durante os períodos de refeição:

- 08 (oito) Conjuntos Refeitório 1 (CJR-01): destinados ao atendimento das turmas de creche;
- 08 (oito) Conjuntos Refeitório 3 (CJR-03): destinados ao atendimento das turmas de pré-escola.
- Tal dimensionamento assegura condições adequadas de uso, segurança e higiene durante a alimentação escolar.

7.3 Equipamentos de Climatização

Considerando as condições climáticas da região e a necessidade de conforto térmico para o adequado desenvolvimento das atividades pedagógicas, os equipamentos foram dimensionados conforme a área dos ambientes e a quantidade de usuários:

- 01 (um) Aparelho de Ar-Condicionado Split 22.000 BTUs: destinado à sala de maior área e ocupação;
- 02 (dois) Aparelhos de Ar-Condicionado Split 9.000 BTUs: destinados a ambientes de menor dimensão.

Os quantitativos visam assegurar condições ambientais adequadas ao bem-estar de alunos e servidores.

7.4 Equipamentos de Cozinha e Copa

A cozinha escolar é responsável pelo preparo e distribuição de refeições para aproximadamente 100 (cem) alunos por dia, além dos servidores da unidade.

Os equipamentos foram dimensionados conforme a capacidade de produção, armazenamento e preparo de alimentos, garantindo atendimento contínuo da demanda alimentar:

- 01 (um) Fogão Comercial 06 queimadores com 02 fornos;
- 01 (um) Freezer Vertical Comercial 450L;
- 01 (um) Geladeira Vertical Industrial 04 portas (1000L);
- 01 (um) Liquidificador Industrial 15L;
- 01 (um) Centrífuga de Frutas;
- 01 (um) Mixer de Alimentos;
- 01 (um) Cafeteira Elétrica.

Os itens atendem às exigências operacionais e sanitárias aplicáveis ao ambiente escolar.

7.5 Mobiliário Administrativo

O setor administrativo da unidade compreende atividades de secretaria, atendimento e reuniões institucionais.

Os quantitativos foram definidos conforme a necessidade de organização dos espaços e suporte às atividades administrativas:

- 01 (um) Armário em Aço 16 Portas: destinado à guarda de pertences de aproximadamente 15 (quinze) a 20 (vinte) servidores;
- 01 (uma) Mesa de Reunião M7: destinada a reuniões e atendimentos institucionais;
- 02 (dois) Quadros de Aviso em Metal: destinados à comunicação interna em áreas comuns.

7.6 Equipamentos Pedagógicos e Recreativos

A unidade dispõe de 04 (quatro) salas de aula e ambientes pedagógicos complementares, além de área externa destinada à recreação.

Os quantitativos foram definidos com base na necessidade de atendimento das turmas e estímulo ao desenvolvimento integral das crianças:

- 11 (onze) Aparelhos de Som Micro System: distribuídos entre salas de aula e ambientes pedagógicos;
- 02 (dois) Aparelhos de DVD: destinados ao uso compartilhado;
- Equipamentos de Psicomotricidade (PS1 a PS4): 01 (um) conjunto de cada tipo;
- 01 (um) Escorregador Grande e 01 (um) Túnel Lúdico;



- 01 (um) Balanço 04 lugares e 02 (duas) Gangorras Duplas;
- 16 (dezesesseis) Estantes Baixas com 02 prateleiras: distribuídas entre as salas (média de 04 por sala).

Os itens visam atender às necessidades pedagógicas, promovendo o desenvolvimento cognitivo, motor e social.

7.7 Equipamentos para Berçário (Creche I)

O berçário atende crianças com idade entre 01 (um) ano e 01 (um) ano e 11 (onze) meses, com capacidade estimada de até 20 (vinte) crianças.

Os quantitativos foram definidos conforme a necessidade de atendimento integral das atividades de cuidado e desenvolvimento:

- 20 (vinte) Berços com Colchão: sendo 01 (um) por criança;
- 06 (seis) Cadeiras de Alimentação: para uso rotativo durante as refeições;
- 03 (três) Poltronas de Amamentação;
- 07 (sete) Colchonetes para Trocador;
- 02 (dois) Esterilizadores de Mamadeiras.

7.8 Equipamentos de Apoio Operacional

Os equipamentos de apoio operacional foram dimensionados conforme o número de ambientes e a rotina de funcionamento da unidade escolar:

- 02 (dois) Bebedouros Elétricos Acessíveis;
- 02 (dois) Bebedouros Industriais 25L;
- 13 (treze) Lixeiras com Pedal 50L: distribuídas entre salas e áreas comuns;
- 02 (dois) Carros Coletores de Lixo 120L;
- 03 (três) Conjuntos de Lixeiras para Coleta Seletiva;
- 01 (uma) Secadora de Roupas 10kg;
- 02 (dois) Ferros Elétricos.

Os quantitativos visam assegurar condições adequadas de higiene, manutenção e funcionamento contínuo da unidade.

7.9 Conclusão

Diante do exposto, verifica-se que os quantitativos foram definidos com base em critérios técnicos objetivos, considerando a capacidade instalada da unidade, o número de alunos atendidos, as características dos ambientes e as necessidades pedagógicas e operacionais, restando demonstrada a compatibilidade entre a demanda real e os quantitativos propostos.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E SOLUÇÃO

Em observância ao art. 18, §1º, incisos IV e V, da Lei nº 14.133/2021, foram identificadas e analisadas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade:

8.1 Alternativas Identificadas e Análise Comparativa

a) Adesão à Ata de Registro de Preços vigente

Vantagem: agilidade e dispensa de novo procedimento licitatório. Desvantagem: inexistência de ata vigente que contemple todos os itens demandados com especificações compatíveis com os padrões do FNDE/Proinfância. Conclusão: alternativa inviável no presente caso.

b) Dispensa de Licitação

Vantagem: celeridade procedimental. Desvantagem: o valor estimado da contratação (R\$ 150.270,75) supera os limites previstos para dispensa de licitação estabelecidos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, inviabilizando sua adoção. Conclusão: alternativa juridicamente inaplicável.

c) Reaproveitamento de bens existentes

Vantagem: possibilidade de otimização de recursos públicos, mediante o aproveitamento de bens disponíveis no acervo patrimonial da Administração.

Análise: O levantamento patrimonial realizado pela unidade escolar identificou que parte dos itens existentes apresenta condições de uso. Contudo, o objeto do presente processo exige a aquisição



de materiais novos, conforme especificações técnicas e quantitativos definidos no Termo de Referência, não sendo possível suprir integralmente a demanda por meio de reaproveitamento. Adicionalmente, os bens eventualmente reaproveitáveis serão remanejados para outras unidades escolares que apresentem necessidade, como forma de garantir melhor aproveitamento do patrimônio público e atendimento equitativo da rede. Desvantagem: limitação quanto à padronização, vida útil e atendimento integral das especificações técnicas exigidas, o que inviabiliza sua utilização para o objeto desta contratação.

Conclusão: O reaproveitamento é parcialmente viável, restrito a itens não contemplados neste processo ou destinados a outras unidades, não afastando a necessidade de aquisição dos materiais previstos.

d) Aquisição fracionada por item individual

Vantagem: maior especialização por fornecedor. Desvantagem: multiplicação de procedimentos licitatórios, incremento de custos operacionais e risco de despadronização dos materiais.

Conclusão: alternativa menos vantajosa que a adoção de lotes homogêneos.

e) Pregão Eletrônico com itens/lotes homogêneos

Vantagem: ampla competitividade, possibilidade de múltiplos fornecedores, transparência, economicidade, compatibilidade com a legislação vigente e com o volume e diversidade da contratação.

Conclusão: alternativa mais adequada.

8.2 Justificativa da Solução Escolhida

Considerando a diversidade e a quantidade significativa dos itens, a necessidade de ampla competitividade, a padronização técnica dos produtos conforme parâmetros do FNDE e a obrigatoriedade de economicidade, a realização de Pregão Eletrônico, preferencialmente com critério de julgamento por menor preço por item ou lote homogêneo, mostrou-se a alternativa mais adequada, eficiente e vantajosa para a Administração.

8.3 Solução Adotada

A solução consiste na aquisição de materiais permanentes e de consumo, por meio de pregão eletrônico, preferencialmente eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021, visando atender às necessidades estruturais, pedagógicas, administrativas e operacionais da Escola Municipal José Paulo Paes, no Município de Vilhena/RO.

A contratação contempla o fornecimento de mobiliário escolar e administrativo, equipamentos pedagógicos, materiais recreativos, eletrodomésticos, equipamentos de apoio e materiais de consumo, conforme levantamento da demanda realizado pela unidade requisitante e em conformidade com os parâmetros técnicos do FNDE/Proinfância.

A solução foi definida de forma integrada, com o objetivo de garantir os recursos materiais necessários ao adequado funcionamento da unidade escolar, assegurando melhores condições de infraestrutura, organização e suporte às atividades educacionais.

9. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR

O valor estimado da contratação leva em conta os itens a serem adquiridos conforme tabela a seguir e com base nos valores de referência constantes no PAR:

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTUS AR2 Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 22.000 BTUs. - Ciclo quente /frio	1,00	R\$ 2.754,25	R\$ 2.754,25
3	APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT 9.000	2,00	R\$ 1.223,00	R\$ 2.446,00



	BTUS AR3 Aparelho de ar condicionado com capacidade mínima de 9.000 BTUs. - Ciclo quente /frio			
4	APARELHO DE DVD DVD player com Karaokê DIMENSÕES Altura máxima: 55 mm; Largura máxima: 320 mm; Profundidade máxima: 240 mm.	2,00	R\$ 159,04	R\$ 318,08
5	APARELHO DE SOM TIPO MICRO SYSTEM MS Aparelho de som tipo micro system. DIMENSÕES Altura máxima: 350 mm; Largura máxima: 450 mm; Profundidade máxima:...	11,00	R\$ 205,05	R\$ 2.255,55
7	ARMÁRIO EM AÇO 16 PORTAS AM1 Armário roupeiro de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias...	1,00	R\$ 751,66	R\$ 751,66
12	BALANÇO 4 LUGARES BA Balanço quatro lugares (lado a lado) para crianças PR a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Largura: 1800 mm;...	1,00	R\$ 2.819,70	R\$ 2.819,70
14	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL BB Bebedouro AS elétrico, tipo pressão, acessível para fixação em parede, com sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII)...	2,00	R\$ 1.859,83	R\$ 3.719,66
15	BEBEDOURO INDUSTRIAL 25 L BB2 Bebedouro elétrico industrial com duas torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 25l/h, para instalação no piso. DIMENSÕES...	2,00	R\$ 1.159,69	R\$ 2.319,38
16	BERÇO COM COLCHÃO BÇ1 CO1 Berço infantil arredondado. Quatro rodízios para pisos frios, com sistema de travas por pedal, injetados em nylon reforçado com...	20,00	R\$ 875,74	R\$ 17.514,80
17	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO C1 Cadeira alta de alimentação infantil dobrável, com bandeja removível. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Altura: 1050 mm +/- 50 mm; Largura: 560...	6,00	R\$ 206,51	R\$ 1.239,06
18	CADEIRA FIXA C7 Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés.	10,00	R\$ 121,92	R\$ 1.219,20
19	CADEIRA FIXA C8 Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço, para uso adulto.	4,00	R\$ 95,08	R\$ 380,32
21	CAFETEIRA CF Cafeteira elétrica com jarra térmica. DIMENSÕES E CAPACIDADE Altura máxima: 360 mm; Largura máxima: 300 mm; Profundidade máxima: 230 mm;	1,00	R\$ 144,74	R\$ 144,74
23	CARRO COLETOR DE LIXO 120L Coletores tipo contêineres para área externa com capacidade de 120l/ 50kg, para coleta de resíduos orgânicos e resíduos recicláveis	2,00	R\$ 199,62	R\$ 399,24
25	CENTRÍFUGA DE FRUTAS CT Centrífuga, modelo doméstico, para extração de sucos de frutas e hortaliças, separando o suco de sementes e bagaço. DIMENSÕES E...	1,00	R\$ 398,40	R\$ 398,40
26	COLCHONETE PARA TROCADOR CO2 Colchonete de espuma flexível de poliuretano. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Comprimento: 1000 mm +/- 5 mm; Largura: 600 mm +/- 5 mm	7,00	R\$ 23,01	R\$ 161,07
27	CONJUNTO ALUNO 1 (1 MESA 1 CADEIRA) CJA-01 Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e uma cadeira	48,00	R\$ 239,09	R\$ 11.476,32



28	CONJUNTO ALUNO 3 (1 MESA 1 CADEIRA) CJA-03 Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e uma cadeira	48,00	R\$ 238,07	R\$ 11.427,36
29	CONJUNTO COLETIVO 1 (1MESA 4 CADEIRAS) CJC-01 Conjunto coletivo para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras	18,00	R\$ 780,95	R\$ 14.057,10
30	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA LX1 Kit composto por cinco coletores de 50l para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa	3,00	R\$ 640,08	R\$ 1.920,24
31	CONJUNTO PROFESSOR (1 MESA 1 CADEIRA) CJP-01 Conjunto para professor composto de uma mesa e uma cadeira. - Mesa com tampo em MDP	4,00	R\$ 431,46	R\$ 1.725,84
32	CONJUNTO REFEITÓRIO 1 (1 MESA 4 CADERIAS) CJR-01 Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras	8,00	R\$ 1.436,76	R\$ 11.494,08
33	CONJUNTO REFEITÓRIO 3 (1 MESA 4 CADEIRAS) CJR-03 Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e quatro cadeiras	8,00	R\$ 1.538,96	R\$ 12.311,68
34	EQUIPAMENTO PSICOMETRICIDADE DEGRAUS E RAMPAS PS1 Circuito contendo quatro peças, sendo uma escada, um puff, uma rampa e um tapete.	1,00	R\$ 644,00	R\$ 644,00
35	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE PISCINA DE BOLINHAS PS2 Piscina feita em material macio, livre de quinas. Pode ser utilizada como piscina de bolinhas ou com outros	1,00	R\$ 583,30	R\$ 583,30
36	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE CURVAS PS3 Circuito contendo lombadas, com alturas diferenciadas ou iguais. Tem por objetivo proporcionar o estímulo do equilíbrio	1,00	R\$ 313,45	R\$ 313,45
37	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE TÚNEL SANFONADO PS4 Túnel sanfonado confeccionado com arame zincado e revestido com tecido colorido (bagunzito), totalmente dobrável.	1,00	R\$ 386,45	R\$ 386,45
38	ESCORREGADOR GRANDE EG Escorregador para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Largura: 590 cm; Altura mínima: 1152 mm; Comprimento: 2050 mm	1,00	R\$ 737,58	R\$ 737,58
40	ESTANTE BAIXA 2 PRATELEIRAS ESB Estante baixa com duas prateleiras em MDP ou MDF, revestido com laminado melamínico de baixa pressão cor cinza	16,00	R\$ 1.185,50	R\$ 18.968,00
41	ESTERILIZADOR DE MAMADEIRAS PARA MICROONDAS ES Esterilizador de mamadeira a vapor, para uso em micro-ondas. Acompanha pinça. DIMENSÕES E CAPACIDADE Altura máxima: 180 mm	2,00	R\$ 84,55	R\$ 169,10
42	FERRO ELÉTRICO FR Ferro elétrico a seco. DIMENSÕES Altura máxima: 130 mm; Largura máxima: 130 mm; Profundidade máxima: 250 mm. CARACTERÍSTICAS Controle de temperatura	1,00	R\$ 55,19	R\$ 110,38



43	FOGÃO COMERCIAL 6 QUEIMADORES COM 2 FORNOS FG1 Fogão comercial central de 6 queimadores com 2 fornos, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo)	1,00	R\$ 2.891,26	R\$ 2.891,26
45	FREEZER VERTICAL COMERCIAL 450L FZ Freezer vertical comercial com capacidade mínima de 450 litros, com sistema frostfree (degelo automático).	1,00	R\$ 3.432,70	R\$ 3.432,70
46	GANGORRA DUPLA GA Gangorra dupla para crianças de um a quatro anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Largura: 400 mm; Altura: 470 mm; Comprimento: 1110 mm	2,00	R\$ 236,70	R\$ 473,40
49	GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS RF1 Refrigerador vertical de quatro portas e capacidade mínima de 1000 litros, com sistema frost-free (degelo automático).	1,00	R\$ 6.062,28	R\$ 6.062,28
54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 15L LQ1 Liquidificador industrial com cavalete em aço pintado e copo monobloco basculante em aço inox	1,00	R\$ 1.400,89	R\$ 1.400,89
55	LIXEIRA COM PEDAL 50L LX2 Lixeira 50 litros com pedal. DIMENSÕES E CAPACIDADE Altura máxima: 720 mm; Largura máxima: 450 mm; Profundidade máxima: 450mm	13,00	R\$ 150,09	R\$ 1.951,17
56	MESA DE REUNIÃO M7 Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés.	1,00	R\$ 801,59	R\$ 801,59
60	MIXER DE ALIMENTOS MX Mixer de alimentos para preparo de sucos, vitaminas e massas leves. DIMENSÕES Altura máxima: 400 mm; Largura máxima: 150 mm	1,00	R\$ 113,26	R\$ 113,26
62	POLTRONA AMAMENTAÇÃO PO Poltrona individual estofada, revestida em couro sintético, dotada de apoio de braços.	3,00	R\$ 287,40	R\$ 862,20
64	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO 1200 X 2000 QB1 Quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos	4,00	R\$ 413,39	R\$ 1.653,56
66	QUADRO DE AVISO EM METAL QC Quadro em metal para fixação de avisos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Largura: 1500 mm /- 10 mm; Altura: 900 mm	2,00	R\$ 232,28	R\$ 464,56
68	SECADOURA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10 KG SC Secadora de roupa automática, tipo piso, de uso doméstico na cor branca.	1,00	R\$ 1.265,47	R\$ 1.265,47
72	TÚNEL LÚDICO TL Túnel lúdico para crianças a partir de três anos. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Largura: 870 mm; Altura mínima: 870 mm; Comprimento: 2140mm	1,00	R\$ 3.732,42	R\$ 3.732,42

O valor global estimado da contratação será de **R\$ 150.270,75**.

A estimativa deverá ser complementada por, pesquisa de preços no PNCP, contratações similares e/ou cotações com fornecedores.

9.1 Observações relevantes

O valor estimado poderá sofrer variações em razão das condições de mercado;

A definição final do valor ocorrerá na fase de elaboração do Termo de Referência;
O critério de julgamento adotado no pregão eletrônico (menor preço por item ou lote) poderá impactar o valor final contratado;

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição, por meio de pregão eletrônico, de materiais permanentes e de consumo, incluindo mobiliário escolar completo, equipamentos pedagógicos e recreativos, eletrodomésticos e equipamentos de apoio, além de materiais operacionais diversos, em conformidade com os parâmetros do FNDE e visando a estruturação integral da Escola José Paulo Paes.

A contratação abrange os seguintes grupos de itens: (i) equipamentos de climatização; (ii) mobiliário escolar e administrativo; (iii) equipamentos pedagógicos e recreativos; (iv) equipamentos de berçário; (v) eletrodomésticos e equipamentos de cozinha; (vi) materiais de apoio operacional.

As especificações técnicas detalhadas de cada item serão definidas no Termo de Referência, observando os padrões estabelecidos pelo FNDE/Proinfância, as normas técnicas aplicáveis e os requisitos de segurança e ergonomia para uso por crianças em ambiente escolar.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados concretos e verificáveis:

- aparelhamento de todas as salas de aula da unidade com mobiliário adequado às faixas etárias atendidas, conforme itens 27, 28 e 29 desta demanda;
- estruturação completa do berçário com berços, cadeiras de alimentação e poltronas de amamentação, beneficiando as crianças de 0 a 18 meses matriculadas;
- melhoria das condições operacionais da cozinha escolar, com substituição de equipamentos insuficientes ou inexistentes, assegurando a continuidade do programa de alimentação escolar;
- reposição e complementação de mobiliário do refeitório, assegurando a acomodação adequada de todos os alunos nas refeições;
- implantação de espaço de psicomotricidade equipado, com impacto direto no desenvolvimento motor das crianças da Educação Infantil;
- atendimento das metas físicas e financeiras do Termo de Compromisso PAR nº 202300233, evitando inadimplência institucional perante o FNDE;
- redução de interrupções nas atividades pedagógicas por ausência de materiais essenciais;
- melhoria das condições de climatização dos ambientes, garantindo conforto térmico para alunos e servidores;
- adequação da unidade aos padrões de infraestrutura do FNDE/Proinfância.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021, as contratações públicas deverão, sempre que tecnicamente viável, ser parceladas, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

No presente caso, considerando a natureza da contratação, que envolve a aquisição de materiais permanentes e de consumo diversos, com ampla variedade de itens, tais como mobiliário, equipamentos, eletrodomésticos e materiais pedagógicos, verifica-se que o parcelamento da solução mostra-se técnica e economicamente viável e recomendável.

A adoção do parcelamento, preferencialmente por itens ou por lotes homogêneos, justifica-se pelos seguintes aspectos:

- ampliação da competitividade, permitindo a participação de maior número de fornecedores;
- possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas;



- compatibilidade com a realidade do mercado fornecedor;
- redução do risco de itens desertos ou fracassados, conforme ocorrido no Pregão Eletrônico nº 082/2025/PMV;
- maior eficiência na gestão contratual;

Ressalta-se que o eventual agrupamento em lotes deverá observar critérios técnicos que não comprometam a competitividade, devendo ser devidamente justificado no Termo de Referência.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Nos termos do art. 18, §1º, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação pode gerar impactos ambientais relacionados à geração de resíduos sólidos (embalagens), consumo de recursos naturais na fabricação dos produtos, consumo de energia elétrica e descarte de equipamentos ao final da vida útil.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se:

- aquisição de produtos com maior eficiência energética;
- destinação adequada de resíduos, especialmente eletrônicos;
- incentivo ao uso de materiais recicláveis;
- adoção de práticas de uso consciente dos equipamentos.

Dessa forma, os impactos identificados são mitigáveis, não representando impedimento à contratação, desde que observadas as boas práticas ambientais.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se identificam, neste momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à viabilização da presente aquisição. Eventuais serviços complementares, como montagem, instalação ou adequações técnicas, quando necessários, poderão ser avaliados e providenciados em procedimento próprio, sem prejuízo da presente contratação.

15. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Previamente à contratação, deverão ser adotadas as providências administrativas e operacionais necessárias ao regular recebimento e execução dos objetos, tais como:

- definição dos locais de entrega dos itens dentro da unidade escolar;
- verificação das condições dos ambientes para recebimento dos materiais permanentes;
- designação de servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização contratual;
- comunicação ao setor de patrimônio para registro dos bens permanentes a serem recebidos;
- articulação com o setor de almoxarifado para recebimento dos materiais de consumo.

Caso não haja providências adicionais relevantes além das acima indicadas, a instrução processual regular é suficiente para o prosseguimento da contratação.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A solução proposta apresenta compatibilidade com os objetivos institucionais da Secretaria Municipal de Educação, com as diretrizes pedagógicas da rede de ensino e com o interesse público.

Adicionalmente, deverão ser observadas, na fase subsequente da contratação, as providências necessárias à adequada instrução processual, notadamente a elaboração do Termo de Referência, a formalização da pesquisa de preços, a definição clara e objetiva das especificações técnicas do objeto, a justificativa dos quantitativos e a demonstração de que a solução escolhida atende aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, motivação, planejamento e supremacia do interesse público.



Diante do exposto, conclui-se que a contratação é:

- necessária – para atendimento ao Termo de Compromisso PAR nº 202300233;
- viável – sob os aspectos técnico e financeiro;
- adequada – quanto à solução escolhida (pregão eletrônico);
- justificada – sob o interesse público educacional e para cumprimento do Termo de Compromisso.

Desta forma, este Estudo Técnico Preliminar posiciona-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, por entender que a solução pretendida é adequada ao atendimento da necessidade administrativa identificada.

Vilhena/RO, 15 de abril de 2026.

Diumar Zanchin

Gerente da Educação Infantil
Departamento Pedagógico/SEMED
Matrícula nº 14.966



Assinado por:
MUNICÍPIO DE VILHENA
DIUMAR ZANCHIN



15/04/2026 13:39:53

https://vilhena.oxxy.com.br/protocolo/consulta-autenticidade/2a1cb3a7-636d-4869-a1ae-f95c3eb26ac8

Rozileia C. Siqueira

Coordenadora Pedagógica
Departamento Pedagógico/SEMED
Matrícula nº 6565



Assinado por:
MUNICÍPIO DE VILHENA
Rozileia Campos Siqueira



15/04/2026 13:40:42

https://vilhena.oxxy.com.br/protocolo/consulta-autenticidade/2a1cb3a7-636d-4869-a1ae-f95c3eb26ac8

