



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Estudo Técnico Preliminar integrante ao processo de contratação de empresa para aquisição de materiais de copa e cozinha e equipamentos domésticos, visando o atendimento das escolas da rede municipal de Vilhena.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Adquirir materiais e equipamentos para escolas municipais é essencial para assegurar um ambiente educacional apropriado e estimular o progresso dos alunos. A obtenção desses recursos é fundamental para estabelecer um cenário favorável ao aprendizado, impulsionando a excelência no ensino, incentivando a participação dos estudantes e fomentando o contínuo desenvolvimento da comunidade escolar, destacamos também que estamos com uma escola em fase de conclusão no Bairro Embratel a qual irá ter início de seus atendimentos para o próximo ano letivo.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1 Fornecimento de Alimentação Saudável: Ter uma cozinha bem equipada permite a preparação de refeições saudáveis e equilibradas para os alunos. Isso é crucial para promover hábitos alimentares saudáveis e contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento físico dos estudantes.

3.2 Atendimento a Normas Sanitárias: A aquisição de materiais e equipamentos adequados é fundamental para garantir o cumprimento das normas sanitárias e de segurança alimentar. Isso assegura a qualidade dos alimentos servidos e evita riscos à saúde dos alunos.

3.3 Eficiência Operacional: Equipar as cozinhas escolares com utensílios modernos e eficientes pode otimizar os processos de preparação de alimentos, tornando as operações mais eficientes e permitindo que a equipe atenda a um maior número de alunos de maneira adequada.

4. A RAZÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1 Permite a preparação de refeições balanceadas, contribuindo para a oferta de uma alimentação de qualidade aos alunos e promovendo hábitos saudáveis.

4.2 Proporcionar um ambiente escolar bem equipado criando um espaço agradável, incentivando a socialização durante as refeições e contribuindo para um clima positivo dentro da escola.

4.3. Possibilita não apenas atender às necessidades básicas, mas também promover um ambiente escolar saudável, educativo e eficiente.

5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

5.1 A Secretaria Municipal de Educação não dispõe de documento formalizado com a denominação de Plano Anual de Contratações. Todavia, a secretaria mantém suas contratações alinhadas a fim de garantir a continuidade dos serviços das atividades fins da educação.





5.2 A aquisição dos materiais de copa e cozinha e equipamentos domésticos em questão faz parte da necessidade contínua de manutenção das unidades escolares da SEMED.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada **ao objeto**, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS, com a Justiça do Trabalho e com o Tribunal de Justiça do Estado.

6.2. Válido ressaltar que aquele que contrata com o serviço público deve manter todas as qualificações técnicas durante a vigência do contrato (ou equivalente) sob a pena de cancelamento do contrato ou seu equivalente e a devida aplicação de sanções.

6.3 A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente a descrição **do objeto** com todas as especificações mínimas exigidas.

6.4 A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente o valor unitário **do objeto** proposto.

6.5 O critério de julgamento das propostas será o de **menor preço por item**.

6.6 O fornecimento **do objeto** deverá observar os prazos indicados, porém, caso necessário, poderá haver negociação de ambas as partes propondo o mais adequado em prol público, desde que não incorra em prejuízos à ordenada execução de suas atividades.

6.7 O prazo de entrega **do objeto** será de 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato e/ou recebimento da Nota de Empenho.

7. LEVANTAMENTO DA DEMANDA

7.1. A quantidade e especificações encontram-se detalhadas conforme planilha abaixo:

ITEM	ITEM	QUANT.
01	ARMÁRIO-BALCÃO: TIPO ESCANINHO, 04 PORTAS, COM PRATELEIRAS, CONFECCIONANDO EM MDP, REVESTIMENTO DAS PORTAS EM FÓRMICA COLORIDA, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL PVC E CHAVE DE TRAVAMENTO. BASE METÁLICA EM TUBO 20X 30 CHAPA 18, NO MÍNIMO 1,2MM COM 6 REGULADORES DE NÍVEL ACOPLADA COM REBITE ROSCA M6. COR CALVI).MEDIDAS (L) 1,20 X (A) 74 X (P) 45CM	2
02	ARMÁRIO AÇO: PARA ESCRITÓRIO, 2 PORTAS, FECHADURA, 4 PRATELEIRAS EA301 AZUL	4
03	CADEIRA MÉDIA ESTOFADA GIRATÓRIA: ERGONÔMICA COM ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COR PRETA, ESTOFADA, COM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA, MOLDADA ANATOMICAMENTE, DENSIDADE CONTROLADA DE 58 A 54 KG/M ³ PARA O ASSENTO E ENCOSTO RESPECTIVAMENTE, COM ESPESSURA NO CENTRO DA ALMOFADA DE 50 MM	15
04	BEBEDOURO INDUSTRIAL: CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 100 LITROS; GABINETE EM AÇO INOX; 3 TORNEIRAS TIPO ROSCA/COPO PARA ÁGUA	3





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	GELADA; CUBA/APARADOR EM AÇO INOX; PÉS REGULÁVEIS; RESERVATÓRIO DE ÁGUA (TANQUE INTERNO) EM POLIPROPILENO ATÓXICO; GÁS ECOLÓGICO R134A, FILTRO DE ÁGUA E COM CONTROLE DE TEMPERATURA. TENSÃO: 127V OU 220V.	
05	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA: POTÊNCIA: 1000W - FUNÇÃO PASSA PASTA - AMPLIFICADOR DIGITAL - EQUALIZADOR - RÁDIO FM - BLUETOOTH - ENTRADA USB / SD - SHOW DE LED - 2 ENTRADAS P10 (MICROFONE OU INSTRUMENTOS) - FUNÇÃO PRIORIDADE MICROFONE - ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO - BIVOLT MANUAL - ALÇA DE TRANSPORTE	3
06	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO: 3 VELOCIDADES, JARRA 2,2L, TURBO 550W, 110V OU 220V	4
07	ESPRESSO INDUSTRIAL INOX/ EXTRATOR DE SUCOS PROFISSIONAL: POTÊNCIA 1/3 HP – 500 WATTS -RPM 1750 -ALTURA 42CM LARGURA 22CM -BIVOLT CHAVEADO (127V/220V	2
08	BATEDEIRA PLANETÁRIA: 110/220V, 700W, AUTOMÁTICO, TIGELA REMOVÍVEL, MULTIUSO	2
09	MICRO-ONDAS, 34L: 1300W, 110/220V, 10 NÍVEIS DE POTÊNCIA, PUXADOR EMBUTIDO. MÉDIA DIMENSÕES LARGURA 53,9CM, ALTURA 30CM, PROFUNDIDADE 42,4CM.	1
10	PROCESSADOR DE ALIMENTOS 3 LÂMINAS PROCESSADORAS. BATEDOR DE MASSAS PESADAS, EMULSIFICADOR E ESPRESSO. SUPER JARRA DE LIQUIDIFICADOR COM 3,1L DE CAPACIDADE TOTAL. 2 VELOCIDADES + PULSAR E 700W DE POTÊNCIA.	2
11	ARMÁRIO DE COZINHA ARMÁRIO AÇO INOX PARA USO INDUSTRIAL, MEDIDAS MÉDIA 180X50X150CM, CHAPA 0,6MM, 2 PORTAS DE ABRIR COM PUXADOR EM AÇO INOX; 3 PRATELEIRAS LISA INTERNA, SAPATAS PLÁSTICAS DE NIVELAMENTO.	3
12	LAVADORA DE ROUPAS CAPACIDADE DE 15 KG (13 A 20KG). LAVADORA/SECADORA DE ROUPA, SEMIAUTOMÁTICA.	1
13	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO/1400 W, MODELO: 42550/012, TENSÃO: 110V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ CORRENTE: 11ª, POTÊNCIA NOMINAL: 1400W, VAZÃO (L/MIN): 5,5 – 6,5, PRESSÃO MÁXIMA: 1600PSI, PRESSÃO DE TRABALHO: 1000PSI, TEMPERATURA MÁXIMA DE ENTRADA (MPA/BAR): 0,4/4, CLASSE DE PROTEÇÃO: IPX 5, PESO APROXIMADO: 6,10KG.	2
14	FOGÃO INDUSTRIAL, BASE E PERNAS EM AÇO INOX 6 BOCAS GRELHA EM FERRO FUNDIDO 40X40	2
15	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS, ALTA ROTAÇÃO, POTÊNCIA: 1200W, ROTAÇÃO: 18.000 RPM, CONSUMO: 1,2 KW/H, CAPACIDADE: 4 LITROS, ALTURA: 62 CM, LARGURA: 21 CM, PROFUNDIDADE: 26 CM, PESO; 4,7 KG.	2
16	FREEZER HORIZONTAL DUPLA AÇÃO 546 LITROS, NA COR BRANCO 127V	3
17	REFRIGERADOR COMERCIAL 4 PORTAS CONSERVEX 4.810 LITROS - GABINETE EXTERNO EM AÇO INOX 430 ESCOVADO E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, COM CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA,	2





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS, ALTURA 1,96 CM X 1,20 CM X 5,90 CM, ISOLAMENTO DE POLIURETANO INJETADO, TEMPERATURA DE 1 A 7° C.	
18	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COM CAPACIDADE ACIMA DE 430 LTS 02 PORTAS, 110 VOLTS.	3
19	TV SMART 55 " CRYSTAL UHD 4K, COM PAINEL VC, ENTRADAS HDMI E USB.	16
20	FORNO ELÉTRICO, 280 LITROS, BIVOLT - SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA, DUAS RESISTÊNCIA POR CÂMARA, SENDO UMA SUPERIOR E UMA INFERIOR, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE TEMPERATURA, LATERAIS, FRENTE E TETO EM AÇO INOX, PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO, ACOMPANHA UMA GRELHA REFORÇADA, REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA, CÂMARA COM DOIS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DA GRELHA.	2
21	CORTINA COM BLACKOUT PARA SALA DE AULA MEDIDAS: 1,70 LARG. X 1,35 ALT. EM TECIDO BLACKOUT CORTA LUZ, FRANZIDA. BLOQUEIA ATÉ 60% DA LUZ SOLAR. COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER DUPLA FACE (MESMA COR DOS DOIS LADOS) COM ABERTURA CENTRAL (DUAS PARTES). ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR (COSTURA 3CM) E 7CM PARA PASSAGEM DO VARÃO. COSTURA DAS BARRAS LATERAIS EM 1,5CM E DE BAINHA NO TAMANHO DE 8CM. COR BEGE.	12
22	CARRINHO COLETOR DE LIXO: LIXEIRA COLETOR 120 LITROS COM RODAS BRALIMPIA - C120AZ	2
23	BOTIJA DE GÁS: DIMENSÕES: 360MM DE DIÂMETRO X 460MM ALTURA, 13 KG.	2
24	QUADRO DE AVISOS, COM FELTRO E MOLDURA MADEIRA. MEDIDAS: 90 X 3 X 120CM. PARA USO COM ALFINETES.	13
25	COLCHONETE PARA TROCADOR DA CRECHE 18CM5 X 65 CM	21
26	PLACAS DE TATAME EM EVA, 50CMX50CMX10MM, MULTICOLORIDO, ANTIDERRAPANTE, COM PELÍCULA TEXTURIZADA E SILICONADA	140
27	LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO 50 LITROS	4
28	PRATO EM VIDRO TEMPERADO: PRATO FUNDO, COM 22CM DE DIÂMETRO, EM VIDRO TEMPERADO, LINHA DE MESA TRADICIONAL.	650
29	CANECA EM VIDRO TEMPERADO: CANECA, CAFÉ / CHÁ, 250ML, VIDRO INCOLOR TEMPERADO, MÉDIA 9CM ALT – 8CM DIÂMETRO.	130
30	COLHER DE INOX: COLHER PARA SOPA, TOTALMENTE EM INOX, MÉDIA 30CM.	450
31	KIT: CAÇAROLA RESTAURANTE PANELA ALUMÍNIO FUNDIDO CONTENDO: CAÇAROLA Nº 32, ALTURA: 16,5CM, DIÂMETRO: 32CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 12 LITROS COM TAMPA CAÇAROLA Nº 34, ALTURA: 17CM, DIÂMETRO: 34CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 14,5 LITROS COM TAMPA CAÇAROLA Nº 36, ALTURA: 18CM, DIÂMETRO: 36CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 17,5 LITROS COM TAMPA.	1





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

32	PANELA CAÇAROLA Nº 50 ALUMÍNIO BATIDO GROSSO - 29,5 LITROS	1
33	PANELA ALUMÍNIO BATIDO GROSSO COM TAMPA Nº 60	1
34	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL ALUMÍNIO POLIDO 10 LITROS	3
35	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL ALUMÍNIO POLIDO DE 25 LITROS	5
36	CONJUNTO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA COMPLETO. EM SILICONE E INOX CONTENDO, 1 CONCHA, 1 ESPÁTULA, 1 COLHER GRANDE, 1 ESCUMADEIRA, 1 UTENSÍLIO PARA BATER BOLO, 1 ESPÁTULA, 1 PEGADOR DE MACARRÃO, MASSA, 1 DESCASCADOR DE VEGETAIS, 2 MEDIDORES DE COLHER DE SOPA (1 E 1/2), 3 MEDIDORES DE COLHER DE CHÁ (1, 1/2 E 1/4) E 5 MEDIDORES DE XICARA (1/8, 1/4, 1/3, 1/2, 1).	2
37	CONCHA INDUSTRIAL: MATERIAL INOX COM CABO LONGO DE SOPA, GRANDE - 500ML	2
38	FRIGIDEIRA PROFISSIONAL: MATERIAL ALUMÍNIO, ANTIADERENTE, LINHA PROFISSIONAL, ESPESSURA: 3MM, CABO EM AÇO INOX COM PROTEÇÃO DE SILICONE, DIÂMETRO: 26CM, CAPACIDADE: 2 LITROS	2
39	KIT FAQUEIRO INOX - JOGO PROFISSIONAL DE FACAS: - 1 FACA MINI CUTELO 32X5CM, - 1 FACA DO CHEFE 32,3X4,5CM- 1 FACA DE TRINCHAR 32X3,7CM, - 1 FACA LEGUMES /FRUTAS 19,5X2,3CM, - 1 TESOURA COZINHA COM ABRIDOR DE LATA E QUEBRADOR DE NOZES 20X8,3CM, - 1 DESCASCADOR 14,7X6,3CM.	1
40	TÁBUA PARA CORTE: MATERIAL; POLIETILENO PROFISSIONAL GRANDE 50X30, 15MM	2
41	CONJUNTO DE ASSADEIRAS FORMAS RETANGULARES 5 PEÇAS: MATERIAL: ALUMÍNIO, MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS: 23,9 COMPRIMENTO X 10,0 LARGURA X 5,4 ALTURA - 1 LITRO 26,9 COMPRIMENTO X 18,0 LARGURA X 4,1 ALTURA - 1,5 LITROS 30,5 COMPRIMENTO X 21,0 LARGURA X 4,2 ALTURA - 2,5 LITROS 35,0 COMPRIMENTO X 24,3 LARGURA X 5,4 ALTURA - 4,0 LITROS 39,2 COMPRIMENTO X 27,3 LARGURA X 6,0 ALTURA - 5,5 LITROS MEDIDA DAS BORDAS: APROXIMADAMENTE 1CM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 05 UNIDADES	2
42	ESCUMADEIRA: ALUMÍNIO FUNDIDO; - MODELO SIMPLES COM CABO GRANDE; - FEITO EM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE MEDIDAS COMPRIMENTO TOTAL DA COLHER: 35CM; - LARGURA: 10CM.	2
43	PENEIRAS: MATERIAL AÇO INOX, TAMANHO 30CM, AÇO INOX, TAMANHO 25CM, AÇO INOX, TAMANHO 20CM. COM CABO.	2
44	COLHER SILICONE: MATERIAL; SILICONE E BAMBU, SILICONE MACIÇO PARA ALTAS TEMPERATURAS, ATÉ 230C, LIVRE DE BPA. DIMENSÕES: ALTURA: 1,5M / PROFUNDIDADE: 32CM / LARGURA: 7CM	2
45	CONCHAS: MATERIAL; AÇO INOXIDÁVEL, ESTILO; CLÁSSICO, DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 8,7 X 9,1 X 34,8CM	2
46	PILÃO PARA ALHO COM SOCADOR: CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 1 LITRO, DIÂMETRO DA BOCA: 14CM, ALTURA: 11CM PROFUNDIDADE: 11CM, PESO: 0,275 KG, MATERIAL: ALUMÍNIO. SOCADOR: COMPRIMENTO: 24CM, DIÂMETRO DA PONTA: 4CM PESO: 0,247 KG MATERIAL: ALUMÍNIO	1





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

47	PEGADOR DE SALADAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COR; AÇO INOX, DIMENSÕES DO ITEM; 37 X 8 X 5,2CM C X L X A.	2
48	CANECA GRANDE: MATERIAL ALUMÍNIO, 20CM, CAPACIDADE 5L, CABO DE MADEIRA/ BAQUELITE, N20.	2
49	CANECA GRANDE: MATERIAL ALUMÍNIO, 16CM, CAPACIDADE 3L, CABO DE MADEIRA/ BAQUELITE, N18.	2
50	GARRAFAS TÉRMICA: CAFÉ E CHÁ. TAMANHO: 31CM ALTURA X 21CM , CAPACIDADE: 2,5 LITROS, MATERIAL: INOX, COR: INOX.	2

7.2 A quantidade que deu início a estimativa encaminhada ao Setor Orçamentário da Secretaria de Educação pelo Setor Pedagógico leva em conta o número de Unidades de Ensino e o Espaço físico de cada uma, fatores que serão determinantes na montagem do processo de aquisição futura.

7.3. No caso da contratação em tela não se vislumbram alternativas afora a licitação para aquisição dos materiais e equipamentos listados.

8. ESTIMATIVA DE VALOR

8.1. Os valores levantados respeitam as informações técnicas disponibilizadas pelo setor requerente da demanda, por conhecer as especificidades dos materiais a serem adquiridos.

8.2. Os valores disponibilizados em tabela a seguir foram calculados por meio de cotação realizada em empresas nacionais e em compras públicas por servidores da Secretaria Municipal de Educação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ARMÁRIO-BALCÃO: TIPO ESCANINHO, 04 PORTAS, COM PRATELEIRAS, CONFECCIONANDO EM MDP, REVESTIMENTO DAS PORTAS EM FÓRMICA COLORIDA, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL PVC E CHAVE DE TRAVAMENTO. BASE METÁLICA EM TUBO 20X 30 CHAPA 18, NO MÍNIMO 1,2MM COM 6 REGULADORES DE NÍVEL ACOPLADA COM REBITE ROSCA M6. COR CALVI).MEDIDAS (L) 1,20 X (A) 74 X (P) 45CM	UNID.	2	R\$ 1.960,00	R\$ 3.920,00
02	ARMÁRIO AÇO: PARA ESCRITÓRIO, 2 PORTAS, FECHADURA, 4 PRATELEIRAS EA301 AZUL	UNID.	4	R\$ 1.534,33	R\$ 6.137,32
03	CADEIRA MÉDIA ESTOFADA GIRATÓRIA: ERGONÔMICA COM ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COR PRETA, ESTOFADA, COM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA, MOLDADA ANATOMICAMENTE, DENSIDADE CONTROLADA DE 58 A 54 KG/M ³ PARA O ASSENTO E ENCOSTO RESPECTIVAMENTE, COM	UNID.	15	R\$ 581,00	R\$ 8.715,00





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	ESPESSURA NO CENTRO DA ALMOFADA DE 50 MM				
04	BEBEDOURO INDUSTRIAL: CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 100 LITROS; GABINETE EM AÇO INOX; 3 TORNEIRAS TIPO ROSCA/COPO PARA ÁGUA GELADA; CUBA/APARADOR EM AÇO INOX; PÉS REGULÁVEIS; RESERVATÓRIO DE ÁGUA (TANQUE INTERNO) EM POLIPROPILENO ATÓXICO; GÁS ECOLÓGICO R134A, FILTRO DE ÁGUA E COM CONTROLE DE TEMPERATURA. TENSÃO: 127V OU 220V.	UNID.	4	R\$ 3.406,67	R\$ 13.626,68
05	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA: POTÊNCIA: 1000W - FUNÇÃO PASSA PASTA - AMPLIFICADOR DIGITAL - EQUALIZADOR - RÁDIO FM - BLUETOOTH - ENTRADA USB / SD - SHOW DE LED - 2 ENTRADAS P10 (MICROFONE OU INSTRUMENTOS) - FUNÇÃO PRIORIDADE MICROFONE - ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO - BIVOLT MANUAL - ALÇA DE TRANSPORTE	UNID.	3	R\$ 2.555,33	R\$ 7.665,99
06	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO: 3 VELOCIDADES, JARRA 2,2L, TURBO 550W, 110V OU 220V	UNID.	4	R\$ 212,50	R\$ 850,00
07	ESPRESSO INDUSTRIAL INOX/ EXTRATOR DE SUCOS PROFISSIONAL: POTÊNCIA 1/3 HP – 500 WATTS -RPM 1750 -ALTURA 42CM LARGURA 22CM -BIVOLT CHAVEADO (127V/220V	UNID.	2	R\$ 792,00	R\$ 1.584,00
08	BATEDEIRA PLANETÁRIA: 110/220V, 700W, AUTOMÁTICO, TIGELA REMOVÍVEL, MULTIUSO	UNID.	2	R\$ 667,78	R\$ 1.335,56
09	MICRO-ONDAS, 34L: 1300W, 110/220V, 10 NÍVEIS DE POTÊNCIA, PUXADOR EMBUTIDO. MÉDIA DIMENSÕES LARGURA 53,9CM, ALTURA 30CM, PROFUNDIDADE 42,4CM.	UNID.	1	R\$ 1.142,27	R\$ 1.142,27
10	PROCESSADOR DE ALIMENTOS 3 LÂMINAS PROCESSADORAS. BATEDOR DE MASSAS PESADAS, EMULSIFICADOR E ESPRESSO. SUPER JARRA DE LIQUIDIFICADOR COM 3,1L DE CAPACIDADE TOTAL. 2 VELOCIDADES + PULSAR E 700W DE POTÊNCIA.	UNID.	2	R\$ 943,33	R\$ 1.898,66
11	ARMÁRIO DE COZINHA ARMÁRIO AÇO INOX PARA USO INDUSTRIAL, MEDIDAS MÉDIA 180X50X150CM, CHAPA 0,6MM, 2 PORTAS DE ABRIR COM PUXADOR EM AÇO INOX; 3 PRATELEIRAS LISA INTERNA, SAPATAS PLÁSTICAS DE NIVELAMENTO.	UNID.	3	R\$ 1.212,00	R\$ 3.636,00





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

12	LAVADORA DE ROUPAS CAPACIDADE DE 15 KG (13 A 20KG). LAVADORA/SECADORA DE ROUPA, SEMIAUTOMÁTICA.	UNID.	1	R\$ 2.499,50	R\$ 2.499,50
13	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO/1400 W, MODELO: 42550/012, TENSÃO: 110V, FREQUÊNCIA: 50/60HZ CORRENTE: 11ª, POTÊNCIA NOMINAL: 1400W, VAZÃO (L/MIN): 5,5 – 6,5, PRESSÃO MÁXIMA: 1600PSI, PRESSÃO DE TRABALHO: 1000PSI, TEMPERATURA MÁXIMA DE ENTRADA (MPA/BAR): 0,4/4, CLASSE DE PROTEÇÃO: IPX 5, PESO APROXIMADO: 6,10KG.	UNID.	3	R\$ 1.260,00	R\$ 3.780,00
14	FOGÃO INDUSTRIAL, BASE E PERNAS EM AÇO INOX 6 BOCAS GRELHA EM FERRO FUNDIDO 40X40	UNID.	2	R\$ 6.400,00	R\$ 12.800,00
15	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS, ALTA ROTAÇÃO, POTÊNCIA: 1200W, ROTAÇÃO: 18.000 RPM, CONSUMO: 1,2 KW/H, CAPACIDADE: 4 LITROS, ALTURA: 62 CM, LARGURA: 21 CM, PROFUNDIDADE: 26 CM, PESO; 4,7 KG.	UNID.	2	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
16	FREEZER HORIZONTAL DUPLA AÇÃO 546 LITROS, NA COR BRANCO 127V	UNID.	3	R\$ 4.903,78	R\$ 14.711,34
17	REFRIGERADOR COMERCIAL 4 PORTAS CONSERVEX 4.810 LITROS - GABINETE EXTERNO EM AÇO INOX 430 ESCOVADO E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, COM CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA, PRATELEIRAS ARAMADAS E REGULÁVEIS, ALTURA 1,96 CM X 1,20 CM X 5,90 CM, ISOLAMENTO DE POLIURETANO INJETADO, TEMPERATURA DE 1 A 7° C.	UNID.	2	R\$ 9.768,37	R\$ 19.536,74
18	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE COM CAPACIDADE ACIMA DE 430 LTS 02 PORTAS, 110 VOLTS.	UNID.	3	R\$ 3.776,33	R\$ 11.328,99
19	TV SMART 55 " CRYSTAL UHD 4K, COM PAINEL VC, ENTRADAS HDMI E USB.	UNID.	16	R\$ 2.916,33	R\$ 46.661,28
20	FORNO ELÉTRICO, 280 LITROS, BIVOLT - SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO TIPO GUILHOTINA COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA, DUAS RESISTÊNCIA POR CÂMARA, SENDO UMA SUPERIOR E UMA INFERIOR, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE TEMPERATURA, LATERAIS, FRENTE E TETO EM AÇO INOX, PEDRA	UNID.	2	R\$ 5.050,00	R\$ 10.100,00





PODER EXECUTIVO
MUNICIPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO, ACOMPANHA UMA GRELHA REFORÇADA, REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA, CÂMARA COM DOIS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA DA GRELHA.				
21	CORTINA COM BLACKOUT PARA SALA DE AULA MEDIDAS: 1,70 LARG. X 1,35 ALT. EM TECIDO BLACKOUT CORTA LUZ, FRANZIDA. BLOQUEIA ATÉ 60% DA LUZ SOLAR. COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER DUPLA FACE (MESMA COR DOS DOIS LADOS) COM ABERTURA CENTRAL (DUAS PARTES). ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR (COSTURA 3CM) E 7CM PARA PASSAGEM DO VARÃO. COSTURA DAS BARRAS LATERAIS EM 1,5CM E DE BAINHA NO TAMANHO DE 8CM. COR BEGE.	UNID.	12	R\$ 175,27	R\$ 2.103,24
22	CARRINHO COLETOR DE LIXO: LIXEIRA COLETOR 120 LITROS COM RODAS BRALIMPIA - C120AZ	UNID.	2	R\$ 465,67	R\$ 931,34
23	BOTIJA DE GÁS: DIMENSÕES: 360MM DE DIÂMETRO X 460MM ALTURA, 13 KG.	UNID.	2	R\$ 136,67	R\$ 273,34
24	QUADRO DE AVISOS, COM FELTRO E MOLDURA MADEIRA. MEDIDAS: 90 X 3 X 120CM. PARA USO COM ALFINETES.	UNID.	13	R\$ 151,28	R\$ 1.966,64
25	COLCHONETE PARA TROCADOR DA CRECHE 18CM5 X 65 CM	UNID.	21	R\$ 160,00	R\$ 3.360,00
26	PLACAS DE TATAME EM EVA, 50CMX50CMX10MM, MULTICOLORIDO, ANTIDERRAPANTE, COM PELÍCULA TEXTURIZADA E SILICONADA	UNID.	140	R\$ 155,00	R\$ 21.700,00
27	LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO 50 LITROS	UNID.	4	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00
28	PRATO EM VIDRO TEMPERADO: PRATO FUNDO, COM 22CM DE DIÂMETRO, EM VIDRO TEMPERADO, LINHA DE MESA TRADICIONAL.	UNID.	650	R\$ 8,30	R\$ 5.395,00
29	CANECA EM VIDRO TEMPERADO: CANECA, CAFÉ / CHÁ, 250ML, VIDRO INCOLOR TEMPERADO, MÉDIA 9CM ALT – 8CM DIÂMETRO.	UNID.	200	R\$ 10,23	R\$ 2.046,00
30	COLHER DE INOX: COLHER PARA SOPA, TOTALMENTE EM INOX, MÉDIA 30CM.	UNID.	650	R\$ 5,47	R\$ 3.555,50
31	KIT: CAÇAROLA RESTAURANTE PANELA ALUMÍNIO FUNDIDO CONTENDO: CAÇAROLA Nº 32, ALTURA: 16,5CM, DIÂMETRO: 32CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 12 LITROS	KIT	1	R\$ 805,33	R\$ 805,33





PODER EXECUTIVO
MUNICIPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	COM TAMPA CAÇAROLA Nº 34, ALTURA: 17CM, DIÂMETRO: 34CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 14,5 LITROS COM TAMPA CAÇAROLA Nº 36, ALTURA: 18CM, DIÂMETRO: 36CM, ESPESSURA: 1,70 MM, CAPACIDADE: 17,5 LITROS COM TAMPA.				
32	PANELA CAÇAROLA Nº 50 ALUMÍNIO BATIDO GROSSO - 29,5 LITROS	UNID.	1	R\$ 670,00	R\$ 670,00
33	PANELA ALUMÍNIO BATIDO GROSSO COM TAMPA Nº 60	UNID.	1	R\$ 813,33	R\$ 813,33
34	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL ALUMÍNIO POLIDO 10 LITROS	UNID.	3	R\$ 301,00	R\$ 903,00
35	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL ALUMÍNIO POLIDO DE 25 LITROS	UNID.	5	R\$ 664,67	R\$ 3.323,35
36	CONJUNTO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA COMPLETO. EM SILICONE E INOX CONTENDO, 1 CONCHA, 1 ESPÁTULA, 1 COLHER GRANDE, 1 ESCUMADEIRA, 1 UTENSÍLIO PARA BATER BOLO, 1 ESPÁTULA, 1 PEGADOR DE MACARRÃO, MASSA, 1 DESCASCADOR DE VEGETAIS, 2 MEDIDORES DE COLHER DE SOPA (1 E 1/2), 3 MEDIDORES DE COLHER DE CHÁ (1, 1/2 E 1/4) E 5 MEDIDORES DE XICARA (1/8, 1/4, 1/3, 1/2, 1).	UNID.	2	R\$ 459,00	R\$ 918,00
37	CONCHA INDUSTRIAL: MATERIAL INOX COM CABO LONGO DE SOPA, GRANDE - 500ML	UNID.	2	R\$ 44,30	R\$ 88,60
38	FRIGIDEIRA PROFISSIONAL: MATERIAL ALUMÍNIO, ANTIADERENTE, LINHA PROFISSIONAL, ESPESSURA: 3MM, CABO EM AÇO INOX COM PROTEÇÃO DE SILICONE, DIÂMETRO: 26CM, CAPACIDADE: 2 LITROS	UNID.	2	R\$ 119,66	R\$ 239,32
39	KIT FAQUEIRO INOX - JOGO PROFISSIONAL DE FACAS: - 1 FACA MINI CUTELO 32X5CM, - 1 FACA DO CHEFE 32,3X4,5CM- 1 FACA DE TRINCHAR 32X3,7CM, - 1 FACA LEGUMES /FRUTAS 19,5X2,3CM, - 1 TESOURA COZINHA COM ABRIDOR DE LATA E QUEBRADOR DE NOZES 20X8,3CM, - 1 DESCASCADOR 14,7X6,3CM.	UNID.	1	R\$ 443,83	R\$ 443,83
40	TÁBUA PARA CORTE: MATERIAL; POLIETILENO PROFISSIONAL GRANDE 50X30, 15MM	UNID.	2	R\$ 122,33	R\$ 244,66
41	CONJUNTO DE ASSADEIRAS FORMAS RETANGULARES 5 PEÇAS: MATERIAL: ALUMÍNIO, MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS: 23,9 COMPRIMENTO X 10,0 LARGURA X 5,4	UNID.	2	R\$ 236,63	R\$ 473,26





PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Educação

	ALTURA - 1 LITRO 26,9 COMPRIMENTO X 18,0 LARGURA X 4,1 ALTURA - 1,5 LITROS 30,5 COMPRIMENTO X 21,0 LARGURA X 4,2 ALTURA - 2,5 LITROS 35,0 COMPRIMENTO X 24,3 LARGURA X 5,4 ALTURA - 4,0 LITROS 39,2 COMPRIMENTO X 27,3 LARGURA X 6,0 ALTURA - 5,5 LITROS MEDIDA DAS BORDAS: APROXIMADAMENTE 1CM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 05 UNIDADES				
42	ESCUMADEIRA: ALUMÍNIO FUNDIDO; - MODELO SIMPLES COM CABO GRANDE; - FEITO EM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE MEDIDAS COMPRIMENTO TOTAL DA COLHER: 35CM; - LARGURA: 10CM.	UNID.	2	R\$ 35,30	R\$ 70,60
43	PENEIRAS: MATERIAL AÇO INOX, TAMANHO 30CM, AÇO INOX, TAMANHO 25CM, AÇO INOX, TAMANHO 20CM. COM CABO.	UNID.	2	R\$ 52,56	R\$ 105,12
44	COLHER SILICONE: MATERIAL; SILICONE E BAMBU, SILICONE MACIÇO PARA ALTAS TEMPERATURAS, ATÉ 230C, LIVRE DE BPA. DIMENSÕES: ALTURA: 1,5M / PROFUNDIDADE: 32CM / LARGURA: 7CM	UNID.	2	R\$ 23,63	R\$ 47,26
45	CONCHAS: MATERIAL; AÇO INOXIDÁVEL, ESTILO; CLÁSSICO, DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 8,7 X 9,1 X 34,8CM	UNID.	2	R\$ 17,63	R\$ 35,26
46	PILÃO PARA ALHO COM SOCADOR: CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 1 LITRO, DIÂMETRO DA BOCA: 14CM, ALTURA: 11CM PROFUNDIDADE: 11CM, PESO: 0,275 KG, MATERIAL: ALUMÍNIO. SOCADOR: COMPRIMENTO: 24CM, DIÂMETRO DA PONTA: 4CM PESO: 0,247 KG MATERIAL: ALUMÍNIO	UNID.	1	R\$ 159,66	R\$ 159,66
47	PEGADOR DE SALADAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COR; AÇO INOX, DIMENSÕES DO ITEM; 37 X 8 X 5,2CM C X L X A.	UNID.	2	R\$ 18,96	R\$ 37,92
48	CANECA GRANDE: MATERIAL ALUMÍNIO, 20CM, CAPACIDADE 5L, CABO DE MADEIRA/BAQUELITE, N20.	UNID.	2	R\$ 91,33	R\$ 182,66
49	CANECA GRANDE: MATERIAL ALUMÍNIO, 16CM, CAPACIDADE 3L, CABO DE MADEIRA/BAQUELITE, N18.	UNID.	2	R\$ 56,96	R\$ 113,92
50	GARRAFAS TÉRMICA: CAFÉ E CHÁ. TAMANHO: 31CM ALTURA X 21CM , CAPACIDADE: 2,5 LITROS, MATERIAL: INOX, COR: INOX.	UNID.	2	R\$ 246,00	R\$ 492,00





TOTAL R\$ 229.727,67

8.3. No que concerne à contratação sob o menor preço por item visa-se equilibrar custo e qualidade, sendo a forma de licitação por pregão eletrônico a mais vantajosa para atender as necessidades da Instituição. De nada adiantaria uma contratação num valor mais acessível se não houvesse qualidade **do objeto** fornecido. Sem dúvidas, o atendimento a esse quesito deve-se à perfeita especificação e avaliação das propostas realizada pelo setor de licitações.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 A aquisição está prevista para ser realizada por licitação pela modalidade **Pregão Eletrônico**, fundamentada na **Lei nº 14.133/2021**, que institui normas para licitações e contratos administrativos.

9.2 A utilização do Pregão Eletrônico trouxe grande impacto na Administração Pública, de logo podemos destacar como vantagens a melhora nas questões quanto à celeridade, a eficiência, a desburocratização, a economia, a transparência e a publicidade, melhorando consideravelmente a questão da ampla divulgação do certame e negociação direta com os fornecedores.

9.3. Em termos de justificativa econômica, a natureza dos materiais a serem adquiridos são comuns nos termos do **Art. 20º da Lei 14.133/2021**, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos **neste Instrumento**, por meio de especificações usuais de mercado.

9.4. Para honrar a qualidade da aquisição, o fornecedor deverá prezar pela qualidade do acondicionamento e transporte **do objeto** (embalagem e armazenamento), evitando danos **ao objeto** da aquisição até a entrega final, contando com a agilidade, qualidade e pontualidade na entrega e acondicionamento adequado.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1 A aquisição ocorrerá por item, visando propiciar a ampla participação dos licitantes e, consequentemente, o menor preço.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Com a contratação relacionada a este processo, espera-se como produto final a serem adquiridos os materiais de copa e cozinha e equipamentos domésticos acima especificados.

11.2. Pela disputa de fornecedores no procedimento de licitação por Pregão Eletrônico, espera-se conseguir a contratação por preços inferiores aos valores levantados no mercado, o que traz economicidade na contratação.

11.3. Este estudo busca encontrar as melhores alternativas, economicamente viáveis que respondam aos padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa, considerando parâmetros de sustentabilidade que atendam adequadamente às necessidades das escolas.





11.4. Com a contratação espera-se melhorar os serviços prestados onde exista a demanda **do objeto** em questão e melhorar o desempenho dos servidores que necessitam **do objeto** para desenvolver suas atividades diárias, proporcionando às escolas da rede municipal, condições satisfatórias para o ensino aprendizagem das crianças.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 Alguns itens já foram licitados em anos anteriores.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

13.1 A solução que melhor atende às necessidades apontadas nesse Estudo Técnico Preliminar de forma a disponibilizar condições necessárias para a aquisição de materiais de copa e cozinha e equipamentos domésticos para atender as necessidades das escolas municipais, será realizar Licitação pela modalidade Pregão Eletrônico, fundamentado na Lei nº 14.133/2021, a qual institui normas para licitações e contratos administrativos.

14. NECESSIDADE DE TRANSIÇÃO CONTRATUAL COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS

14.1. Não se aplica.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

15.1. Com base nos elementos apresentados neste estudo, considera-se que a aquisição é viável, visto que está de acordo com as normas vigentes e há grande chance de realizarmos a licitação com sucesso.

15.2 Além de viável e necessária, encontra previsão dentro das despesas deste município, sendo considerada a melhor solução.

15.3. Não há restrições quanto às especificações **dos objetos**, que possuem amplo mercado de oferta com vários fornecedores.

15.4. Portanto, declaramos viável e razoável a devida contratação, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses das escolas da rede municipal de educação.

Vilhena, 13 de novembro de 2023.

