



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Consoante disposto no art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar destina-se à formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço;

1.2. Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura avença;

1.3. Como instrumento que antecede ao Termo de Referência, o Estudo Técnico Preliminar ora elaborado, demonstrará, ainda, que a contratação em comento constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração Municipal.

2. DO OBJETO

2.1. Constitui objeto deste instrumento o REGISTRO DE PREÇO, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 MESES COM VISTAS À EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO PARCELADO DE MOBILIÁRIOS, ELETROELETRÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL E DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SERTÂNIA/PE, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste Estudo técnico Preliminar e no Termo de Referência, anexos.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Consoante disposto no inciso XX, do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao termo de referência a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação;

3.2. A realização do objeto licitado é necessária para manter em perfeito funcionamento a crescente demanda nas escolas da rede municipal de ensino e a renovação dos mobiliários do Prédio da Secretaria de Educação, em virtude da imprescindibilidade de repor alguns bens que se encontram desgastados pelo longo tempo de utilização, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso;

3.3. Este processo trata-se da eventual aquisição de mobiliários, englobando carteiras escolares, armários, estantes, poltronas, birôs, longarinas, fogões, mesas de escritório, bebedouros, freezers e demais, utilizados nas diversas unidades escolares como também na secretaria de educação, tendo em vista a necessidade de otimizar os espaços físicos das mesmas e também a secretaria de educação, bem como da substituição de bens inservíveis;

3.4. Melhorar a qualidade de vida dos seus servidores, e para alcançar resultados profícuos, faz-se necessário a otimização do espaço físico com a instalação de móveis



que proporcionam o adequado funcionamento de todos os seus setores, dentro das condições exigidas de conforto, segurança e higiene;

3.5. Imperioso ressaltar que os mobiliários são essenciais no atendimento dos diversos setores já em funcionamento destas unidades escolares e secretaria de educação, no que diz respeito a substituição de móveis danificados, desgastados pelo uso e também da vida útil que os equipamentos possuem.

3.6. Nesse contexto, incumbe-nos ressaltar que para instruir o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, a Secretaria Municipal de Educação, efetuou pesquisa no banco de Preços e 03 (três) potenciais fornecedores para aferir o valor praticado no mercado, em consonância com o disposto no art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

4.1. No que pertine ao planejamento de gasto com o objeto em apreço, há previsão para as contratações em comento na Lei de Diretrizes Orçamentárias – PDO, no Plano Plurianual - PPA e na Lei Orçamentária Anual.

4.2. Para o presente certame estão sendo adquiridos apenas os mobiliários necessários ao atendimento emergencial de substituição dos mesmos desgastados e danificados, hoje impossibilitando o funcionamento das unidades escolares e da secretaria de educação.

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Dentre os requisitos obrigatórios para a presente contratação, destacam-se a aquisição de mobiliário permanente das unidades escolares e secretaria de educação, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no resumo das atividades que sejam o objetivo desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da lei nº 14.133/2022;

5.2. A licitante fornecedora estará obrigada a atender a todas as exigências atinentes à habilitação exigidas nos Termos apensos, inclusive quanto à qualificação técnica.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1. Com supedâneo no estudo técnico elaborado pela equipe da Secretaria Municipal de Educação para mensuração dos quantitativos a serem contratados, foram analisados os quantitativos estimados para o entendido objeto em exercícios financeiros anteriores, chegando-se à necessidade seguir alinhado, tendo presente a conjugação de fatores determinantes para a constituição do quantum da futura contratação:



	DESCRIÇÃO	UNID	QNT
1	Armário de aço com duas portas , fabricado em chapas de aço 26 e 24, duas portas e quatro prateleiras formando cinco vãos com alturas ajustáveis. Os componentes do armário para manuseio sem rebarbas ou cantos expostos. As prateleiras e as portas com dobramento único em todo o seu perímetro. Todas as peças constituintes soldadas. Na zona central da parte interna de cada porta um reforço soldado. As portas com fechadura e chave duplicada. Dimensões: 1,98m de altura, 0,90m de largura x 0,40m de profundidade, pintado com esmalte sintético na cor cinza.	UND	20
2	Armário de cozinha , composto por 01 paineleiro, 01 armário triplo e 01 armário de geladeira. Com design moderno e arrojado, com pintura em pó eletrostático, feito em aço, desenvolvido com material resistente e ótimo acabamento. Informações básicas: tipo armário de cozinha compacta, <u>cor branca</u> . Características: Estrutura de aço. Tratamento anti – corrosão e anti – oxidação; Prateleiras: 09 (considerando todos os espaços internos); Portas: 11; Corrediças ABS; Dobradiças aço; Puxadores: 11 em ABS; Dimensões: (L x A x P) 245cm x 168cm x 28cm; Peso: 40 kg;	UND	4
3	Armário roupeiro , com 16 portas na cor cristal, confeccionados em chapa de aço “22” (0,75mm). As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pitão para cadeado, possuir dobradiças internas para evitar arrombamentos com abertura de 135°, pés removíveis com sapatas plásticas niveladoras 03/8. Dimensões: (A x L x P) 1945mm x 1230 mm x 400mm.	UND	2
4	Arquivo de aço , chapa 26 (espessura 0,46mm) na cor platina, com 04 gavetas e travamento único, fechamento através de tambor cilíndrico, com gavetas corrediças reguláveis distanciadas a cada 400mm. O sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico em trilhos telescópicos de aço zincado. Os puxadores embutidos e as dimensões da porta etiquetas também embutidos é de 75 x 40mm. Capacidade: 35 kg por gaveta.	UND	4
5	Bebedouro Tipo Garrafão , para acomodar garrafão de 20 litros, para uso em piso, medidas	UND	30



	96cm a 102 cm, largura 27cm a 33cm, profundidade 32 a 38cm, gabinete em aço ou em plástico injetado e chapa eletro zincada, totalmente desmontável e de fácil reposição, do tipo coluna com acabamento em pintura na cor branca ou inox, base em polipropileno de alto impacto, com duas torneiras, sendo uma pra água natural e outra para água gelada, refrigeração eletrônica ou através de compressor hermético, 220v.		
6	Cadeira Escritório Fixa Interlocutor modelo Eames cor Preto - Fixa e projetada para escritórios, em Couro sintético, Metal, 65 x 55 x 89 cm; 10 quilogramas, proporciona conforto e estilo.	UND	24
7	Cadeira Executiva Base Fixa Palito, Couro Preto - (Modelo 4 pés) fabricação nacional com encosto anatômico, que ocupa toda a região lombar e das costas. - Largura do Assento: 46 cm - Profundidade do Assento: 44 cm - Largura do Encosto: 41 cm - Altura do Encosto: 41 cm	UND	30
8	Cadeira Executiva Giratória Couríssimo Preto - cadeira executiva espaldar alto com costura, em madeira compensada de 12mm e espuma injetada com 45mm de altura; base giratória e regulagem de altura a gás; braços em t ajustáveis; aranha em nylon. Capacidade de peso: até 130kg.	UND	8
9	Caixa de Som Preta 220 v – Com entrada para Bluetooth, USB, microfone, guitarra, potência máxima de 160 W, resistente a água, com até 12 horas de reprodução contínua, potência sonora, longa duração de bateria, e com 1 ano de garantia pelo fabricante. Similiar ou de Melhor Qualidade a PartyBox 110 (Tcu, Acordão 113/2016 - Plenário).	UND	1
10	Conjunto Escolar FNDE 01 azul , carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixados a estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA – 06 (L x A x P) 600 x 450 x 660mm.	UND	300



	<p>Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 06 encostos: 396 x 198, assento: 400 x 430mm, altura até o assento: 460mm. OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,59 à 1,88m de altura.</p>		
11	<p>Conjunto Escolar FNDE 02 vermelho, carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixados a estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 04 (L x A x P) 600 x 450 x 644mm.</p> <p>Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 04 encostos: 396 x 198, assento: 400 x 350, altura até o assento: 380mm. OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,33 à 1,59m de altura.</p>	UND	100
12	<p>Conjunto Escolar FNDE 03 amarelo, carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixados a estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 03 (L x A x P) 600 x 450 x 464mm.</p> <p>Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 03 encosto: 396 x 198, assento: 400 x 310, altura até o assento:</p>	UND	50



	350mm. OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,19 à 1,42m de altura.		
13	Conjunto professor FNDE: com tampo confeccionado em MDF revestido em sua fase superior em laminado melaminico de alta pressão(AP) usinado em forma retangular, com acabamento em fibra de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de 1", 1/2", 1/4", 29 x 58. Mesa: altura: 760mm, largura: 1.200mm, profundidade: 655mm, cadeira: altura: 840mm, largura: 530mm, profundidade: 490mm, altura acento: 460mm.	UND	20
14	Conjunto Refeitório, conjunto de mesa e 04 cadeiras de plástico empilháveis modelo Bela Vista Branca, feito em polipropileno de alta qualidade,.	UND	50
15	Escada De Alumínio 3 Degraus Formato Tesoura - Capacidade 120 Kg.	UND	2
16	Escada Multifuncional em Alumínio 4,23m , 16 Degraus, na cor Prata com Capacidade de 150kg	UND	2
17	Estante de Aço, com 06 bandejas medindo 1,98m x 0,95m x 0,40m – na cor cinza. Capacidade da bandeja: 30 kg. Garantia de 06 meses. Pintura eletrostática epox. Material reforçado.	UND	10
18	Fogão 4 Bocas, com mesa de Vidro temperado, acendimento automático, trempes individuais – Preto com forno de 53,2L.	UND	1
19	Fogão Industrial 6 bocas 30x30 Alta Pressão 6cm, com forno, Fogão industrial caulin. Queimadores médios, as grelhas em ferro chato. Especificações: -Queimadores simples; -Registro alta pressão; -Bandeja coletora de resíduos; -Fogões na cor cinza grafite para uso exclusivo de botijão de gás garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Medidas do fogão: Altura: 80cm; Frontal: 1,14m; Profundidade: 88cm.	UND	3
20	Fogão Industrial 4 bocas, , com queimadores simples alta pressão, perfil de mesa: 70 mm, material da grelha: ferro fundido, dimensões aproximadas: 78,5 x 70 x 81,1, peso aproximado do produto: 21,5kg, , fogão industrial de 4 bocas sem forno tampa inox. Similiar ou de Melhor Qualidade	UND	3



	a standard (Tcu, Acordão 113/2016 - Plenário).		
21	Freezer 420L horizontal , linha branca, faixa de operação (dupla ação), função refrigerada: 2°C a 8°C, função freezer: -18°C a -22°C.	UND	3
22	Geladeira de uso doméstico frostfree 250L – linha branca: capacidade total de armazenamento 250L, capacidade Líq. Congelador: 30L, capacidade liq. Refrigerador: 220L, capacidade total bruta: 250L, capacidade bruta congelador 31L, capacidade bruta refrigerador: 220L, frequência: 60Hz, consumo: 22,8 kwh/mês (220 V), cor: branca.	UND	3
23	Geladeira frostfree 385L , linha branca, capacidade de armazenamento: 385L, capacidade liq. Congelador: 85L, capacidade liq. Refrigerador: 300L, capacidade bruta congelador: 85L, capacidade bruta refrigerador: 300L, tensão: 220v, frequência: 60hz, consumo: 58,1 KWh/mês.	UND	3
24	Impressora - Multifuncional Tanque de Tinta Wi-Fi Colorida USB - Impressora - Copiadora – Digitalizadora USB de alta velocidade / Wi-Fi Direct com cabo USB.	UND	8
25	Impressora Multifuncional Monocromática- impressão dupla face automática. Tecnologia de impressão: laser. Possui entrada USB. Capacidade máxima de 350 folhas. Suporta papel tamanho A4. Inclui: cabo de alimentação.	UND	1
26	Kit Alicates Crimpar com Descascador Lâmina de Corte , Desencapador Cabo de Rede Internet Lan e Testador Cabo De Rede Rj14 Rj11 Teste Profissional Ethernet Lan Fio.	UND	3
27	Kit Lixeira Seletiva- 60L , fabricadas com material de polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), com sistema de fechadura e chave para manter a lixeira fixa respeitando as principais normas vigentes da agência nacional de vigilância sanitária (ANVISA).	UND	5
28	Lixeiras 50L com pedal metálico e tampa em plástico rígido: fabricada em processo de rotomoldagem sem soldas ou emendas, em polietileno de alta densidade com tratamento em UV. Pedal fabricado em tarugo de ferro maciço galvanizado e chapa xadrez galvanizada. Dobradiça traseira lixada em suporte reforçado e preso a lixeira por quatro parafusos. Chapa da dobradiça arrebata na tampa. Medida externa: 71,0 x 44,5 x	UND	30



	37,0, medida interna: 60,0 x 39,0 x 24,0, capacidade: 50L.		
29	Longarina , quatro lugares, assento e encosto confeccionados em madeira revestida em couro com espuma injetada e capa de polipropileno, estrutura em metalon 50 x 30 e tubo de 1 polegada, cor preta, medindo A = 0,90 do chão ao encosto, L = 2,30 e P = 0,50 do assento ao chão e sapato estilo botinha. Medidas (L x P x A) 580 mm x 580 mm x 900/1000 mm.	UND	15
30	Mesa de Escritório 1,20 x 0,60 com 2 Gavetas Branco - Fabricado em mdp 15mm, tampos com cantos arredondados e acabamento com Perfil Ergosoft 180° em toda a extensão da mesa. Pés em aço modelo canoa com sapatas niveladoras, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem. Especificações: Mesa Altura: 74cm Largura: 120cm Profundidade: 60cm Tampo: mdp Acabamento: Perfil Ergosoft 180° Gaveteiro Altura: 21cm Largura: 36,2cm Profundidade: 39,5cm Tampo: mdp Acabamento: Fita de Borda pvc.	UND	35
31	Mesa de Reunião Nogal 3,80m x 1,10m 2 Caixas de Tomadas F5 - Tampo em MDP 25 mm 2 Caixas de Tomadas Acabamento em BP Linha Alto Padrão Pés com Regulagem de Altura Bordas Arredondadas de 2 mm Produto dentro das normas para escritório, pois possui as bordas com os cantos arredondados (NR 17); Dimensões do Produto Montado: Largura: 380 cm Profundidade: 110 cm Altura: 73,5 cm Material: Estrutura em MDP; Com resistência à umidade; Com acabamento mais resistente à riscos na sua superfície,(tecnologia anti-riscos e manchas); Acabamento: Melamínico de baixa pressão BP.	UND	1
32	Mesa de Reunião Oval para Escritório 200 cm x 75 cm, com Tampo de 18mm Cor Carvalho -	UND	1



	Mesa reunião oval, tampo 18 mm com acabamento fita 1 mm, travessa em madeira, pés de aço com calha para subida de fiação e base repuxada.		
33	Mesa Rack computador , com compartimentos para guardar revista, o gabinete, para a impressora, para o mouse e teclado. De madeira MDP e MDF, pintura ultravioleta imbuia. 78cm de altura, 88cm de largura e 46cm de profundidade com peso de 20kg.	UND	10
34	Mesa Retangular Infantil com 10 cadeiras: Mesa: Retangular com borda colorida; Tampo em MDF 15 mm; Pés em madeira pinus 15 mm / Cadeira em madeira pinus 15 mm, Mesa: Altura: 60 cm Largura: 193 cm Profundidade: 60 cm / Cadeira: Altura: 60 cm Largura: 26 cm Profundidade: 30,5 cm	UND	5
35	Microfone Sem Fio - Duplo - Microfone dinâmico sem fio 600Mhz/699Mhz profissional duplo Bastão, com sistema long range.	UND	5
36	Poltrona Auditório com assento retrátil. Assento e Encosto com espuma injetada. Revestimento em couro vermelho. De fabricação nacional com encosto anatômico, que ocupa toda a região lombar e das costas, sendo estrutura com base fixa, espuma anatômica injetada com espessura de incríveis 60 mm no assento e encosto, Largura: 620mm Profundidade: 681mm Altura: 853mm	UND	120
37	Quadro Branco Não Magnético Moldura Alumínio 150 x 120 cm - Quadro branco com moldura em alumínio natural e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, tampo em chapa de fibra de madeira e cor branca brilhante 100% UV para uso de marcador de quadro branco.	UND	10
38	Suporte para gabinete modelo sc-20bk preto - principais recursos: base plástica com rodízios, sistema de ajuste para diversos tamanhos, material plástico alto-impacto dimensões: 31 x 23,5 x 13 cm (cxlxa) ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5 cm modelo compatível com cpu at/atx	UND	35
39	TV de led , SmartTv Led 32" resolução Full-HD bivolt, com 2 HDMI e 1 USB, Wi-fi, Rj 45 energia AC 100-240V e 50/60hz com wi-fi direct e	UND	10



	aplicativos de vídeo.		
40	TV LED 43" SMART FHD ANDROID TV - LED SMART TV 43" FHD ANDROID TV com Wi-Fi e Bluetooth integrados, controle remoto com comando de voz, Google Assistente, HDMI, HDR10, Dolby Audio, Chromecast integrado.	UND	1

6.2. Nesse contexto, tem-se demonstrado de forma técnica a necessidade de aquisição de mobiliários para, de forma razoável atender a demanda da Rede Municipal de Ensino e Prédio da Secretaria de Educação.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1. Em pesquisa realizada no Banco de Preço, potenciais fornecedores e demais instrumentos legais aplicáveis, buscou-se os valores praticados no mercado consumidor, em outras contratações celebradas com órgãos públicos estaduais e municipais, em consonância com o disposto no art. 25 da Lei nº 14.133/2021 e documentação respectiva, apensa, chegou-se aos seguintes valores médios:

FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS , ELETROELETÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO												
			TH COMÉRCIO & SERVIÇOS		S D DE FERREIRA & CIA		BANCO DE PREÇOS		PREÇO MÉDIO			
			CNPJ: 30.971.751/0001-16		CNPJ: 26.889.181/0001-42							
DESCRIÇÃO			UNID	QNT	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL		
1	Armário de aço com duas portas, fabricado em chapas de aço 26 e 24, duas portas e quatro prateleiras formando cinco vãos com alturas ajustáveis. Os componentes do armário para manuseio sem rebarbas ou cantos expostos. As prateleiras e as portas com dobramento único em todo o seu perímetro. Todas as peças constituintes soldadas. Na zona central da parte interna de cada porta um reforço soldado. As portas com fechadura e chave duplicada. Dimensões: 1,98m de altura, 0,90m de largura x 0,40m de		UND	20	R\$ 2.080,00	R\$ 41.600,00	R\$ 2.100,00	R\$ 42.000,00	R\$ 1.950,00	R\$ 39.000,00	R\$ 2.043,33	R\$ 40.866,60



	profundidade, pintado com esmalte sintético na cor cinza.										
2	Armário de cozinha , composto por 01 paineleiro, 01 armário triplo e 01 armário de geladeira. Com design moderno e arrojado, com pintura em pó eletrostático, feito em aço, desenvolvido com material resistente e ótimo acabamento. Informações básicas: tipo armário de cozinha compacta, <u>cor branca</u> . Características: Estrutura de aço. Tratamento anti – corrosão e anti – oxidação; Prateleiras: 09 (considerando todos os espaços internos); Portas: 11; Corrediças ABS; Dobradiças aço; Puxadores: 11 em ABS; Dimensões: (L x A x P) 245cm x 168cm x 28cm; Peso: 40 kg;	UNIT	4	R\$ 1.490,00	R\$ 5.960,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 1.279,95	R\$ 5.119,80	R\$ 1.323,32	R\$ 5.293,28
3	Armário roupeiro , com 16 portas na cor cristal, confeccionados em chapa de aço “22” (0,75mm). As portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pitão para cadeado, possuir dobradiças internas para evitar arrombamentos com abertura de 135°, pés removíveis com sapatas plásticas niveladoras 03/8. Dimensões: (A x L x P) 1945mm x 1230 mm x 400mm.	UND	2	R\$ 2.990,00	R\$ 5.980,00	R\$ 3.050,00	R\$ 6.100,00	R\$ 3.100,10	R\$ 6.200,20	R\$ 3.046,70	R\$ 6.093,40
4	Arquivo de aço , chapa 26 (espessura 0,46mm) na cor platina, com 04 gavetas e travamento único,	UND	4	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00	R\$ 960,00	R\$ 3.840,00	R\$ 966,67	R\$ 3.866,68



	fechamento através de tambor cilíndrico, com gavetas corrediças reguláveis distanciadas a cada 400mm. O sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico em trilhos telescópicos de aço zincado. Os puxadores embutidos e as dimensões da porta etiquetas também embutidos é de 75 x 40mm. Capacidade: 35 kg por gaveta.										
5	Bebedouro Tipo Garrafão , para acomodar garrafão de 20 litros, para uso em piso, medidas 96cm a 102 cm, largura 27cm a 33cm, profundidade 32 a 38cm, gabinete em aço ou em plástico injetado e chapa eletro zincada, totalmente desmontável e de fácil reposição, do tipo coluna com acabamento em pintura na cor branca ou inox, base em polipropileno de alto impacto, com duas torneiras, sendo uma para água natural e outra para água gelada, refrigeração eletrônica ou através de compressor hermético, 220v.	UND	30	R\$ 899,00	R\$ 26.970,00	R\$ 950,00	R\$ 28.500,00	R\$ 909,44	R\$ 27.283,20	R\$ 919,48	R\$ 27.584,40
6	Cadeira Escritório Fixa Interlocutor modelo Eames cor Preto - Fixa e projetada para escritórios, em Couro sintético, Metal, 65 x 55 x 89 cm; 10 quilogramas, proporciona conforto e estilo.	UND	24	R\$ 900,00	R\$ 21.600,00	R\$ 950,00	R\$ 22.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 950,00	R\$ 22.800,00
7	Cadeira Executiva Base Fixa Palito, Couro Preto - (Modelo 4 pés) fabricação	UND	30	R\$ 480,00	R\$ 14.400,00	R\$ 430,00	R\$ 12.900,00	R\$ 409,00	R\$ 12.270,00	R\$ 439,67	R\$ 13.190,10



	nacional com encosto anatômico, que ocupa toda a região lombar e das costas. - Largura do Assento: 46 cm - Profundidade do Assento: 44 cm - Largura do Encosto: 41 cm - Altura do Encosto: 41 cm										
8	Cadeira Executiva Giratória Couríssimo Preto - cadeira executiva spaldar alto com costura, em madeira compensada de 12mm e espuma injetada com 45mm de altura; base giratória e regulagem de altura a gás; braços em t ajustáveis; aranha em nylon. Capacidade de peso: até 130kg.	UND	8	R\$ 799,00	R\$ 6.392,00	R\$ 820,00	R\$ 6.560,00	R\$ 789,00	R\$ 6.312,00	R\$ 802,67	R\$ 6.421,36
9	Caixa de Som Preta 220 v – Com entrada para Bluetooth, USB, microfone, guitarra, potência máxima de 160 W, resistente a água, com até 12 horas de reprodução contínua, potência sonora, longa duração de bateria, e com 1 ano de garantia pelo fabricante. Similiar ou de Melhor Qualidade a PartyBox 110 (Tcu, Acórdão 113/2016 - Plenário).	UND	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.179,73	R\$ 3.179,73	R\$ 3.326,58	R\$ 3.326,58
10	Conjunto Escolar FNDE 01 azul , carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento	UND	300	R\$ 650,00	R\$ 195.000,00	R\$ 690,00	R\$ 207.000,00	R\$ 649,00	R\$ 194.700,00	R\$ 663,00	R\$ 198.900,00



	texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixados a estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 06 (L x A x P) 600 x 450 x 660mm. Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 06 encostos: 396 x 198, assento: 400 x 430mm, altura até o assento: 460mm. OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,59 à 1,88m de altura.										
11	Conjunto Escolar FNDE 02 vermelho , carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixados a	UND	100	R\$ 650,00	R\$ 65.000,00	R\$ 690,00	R\$ 69.000,00	R\$ 675,00	R\$ 67.500,00	R\$ 671,67	R\$ 67.167,00



	<p>estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 04 (L x A x P) 600 x 450 x 644mm.</p> <p>Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 04 encostos: 396 x 198, assento: 400 x 350, altura até o assento: 380mm.</p> <p>OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,33 à 1,59m de altura.</p>										
12	<p>Conjunto Escolar FNDE 03 amarelo, carteira: tampo em madeira aglomerada (MDF), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor cinza, afixado à estrutura com parafusos de 5mm x 45 mm de comprimento.</p> <p>Porta livros em polipropileno, afixados a estrutura por rebites de repuxo com 4mm x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional de reciclagem, ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem</p>	UND	50	R\$ 650,00	R\$ 32.500,00	R\$ 690,00	R\$ 34.500,00	R\$ 670,00	R\$ 33.500,00	R\$ 670,00	R\$ 33.500,00



	afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA – 03 (L x A x P) 600 x 450 x 464mm. Cadeira: assento e encosto em polipropileno e afixados a estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímero virgem afixados por meio de encaixe. Dimensões: CJA - 03 encosto: 396 x 198, assento: 400 x 310, altura ate o assento: 350mm. OBS: conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para criança de 1,19 à 1,42m de altura.										
13	Conjunto professor FNDE: com tampo confeccionado em MDF revestido em sua fase superior em laminado melaminico de alta pressão(AP) usinado em forma retangular, com acabamento em fibra de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de 1". 1/2". 1/4". 29 x 58. Mesa: altura: 760mm, largura: 1.200mm, profundidade: 655mm, cadeira: altura: 840mm, largura: 530mm, profundidade: 490mm, altura acento: 460mm.	UND	20	R\$ 685,00	R\$ 13.700,00	R\$ 720,00	R\$ 14.400,00	R\$ 713,11	R\$ 14.262,20	R\$ 706,04	R\$ 14.120,80
14	Conjunto Refeitório, conjunto de mesa e 04 cadeiras de plástico empilháveis modelo Bela Vista Branca, feito em polipropileno de alta qualidade,.	UND	50	R\$ 410,00	R\$ 20.500,00	R\$ 390,00	R\$ 19.500,00	R\$ 348,76	R\$ 17.438,00	R\$ 382,92	R\$ 19.146,00
15	Escada De Alumínio 3 Degraus Formato Tesoura - Capacidade 120 Kg.	UND	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00	R\$ 155,70	R\$ 311,40	R\$ 165,23	R\$ 330,46



16	Escada Multifuncional em Alumínio 4,23m , 16 Degraus, na cor Prata com Capacidade de 150kg	UND	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.089,84	R\$ 2.179,68	R\$ 1.129,95	R\$ 2.259,90
17	Estante de Aço, com 06 bandejas medindo 1,98m x 0,95m x 0,40m – na cor cinza. Capacidade da bandeja: 30 kg. Garantia de 06 meses. Pintura eletrostática epox. Material reforçado.	UND	10	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00	R\$ 440,50	R\$ 4.405,00	R\$ 429,83	R\$ 4.298,30
18	Fogão 4 Bocas, com mesa de Vidro temperado, cendimento automático, trempes individuais – Preto – com forno de 53,2L.	UND	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 892,00	R\$ 892,00	R\$ 880,67	R\$ 880,67
19	Fogão Industrial 6 bocas 30x30 Alta Pressão 6cm, com forno, Fogão industrial caulin. Queimadores médios, as grelhas em ferro chato. Especificações: -Queimadores simples; -Registro alta pressão; -Bandeja coletora de resíduos; -Fogões na cor cinza grafite para uso exclusivo de botijão de gás garantia de 3 meses contra defeito de fabricação. Medidas do fogão: Altura: 80cm; Frontal: 1,14m; Profundidade: 88cm.	UND	3	R\$ 3.600,00	R\$ 10.800,00	R\$ 3.400,00	R\$ 10.200,00	R\$ 3.309,46	R\$ 9.928,38	R\$ 3.436,49	R\$ 10.309,47
20	Fogão Industrial 4 bocas, com queimadores simples alta pressão, perfil de mesa: 70 mm, material da grelha: ferro fundido, dimensões aproximadas: 78,5 x 70 x 81,1, peso aproximado do produto: 21,5kg, , fogão industrial de 4 bocas sem	UND	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00	R\$ 1.050,00	R\$ 3.150,00	R\$ 1.043,75	R\$ 3.131,25	R\$ 997,92	R\$ 2.993,76



	forno tampa inox. Similiar ou de Melhor Qualidade a standard (Tcu, Acórdão 113/2016 - Plenário).										
21	Freezer 420L horizontal , linha branca, faixa de operação (dupla ação), função refrigerada: 2°C a 8°C, função freezer: -18°C a -22°C.	UND	3	R\$ 4.600,00	R\$ 13.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 14.400,00	R\$ 3.899,99	R\$ 11.699,97	R\$ 4.433,33	R\$ 13.299,99
22	Geladeira de uso doméstico frostfree 250L – linha branca: capacidade total de armazenamento 250L, capacidade Líq. Congelador: 30L, capacidade liq. Refrigerador: 220L, capacidade total bruta: 250L, capacidade bruta congelador 31L, capacidade bruta refrigerador: 220L, frequência: 60Hz, consumo: 22,8 kwh/mês (220 V), cor: branca.	UND	3	R\$ 2.800,00	R\$ 8.400,00	R\$ 2.900,00	R\$ 8.700,00	R\$ 2.200,00	R\$ 6.600,00	R\$ 2.633,33	R\$ 7.899,99
23	Geladeira frostfree 385L , linha branca, capacidade de armazenamento: 385L, capacidade liq. Congelador: 85L, capacidade liq. refrigerador: 300L, capacidade bruta congelador: 85L, capacidade bruta refrigerador: 300L, tensão: 220v, frequência: 60hz, consumo: 58,1 KWh/mês.	UND	3	R\$ 5.500,00	R\$ 16.500,00	R\$ 5.100,00	R\$ 15.300,00	R\$ 4.969,50	R\$ 14.908,50	R\$ 5.189,83	R\$ 15.569,49
24	Impressora - Multifuncional Tanque de Tinta Wi-Fi Colorida USB - Impressora - Copiadora – Digitalizadora USB de alta velocidade / Wi-Fi Direct com cabo USB.	UND	8	R\$ 2.200,00	R\$ 17.600,00	R\$ 2.100,00	R\$ 16.800,00	R\$ 2.080,00	R\$ 16.640,00	R\$ 2.126,67	R\$ 17.013,36
25	Impressora Multifuncional	UNIT	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.740,00	R\$ 4.740,00	R\$ 4.913,33	R\$ 4.913,33



	Monocromática- Impressão dupla face automática.Tecnologia de impressão: laser.Possui entrada USB.Capacidade máxima de 350 folhas.Suporta papel tamanho A4.Inclui: cabo de alimentação.										
26	Kit Alicata Crimpar com Descascador Lâmina de Corte , Desencapador Cabo de Rede Internet Lan e Testador Cabo De Rede Rj14 Rj11 Teste Profissional Ethernet Lan Fio.	UND	3	R\$ 110,00	R\$ 330,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00	R\$ 99,00	R\$ 297,00	R\$ 111,33	R\$ 333,99
27	Kit Lixeira Seletiva- 60L , fabricadas com material de polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), com sistema de fechadura e chave para manter a lixeira fixa respeitando as principais normas vigentes da agência nacional de vigilância sanitária (ANVISA).	UND	5	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00	R\$ 1.253,03	R\$ 6.265,15	R\$ 1.417,68	R\$ 7.088,40
28	Lixeiras 50L com pedal metálico e tampa em lático rígido: fabricada em processo de rotomoldagem sem soldas ou emendas, em polietileno de alta densidade com tratamento em UV. Pedal fabricado em tarugo de ferro maciço galvanizado e chapa xadrez galvanizada. Dobradiça traseira lixada em suporte reforçado e preso a lixeira por quatro parafusos. Chapa da dobradiça arrebitada na tampa. Medida externa: 71,0 x 44,5 x 37,0, medida	UND	30	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00



	interna: 60,0 x 39,0 x 24,0, capacidade: 50L.											
29	Longarina , quatro lugares, assento e encosto confeccionados em madeira revestida em couro com espuma injetada e capa de polipropileno, estrutura em metalon 50 x 30 e tubo de 1 polegada, cor preta, medindo A = 0,90 do chão ao encosto, L = 2,30 e P = 0,50 do assento ao chão e sapato estilo botinha. Medidas (L x P x A) 580 mm x 580 mm x 900/1000 mm.	UND	15	R\$ 1.270,00	R\$ 19.050,00	R\$ 1.300,00	R\$ 19.500,00	R\$ 1.240,00	R\$ 18.600,00	R\$ 1.270,00	R\$ 19.050,00	
30	Mesa de Escritório 1,20 x 0,60 com 2 Gavetas Branco - Fabricado em mdp 15mm, tampos com cantos arredondados e acabamento com Perfil Ergosoft 180° em toda a extensão da mesa. Pés em aço modelo canoa com sapatas niveladoras, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem. Especificações: Mesa Altura: 74cm Largura: 120cm Profundidade: 60cm Tampo: mdp Acabamento: Perfil Ergosoft 180° Gaveteiro Altura: 21cm Largura: 36,2cm Profundidade: 39,5cm Tampo: mdp Acabamento: Fita de Borda pvc.	UND	35	R\$ 720,00	R\$ 25.200,00	R\$ 790,00	R\$ 27.650,00	R\$ 725,00	R\$ 25.375,00	R\$ 745,00	R\$ 26.075,00	
31	Mesa de Reunião Nogal 3,80m x 1,10m 2 Caixas de Tomadas F5 - Tampo	UND	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	R\$ 3.315,03	R\$ 3.315,03	R\$ 3.771,68	R\$ 3.771,68	



	em MDP 25 mm 2 Caixas de Tomadas Acabamento em BP Linha Alto Padrão Pés com Regulagem de Altura Bordas Arredondadas de 2 mm Produto dentro das normas para escritório, pois possui as bordas com os cantos arredondados (NR 17); Dimensões do Produto Montado: Largura: 380 cm Profundidade: 110 cm Altura: 73,5 cm Material: Estrutura em MDP; Com resistência à umidade; Com acabamento mais resistente à riscos na sua superfície, (tecnologia anti- riscos e manchas); Acabamento: Melamínico de baixa pressão BP.										
32	Mesa de Reunião Oval para Escritório 200 cm x 75 cm, com Tampo de 18mm Cor Carvalho - Mesa reunião oval, tampo 18 mm com acabamento fita 1 mm, travessa em madeira, pés de aço com calha para subida de fiação e base repuxada.	UND	1	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
33	Mesa Rack computador, com compartimentos para guardar revista, o gabinete, para a impressora, para o mouse e teclado. De madeira MDP e MDF, pintura ultravioleta imbuia. 78cm de altura, 88cm de largura e 46cm de profundidade com peso de	UND	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00	R\$ 542,00	R\$ 5.420,00	R\$ 560,67	R\$ 5.606,70



	20kg.										
34	Mesa Retangular Infantil com 10 cadeiras: Mesa: Retangular com borda colorida; Tampo em MDF 15 mm; Pés em madeira pinus 15 mm / Cadeira em madeira pinus 15 mm, Mesa: Altura: 60 cm Largura: 193 cm Profundidade: 60 cm / Cadeira: Altura: 60 cm Largura: 26 cm Profundidade: 30,5 cm	UND	5	R\$ 2.750,00	R\$ 13.750,00	R\$ 2.900,00	R\$ 14.500,00	R\$ 1.533,81	R\$ 7.669,05	R\$ 2.394,60	R\$ 11.973,00
35	Microfone Sem Fio - Duplo - Microfone dinâmico sem fio 600Mhz/699Mhz profissional duplo Bastão, com sistema long range.	UND	5	R\$ 1.240,00	R\$ 6.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00	R\$ 1.289,90	R\$ 6.449,50	R\$ 1.276,63	R\$ 6.383,15
36	Poltrona Auditório com assento retrátil. Assento e Encosto com espuma injetada. Revestimento em couro vermelho. De fabricação nacional com encosto anatômico, que ocupa toda a região lombar e das costas, sendo estrutura com base fixa, espuma anatômica injetada com espessura de incríveis 60 mm no assento e encosto, Largura:620mm Profundidade:681mm Altura: 853mm	UND	120	R\$ 1.490,00	R\$ 178.800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 192.000,00	R\$ 1.600,00	R\$ 192.000,00	R\$ 1.563,33	R\$ 187.599,60
37	Quadro Branco Não Magnético Moldura Alumínio 150 x 120 cm - Quadro branco com moldura em alumínio natural e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, tampo em chapa de fibra de madeira e cor branca brilhante 100% UV para	UND	10	R\$ 375,00	R\$ 3.750,00	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00	R\$ 366,71	R\$ 3.667,10	R\$ 380,24	R\$ 3.802,40



	uso de marcador de quadro branco.										
38	Suporte para gabinete modelo sc-20bk preto - principais recursos: base plástica com rodízios, sistema de ajuste para diversos tamanhos, material plástico alto-impacto dimensões:31x23,5x13cm (cxlxa) ajuste lateral: 15,5 ~ 22,5cm modelo compatível com cpu at/atx	UND	35	R\$ 60,00	R\$ 2.100,00	R\$ 55,00	R\$ 1.925,00	R\$ 57,31	R\$ 2.005,85	R\$ 57,44	R\$ 2.010,40
39	TV de led, SmartTv Led 32" resolução Full-HD bivolt, com 2 HDMI e 1 USB, Wi-fi, Rj 45 energia AC 100-240V e 50/60hz com wi-fi direct e aplicativos de vídeo.	UND	10	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00	R\$ 1.450,00	R\$ 14.500,00	R\$ 1.400,39	R\$ 14.003,90	R\$ 1.416,80	R\$ 14.168,00
40	TV LED 43" SMART FHD ANDROID TV - LED SMART TV 43" FHD ANDROID TV com Wi-Fi e Bluetooth integrados, controle remoto com comando de voz, Google Assistente, HDMI, HDR10, Dolby Audio, Chromecast integrado.	UND	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.999,00	R\$ 1.999,00	R\$ 1.995,84	R\$ 1.995,84	R\$ 1.964,95	R\$ 1.964,95
TOTAL											R\$ 837.322,19



8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Pelas características da contratação em tela, necessário se faz que a contratação seja efetivamente executada de forma parcelada, haja vista que se trata de atendimento a demanda de diversas unidades escolares da rede municipal;

8.2. Isto posto resta indubitável a existência de compatibilidade do objeto com o parcelamento da prestação do serviço que será executado de acordo com a necessidade de cada unidade escolar da rede municipal. Tendo em vista a substituição dos mobiliários obsoletos ou desgastados pelo uso.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a celebração desta avença, o município, dentre outras particularidades, atenderá de acordo com as normas legais estatuídas acerca da matéria, ao princípio da supremacia do interesse público, vale frisar que a aquisição dos itens se justifica face ao interesse de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização essencial ao cumprimento das atividades;

9.2. Ademais disso, o principal benefício da presente aquisição é o atendimento a necessidade das unidades escolares da rede municipal, afim de proporcionar a comunidade as condições adequadas para as realizações das atividades escolares e burocráticas da secretaria de educação.

10. DO POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE PÚBLICA

10.1. Para consecução do objeto a Administração Municipal tomará todas as providências necessárias à plena satisfação contratual, de acordo com os pressupostos tratados no Termo de Referência, anexo II, ao presente processo;

10.2. Define o interesse público relacionado e a sua melhor forma de atendê-los e serve de fundamento para o anteprojeto;

10.3. Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar uma adequada estrutura física nas unidades escolares da rede municipal e da secretaria de educação;

10.4. Finalmente, leva-se em consideração que a aquisição desses materiais permanentes é extremamente essencial para o bom funcionamento dos serviços prestados.

Sertânia (PE), 06 de setembro de 2024

Shirlene Ferreira dos Santos

Responsável pela elaboração do ETP
Portaria GP 156/2024