



Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo N° 00.001/2026



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educacao
Prefeitura Municipal de Novo Oriente



Data
06/01/2026



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Pública Municipal de Novo Oriente, Estado do Ceará, enfrenta atualmente o desafio da insuficiência de recursos materiais permanentes necessários para apoiar suas diversas secretarias. A estrutura física e os bens duráveis de que se dispõe não mais satisfazem as exigências técnicas e funcionais atuais, comprometendo a eficiência dos serviços prestados aos cidadãos e a qualidade do ambiente de trabalho oferecido aos servidores. Os materiais permanentes, que abrangem equipamentos de climatização, mobiliário em geral, eletroeletrônicos, informática e outros equipamentos diversos, são essenciais para garantir ambientes de trabalho adequados e funcionais. Tais necessidades são registradas no processo administrativo núm. 00.001/2026, com origem na ausência de um Plano de Contratação Anual formalizado, mas reforçadas por dados objetivos e manifestações técnicas consolidadas.

O impacto institucional resultante da não contratação desses materiais permanentes é significativo. A falta de equipamentos atualizados e funcionais pode levar à interrupção de serviços essenciais, à redução do desempenho administrativo e à insatisfação da população com o atendimento prestado. Este cenário não só afeta a eficiência operacional, mas também impede o cumprimento de metas institucionais voltadas para a modernização e a economicidade das operações, conforme preceituado pelos objetivos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021. Neste contexto, a contratação pretendida é uma medida de interesse público crucial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, alinhada aos princípios do art. 5º da mesma Lei.

Os resultados esperados com a aquisição são a modernização e a adequação da infraestrutura das secretarias municipais, promovendo condições de trabalho que favoreçam a eficiência e a motivação dos servidores. Além disso, busca-se garantir que as repartições públicas estejam equipadas para suportar adequadamente as



demandas da cidadania, contribuindo assim para a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade de Novo Oriente. Esta iniciativa está em consonância com os objetivos estratégicos de aprimoramento e otimização dos recursos públicos, embora não formalmente registrada em um Plano de Contratação Anual, ela representa a continuidade e a expansão de atividades previstas no planejamento setorial das secretarias envolvidas.

Em conclusão, a presente contratação é imprescindível para sanar a insuficiência de recursos materiais atualmente enfrentada, garantindo a modernização da infraestrutura pública e, por conseguinte, a melhoria dos serviços prestados, em linha com as disposições do art. 18, § 2º, inciso I da Lei nº 14.133/2021. Assim, a contratação almeja tanto resolver os problemas identificados quanto assegurar o cumprimento dos objetivos institucionais de eficiência e qualidade na administração pública municipal.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao	MARIA DO SOCORRO VIEIRA SOUSA TEIXEIRA

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender às amplas necessidades das Secretarias do Município de Novo Oriente, Ceará, no que tange à aquisição de materiais permanentes essenciais, incluindo equipamentos de climatização, mobiliário, eletroeletrônicos, informática e diversos outros equipamentos. Esta demanda decorre da necessidade identificada no Documento de Formalização da Demanda (DFD), onde se destaca o imperativo de modernização da infraestrutura municipal para proporcionar condições de trabalho que maximizem a eficiência administrativa e a qualidade no atendimento ao cidadão. São fatores determinantes para esta necessidade a reposição de itens obsoletos e a ampliação da infraestrutura, em linha com as metas institucionais de fortalecimento e eficiência administrativa, conforme explicitados em indicadores de desempenho municipal.

Os padrões de qualidade e desempenho exigidos para este processo estão ancorados no contexto da necessidade de manter ambientes funcionais e tecnologicamente adequados, críticas para o processamento eficiente de informações e para a adequada prestação de serviços. Tais padrões são fixados de maneira técnica, alinhados ao art. 5º da Lei nº 14.133/2021, visando a economicidade e eficiência. As exigências incluem a necessária capacitação técnica de equipamentos de informática, a capacidade operacional dos sistemas de climatização e as características ergonômicas do mobiliário, sem referência a marcas específicas, em conformidade com o princípio da competitividade.

Adicionalmente, a contratação observa rigorosamente o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133/2021, confirmando que os itens a serem adquiridos não possuem características de bens de luxo, não requerendo assim intervenções adicionais para evitar custos excessivos. A entrega e execução deverão ser eficientes, garantindo a presença de



suporte técnico adequado, o que está implícito nos critérios operacionais propostos, sem detalhamento de prazos específicos para assegurar economia processual e evitar onerações administrativas.

Em termos de sustentabilidade, alinhando-se ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, o processo integrará critérios como a eficiência energética dos aparelhos e o uso de materiais recicláveis quando pertinente, compondo parte integrante dos requisitos técnicos e operacionais sem desviar do foco do processo de contratação, dadas as especificidades da proposta.

Os requisitos ora definidos orientarão o levantamento de mercado, impondo-se a capacidade técnica dos fornecedores de atenderem aos exigentes critérios mínimos como princípio basilar, sem engendrar à solução final. Esta abordagem levará à avaliação da flexibilização onde justificável, sem comprometer a competitividade, e garantindo a adequação às prioridades governamentais.

Concluimos que os requisitos apresentados neste documento são fundamentados na necessidade premente descrita no DFD e estão integralmente em consonância com a Lei nº 14.133/2021. Estes servirão como suporte técnico para as etapas subsequentes, auxiliando na identificação da solução mais vantajosa para a Administração, conforme estabelece o art. 18 da referida Lei.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado, conforme art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, é crucial para o planejamento da contratação do objeto descrito na "Descrição da Necessidade da Contratação", visando prevenir práticas antieconômicas e embasar a solução contratual, alinhado aos princípios dos arts. 5º e 11, de forma neutra e sistemática.

Para determinar a natureza do objeto da contratação, considerando bens duráveis tal como expresso em "aquisição de materiais permanentes", analisou-se a seção "Descrição da Necessidade da Contratação" que elenca a compra de equipamentos de climatização, mobiliário em geral, eletroeletrônicos, informática e equipamentos diversos.

Foi realizada uma pesquisa de mercado que incluiu consultas a pelo menos três fornecedores diferentes, revelando uma faixa de preços que se mantém dentro das expectativas orçamentárias inicialmente estimadas. Também foram analisadas contratações similares de outros órgãos governamentais nas quais se observou a utilização frequente de registros de preços como método de aquisição, garantindo flexibilidade e melhor controle dos gastos.

Foram acessadas informações de fontes públicas confiáveis, como o Painel de Preços e Comprasnet, que auxiliam na verificação da compatibilidade dos preços praticados atualmente no mercado e na identificação de possíveis inovações. Entre as inovações identificadas, destacam-se tecnologias sustentáveis e métodos inovadores de eficiência energética nos equipamentos de climatização.

A análise das alternativas disponíveis, que inclui diferentes fornecedores e modelos de compra, como aquisição direta ou adesão a Atas de Registro de Preços, revelou que a aquisição de novos bens duráveis é mais vantajosa do ponto de vista econômico e



operacional. A locação ou compra de equipamentos usados não atende aos requisitos de modernização e eficiência estabelecidos nos "Resultados Pretendidos".

A escolha de aquisição de novos equipamentos se justifica com base na eficiência, economicidade e viabilidade operacional, além de estar em alinhamento com os "Resultados Pretendidos". Essa alternativa apresenta um custo total de propriedade competitivo, alta disponibilidade no mercado e facilidade de manutenção, além de incorporar inovações que promovem a sustentabilidade.

Recomenda-se, portanto, a abordagem de compra de novos equipamentos através de Registro de Preços como a mais eficiente, fundamentada no levantamento realizado e nos dados da pesquisa, assegurando competitividade e transparência conforme os arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. Essa estratégia assegura uma resposta precisa às necessidades expressas na "Descrição da Necessidade da Contratação".

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa ao registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais permanentes, incluindo equipamentos de climatização, mobiliário em geral, eletroeletrônicos, informática e equipamentos diversos, atendendo às necessidades estruturais e funcionais das diversas secretarias do município de Novo Oriente, Ceará. Essa solução está diretamente alinhada à necessidade de modernização e adequação da infraestrutura física das repartições públicas municipais, conforme detalhado na seção de Descrição da Necessidade da Contratação. O objetivo é garantir condições adequadas de trabalho, eficiência na execução dos serviços e, consequentemente, melhoria na qualidade do atendimento à população.

O desenvolvimento da solução envolve o fornecimento, instalação e manutenção dos materiais mencionados, garantindo que todos os elementos estão integrados de maneira a proporcionar funcionalidade e eficiência nas secretarias beneficiadas. Além disso, os materiais de informática e eletroeletrônicos visam atender às necessidades tecnológicas, aprimorando a agilidade e eficiência na gestão administrativa. A integração dos equipamentos de climatização proporcionará um ambiente mais confortável e adequado às condições laborais dos servidores e ao bem-estar dos cidadãos atendidos. Essa abordagem assegura que os produtos e serviços contratados estejam em linha com os padrões de qualidade e segurança, conforme requisitos técnicos levantados no estudo de Levantamento de Mercado, que indicou a viabilidade e adequação das soluções disponíveis no mercado para atender às especificidades dessa contratação.

Portanto, a solução descrita atende plenamente à necessidade detectada, alcançando os resultados esperados em termos de economicidade e eficiência administrativa, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. Essa solução representa a alternativa mais adequada tecnicamente e operacionalmente, assegurando a modernização da máquina pública municipal e a melhoria das condições de trabalho, como evidenciado pelos dados do Levantamento de Mercado. Consequentemente, a proposta reafirma seu foco na economicidade e no interesse público, justificando a adoção do Sistema de Registro de Preços como estratégia para viabilizar aquisições com mais eficiência e menos suscetibilidade a variações de mercado.

**6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Armário de aço alto c/duas portas Especificação – Armario de aço com duas portas pintura epóxi, com prateleiras chaves tamanho 1,98x0,92x0,45	43,000	Unidade
2	Armário de aço baixo - com 02 portas, tranca com chave e 03 divisórias. Medidas: 1,60cm altura x 0,75cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Ser confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor verde; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 3 prateleiras, sendo 2 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder publico ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo inmetro, atestado que o produto atende as exigencias da nr-17. Sob pena de desclassificação	43,000	Unidade
3	Armário de cozinha em aço com balcão - Especificação - armário de cozinha 06 portas e 01 gaveta 105cm - branco c/ preto. Dimensões (cm): comprimento (profundidade): 43,00 x largura: 105,00 x altura: 175,50	46,000	Unidade
4	Armário para escritório semi-aberto com 02 portas - Especificação: armário em mdf, 01 prateleira interna e 02 prateleira externa, medindo: altura 1,60 x 0,75 largura e 0,35 profundidade.	51,000	Unidade
5	ARMÁRIO PASTA AZ - ARMÁRIO PASTA AZ, DE AÇO COM DUAS PORTAS COM CHAVE	67,000	Unidade
6	Arquivo de aço com 04 gavetas - Especificação: arquivo de aço, com 04 gavetas, pintura epóxi, com fechadura.	50,000	Unidade
7	Birô c/ duas gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor azul. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15 mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colada por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 02 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto à proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo inmetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17. Sob pena de desclassificação.	77,000	Unidade
8	Cadeira de plástico s/ braço - Especificação: cadeira em polipropileno, sem braço. Peso: 1,887kg x altura: 90 cm x largura: 40,5 cm x profundidade: 39cm. Capacidade: 120 kg. Antiderrapante.	1.210,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
9	Cadeira diretor base giratória - Especificação: cadeira diretor com base giratória, injetada, com braço modelo corsa, com regulagem de altura, encosto reclinável.	68,000	Unidade
10	Cadeira fixa auxiliar - Especificação: cadeira fixa, sem braços, estofada injeta da modelo secretária, com base em aço e 4 pés.	120,000	Unidade
11	Cadeira longarina 03 lugares - Encosto e assento com espuma injetada e base em ferro pintado com pintura eletrostática na cor preta - possuir assento com estrutura em polipropileno copolímero injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, com dimensões de 450mm de largura, 450mm de profundidade 5mm de espessura e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 04 (quatro) porcas (bucha americana 6x13mm) parafusadas e 04 (quatro) parafusos m6 x 75mm cabeça phillips para fixação em cada assento. A altura do assento até a linha do chão é de 450 mm; possuir encosto com estrutura em polipropileno copolímero injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, com dimensões de 460 mm de largura por 460mm de altura, com espessura de 5mm e cantos arredondados; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de chapa aço de 2.5mm de espessura da parede com furação para acoplar-se ao assento e encosto juntando-se com a estrutura de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "u", sem utilização de solda, em tubo l de sustentação de formato retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30, com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno. Possuir 02 pés formado por travessas de tubo de aço retangular 20x40mm com parede de 1.5mm de espessura revestida em sua extremidade por capa em polipropileno copolímero injetado. Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina passam por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, evitando oxidação e com um ótimo acabamento superficial. A distância entre um assento e outro é de 100 mm e a altura do assento ao chão é de 450 mm. A largura total da longarina deve ser de 1700 mm aproximadamente. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços atestando ensaios de estabilidade, resistência e durabilidade emitidos por órgãos, fundações ou laboratórios de certificação públicos ou privados, creditados pelo inmetro de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Sob pena de desclassificação	92,000	Unidade
12	Cadeira secretária executiva base giratória - Especificação: cadeira secretaria executiva base giratória e injetada sem braço.	101,000	Unidade
13	Cadeira Fixa em Polipropileno - Cadeiras em Polipropileno pés de alumínio antiderrapante capacidade de peso de até 140kg	135,000	Unidade
14	Conjunto de mesa com 04 (quatro) cadeiras: Descrição: mesa e cadeiras com estrutura em tubos de aço com pintura eletrostática e tampo de granito. Cadeiras em tubos de aço com assento de madeira estofada revestida em couro ou napa, e espuma na densidade 12. Encosto em tubos de aço e pés com 04 sapatas dianteiras. Dimensões aproximadas da mesa: (a x l x p): 76 x70 x 70 cm. Dimensões aproximadas da cadeira: (axlpx) 96 x 37 x 40 cm.	28,000	Unidade
15	Mesa plástica quadrada - Especificação: mesa plástica quadrada, na cor branca, medindo 70 x 70 empalhável.	335,000	Unidade
16	Quadro branco - Quadro Branco em MDF Sup. U.V 200x120cm Go Office Tamanho – 2,00 x 1,20.	38,000	Unidade
17	Quadro flanelógrafo - especificação: flanelógrafo verde, borda de alumínio, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical, suporte para apagador 40 cm, removível e deslizante. Tamanho 1,20x0,90	47,000	Unidade
18	Jogo de Sofá 2 e 3 lugares - Jogo de sofá 2 e 3 lugares estofados Medidas aproximadas do conjunto: 2 lugares: 0.89 altura x 1.30 comprimento x 0.51 profundidade e 3 lugares: 0.89 altura x 1.63 comprimento x 0.51 profundidade	20,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
19	Lixeiras ecológicas - B25 Conjunto c/ 4 lixeiras 50 litros p/reciclagem tampa basculante e adesivos 4 cores altura com tampa: 64cm largura: 30cm comprimento: 30cm peso: 1,9kg cores enviadas 1 amarela + 1 azul + 1 verde + 1 vermelha.	60,000	Unidade
20	Armário de aço material de confecção/dimensões/prateleiras/capacidade mínima de prateleira: aço/altura 100 a 210 cm x largura de 70 a 110cm/03 ou 04/04kg 5 prateleiras	60,000	Unidade
21	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	73,000	Unidade
22	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	88,000	Unidade
23	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	97,000	Unidade
24	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	101,000	Unidade
25	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateradeira.01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana.01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.	38,000	Unidade
26	Bebedouro geláguia coluna com 02 torneiras -Especificação: bebedouro geláguia, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	48,000	Unidade
27	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potência: 110v ou 220v (não e bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017	45,000	Unidade
28	Caixa amplificadora com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, eprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,	37,000	Unidade
29	Caixa amplificadora com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	40,000	Unidade
30	FERRO DE PASSAR - POTÊNCIA 2200W - 220V TENSÃO/VOLTAGEM - 220V CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 01 FERRO A VAPOR ELECTROLUX STEAMLINE SIV11 COM SPRAY - AZUL - 01 COPO PARA ABASTECIMENTO- CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES	46,000	Unidade
31	Fogão 4 bocas, a gás, ascendimento automático, bivolt, material da mesa aço inox FORNO LIMP FÁCIL - PUXADOR EM AÇO - TAMPA DE VIDRO TEMPERADO - BOTÕES REMOVÍVEIS	43,000	Unidade
32	Fogão industrial 4 bocas 30X30 2QS/2QD PERFIL 7 INOX 430	33,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
33	Geladeira Frost Free Duplex 375 Litros, Cor branca, Capacidade do Refrigerador 288.0l	36,000	Unidade
34	Geladeira / refrigerador duplex , 260 litros, branca. Com 02 portas - com capacidade de 260 litros, divididos em 207 litros no refrigerador e 53 litros no congelador. Especificações: portas: 02 (duas). sistema de degelo: cycledefrost. Prateleiras da porta do refrigerador; porta latas; trava garrafas; prateleira funda na porta para garrafas pet de até 2,5 litros; pés niveladores e frontais e rodízios traseiros; gavetão transparente; prateleiras aramadas removíveis; cesta porta-ovos para 12 unidades; cesta de ovos removível com alça. Voltagem: 220 v classificação energética: classe a. Garantia: 12 meses	48,000	Unidade
35	Liquidificador doméstico 02 velocidades - Especificação: liquidificador domestico 02 velocidades - Especificação - liquidificador domestico, copo plástico, capacidade de 1,25l, possui 02 velocidade e o botão pulsar, ideal para preparo de sopas, sucos e vitaminas, com lamina diferenciada, e sua base e antiderrapante. Potencia 350 w e copo inquebrável.	51,000	Unidade
36	Liquidificador industrial 4 litros, alta rotação 127volts, resistente, com jarra e corpo de aço inox polido, tampa alumínio repuxado, com copo monobloco. Motor de 800 w de potencia, capacidade de rotação de 18.000 rpm e consumo de 0,70 (kw/h). Frequência 50/60 hz, tensão 127 v ou 220 v (mono volto). Produto certificado pelo inmetro. (exclusivo para m.e. E e.p.p.)	50,000	Unidade
37	Lavadora de Roupas Automática Care com Cesto Inox, Jet&Clean e Ultra Filter 14kg - Branca	36,000	Unidade
38	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPA SEMI-AUTOMÁTICO 16KG.VOLTAGEM: 220 VOLTS.	32,000	Unidade
39	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos: 4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll- out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.	28,000	Unidade
40	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz - 13 khz.	44,000	Unidade
41	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfone. Dimensões: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído: =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses	47,000	Unidade
42	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas - smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	44,000	Unidade
43	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas - smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	34,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
44	Ventilador de coluna 40 cm - Especificação: ventilador de coluna 40cm, ideal para grandes espaços, hélices em plástico de engenharia, pintura eletrostática, oscilação horizontal automática, regulagem de altura manual: altura mínima de 120cm, altura máxima de 175cm. Regulagem de inclinação manual, controle deslizante de velocidade. Tamanho 60cm.	74,000	Unidade
45	Ventilador de parede 60 cm - Especificação: ventilador de parede 60cm, ideal para grandes espaços, hélices em plástico ou aço de engenharia, pintura eletrostática, oscilação horizontal automática, regulagem de altura manual: altura mínima de 120cm, altura máxima de 175cm. Regulagem de inclinação manual, controle deslizante de velocidade. Tamanho 60cm.	126,000	Unidade
46	Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 07 (sete) portas usb sendo 02 (seis) 3.0 e 05 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 2 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, windows 10, office trial; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	106,000	Unidade
47	Estabilizador 1.500 VA - potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobretensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessador: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 4 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	58,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
48	Impressora Multifuncional laser mono, imprime frente e verso, conexões usb 2.0 de alta velocidade, velocidade em preto 21 ppm, resolução máxima em preto 2400x600dpi, consumo modo espera 8.1w e modo repouso 1.4w, ciclo mensal de trabalho 10.000 páginas, capacidade da bandeja, entrada: 150 folhas de papel comum com 80 gramas o metro quadrado e saída: 50 folhas de papel comum com 80 gramas o metro quadrado, tipo do papel para impressão a4; carta; legal; folio; a5; b5; executivo; cxi 148 a 355.6mm x 148 a 216mm, sistema operacional linux; mac os x; windows 7; windows 8; windows vista, cor da impressora preto, voltagem 110v, dimensões aproximadas do produto (cm) - axlpx 38,5x34x25,5cm, peso líq. Aproximado do produto (kg) 6,9kg, garantia do fornecedor 12 meses	37,000	Unidade
49	Impressora Multifuncional Especificação: sem fio com funções do impressora / copiadora / scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta; velocidade impressão de no mínimo 20 ppm na cor preto e 16 ppm em cores; resolução mínima de impressão de 4800 x 1200dpi ; interface usb 2.0 e wifi 802.11 b/g/n; bandeja de entrada para no mínimo 60 folhas; bandeja de saída para no mínimo 25 folhas; permite imprimir de um iphone/ipod touch/ipad; o equipamento deverá acompanhar tanque de tinta original do fabricante da impressora com 04 refil (1 refil preto; 1 refil ciano; 1 refil magenta; 1 refil amarelo) de 70 ml cada com capacidade de impressão de 6500 paginas colorido e 4000 paginas preto e branco. Garantia de 1 ano	90,000	Unidade
50	Modulo isolador 500 VA - com aterramento eletrônico, estabilizador, filtro de linha e transformador de tensão, potência nominal mínima em regime contínuo de 500w; tensão de saída 115v; variação admissível na tensão de saída, até: +/- 6%; frequência de entrada 60 hz; possuir no mínimo 4 (quatro) tomadas de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possuir chave liga/desliga temporizada; possuir indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra surtos de tensão provenientes de rede elétrica através de varistor; possuir desligamento da saída por ausência de consumo; possuir proteção contra sobre corrente na entrada por mini disjuntor rearmável; possuir proteção contra sobtensão e sobre tensão com desligamento e rearme automático; possuir proteção contra sobrecarga; possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; garantia padrão 3 anos para reparo ou substituição	47,000	Unidade
51	Nobreak back- 1200va aut/115v	58,000	Unidade
52	Nobreak back- 700va aut/115v	56,000	Unidade
53	Notebook com processador intel core i3memória ram de 4gb, 256gb ssd tela led widescreen de 15,6" windows 11 garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.	77,000	Unidade
54	Notebook com processador i5; memória ram 8gb ddr3; ssd 256; tela de led widescreen de no máximo 15,6 polegadas, garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.	96,000	Unidade
55	SCANNER DE MESA ADS-3100W WIFI – INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; DIMENSÕES 20X28X38CM; RESOLUÇÃO ÓTICA A PARTIR DE 600 dpi; VAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO MÍNIMO 50 FOLHAS.	36,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
56	Projeto multimídia 3500 lumens configurações mínimas - especificações técnicas: luminosidade: 3500 ansi lumens ou superior resolução nativa: xga / xga compatível com as resoluções (640 x 480), (1024 x 768), (1280 x 1024) ou superior sistema de cor: - ntsc-m- ntsc-4.43- pal-m- pal-b,d,g,h,i- pal-n- secam compatível hdtv: 720 p, 1080 i tipo da lâmpada: mercúrio 180 watts duração aprox. Da lâmpada: modo econômico - 5000 horas, modo normal até 3500 horas frequência: 50-60 hz conexões: rgb, s-vídeo, vídeo componente, vídeo composto acessórios: controle remoto (com pilha), cabo de sinal, cabo de energia, manual do usuário, tampa da lente opcional, maleta para transporte opcional apresentar declaração de garantia do fabricante ou canal oficial ou distribuidor oficial, folder do site do fabricante do equipamento e seus opcionais, marca modelo e part number do equipamento e seus opcionais sob pena de desclassificação. Garantia mínima de 02 (dois) anos. (cota principal)	64,000	Unidade
57	hd externo portátil 1tb	55,000	Unidade
58	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO	38,000	Unidade
59	Escada de Alumínio doméstica 8 degraus	91,000	Unidade
60	Frigobar 76L, COR: BRANCO; Altura mínima 80cm; Largura mínima 48 cm;	13,000	Unidade
61	Freezer Horizontal 2 portas 534L	34,000	Unidade
62	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	58,000	Unidade
63	balaça digital- De uso comercial; Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica; A solução que a sua loja precisa.	10,000	Unidade
64	Moedor/picador industrial para carne em Inox 8	4,000	Unidade
65	Carro de carga com 2 rodas com capacidade de 200kg	2,000	Unidade
66	Micro-ondas 30 L	32,000	Unidade
67	Fogão 6 bocas, a gás, ascendimento automático, bivolt, material da mesa aço inox FORNO LIMPA FÁCIL - PUXADOR EM AÇO - TAMPA DE VIDRO TEMPERADO - BOTÕES REMOVÍVEIS	19,000	Unidade
68	televisão 32- Smart TV led 32 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	23,000	Unidade
69	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: 4 K, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12	48,000	Unidade
70	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	85,000	Unidade
71	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO: 1280 X 1024, TIPO LENTE: FOCO AUTOMÁTICO, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO	16,000	Unidade
72	CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO E CONTROLE DE	20,000	Par





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
73	CADEIRA COM BRAÇO CONFECCIONADA EM TUBO DE 1 X 1,2MM COM BARRAS DE APOIO NO ENCOSTO E ASSENTO EM BARRA CHATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MEDIDA: ASSENTO 49,0 X 36,00CM X 5 ENCOSTO 49,00CM X 45CM X 3CM.	290,000	Unidade
74	Carro Hospitalar em aço inox com 03 prateleiras para transporte de bandejas de alimentação tamanho grande, com grades de proteção lateral e puxador (90x60x100mm)	4,000	Unidade
75	Quantidade de BTUs 6.0000, Ciclo Frio, Tecnologia Inverter, Tipo de Gás R-32, Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 83 x 28,7 x 83cm, Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 62,6 x 97,2 x 62,6cm, Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 29,3kg, Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 60kg, com Controle Remo	4,000	Unidade
76	POLTRONA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE OFF/WHITE COURO COM BRAÇO; Revestimento em couríssimo automotivo; Capacidade de peso: 150 Kg; Rodízio de duplo giro; Concha em madeira compensada de 20mm; Espuma de alta densidade D33 ABNT 13579; Braço em chapa banhado no gold com apoio em polipropileno; Fixação do	23,000	Unidade
77	Gondola Parede Branco com 5 Bandejas; Altura 200,00 cm; Largura 200,00 cm; Comprimento 200,00 cm; bandejas reguláveis a cada 4,5 cm; pés com regulagem de altura, colunas dupladas e tratamento especial da superfície; 40 kg distribuído a bandeja base com profundidade de 40 cm e as demais 30 cm; pin	35,000	Unidade
78	Gôndola 2,02m Branco de Centro com 10 bandejas (5 em cada lado); com 2,02m de altura; com capacidade de 40kg por bandeja; com pintura eletrostática epóxi, antibacteriana, uniforme e resistente; possui bandejas com inclinação em 3 posições e bandejas reguláveis na coluna a cada 25mm; colunas duplada	35,000	Unidade
79	ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1 CORPO E 04 PORTAS: ESTRUTURA COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 1 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE.	25,000	Unidade
80	Quadro branco - Quadro Branco em MDF Sup. U.V 300x100cm Go Office Tamanho - 3,00 x 1,00.	10,000	Unidade
81	MESA DE REUNIÃO: MESA DE REUNIÃO COM TAMPO EM MDP 40 MM; PÉS EM METAL; BORDAS ARREDONDADAS DE 1MM; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE LARGURA: 270 CM, PROFUNDIDADE: 90 CM E ALTURA: 73 CM; PESO MÍNIMO SUPORTADO 80 KG; E COR A DEFINIR PELA NECESSIDADE DA GESTÃO.	5,000	Unidade
82	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS: ESTANTE DE AÇO 40CM COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS; SUPORTANDO ATÉ 30KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA E 120KG NO TOTAL; PRATELEIRAS PRODUZIDAS DE CHAPA 26 E COLUNA DE CHAPA 20; MEDIDAS MÍNIMAS: ALTURA 180CM X LARGURA 92CM X PROFUNDIDADE 40CM; PRATELEIRAS COM	22,000	Unidade
83	CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL BRANCO C/ 10 CADEIRAS: CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL COM 1 MESA RETANGULAR DE 2 METROS E 10 CADEIRAS EM POLIPROPILENO. INDICADO PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS; FABRICADO COM TAMPO EM MDP OU MDF; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 CM X 60 CM E 52 CM DE ALTURA; COM CADEIRAS EMPILHÁ	20,000	Conjunto
84	BERÇO INFANTIL COM (COLCHÃO INCLUSO): BERÇO INFANTIL NA COR (BRANCA) FABRICADO EM MDP DE QUALIDADE E ACABAMENTO EM PINTURA UV PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO MÓVEL; COM ESTRUTURA DE CABECEIRA EM MDP DE 15MM OU SUPERIOR; ESTRADO EM MDF A PARTIR DE 6 MM; - TRAVESSAS DO ESTRADO EM M	20,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
85	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO COM PUFF BRANCO: POLTRONA NA COR BRANCA PRODUZIDA EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE E RESISTENCIA, REVESTIDA EM MATERIAL SINTÉTICO E/OU COURO SINTÉTICO NA COR BRANCA; COM ASSENTO EM ESPUMA D18 OU SUPERIOR; COM BRAÇOS COM ESPUMA D18 OU SUPERIOR E ENCOSTO COM ESPUMA D13 OU SUPERIO	10,000	Unidade
86	Tela projeção	16,000	Unidade
87	CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL COM MESA E BANCOS: CONJUNTO NA COR AZUL COMPOSTO POR MESA COM DIMENSOES MÍNIMAS A 1.50cm COMPRIMENTO X 60cm LARGURA, ALTURA A PARTIR 65,5 cm; E BANCO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1.50cm DE COMPRIMENTO X 30cm DE LARGURA, ALTURA A PARTIR DE 38cm. AMBOS PRODUZIDOS COM ACABAMENT	20,000	Unidade



7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Armário de aço alto c/duas portas Especificação – Armario de aço com duas portas pintura epóxi, com prateleiras chaves tamanho 1,98x0,92x0,45	43,000	Unidade	1.616,67	69.516,81
2	Armário de aço baixo - com 02 portas, tranca com chave e 03 divisórias. Medidas: 1,60cm altura x 0,75cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Ser confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor verde; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 3 prateleiras, sendo 2 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder publico ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo inmetro, atestado que o produto atende as exigencias da nr-17. Sob pena de desclassificação	43,000	Unidade	1.030,00	44.290,00
3	Armário de cozinha em aço com balcão - Especificação - armário de cozinha 06 portas e 01 gaveta 105cm - branco c/ preto. Dimensões (cm): comprimento (profundidade): 43,00 x largura: 105,00 x altura: 175,50	46,000	Unidade	1.450,46	66.721,16
4	Armário para escritório semi-aberto com 02 portas - Especificação: armário em MDF, 01 prateleira interna e 02 prateleira externa, medindo: altura 1,60 x 0,75 largura e 0,35 profundidade.	51,000	Unidade	1.111,80	56.701,80



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5	ARMÁRIO PASTA AZ - ARMÁRIO PASTA AZ, DE AÇO COM DUAS PORTAS COM CHAVE	67,000	Unidade	4.830,00	323.610,00
6	Arquivo de aço com 04 gavetas - Especificação: arquivo de aço, com 04 gavetas, pintura epóxi, com fechadura.	50,000	Unidade	1.760,87	88.043,50
7	Birô c/ duas gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor azul. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15 mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 02 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto à proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo inmetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17. Sob pena de desclassificação.	77,000	Unidade	1.374,67	105.849,59
8	Cadeira de plástico s/ braço - Especificação: cadeira em polipropileno, sem braço. Peso: 1,887kg x altura: 90 cm x largura: 40,5 cm x profundidade: 39cm, Capacidade: 120 kg. Antiderrapante.	1.210,000	Unidade	94,72	114.611,20
9	Cadeira diretor base giratória - Especificação: cadeira diretor com base giratória, injetada, com braço modelo corsa, com regulagem de altura, encosto reclinável.	68,000	Unidade	1.090,80	74.174,40
10	Cadeira fixa auxiliar - Especificação: cadeira fixa, sem braços, estofada injeta da modelo secretária, com base em aço e 4 pés.	120,000	Unidade	503,83	60.459,60





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL
11	Cadeira longarina 03 lugares - Encosto e assento com espuma injetada e base em ferro pintado com pintura eletrostática na cor preta - possuir assento com estrutura em polipropileno copolímero injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, com dimensões de 450mm de largura, 450mm de profundidade 5mm de espessura e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 04 (quatro) porcas (bucha americana 6x13mm) parafusadas e 04 (quatro) parafusos m6 x 75mm cabeça phillips para fixação em cada assento. A altura do assento até a linha do chão é de 450 mm; possuir encosto com estrutura em polipropileno copolímero injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo, com dimensões de 460 mm de largura por 460mm de altura, com espessura de 5mm e cantos arredondados; a estrutura de sustentação do assento e encosto é através de chapa aço de 2.5mm de espessura da parede com furação para acoplar-se ao assento e encosto juntando-se com a estrutura de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "u", sem utilização de solda, em tubo l de sustentação de formato retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30, com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno. Possuir 02 pés formado por travessas de tubo de aço retangular 20x40mm com parede de 1.5mm de espessura revestida em sua extremidade por capa em polipropileno copolímero injetado. Todos os tubos de aço utilizados na montagem desta longarina passam por um processo de banhos decapantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, evitando oxidação e com um ótimo acabamento superficial. A distância entre um assento e outro é de 100 mm e a altura do assento ao chão é de 450 mm. A largura total da longarina deve ser de 1700 mm aproximadamente. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo de conformidade junto a proposta de preços atestando ensaios de estabilidade, resistência e durabilidade emitidos por órgãos, fundações ou laboratórios de certificação públicos ou privados, creditados pelo inmetro de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Sob pena de desclassificação	92,000	Unidade	1.283,32	118.065,44
12	Cadeira secretária executiva base giratória - Especificação: cadeira secretaria executiva base giratória e injetada sem braço.	101,000	Unidade	806,21	81.427,21
13	Cadeira Fixa em Polipropileno - Cadeiras em Polipropileno pés de alumínio antiderrapante capacidade de peso de até 140kg	135,000	Unidade	317,93	42.920,55
14	Conjunto de mesa com 04 (quatro) cadeiras: Descrição: mesa e cadeiras com estrutura em tubos de aço com pintura eletrostática e tampo de granito. Cadeiras em tubos de aço com assento de madeira estofada revestida em courino ou napa, e espuma na densidade 12. Encosto em tubos de aço e pés com 04 sapatas dianteiras. Dimensões aproximadas da mesa: (a x l x p): 76 x70 x 70 cm. Dimensões aproximadas da cadeira: (axlxp) 96 x 37 x 40 cm.	28,000	Unidade	1.873,33	52.453,24
15	Mesa plástica quadrada - Especificação: mesa plástica quadrada, na cor branca, medindo 70 x 70 empalável.	335,000	Unidade	150,16	50.303,60





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
16	Quadro branco - Quadro Branco em MDF Sup. U.V 200x120cm Go Office Tamanho – 2,00 x 1,20.	38,000	Unidade	1.126,83	42.819,54
17	Quadro flanelógrafo - especificação: flanelógrafo verde, borda de alumínio, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical, suporte para apagador 40 cm, removível e deslizante. Tamanho 1,20x0,90	47,000	Unidade	430,00	20.210,00
18	Jogo de Sofá 2 e 3 lugares - Jogo de sofá 2 e 3 lugares estofados Medidas aproximadas do conjunto: 2 lugares: 0.89 altura x 1.30 comprimento x 0.51 profundidade e 3 lugares: 0.89 altura x 1.63 comprimento x 0.51 profundidade	20,000	Unidade	2.778,18	55.563,60
19	Lixeiras ecologicas - B25 Conjunto c/ 4 lixeiras 50 litros p/reciclagem tampa basculante e adesivos 4 cores altura com tampa: 64cm largura: 30cm comprimento: 30cm peso: 1,9kg cores enviadas 1 amarela + 1 azul + 1 verde + 1 vermelha.	60,000	Unidade	1.521,27	91.276,20
20	Armário de aço material de confecção/dimensões/prateleiras/capacidade mínima de prateleira: aço/altura 100 a 210 cm x largura de 70 a 110cm/03 ou 04/04kg 5 prateleiras	60,000	Unidade	2.074,67	124.480,20
21	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado capacidade refrigeração: 9.000 btu, tensão: 220, tipo split, características adicionais 1: controle remoto	73,000	Unidade	3.422,20	249.820,60
22	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	88,000	Unidade	4.046,22	356.067,36
23	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 18.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	97,000	Unidade	4.544,97	440.862,09
24	Ar condicionado - Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 22.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, características adicionais 1: com controle remoto	101,000	Unidade	6.118,27	617.945,27
25	Batedeira planetária, com capacidade para 4,3 litros e 08 tipos de velocidade, potência de 700w e 8 níveis com pés antiderrapantes. Voltagem: 220v. Cabo com 1m de extensão. - trava de segurança. Tigela: aço inox. - conteúdo da embalagem 01 bateradeira. 01 tigela de aço inox 4,3l 01 pá plana. 01 gancho para massas 01 tampa transparente antirrespingos.	38,000	Unidade	1.071,39	40.712,82
26	Bebedouro gelágua coluna com 02 torneiras - Especificação: bebedouro gelágua, de coluna, 2 torneira, suporta garrafão de 20 litros, termostato frontal com controle gradual de temperatura, alças laterais, aparador de água removível e reservatório de água vedado.	48,000	Unidade	1.553,33	74.559,84





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
27	Bebedouro industrial c/03 torneiras - Especificação: bebedouro industrial, corpo e estrutura em aço inox 430; aparador de água (bandeja) em aço inox 430; serpentina em aço inox 304 (interna), isolamento térmico; bóia controladora do nível de água, tomada de 03 pinos conforme a norma da abnt/nbr 603351, baixo consumo de energia; baixo consumo; termostato com 7 níveis para controle de temperatura; gás ecológico r134a; refrigeração por compressor que garante maior eficiência; motor tecumseh ou embraco 1/5 a 1/4; tensão/ potencia: 110v ou 220v (não e bivolt); armazena 100 litros de água gelada; consumo médio: 9,21 kw/h mês; torneira de rosca cromada e de pressão cromada. Acompanha filtro. Anexar junto a proposta certificado de conformidade do inmetro, nos termos da portaria inmetro nº 344 de 22/07/2014 e a nº 92 de 04/05/2017	45,000	Unidade	4.448,64	200.188,80
28	Caixa amplificada com 1000w rms de potencia, rádio fm - equalizador digital - alças e rodas para transporte, usb - auxiliar - entrada para microfone e instrumentos musicais - micro sd, 2 woofers de 12 polegadas, mp3 - mp4, ios - android, bivolt, reprodução de musica - instrumentos musicais, consumo aproximado de energia 1,0 kwh,	37,000	Unidade	2.805,85	103.816,45
29	Caixa amplificada com 300w rms de potencia, com alças anatômicas para transporte, entradas para microfone, entrada usb, entrada para violão/guitarra, entradas rca, voltagem automática 127/220v.	40,000	Unidade	833,67	33.346,80
30	FERRO DE PASSAR - POTÊNCIA 2200W - 220V TENSÃO/VOLTAGEM - 220V CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 01 FERRO A VAPOR ELECTROLUX STEAMLINE SIVI COM SPRAY - AZUL - 01 COPO PARA ABASTECIMENTO- CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES	46,000	Unidade	250,60	11.527,60
31	Fogão 4 bocas, a gás, ascendimento automático, bivolt, material da mesa aço inox FORNO LIMPA FÁCIL - PUXADOR EM AÇO - TAMPA DE VIDRO TEMPERADO - BOTÕES REMOVÍVEIS	43,000	Unidade	2.104,25	90.482,75
32	Fogão industrial 4 bocas 30X30 2QS/2QD PERFIL 7 INOX 430	33,000	Unidade	2.588,22	85.411,26
33	Geladeira Frost Free Duplex 375 Litros, Cor branca, Capacidade do Refrigerador 288.0l	36,000	Unidade	3.605,00	129.780,00
34	Geladeira / refrigerador duplex , 260 litros, branca. Com 02 portas - com capacidade de 260 litros, divididos em 207 litros no refrigerador e 53 litros no congelador. Especificações: portas: 02 (duas).sistema de degelo: cycledefrost. Prateleiras da porta do refrigerador; porta latas; trava garrafas; prateleira funda na porta para garrafas pet de até 2,5 litros; pés niveladores e frontais e rodízios traseiros; gavetão transparente; prateleiras aramadas removíveis; cesta porta-ovos para 12 unidades: cesta de ovos removível com alça. Voltagem: 220 v classificação energética: classe a. Garantia: 12 meses	48,000	Unidade	2.637,17	126.584,16
35	Liquidificador doméstico 02 velocidades - Especificação: liquidificador domestico 02 velocidades - Especificação - liquidificador domestico, copo plástico, capacidade de 1,25l, possui 02 velocidade e o botão pulsar, ideal para preparo de sopas, sucos e vitaminas, com lamina diferenciada, e sua base e antiderrapante. Potencia 350 w e copo inquebrável.	51,000	Unidade	352,89	17.997,39





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
36	Liquidificador industrial 4 litros, alta rotação 127volts, resistente, com jarra e corpo de aço inox polido, tampa alumínio repuxado, com copo monobloco. Motor de 800 w de potencia, capacidade de rotação de 18.000 rpm e consumo de 0,70 (kw/h). Frequência 50/60 hz, tensão 127 v ou 220 v (mono volto). Produto certificado pelo inmetro. (exclusivo para m.e. E.e.p.p.)	50,000	Unidade	1.096,83	54.829,50
37	Lavadora de Roupas Automática Care com Cesto Inox, Jet&Clean e Ultra Filter 14kg - Branca	36,000	Unidade	2.914,33	104.915,88
38	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPA SEMI-AUTOMÁTICO 16KG.VOLTAGEM: 220 VOLTS.	32,000	Unidade	1.974,75	63.192,00
39	Mesa de Som - Mesa de som com 8 canais - canais: 8 entradas: 2 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equalização: 10 geq efeitos:4 saída: 4 (xlr) tensão: 100/240v; 8 canais de entrada de mixagem (4 mono + 2 estéreo + 2 return); - 6 aux buses (6 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub; - 8 grupos dca com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas analógicas rca estéreo em linha; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. Garantia: 12 (doze) meses.	28,000	Unidade	2.106,36	58.978,08
40	Microfone de mão profissional com fio, com chave on/ off, cabo xlr/p10 blindado comprimento mínimo 4 metros, 600ohms com variação de até 30% sensibilidade aproximada -52,3 db, resposta frequência 50 hz -13 khz.	44,000	Unidade	983,33	43.266,52
41	Microfone sem fio - duplo - cor: preto. Frequência: uhf 619-888. Relação s/n: >105db; voltagem da bateria 1.5v x 2; acompanhar 2 (dois) microfone. Dimensoes: 190mm(l)x40mm(a)x140mm(p) sensibilidade: 105db @ sinal=12db; relação sinal/ruído: =105db; requisito de energia: 2xbaterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. Garantia: 12 meses	47,000	Unidade	2.206,00	103.682,00
42	Televisão 50 - Smart TV led 50 polegadas - smart : tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação	44,000	Unidade	4.073,33	179.226,52
43	televisão 40 - Smart TV led 40 polegadas - smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	34,000	Unidade	3.451,33	117.345,22
44	Ventilador de coluna 40 cm - Especificação: ventilador de coluna 40cm, ideal para grandes espaços, hélices em plástico de engenharia, pintura eletrostática, oscilação horizontal automática, regulagem de altura manual: altura mínima de 120cm, altura máxima de 175cm. Regulagem de inclinação manual, controle deslizante de velocidade. Tamanho 60cm.	74,000	Unidade	649,17	48.038,58





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
45	Ventilador de parede 60 cm - Especificação: ventilador de parede 60cm, ideal para grandes espaços, hélices em plástico ou aço de engenharia, pintura eletrostática, oscilação horizontal automática, regulagem de altura manual: altura mínima de 120cm, altura máxima de 175cm. Regulagem de inclinação manual, controle deslizante de velocidade. Tamanho 60cm.	126,000	Unidade	847,00	106.722,00
46	Computador Completo processador core i5 - Processador i5 da décima geração com 2.7 ghz e no mínimo 6 mb de cachê; unidade de disco rígido (hd) interno com capacidade mínima de 500 gb com velocidade de 7200 rpm sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 07 (sete) portas usb sendo 02 (seis) 3.0 e 05 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 2 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, windows 10, office trial; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	106,000	Unidade	5.506,42	583.680,52
47	Estabilizador 1.500 VA - potencia real 1500 va, tensão de alimentação de entrada 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão; estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; microprocessador; identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 4 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.	58,000	Unidade	927,67	53.804,86



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL
48	Impressora Multifuncional laser mono, imprime frente e verso, conexões usb 2.0 de alta velocidade, velocidade em preto 21 ppm, resolução máxima em preto 2400x600dpi, consumo modo espera 8.1w e modo repouso 1.4w, ciclo mensal de trabalho 10.000 páginas, capacidade da bandeja, entrada: 150 folhas de papel comum com 80 gramas o metro quadrado e saída: 50 folhas de papel comum com 80 gramas o metro quadrado, tipo do papel para impressão a4; carta; legal; folio; a5; b5; executivo; cxi 148 a 355.6mm x 148 a 216mm, sistema operacional linux; mac os x; windows 7; windows 8; windows vista, cor da impressora preto, voltagem 110v, dimensões aproximadas do produto (cm) - axlxp 38,5x34x25,5cm, peso líq. Aproximado do produto (kg) 6,9kg, garantia do fornecedor 12 meses	37,000	Unidade	5.057,92	187.143,04
49	Impressora Multifuncional Especificação: sem fio com funções do impressora / copiadora / scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta; velocidade impressão de no mínimo 20 ppm na cor preto e 16 ppm em cores; resolução mínima de impressão de 4800 x 1200dpi; interface usb 2.0 e wifi 802.11 b/g/n; bandeja de entrada para no mínimo 60 folhas; bandeja de saída para no mínimo 25 folhas; permite imprimir de um iphone/ipod touch/ipad; o equipamento deverá acompanhar tanque de tinta original do fabricante da impressora com 04 refil (1 refil preto; 1 refil ciano; 1 refil magenta; 1 refil amarelo) de 70 ml cada com capacidade de impressão de 6500 paginas colorido e 4000 paginas preto e branco. Garantia del ano	90,000	Unidade	3.880,28	349.225,20
50	Modulo isolador 500 VA - com aterramento eletrônico, estabilizador, filtro de linha e transformador de tensão, potência nominal mínima em regime contínuo de 500w; tensão de saída 115v; variação admissível na tensão de saída, até: +/- 6%; frequência de entrada 60 hz; possuir no mínimo 4 (quatro) tomadas de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possuir chave liga/desliga temporizada; possuir indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra surtos de tensão provenientes de rede elétrica através de varistor; possuir desligamento da saída por ausência de consumo; possuir proteção contra sobre corrente na entrada por mini disjuntor rearmável; possui proteção contra sobtensão e sobre tensão com desligamento e rearme automático; possuir proteção contra sobrecarga; possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; garantia padrão 3 anos para reparo ou substituição	47,000	Unidade	865,00	40.655,00
51	Nobreak back- 1200va aut/115v	58,000	Unidade	1.717,53	99.616,74
52	Nobreak back- 700va aut/115v	56,000	Unidade	1.178,16	65.976,96
53	Notebook com processador intel core i3memória ram de 4gb, 256gb ssd tela led widescreen de 15,6" windows 11 garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.	77,000	Unidade	4.131,00	318.087,00
54	Notebook com processador i5; memória ram 8gb ddr3; ssd 256; tela de led widescreen de no máximo 15,6 polegadas, garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.	96,000	Unidade	5.475,00	525.600,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
55	SCANNER DE MESA ADS-3100W WIFI – INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; DIMENSÕES 20X28X38CM; RESOLUÇÃO ÓTICA A PARTIR DE 600 dpi; VAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO MÍNIMO 50 FOLHAS.	36,000	Unidade	6.692,21	240.919,58
56	Projeto multimídia 3500 lumens configurações mínimas - especificações técnicas: luminosidade: 3500 ansi lumens ou superior resolução nativa: xvga / xga compatível com as resoluções (640 x 480), (1024 x 768), (1280 x 1024) ou superior sistema de cor: - ntsc- m- ntsc-4.43- pal-m- pal-b,d,g,h,i- pal-n- secam compatível hdtv: 720 p, 1080 i tipo da lâmpada: mercúrio 180 watts duração aprox. Da lâmpada: modo econômico - 5000 horas, modo normal até 3500 horas frequência: 50-60 hz conexões: rgb, s- vídeo, vídeo componente, vídeo composto acessórios: controle remoto (com pilha), cabo de sinal, cabo de energia, manual do usuário, tampa da lente opcional, maleta para transporte opcional apresentar declaração de garantia do fabricante ou canal oficial ou distribuidor oficial, folder do site do fabricante do equipamento e seus opcionais, marca modelo e part number do equipamento e seus opcionais sob pena de desclassificação. Garantia mínima de 02 (dois) anos. (cota principal)	64,000	Unidade	7.776,82	497.716,48
57	hd externo portátil 1tb	55,000	Unidade	966,67	53.166,85
58	MAQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA SEMI-PROFISSIONAL FORTG PRO, MOTOR 2 TEMPOS DE 43CC - UMA DAS MELHORES OPÇÕES DO MERCADO SEMI-PROFISSIONAL EM ROÇADEIRA COM MOTOR À COMBUSTÃO	38,000	Unidade	3.054,79	116.082,02
59	Escada de Alumínio doméstica 8 degraus	91,000	Unidade	925,79	84.246,89
60	Frigobar 76L , COR: BRANCO; Altura mínima 80cm; Largura mínima 48 cm;	13,000	Unidade	2.743,33	35.663,29
61	Freezer Horizontal 2 portas 534L	34,000	Unidade	6.332,76	215.313,84
62	Smartphone preto 128GB 4GB RAM bateria 5000mAh Câmera Traseira de 50MP	58,000	Unidade	2.292,67	132.974,86
63	balaça digital- De uso comercial; Funções incluídas: pré-embalagem; Suporta até 15kg; Display LCD; A bandeja é de aço inoxidável; Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: bateria e corrente elétrica; A solução que a sua loja precisa.	10,000	Unidade	1.413,80	14.138,00
64	Moedor/picador industrial para carne em Inox 8	4,000	Unidade	2.897,26	11.589,04
65	Carro de carga com 2 rodas com capacidade de 200kg	2,000	Unidade	1.113,10	2.226,20
66	Micro-ondas 30 L	32,000	Unidade	1.595,00	51.040,00
67	Fogão 6 bocas, a gás, ascendimento automático, bivolt, material da mesa aço inox FORNO LIMPA FÁCIL - PUXADOR EM AÇO - TAMPA DE VIDRO TEMPERADO - BOTÕES REMOVÍVEIS	19,000	Unidade	2.268,09	43.093,71
68	televisão 32- Smart TV led 32 polegadas – smart : tela led, formato tela: 16:9; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; Resolução 1920 x 1080 pixels; Interface do hardware Bluetooth, USB, HDM	23,000	Unidade	2.171,83	49.952,09





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
69	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: 4 K, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12	48,000	Unidade	1.231,28	59.101,44
70	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 21 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	85,000	Unidade	676,84	57.531,40
71	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO: 1280 X 1024, TIPO LENTE: FOCO AUTOMÁTICO, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO: 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO	16,000	Unidade	894,78	14.316,48
72	CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO E CONTROLE DE	20,000	Par	584,48	11.689,60
73	CADEIRA COM BRAÇO CONFECCIONADA EM TUBO DE 1 X 1,2MM COM BARRAS DE APOIO NO ENCOSTO E ASSENTO EM BARRA CHATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MATA 1/8 x 5/8 ESPUMA LAMINADA TECIDO 100 POLIÉSTER PINTURA EPÓXI MEDIDA: ASSENTO 49,0 X 36,00CM X 5 ENCOSTO 49,00CM X 45CM X 3CM.	290,000	Unidade	1.080,75	313.417,50
74	Carro Hospitalar em aço inox com 03 prateleiras para transporte de bandejas de alimentação tamanho grande, com grades de proteção lateral e puxador (90x60x100mm)	4,000	Unidade	2.375,31	9.501,24
75	Quantidade de BTUs 6.0000, Ciclo Frio, Tecnologia Inverter, Tipo de Gás R-32, Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 83 x 28,7 x 83cm, Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 62,6 x 97,2 x 62,6cm, Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 29,3kg, Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 60kg, com Controle Remo	4,000	Unidade	13.638,01	54.552,04
76	POLTRONA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE OFF/WHITE COURO COM BRAÇO; Revestimento em couríssimo automotivo; Capacidade de peso: 150 Kg; Rodízio de duplo giro; Concha em madeira compensada de 20mm; Espuma de alta densidade D33 ABNT 13579; Braço em chapa banhado no gold com apoio em polipropileno; Fixação do	23,000	Unidade	2.772,61	63.770,03
77	Gondola Parede Branco com 5 Bandejas: Altura 200,00 cm; Largura 200,00 cm; Comprimento 200,00 cm; bandejas reguláveis a cada 4,5 cm; pés com regulagem de altura, colunas dupladas e tratamento especial da superfície; 40 kg distribuído a bandeja base com profundidade de 40 cm e as demais 30 cm; pin	35,000	Unidade	2.109,25	73.823,75
78	Gôndola 2,02m Branco de Centro com 10 bandejas (5 em cada lado); com 2,02m de altura; com capacidade de 40kg por bandeja; com pintura eletrostática epóxi, antibacteriana, uniforme e resistente; possui bandejas com inclinação em 3 posições e bandejas reguláveis na coluna a cada 25mm; colunas duplada	35,000	Unidade	3.460,03	121.101,05





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL
79	ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1 CORPO E 04 PORTAS: ESTRUTURA COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 1 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE.	25,000	Unidade	2.278,07	56.951,75
80	Quadro branco - Quadro Branco em MDF Sup. U.V 300x100cm Go Office Tamanho - 3,00 x 1,00.	10,000	Unidade	1.777,56	17.775,60
81	MESA DE REUNIÃO: MESA DE REUNIÃO COM TAMPO EM MDP 40 MM; PÉS EM METAL; BORDAS ARREDONDADAS DE 1MM; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE LARGURA: 270 CM, PROFUNDIDADE: 90 CM E ALTURA: 73 CM; PESO MÍNIMO SUPORTADO 80 KG; E COR A DEFINIR PELA NECESSIDADE DA GESTÃO.	5,000	Unidade	2.334,00	11.670,00
82	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS: ESTANTE DE AÇO 40CM COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS; SUPORTANDO ATÉ 30KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA E 120KG NO TOTAL; PRATELEIRAS PRODUZIDAS DE CHAPA 26 E COLUMNA DE CHAPA 20; MEDIDAS MÍNIMAS: ALTURA 180CM X LARGURA 92CM X PROFUNDIDADE 40CM; PRATELEIRAS COM	22,000	Unidade	493,68	10.860,96
83	CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL BRANCO C/10 CADEIRAS: CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL COM 1 MESA RETANGULAR DE 2 METROS E 10 CADEIRAS EM POLIPROPILENO. INDICADO PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS; FABRICADO COM TAMPO EM MDP OU MDF; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 CM X 60 CM E 52 CM DE ALTURA; COM CADEIRAS EMPILHÁ	20,000	Conjunto	2.341,67	46.833,40
84	BERÇO INFANTIL COM (COLCHÃO INCLUSO): BERÇO INFANTIL NA COR (BRANCA) FABRICADO EM MDP DE QUALIDADE E ACABAMENTO EM PINTURA UV PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO MÓVEL; COM ESTRUTURA DE CABECEIRA EM MDP DE 15MM OU SUPERIOR; ESTRADO EM MDF A PARTIR DE 6 MM; - TRAVESSAS DO ESTRADO EM M	20,000	Unidade	2.239,26	44.785,20
85	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO COM PUFF BRANCO: POLTRONA NA COR BRANCA PRODUZIDA EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE E RESISTENCIA, REVESTIDA EM MATERIAL SINTÉTICO E/OU COURO SINTÉTICO NA COR BRANCA; COM ASSENTO EM ESPUMA D18 OU SUPERIOR; COM BRAÇOS COM ESPUMA D18 OU SUPERIOR E ENCOSTO COM ESPUMA D13 OU SUPERIO	10,000	Unidade	2.012,30	20.123,00
86	Tela projeção	16,000	Unidade	2.266,20	36.259,20
87	CONJUNTO REFEITÓRIO JUVENIL COM MESA E BANCOS: CONJUNTO NA COR AZUL COMPOSTO POR MESA COM DIMENSOES MÍNIMAS A 1.50cm COMPRIMENTO X 60cm LARGURA, ALTURA A PARTIR 65,5 cm; E BANCO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1.50cm DE COMPRIMENTO X 30cm DE LARGURA, ALTURA A PARTIR DE 38cm. AMBOS PRODUZIDOS COM ACABAMENT	20,000	Unidade	2.453,00	49.060,00

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a montante de R\$ 9.987.844,92 (nove milhões, novecentos e oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e noventa e dois centavos)

Departamento de Licitações e Contratos. Rua Deocleciano Aragão, 15 - Centro.

CEP 63.740-000. Ceará. CNPJ: 07.982.010/0001-19. E-mail: pmno.2022@gmail.com

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Análise inicial: O parcelamento do objeto, conforme art. 40, V, b da Lei nº 14.133/2021, visa ampliar a competitividade, conforme art. 11, e deve ser promovido quando viável e vantajoso para a Administração, sendo esta análise obrigatória no ETP, de acordo com o art. 18, §2º. Neste contexto, a divisão por itens, lotes ou etapas é tecnicamente possível, observado os critérios de eficiência e economicidade previstos no art. 5º. A solução proposta em termos de climatização, mobiliário, eletroeletrônicos, informática e equipamentos diversos permite considerar essas divisões.

Análise da possibilidade de parcelamento: O objeto da contratação viabiliza divisão por itens ou lotes, utilizando a indicação prévia de contratação por lote como orientação. O mercado revelado pela pesquisa da Administração dispõe de fornecedores especializados para diferentes partes, o que amplia a competitividade, observado art. 11, e permite requisitos de habilitação proporcionais. Parcelar a contratação pode facilitar a integração do mercado local e trazer benefícios logísticos significativos, como indicado pelas revisões técnicas e demandas dos setores municipais.

Comparação com a execução integral: Embora o parcelamento seja viável, a execução integral pode ser mais vantajosa de acordo com art. 40, §3º. A contratação consolidada pode oferecer economia de escala e eficiência nos contratos (inciso I), preservar a funcionalidade de sistemas integrados (inciso II) e manter padronização ou exclusividade de fornecedor (inciso III). Reduz-se assim os riscos à integridade técnica e responsabilidade, aspecto crucial particularmente em obras e serviços.

Impactos na gestão e fiscalização: A escolha entre parcelamento e execução integral impacta diretamente a fiscalização, controle contratual e responsabilidade administrativa. A execução consolidada facilita a gestão, conservação de responsabilidade técnica e fiscalização eficiente. Já o parcelamento, embora ofereça oportunidades ao acompanhamento descentralizado, intensifica a complexidade administrativa, devendo ser considerada a capacidade institucional junto aos princípios de eficiência delineados no art. 5º.

Conclusão e recomendação técnica final: Após avaliação cuidadosa, recomenda-se a execução integral como alternativa preferível. Esta abordagem está alinhada aos resultados pretendidos na 'Seção 10 - Resultados Pretendidos', promovendo economicidade e competitividade, conforme arts. 5º e 11, respeitando os critérios definidos no art. 40.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento da contratação ao Plano de Contratações Anual (PCA) e outros instrumentos de planejamento é essencial para antecipar demandas e otimizar o orçamento, assegurando coerência, eficiência e economicidade, conforme disposto nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. A presente demanda encontra-se devidamente prevista e compatibilizada com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 do Município de Novo Oriente/CE, atendendo ao disposto no art. 18, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a obrigatoriedade de vinculação das contratações ao Departamento de Licitações e Contratos. Rua Deocleciano Aragão, 15 - Centro.

CEP 63.740-000. Ceará. CNPJ: 07.982.010/0001-19. E-mail: pmno.2022@gmail.com



planejamento da Administração Pública.

Com esta previsão no PCA, a contratação promove a economicidade, competitividade, reforçando a eficiência administrativa e o interesse público. Tal estratégia assegura que os resultados pretendidos sejam alcançados, com transparência no planejamento, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho e da qualidade dos serviços prestados à população. Ao estar alinhada plenamente no PCA, a contratação demonstra um compromisso sólido com os princípios legais delineados, promovendo uma execução que otimiza recursos e beneficia o interesse público.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação de materiais permanentes, incluindo equipamentos de climatização, mobiliário, eletroeletrônicos, informática e outros equipamentos, são múltiplos e significativos, conforme os princípios de eficiência e economicidade previstos nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. A modernização e readequação da infraestrutura física das repartições públicas de Novo Oriente visam assegurar condições adequadas de trabalho, aumentar a eficiência na execução dos serviços e proporcionar um atendimento de melhor qualidade à população, conforme identificado na descrição da necessidade da contratação.

Os principais resultados esperados incluem a redução de custos operacionais por meio da aquisição de equipamentos mais eficientes e o aumento da eficiência administrativa através da adoção de tecnologias modernas que possibilitem maior agilidade e segurança na gestão de informações. Essa modernização é também esperada para reduzir o retrabalho e melhorar a alocação de recursos humanos, materiais e financeiros. A racionalização das tarefas e possível capacitação direcionada dos servidores permitirá que os recursos humanos sejam otimizados, abordando diretamente as necessidades de cada secretaria.

Recursos materiais serão melhor aproveitados com a redução do desperdício, principalmente pelo uso de equipamentos que consomem menos energia e têm maior durabilidade. Do mesmo modo, os recursos financeiros serão impactados positivamente pela diminuição de custos unitários associados ao ganho de escala nas aquisições planejadas.

Fundamentada pela pesquisa de mercado realizada, a solução escolhida visa garantir que os preços contratados sejam compatíveis com os praticados no mercado, conforme determina o art. 11 da Lei, promovendo competitividade e minimizando riscos de sobrepreço. Quando aplicável, o uso de Instrumento de Medição de Resultados (IMR) ou outras ferramentas de acompanhamento permitirá a monitorização contínua dos benefícios alcançados, com indicadores quantificáveis, como economia percentual e redução de horas de trabalho, que embasarão o relatório final da contratação.

Em conclusão, os resultados pretendidos justificarão o investimento público, promovendo a eficiência e melhor utilização dos recursos, atendendo aos objetivos institucionais e ao interesse público, mesmo que, em situações em que a demanda apresente caráter exploratório, especificidades sejam consideradas, fundamentando tecnicamente qualquer incerteza nas estimativas. Essa estratégia de aquisição,



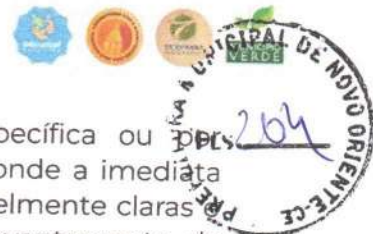
portanto, alinha-se aos objetivos previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021, assegurando uma contratação vantajosa e com resultados mensuráveis para a Administração Municipal de Novo Oriente.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de 'Resultados Pretendidos', mitigando riscos e promovendo o interesse público (art. 5º), com base em 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos, tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado (ex.: instalação de infraestrutura, adequação de espaço físico) serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados. Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, seguindo a ABNT (NBR 14724:2011), destacando que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato (art. 116) será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento (ex.: uso de ferramentas, boas práticas) assegurará os resultados previstos (art. 11), segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas conforme ABNT (NBR 14724:2011). Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver, para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente (art. 5º), alinhadas a 'Resultados Pretendidos', sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto (ex.: objeto simples que dispensa ajustes prévios).

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços (SRP) se apresenta como uma solução adequada para a presente contratação visando futuros e eventuais aquisições de materiais permanentes, como equipamentos de climatização, mobiliário, eletroeletrônicos, informática e outros equipamentos diversos, conforme identificado nas especificidades da demanda municipal de Novo Oriente. Dada a natureza repetitiva e a variabilidade na quantidade de itens demandados ao longo do tempo, o SRP possibilita a obtenção de economia de escala através da predefinição de preços e especificações contratuais adaptadas às necessidades intermitentes e distribuídas no tempo, maximizando assim a eficiência e a economicidade (art. 5º). Além disso, a utilização do SRP favorece a otimização dos processos administrativos ao reduzir o número de procedimentos licitatórios ao longo do tempo, ampliando a competitividade e assegurando a eficiência com preços pré-negociados, o que é alinhado ao planejamento descrito no art. 18, §1º, inciso V.



Por outro lado, a contratação tradicional, seja por licitação específica ou contratação direta, se destacaria em contextos de demandas fixas, onde a imediata segurança jurídica e a definição de quantidades seriam inquestionavelmente claras e estáveis. Contudo, dados os objetivos delineados e a análise do levantamento de mercado que revela uma demanda descentralizada em diversas secretarias e a expectativa de consumo não linear de equipamentos, a contratação direta se mostra **menos adequada**, pois implica em menos flexibilidade e em maiores custos administrativos associados à condução de múltiplas licitações segmentadas ao longo do tempo (art. 11).

Embora a ausência de um Plano de Contratação Anual possa sugerir restrições de planejamento a serem superadas, a adoção do SRP sobressai por sua capacidade de estruturar compras futuras em bom alinhamento com os princípios de economicidade e eficiência preconizados pela Lei nº 14.133/2021 (art. 11). A capacidade do SRP de permitir adesões por outras secretarias, conforme previsto nos arts. 82 e 86, garante que largamente se sustentem metas de melhoria contínua e satisfazem interesses públicos amplamente pautados na necessidade de modernização dos serviços municipais.

Portanto, recomenda-se de forma expressa a utilização do Sistema de Registro de Preços para a presente contratação. Esta escolha é **adequada** conforme os critérios analisados, otimizando recursos, promovendo agilidade e competitividade, e atendendo integralmente aos 'Resultados Pretendidos', ao proporcionar condições mais favoráveis para a modernização e manutenção da qualidade dos serviços prestados pela Administração Pública Municipal de Novo Oriente.

13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A participação de consórcios na contratação, conforme prevista no art. 15 da Lei nº 14.133/2021, é uma possibilidade padrão, a não ser que exista uma vedação fundamentada no Estudo Técnico Preliminar (ETP), em linha com o art. 18, §1º, inciso I. Na presente análise, busca-se avaliar a viabilidade e vantajosidade dos consórcios na aquisição de materiais permanentes, conforme descrito na necessidade de contratação da Prefeitura de Novo Oriente, considerando critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos, como prescrito nos arts. 5º e 18, §1º, inciso I.

De início, é crucial verificar a compatibilidade do objeto com o uso de consórcios. Em contextos onde há alta complexidade técnica ou a necessidade de somatório de capacidades, como pode ocorrer em obras ou serviços padronizados que envolvam múltiplas especialidades, a participação de consórcios pode ser favorável. No entanto, a natureza da presente contratação, com foco em materiais de fornecimento em massa e rotineiro, pode tornar a participação consorciada **incompatível** devido à simplicidade operacional e demanda contínua, conforme levantado no 'Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade'.

Além disso, os impactos administrativos da inclusão de consórcios devem ser considerados. A gestão e fiscalização podem se complicar com a participação consorciada, enquanto um fornecedor único pode garantir maior economicidade e eficiência, princípios estabelecidos no art. 5º. Mesmo os benefícios financeiros potenciais, previstos na legislação, exigem análise comparativa com a simplicidade de



um único fornecedor, que pode oferecer menores custos administrativos e de coordenação, conforme o art. 15.

A legislação exige que consórcios formalizem compromisso de constituição, escolha de empresa líder e assumam responsabilidade solidária, o que é positivo em muitos casos. Contudo, múltiplas participações podem comprometer a segurança jurídica e a isonomia entre licitantes, aspectos cruciais do art. 5º e expostos no art. 11, que não são desejáveis na presente contratação. Consequentemente, a vedação à formação de consórcios emerge como a alternativa mais adequada, garantindo eficiência, economicidade e segurança jurídica, em consonância com os resultados pretendidos e considerando o alinhamento técnico do ETP com as condições estabelecidas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de contratações correlatas e interdependentes é essencial para garantir que a Administração Pública Municipal de Novo Oriente planeje suas aquisições de forma integrada e eficiente. Esta seção busca identificar contratações passadas, em andamento ou futuras que possam influenciar ou ser influenciadas pela atual demanda de materiais permanentes, como equipamentos de climatização, mobiliário, eletroeletrônicos e equipamentos de informática. Ao considerar contratações correlatas, a Administração pode evitar desperdícios e aproveitar oportunidades de economia por meio de padronizações e economias de escala, conforme os princípios de eficiência, economicidade e planejamento estabelecidos no art. 5º e art. 40, inciso V, da Lei nº 14.133/2021. A identificação de contratações interdependentes assegura que a solução proposta opere harmoniosamente, sem sobreposições ou interrupções na execução dos serviços públicos.

Em relação às contratações passadas, atuais ou planejadas, não foram identificadas contratações específicas em andamento ou previstas no âmbito das secretarias municipais que tenham caráter técnico, quantitativo, logístico ou operacional que interfiram diretamente na solução proposta para a aquisição dos materiais permanentes mencionados. No entanto, há a necessidade de considerar se contratos atuais que incluam equipamentos obsoletos precisam de substituição organizada, garantindo que a transição para os novos materiais ocorra sem comprometer a operação das secretarias. Além disso, é relevante verificar se a solução proposta depende de infraestrutura existente ou de serviços adicionais, como disponibilidade de espaço físico adequado para o novo mobiliário ou capacidade elétrica para suportar equipamentos eletroeletrônicos e de climatização.

Concluindo, não foram encontradas contratações correlatas que exijam mudanças significativas nos quantitativos, requisitos técnicos ou no modelo de contratação para o presente processo. A ausência de interdependências complexas com outras contratações sugere que a Administração prossiga conforme planejado, sem necessidade de ajustes. No entanto, é recomendável integrar medidas preventivas para garantir que a instalação de novos equipamentos não enfrente obstáculos de infraestrutura não identificados, envolvendo possíveis verificações ou adaptações mínimas, a serem consideradas em etapas subsequentes como a seção 'Providências a Serem Adotadas'. Essa abordagem assegurará que os objetivos da aquisição sejam alcançados de maneira otimizada, mantendo o foco na melhoria contínua dos serviços oferecidos à população de Novo Oriente.



15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os possíveis impactos ambientais decorrentes das aquisições de materiais permanentes, como equipamentos de climatização, eletroeletrônicos e informática, incluem a geração significativa de resíduos e elevado consumo de energia. A contratação, conforme descrita na 'Descrição da Necessidade da Contratação' e com base na pesquisa de mercado, deve antecipar-se aos impactos para assegurar a sustentabilidade e eficiência, conforme disposto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Ao longo do ciclo de vida dos produtos, fatores como emissão de gases refrigerantes, consumo energético elevado e produção de refugos eletrônicos serão analisados com vistas à adoção de soluções sustentáveis. Promover a análise do ciclo de vida dos produtos, baseando-se no 'Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade', demonstra-se uma prática essencial no planejamento sustentável, segundo o art. 12.

A implementação de medidas mitigadoras, como a exigência de selo Procel A para equipamentos e a prática de logística reversa, especialmente para cartuchos de impressoras e componentes eletrônicos, serão propostas, visando equilíbrio entre as dimensões econômica, social e ambiental. Tais medidas integrarão o termo de referência, em conformidade com o art. 6º, inciso XXIII, promovendo a competitividade e assegurando que a proposta mais vantajosa seja efetivamente adotada, em atenção ao art. 11. A capacidade administrativa para implementar esses mecanismos será considerada, garantindo que não sejam criadas barreiras indevidas e que o planejamento do licenciamento ambiental, conforme aplicável, seja previamente articulado.

Conclui-se que as medidas mitigadoras são essenciais para reduzir os impactos ambientais, otimizar o uso de recursos e alinhar-se aos 'Resultados Pretendidos', maximizando a eficiência e eficácia das aquisições, com base no art. 5º. Caso não sejam identificados impactos ambientais significativos, especialmente em bens de uso imediato, tal ausência será tecnicamente fundamentada, assegurando a promoção contínua da sustentabilidade e da eficiência em todas as etapas do processo licitatório.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente análise conclui pela viabilidade da contratação proposta, baseada em uma avaliação detalhada dos aspectos técnicos, econômicos, operacionais e jurídicos, conforme exigido pelo art. 18, §1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021. Considerando as necessidades descritas no contexto inicial, envolvendo a modernização e adequação da infraestrutura das repartições públicas de Novo Oriente, a proposta é estrategicamente alinhada com o interesse público e busca suprir deficiências identificadas nas secretarias municipais.

O levantamento de mercado realizado demonstra que há disponibilidade de fornecedores adequados para os materiais permanentes especificados, como equipamentos de climatização, mobiliário e itens de informática, com faixas de preço



compatíveis com o valor estimado no orçamento de R\$ 9.987.844,92. Essa compatibilidade assegura o atendimento das necessidades das secretarias dentro dos parâmetros de economicidade e competitividade, conforme estabelecido no art. 11 da Lei 14.133/2021.

Além disso, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) se revela estratégica, permitindo maior flexibilidade e otimização dos recursos financeiros municipais. O processo será conduzido via Pregão Eletrônico, garantindo maior transparência e eficiência, em linha com os princípios de legalidade, transparência e eficiência previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A capacidade de atender ao planejamento estratégico municipal, ainda que não se tenha identificado um Plano de Contratação Anual, é reforçada pela previsão de consumo e demanda nas secretarias. Desta forma, a adequação dos itens contratados visa, principalmente, a melhoria das condições de trabalho e o aumento da eficiência na prestação de serviços à população.

Conclui-se, portanto, que a contratação é não apenas viável, mas também indispensável para o cumprimento das metas estabelecidas pela administração municipal. Recomenda-se a continuidade do processo licitatório, observando, porém, que o impacto ambiental será considerado e que medidas de mitigação serão aplicadas conforme necessário. Assim, a presente decisão deve orientar a autoridade competente, consolidando-se no termo de referência e demais documentos licitatórios, conforme estipulado pelos arts. 6º, inciso XXIII, e 40 da referida Lei.

Novo Oriente / CE, 6 de janeiro de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO


Luiz Filipe Rodrigues Sales
PRESIDENTE

Luiz Filipe Rodrigues Sales
Presidente da Comissão de Compras
Portaria Nº. 048.07.02/2025



MAPA DE RISCOS

Documento que apresenta os riscos, controles e responsáveis pelas ações preventivas.

1. Dados do Processo:

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS PERMANENTES: EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, MOBILIÁRIO EM GERAL; ELETRO ELETRÔNICO, INFORMÁTICA E EQUIPAMENTOS DIVERSOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE, ESTADO DO CEARÁ.

2. Fase de Análise:

Planejamento da Contratação e Seleção do
Fornecedor

Gestão do Contrato

3. Riscos:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Risco 01: VALORES ESTIMADOS OU PREÇOS DE REFERENCIA PARA A
CONTRATAÇÃO FORA DA REALIDADE DO MERCADO

Probabilidade:	☒ Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	☒ Alto

Dano(s):

VALORES APRESENTADOS PELOS LICITANTES ACIMA DO PREÇO DE MERCADO.

Ação(ões) Preventiva(s): ELABORAR PESQUISA DE PREÇOS COM ORÇAMENTOS CONFIÁVEIS QUE REPRESENTEM A REALIDADE MERCADOLOGICA ATUAL COMO OS OBTIDOS ATRAVES DE EMPRESAS ILIBADAS DO RAMO DO OBETO PRETENSO.

Responsável:

SETOR DE COMPRAS



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



Ação(ões) de Contingência: **ESTANDO OS VALORES OFERTADOS DENTRO DA REALIDADE MERCADO, PROCEDER COM A PUBLICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO OU CONTRATAÇÃO DIRETA.**

Responsável:

ORDENADOR DE
DESPESAS.

Risco 02: PLANEJAMENTO INSUFICIENTE

Probabilidade:

☒ Baixo

☐ Média

☐ Alta

Impacto:

☐ Baixo

☐ Médio

☒ Alto

Dano(s):

NÃO ATENDIMENTO AS QUANTIDADES NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO;
EXECUÇÃO DO OBJETO EM DESCONFORMIDADE COM ÀS NECESSIDADES DA UNIDADE ADMINISTRATIVA;
IMPOSSIBILIDADE OU ATRASO DA CONTRATAÇÃO.

Ação(ões) Preventiva(s):

Responsável:

JUSTIFICAR A NECESSIDADE DOS REQUISITOS TECNICOS EXIGIDOS, ALINHANDO-SE AS NECESSIDADES DA CONTRATAÇÃO, PRINCIPALMENTE QUANDO IMPLICAREM, EM REDUÇÃO DA COMPETITIVIDADE DO PROCESSO DE: SELEÇÃO DO FORNECEDOR;

ELABORAR TERMO DE REFERENCIA COM ESPECIFICAÇÕES BEM DETALHADAS E CONSISTENTES PREVIAMENTE AO ENVIO DOS AUTOS PARA ELABORAÇÃO DA PESQUISA MERCADO LOGICA DE PREÇOS;

AVALIAR SE OS REQUISITOS EXIGIDOS SAO OS ESTRITAMENTE NECESSARIOS E JUSTIFICA VEIS PARA O ATENDIMENTO DAS EXPECTATIVAS DA CONTRATAÇÃO PROPOSTA.

ORDENAD
OR DE
DESPESAS

Ação(ões) de Contingência:

Responsável:

SUPRESSAO DOS CRITERIOS RESTRITIVOS E ELABORAÇÃO: DE NOVO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E PROMOVER UMA NOVA CONTRATAÇÃO;

APERFEIÇOAR A ELABORAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO EXIGINDO APENAS OS,

ORDENAD
OR DE
DESPESAS



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



REQUISITOS ESTRITAMENTE NECESSARIOS E JUSTIFICAVEIS PARA O ATENDIMENTO DAS EXPECTATIVAS DA CONTRATAÇÃO PROPOSTA.

Risco 03: RESTRIÇÃO ILEGAL A COMPETITIVIDADE

Probabilidade:	(X) Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	(x) Alto

Dano(s):

**DIRECIONAMENTO DA CONTRATAÇÃO;
MENOR INCENTIVO A COMPETITIVIDADE;
PRÁTICA DE ATO ANTIECONOMICO;**

Ação(ões) Preventiva(s):

CONHECER PREVIAMENTE O MERCADO FORNECEDOR DO OBJETO, COM O FIM DE VERIFICAR EXISTENCIA OU NAO DE FORNECEDOR EXCLUSIVO;

ESTABELECEER REQUISITOS DE HABILITAÇÃO COM ESPECIFICAÇÕES PRECISAS E CORRELATAS COM O OBJETO.

Responsável:

**ORDENADOR DE
DESPESAS**

Ação(ões) de Contingência:

REDIGIR MINUTA DE EDITAL SE FOR O CASO OU ESTIPULAR NO TERMO DE REFERENCIA REGRAS DE HABILITAÇÃO PRECISAS E CORRELATAS COM O OBJETO;

Responsável:

**ORDENADOR DE
DESPESAS**



GESTÃO DO CONTRATO

Risco 01:	DESCUMPRIMENTO DE CLAÚSULAS CONTRATUAIS PELA CONTRATADA		
Probabilidade:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixo	☐ Médio	☒ Alto
Dano(s): DESPERDÍCIO DE RECURSO PÚBLICO LIMITAÇÃO DA CONTINUIDADE DAS AÇÕES DA UNIDADE ADMINISTRATIVA.			
Ação(ões) Preventiva(s): ACOMPANHAMENTO E VERIFICAÇÃO DE QUALIDADE E QUANTITATIVO DO MATERIAL.			Responsável: FISCAL DE CONTRATO
Ação(ões) de Contingência: APLICAÇÃO DE SANÇÕES PREVISTA NO CONTRATO.			Responsável: ORDENADOR DE DESPESAS
Risco 02:	ATRASOS DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Probabilidade:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixo	☐ Médio	☒ Alto
Dano(s): ATRASOS NO INÍCIO DO FORNECIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO OU DISPENSA DE LICITAÇÃO.			
Ação(ões) Preventiva(s): ACOMPANHAR O PRAZO PARA INÍCIO DA ENTREGA DOS BENS ATRAVÉS DAS DATAS PREVIAMENTE DEFINIDAS NO EDITAL/TERMO DE REFERÊNCIA / CONTRATO / ORDEM DE FORNECIMENTO.			Responsável: FISCAL DE CONTRATO
Ação(ões) de Contingência: APLICAR AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PREVISTAS NO EDITAL/CONTRATO.			Responsável: ORDENADOR DE DESPESAS



Risco 03:	BENS NAO ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS NO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA/TERMO DE REFERENCIA DA CONTRATAÇÃO, E INCOMPATIVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES DETERMINADAS OU APRESENTE BAIXA QUALIDADE.		
Probabilidade:	(X) Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	(X) Alto
Dano(s): A SOLUÇÃO NÃO ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIDADE ADMINISTRATIVA.			
Ação(ões) Preventiva(s): DEFINIR CLARAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS		Responsável: EQUIPE DE PLANEJAMENTO / ORDENADOR DE DESPESAS	
Ação(ões) de Contingência: GARANTIR QUE OS PRODUTOS/MATERIAIS ENTREGUES ESTEJAM DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, REALIZAR DILIGENCIA E INSPEÇÃO TÉCNICA ROTINEIRAMENTE.		Responsável: GESTOR DO CONTRATO	

4. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que materializa o Gerenciamento de Riscos da presente contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos para contratação pretendida.

Novo Oriente, 06 de Janeiro de 2026.

Equipe de Planejamento:


Luiz Filipe Rodrigues Sales
PRESIDENTE

Luiz Filipe Rodrigues Sales
Presidente da Comissão de Compras
Portaria Nº. 048.07.02/2025

MARIA DO SOCORRO VIEIRA SOUSA
Assinado de forma digital
por MARIA DO SOCORRO
VIEIRA SOUSA
TEIXEIRA:43141730334
Maria do Socorro Vieira Sousa Teixeira
Ordenadora de despesas
Secretaria de Educação