

Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0000820260528000426



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educacao
Prefeitura Municipal de Nova Russas



Data
09/07/2026



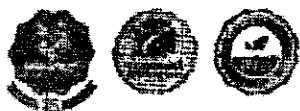
Responsável
Guilherme Vieira Pinto Da Silva

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Municipal de Nova Russas-CE enfrenta a necessidade de garantir a disponibilidade de materiais esportivos e recreativos necessários para as unidades de ensino fundamental. Esses materiais são essenciais para o desenvolvimento educacional, esportivo e social dos estudantes, respaldando as atividades pedagógicas e recreativas conforme as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O processo administrativo nº 0000820260528000426 destaca que, com o crescimento das atividades educacionais e a evolução constante das práticas pedagógicas, há uma necessidade urgente de adequação e atualização do estoque de materiais para atender às novas exigências curriculares e garantir um ambiente escolar que favoreça o desenvolvimento integral dos alunos, conforme preceitos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Sem a contratação adequada, a continuidade dos serviços educacionais está em risco, o que pode resultar na interrupção de programas importantes e metas estabelecidas para o setor educativo municipal. Isso afetaria o desempenho das atividades escolares e o engajamento estudantil, comprometendo o interesse público. Portanto, a contratação visada é de alto interesse público, garantindo que as unidades escolares possam manter suas programações educacionais, esportivas e recreativas de maneira eficiente.

A efetivação do Registro de Preços para a aquisição de materiais esportivos e recreativos espera gerar impactos positivos, como a continuidade dos serviços educacionais e a promoção de um ambiente escolar propício ao desenvolvimento integral dos estudantes. Esta ação está alinhada com os objetivos estratégicos da Administração, buscando modernizar e otimizar o fornecimento dos recursos necessários para as atividades escolares, conforme delineado pelas normativas e políticas educacionais em vigor.





Conclui-se que a contratação é imprescindível para alcançar os objetivos institucionais de promover uma educação de qualidade e oferecer um ambiente saudável e seguro para o desenvolvimento dos alunos de Nova Russas-CE. A análise integrada do processo administrativo reitera a conformidade desta proposta com os princípios da Lei nº 14.133/2021, demonstrando a importância de atender a essas exigências educacionais.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educação	FRANCISCA JESSIKA FERRO CARVALHO

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A necessidade de aquisição de materiais esportivos e recreativos para as unidades de Ensino Fundamental da Secretaria Municipal de Educação de Nova Russas-CE é motivada pelo compromisso da Administração em apoiar as atividades pedagógicas, esportivas e recreativas, fundamentais para o desenvolvimento integral dos estudantes. Esses materiais são cruciais para promover habilidades físicas, cognitivas, sociais e emocionais, alinhando-se às diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e às políticas de educação inclusiva e de qualidade. O desempenho das atividades educacionais e recreativas demanda equipamentos de qualidade que suportem o uso frequente e intenso, mantendo padrões confiáveis de segurança e resistência.

Os padrões mínimos de qualidade exigem que os materiais atendam a normas técnicas que assegurem durabilidade e eficiência, refletindo a necessidade operacional de minimizar custos administrativos e garantir um suprimento consistente e adaptado às condições específicas do município. Conforme os princípios de economicidade e sustentabilidade delineados no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, os materiais devem priorizar a manutenção de equilíbrio entre qualidade e custo, evitando excessos e otimizando recursos. Não se aplicará um catálogo eletrônico de padronização, uma vez que não há no mercado itens que atendam a todas as especificações de uso escolar e recreativo previstas.

Enquanto a indicação de marcas e modelos não está prevista, salvo necessidade técnica comprovada, a vedação ao direcionamento é mantida para garantir ampla competitividade. Garantir que os materiais esportivos não sejam classificados como bens de luxo, em conformidade com o art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e o Decreto nº 10.818/2021, é imperativo, priorizando produtos economicamente viáveis e acessíveis. A eficiência na entrega e execução é fundamental, com expectativas implícitas de provas de conceito ou ajustes conforme a demanda estimada, para maximizar eficácia e minimizar desperdícios.

Critérios de sustentabilidade serão incorporados, conforme possível, incluindo a utilização de materiais recicláveis e práticas de baixo desperdício, conforme o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Essas práticas serão alinhadas aos requisitos técnicos sempre que compatíveis com a natureza educacional dos materiais requisitados.





Os aspectos técnicos e operacionais aqui descritos estabelecerão a base para o levantamento de mercado, exigindo que fornecedores demonstrem capacidade para fornecer materiais que atendam a esses requisitos mínimos. Os requisitos são projetados para suportar uma seleção que seja técnica e economicamente vantajosa, conforme o planejado no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, garantindo que os interesses públicos e educacionais sejam priorizados, e que a contratação resulte no máximo benefício para a comunidade educacional.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado é uma etapa essencial no planejamento da contratação para o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais esportivos e recreativos destinados às unidades de ensino fundamental da Secretaria de Educação Municipal de Nova Russas-CE, conforme art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021. Este processo visa prevenir práticas antieconômicas e fundamentar a solução contratual que melhor alinhe-se aos princípios da legalidade, eficiência e interesse público pressupostos pelos arts. 5º e 11 da referida lei.

A natureza do objeto de contratação é a aquisição de bens consumíveis, especificamente materiais esportivos e recreativos, conforme indicado na descrição da necessidade do estudo. Um processo de pesquisa foi conduzido para definir as alternativas mais viáveis de fornecimento, que incluiu consultas a fornecedores do setor, análise de contratações similares efetuadas por outros órgãos e referências a fontes públicas confiáveis.

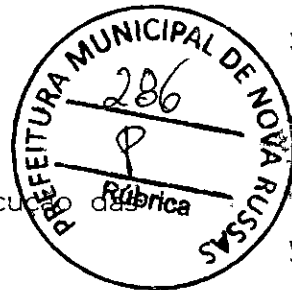
Na pesquisa de mercado, foram realizados levantamentos junto a três fornecedores distintos para obtenção de faixas de preços e prazos de entrega estimados. Esta técnica revelou uma variação significativa nos preços, dependendo do volume e da especificidade dos materiais solicitados. Contratações similares em outros municípios demonstraram que a adesão a atas de registro de preços frequentemente resulta em economias de escala significativas e flexibilidade para aquisição conforme demanda.

A análise comparativa das alternativas revelou que a adesão a um modelo de Ata de Registro de Preços (ARP) oferece claras vantagens econômicas e operacionais, incluindo a possibilidade de realizar aquisições fracionadas conforme a disponibilidade orçamentária e demanda efetiva. Alternativas como compra direta ou locação não apresentaram a mesma robustez em termos de custo e flexibilidade operacional. Tecnologias sustentáveis e métodos inovadores específicos ao setor foram considerados, mas necessitariam validação quanto à aplicabilidade e adequação ao contexto local.

A melhor alternativa identificada é o modelo de Ata de Registro de Preços, pela sua eficiência em termos de custo-benefício, viabilidade operacional, e alinhamento com os objetivos educacionais pretendidos. Esta opção permite uma melhor gestão dos recursos públicos, assegurando que as quantidades adquiridas reflitam as necessidades reais das unidades de ensino, com possibilidade de futuras adequações baseadas em inovações setoriais.

Em conclusão, recomenda-se a abordagem à Ata de Registro de Preços para a aquisição dos materiais esportivos e recreativos necessários. Esta estratégia propicia uma maior competitividade e transparência no processo de aquisição, atendendo aos





objetivos estabelecidos e garantindo condições adequadas para a execução das atividades educacionais e recreativas nas escolas de Nova Russas-CE.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa a implementação de um sistema de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de materiais esportivos e recreativos, atendendo às necessidades expressas pelas unidades de Ensino Fundamental da Secretaria Municipal de Educação de Nova Russas-CE. A aquisição abrange uma variedade de equipamentos essenciais para práticas educativas, esportivas e recreativas, fundamentais para o desenvolvimento holístico dos estudantes em conformidade com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A escolha pelo sistema de Registro de Preços permite a gestão eficiente dos recursos, promovendo aquisições conforme demanda, evitando a acumulação de estoques e assegurando o uso racional dos recursos públicos.

Esta solução compreende a aquisição de uma gama de materiais como bolas de futebol, redes, aros de basquete, kits de recreação, entre outros, necessários para a realização de aulas de Educação Física, atividades extracurriculares e eventos esportivos nas escolas. O levantamento de mercado evidenciou a competitividade e a capacidade dos fornecedores em atender a demanda com qualidade e custo-benefício adequados. Além disso, a definição clara dos requisitos técnicos baseados nos padrões de uso escolar garante a aquisição de materiais compatíveis com as especificações e necessidades pedagógicas das unidades de ensino.

Ademais, a solução está em sintonia com os princípios de eficiência e interesse público descritos na Lei nº 14.133/2021, assegurando que a contratação proposta atende plenamente às necessidades identificadas, resultando em significativa melhoria das condições para o ensino e o aprendizado. Através dessa abordagem, promove-se a inclusão social e o desenvolvimento de habilidades socioemocionais dos estudantes, proporcionando um ambiente educacional inclusivo e dinâmico. A implementação do Registro de Preços se configura como a alternativa mais viável e vantajosa, reforçando a economicidade e o planejamento na gestão pública, conforme sustentado no estudo técnico preliminar.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
3	BOLA DE FUTSAL - PESO: 410- 430G; GOMOS II; CIRCUNFERÊNCIA: 62,5- 63,5CM; LAMINADO PU PRO; CONSTRUÇÃO: TERMOTEC; CÂMARA 6D; SISTEMA DE FORRO: TERMOFIXO; CAMADA INTERNA NEOTEC; PROCESSO EXTRA DUPLA COLAGEM; MIOLO: CÁPSULA SIS; SELO FIFA; ACIONAL; IGUAL OU SUPERIOR	350,000	Unidade
4	BOLA ESPORTIVA - BORRACHA Nº 10 ESPECIFICAÇÃO BOLAS DE INICIAÇÃO DE BORRACHA Nº 10 PESO 180/200GRS, DIÂMETRO DE 48/50 CM, MATRIZADA, BORRACHA, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO.	400,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
5	BOLA HANDEBOL - 54-56 CM ESPECIFICAÇÃO BOLA DE HANDEBOL / OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL / APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL / CONFECCIONADA EM POLIURETANO ULTRA GRIP / INDICADA PARA USO SEM COLA / COSTURADA / 32 GOMOS / TAMANHO 58 - 60 CM / PESO 425 - 475 G	150,000	Unidade
6	BOLA VOLEIBOL - 16 GOMOS (APROVADA CBV) ESPECIFICAÇÃO BOLA DE VÔLEI / 16 GDMOS / Ø 65-67 CM / 260- 280 G / MIOLO COM SISTEMA CÁPSULA SIS REMOVÍVEL E LUBRIFICADO / CÂMARA COM BORRACHA BUTÍLICA / MATRIZADA / MICROFIBRA / APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL	320,000	Unidade
7	BOLA BASQUETEBOL - OFICIAL 74,9-78 CM	100,000	Unidade
8	APITO PROFISSIONAL TÓRNADO 2000, COM SOM NÍTIDO E IMPECÁVEL, DE BOA INTENSIDADE; CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 115 DECIBÉIS, PERMITINDO QUE O APITO SEJA OUVIDO A ATÉ 1,6KM DE DISTÂNCIA. FEITO DE MATERIAL ABS, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS, EXTERNOS E COM ÁGUA SEM RISCO DE PERDER A EFETIVIDADE. INDICADO PARA ÁRBITROS, TREINADORES, PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM TODOS OS NÍVEIS PARA USO PESSOAL OU PROFISSIONAL.	60,000	Unidade
9	CRONÔMETRO DIGITAL ESPORTIVO EXCELENTE PRODUTO INDICADO PARA USO EM TODOS OS ESPORTES. RESISTENTE A ÁGUA OBSERVAÇÕES GERAIS: - TIPO: STOPWATCH - INDICAÇÃO: USO DIÁRIO OU PROFISSIONAL - FUNÇÕES: BÚSSOLA, HORA, DATA, ALARME E CRONÔMETRO COM PRECISÃO DE 1/100 SEGUNDOS. - DATA: MÊS/DIA - HORA, MINUTOS E SEGUNDOS (24H) - ALARME/DESPERTADOR - 1/100 DIMENSÕES APROXIMADAS: - ALTURA: 2 CM - LARGURA: 6,5CM - PROFUNDIDADE: 8 CM - PESO: 40 G MATERIAL: - PLÁSTICO. - COMPONENTES ELETRÔNICOS INCLUSO: - 1 CRONÔMETRO	60,000	Unidade
10	KIT DE CARTÃO OFICIAL FLUORESCENTE PARA ÁRBITRO UTILIZADO EM VÁRIOS DESPORTOS. KIT COM 03 CARTÕES	120,000	Kit
11	REDES DE FUTSAL - DIMENSÕES: 3,20M NA LARGURA, 2,10M DE ALTURA, 1M DE RECUO SUPERIOR E 1,00 DE RECUO INFERIOR; MALHA (DISTÂNCIA ENTRE NÓS): 12X12CM; FIO: 6MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - 100% VIRGEM, COM TRATAMENTO CONTRA AS AÇÕES DO TEMPO (U.V.); COR BRANCA.	70,000	Par
12	REDE DE VÔLEI PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÃO REDE VÔLEI PROFISSIONAL REDE DE VOLEI PROFISSIONAL; CONFECCIONADA EM FIO POLIPROPILENO TRANÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM PP MALHA MÍNIMA DE: 10 X 10CM; 02 LONAS PVC SENDO A LDNA SUPERIOR MÍNIMA COM 0,7 M E A INFERIOR MÍNIMA COM 0,05 M, AMBAS COM PROTETOR DE PVC NAS EXTREMIDADES, REFORÇADAS COM SISTEMA DE CORDAS MÍNIMA DE 6MM PP EM SUAS LATERAIS. ACOMPANHA CORDAS LATERAIS COM ARGOLAS E CABO DE AÇO MÍNIMO DE 13 M, GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO	60,000	Unidade
13	PETECA - BADMINTON ESPECIFICAÇÃO PENA DE NYLON COM BASE EM CORTIÇA E PESO APROXIMADO 80 GRAMAS	200,000	Unidade
14	RAQUETE ESPORTIVA - BADMINTON ESPECIFICAÇÃO RAQUETE PARA BADMINTON 100% GRAFITE, ENCORDOADA, PESO 90 GRAMAS, EQUILÍBRIO 290 MM	200,000	Par
15	REDE BADMINTON ESPECIFICAÇÃO REDE BADMINTON FEITO DE MATERIAL DE FIBRA DE POLIPROPILENO TAMANHO APROX. 6.1 X0.75M/20X2.5FT	40,000	Unidade
16	POSTE BADMINTON BÁSICO ESPECIFICAÇÃO POSTE BADMINTON BÁSICO (PAR) TUBO DE 2", CHAPA DE 2,0MM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA PU, CÚPULA EM ALUMÍNIO, CATRACA ESTAMPADA EM AÇO, LUVAS GALVANIZADAS P/ FIXAÇÃO E TAMPA. MEDIDA: 1,55 M	40,000	Par
17	BOMBA DE AR - PEDAL OU MANUAL, ALTA PRESSÃO, ENCHER BOLAS DE FUTEBOL, PNEUS, BIKE, COLCHÃO E BALÃO.	60,000	Unidade

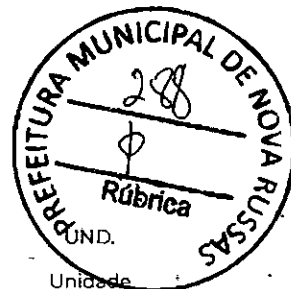




Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
18	BICOS PARA ENCHER BOLAS EM INOX	120,000	Unidade
19	KIT ARGOLAS ESPECIFICAÇÃO KIT COM 08 ARGOLAS BRINQUEDO EM GERAL KIT ARGOLAS PARA TREINAMENTO - 45 CM E PESA 135 G.	60,000	Kit
20	BAMBOLÊ ESPECIFICAÇÃO BAMBOLÊ DIÂMETRO: 65 CM PESO DO PRODUTO (UN): 30G IDADE RECOMENDADA: +3 ANOS KIT COM 30 UNIDADES	50,000	Kit
21	BARREIRINHA PVC ESPECIFICAÇÃO BARREIRINHA PVC TREINO DE AGILIDADE AJUSTÁVEL 15 A 38 CM LA DESENVOLVIDA PARA TREINAMENTOS FUNCIONAIS E AGILIDADE. LARGURA: 45CM. ALTURA AJUSTÁVEL (C/ EXTENSORES): 15, 23, 30 E 38 CM. FABRICADO DE MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	120,000	Unidade
22	GOLZINHO FUTEBOL MINI GOL TRAVE AÇO CARBONO OU EM FERRO, COM REDE. DIMENSÕES DO PRODUTO: P X L X A - 45 X 90 X 60 CM. PESO APROXIMADO DO PRODUTO: ATÉ 8 KG. PINTURA: EPOXI NA COR BRANCA. REDE: NYLON / SEDA COM MALHA DE 5 CM. IDADE RECOMENDADA: DE 3 A 10 ANOS.	20,000	Par
23	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	1,200,000	Unidade
24	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	1,200,000	Unidade
25	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	1,200,000	Unidade
26	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	1,400,000	Unidade
27	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	1,400,000	Unidade
28	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	1,400,000	Unidade
29	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	600,000	Unidade
30	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	600,000	Unidade
31	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	600,000	Unidade
32	BASTÃO FLUTUANTE 01 METRO PARA HIDROGINÁSTICA, REDONDO E CONFECCIONADO DE BORRACHA EVA, MACIO, MEDIDAS APROXIMADAS 100 X 0,8 X 0,9 CM. PESO 2 KG.	120,000	Unidade
33	BÓIAS DE BRAÇO (PAR) 3 A 6 ANOS. CONFECCIONADAS COM MATERIAL INFLÁVEL E RESISTENTE, ATÓXICO E PRÉ-TESTADO. CORES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAMENTE 23 X 15 CM.	120,000	Unidade
34	BOLA DE BIRIBOL. BOLA MATRIZADA, CÂMARA ARBILITI, MIOLO SLIPSLIM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO INFLÁVEL, IMPERMEÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSÕES 16 CM. CIRCUNFERÊNCIA: 56-60CM. PESO APROXIMADO: 280G.	120,000	Unidade
35	BOLA PARA HIDROGINÁSTICA - Nº 10, COM ADERÊNCIA PARA EVITAR DESLIZE NO CONTATO COM AS MÃOS. MATRIZADA, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO EM BORRACHA INFLÁVEL IMPERMEÁVEL. DIÂMETRO 14 CM.	60,000	Unidade
36	CONJUNTO DE MINI BASTÃO PARA EXERCÍCIOS AQUÁTICOS, COM 10 UNIDADES- ACQUA PIN TÊXTIL, PRODUTO PEDAGÓGICO PARA ATIVIDADES SUBMERSAS, PONTEIRAS INJETADAS EM POLIETILENO E CORPO DE HELANCA - CORES DISTINTAS. ALTURA 17 CM, DIÂMETRO 25 CM	50,000	CONJ
37	HALTERES (PAR) CIRCULARES FLUTUANTE PARA HIDROGINÁSTICA: CONFECCIONADO EM EVA. PODEM SER UTILIZADO EM DUAS POSIÇÕES, ABERTO E FECHADO. DIMENSÃO APROXIMADA Ø 29,6 X 4 CM. CORES VARIADAS.	40,000	Par
38	HALTERES (PAR) TRIANGULAR FLUTUANTES PARA HIDROGINÁSTICA: CONFECCIONADO EM BORRACHA EVA, MACIO. DIMENSÃO APROXIMADA 11 X 11 X 28 CM (A X L X P) PESO: 2 KG. CORES VARIADAS.	40,000	Par
39	JOGO DE ARGOLAS FLUTUANTES PARA PISCINA EM EVA (4 UNIDADES), BRINQUEDO FLUTUANTE PARA ARREMESSO DE ARGOLAS DENTRO DA ÁGUA. DENSIDADE 40-50 SHORE C. DIMENSÃO APROXIMADA 38 X 100 CM.	50,000	Unidade



Rua Padre Francisco Rosa, 1338
Centro - CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

@@@prefeituradenovarussas

66



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
40	KIT BOLA DE FUNDO COM 12 UNIDADES. BRINQUEDO PEDAGÓGICO, BOLAS COLORIDAS EM BORRACHA NATURAL ATÓXICA PARA ATIVIDADE NO FUNDO DA PISCINA, DIÂMETRO 5,5 CM.	40,000	Kit
41	MINI GOL FLUTUANTE (PAR), GOLS PARA DENTRO D'ÁGUA, PARALELOS AS BORDAS E EXTREMIDADES DA PISCINA, PARA PRÁTICA DE PÓLO AQUÁTICO INFANTIL. DIMENSÕES APROXIMADAS 105 X 65 X 85 CM.	20,000	Par
42	PALMAR PARA TREINAMENTO DE NATAÇÃO (PAR). CONFECCIONADO EM POLIETILENO RESISTENTE, FORMATO ANATÔMICO COM ENCAIXE PARA AS MÃOS EM LÁTEX DE 2 CM DE ESPESSURA. MEDIDAS APROXIMADAS 20 X 14 X 2,5 CM.	150,000	Par
43	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 35-36	80,000	Unidade
44	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 37-38	80,000	Unidade
45	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 39-40	80,000	Unidade
46	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 41-42	80,000	Unidade
47	POLIBOIA - PULL BOY PARA NATAÇÃO. FLUTUADOR PARA AS PERNAS, FABRICADO EM EVA, DIMENSÕES APROXIMADAS 22X8X12 CM.	40,000	Unidade
48	PONTE PÊNSIL FLUTUANTE, EM EVA DE FLUTUAÇÃO. DENSIDADE 100KG/M³. DIMENSÕES APROXIMADAS 120 X 120 X 5 CM.	40,000	Unidade
49	PRANCHA PARA NATAÇÃO, EM EVA, TAMANHO G, MEDIDAS APROXIMADAS 40 X 29 X 3 CM.	40,000	Unidade
50	ROLO FLUTUANTE PARA NATAÇÃO E HIDROGINÁSTICA (ESPAGUETE/ MACARRÃO), CONFECCIONADA EM ESPUMA ETHAFLOON, FORMATO TUBO FLEXÍVEL, MEDIDA APROXIMADA 170 CM COMPRIMENTO, DIÂMETRO 20 CM (SEM FURO NO MEIO) NÃO PODE SER VAZADO.	120,000	Unidade
51	STEP DE HIDROGINÁSTICA. MATERIAL: PLÁSTICO POLIETILENO. DIMENSÕES APROXIMADAS 49 X 35 X 13 CM. CARACTERÍSTICAS: BORDAS ARREDONDADAS, COM VENTOSAS PARA FIXAÇÃO.	30,000	Unidade
52	TAPETE FLUTUANTE PARA PISCINA COM CESTO, EM EVA. PARA ATIVIDADES QUE ESTIMULEM A IMAGINAÇÃO E HABILIDADE. LARGURA 63 CM, ALTURA 4 CM, PROFUNDIDADE 95CM. CESTO 39 CM. DENSIDADE 80-120 KG/M³, DUREZA, 40-50 SHORE C.	40,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3	BOLA DE FUTSAL - PESO: 410- 430G; GOMOS II; CIRCUNFERÊNCIA: 62,5- 63,5CM; LAMINADO PU PRO; CONSTRUÇÃO: TERMOTEC; CÂMARA 6D; SISTEMA DE FORRO: TERMOFIXO; CAMADA INTERNA NEOTEC; PROCESSO EXTRA DUPLA COLAGEM; MIOLO: CÁPSULA SIS; SELO FIFA; ACIONAL; IGUAL OU SUPERIOR	350,000	Unidade	132,67	46.434,50
4	BOLA ESPORTIVA - BORRACHA Nº 10 ESPECIFICAÇÃO BOLAS DE INICIAÇÃO DE BORRACHA Nº 10 PESO 180/200GRS, DIÂMETRO DE 48/50 CM, MATRIZADA, BORRACHA, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO.	400,000	Unidade	41,97	16.788,00

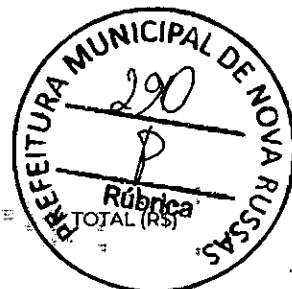




Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



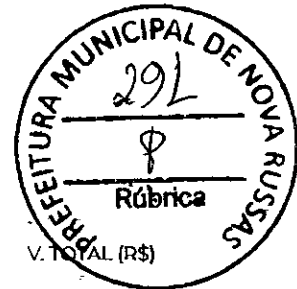
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
5	BOLA HANDEBOL - 54-56 CM ESPECIFICAÇÃO BOLA DE HANDEBOL / OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL / APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL / CONFECCIONADA EM POLIURETANO ULTRA GRIP / INDICADA PARA USO SEM COLA / COSTURADA / 32 GOMOS / TAMANHO 58 - 60 CM / PESO 425 - 475 G	150,000	Unidade	117,97	17.695,50
6	BDLA VOLEIBOL - 16 GOMOS (APROVADA CBV) ESPECIFICAÇÃO BOLA DE VÔLEI / 16 GOMOS / Ø 65-67 CM / 260- 280 G / MIOLO COM SISTEMA CÁPSULA SIS REMOVÍVEL E LUBRIFICADO / CÂMARA COM BORRACHA BUTÍLICA / MATRIZADA / MICROFIBRA / APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL	320,000	Unidade	146,33	46.825,60
7	BOLA BASQUETEBOL - OFICIAL 74,9-78 CM	100,000	Unidade	113,42	11.342,00
8	APITO PROFISSIONAL TORNADO 2000, COM SOM NÍTIDO E IMPECÁVEL, DE BOA INTENSIDADE; CAPAZ DE PRODUIR ATÉ 115 DECIBÉIS, PERMITINDO QUE O APITO SEJA DUVIDO A ATÉ 1,6KM DE DISTÂNCIA. FEITO DE MATERIAL ABS, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS, EXTERNOS E COM ÁGUA SEM RISCO DE PERDER A EFETIVIDADE. INDICADO PARA ÁRBITROS, TREINADORES, PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM TODOS OS NÍVEIS PARA USO PESSOAL OU PROFISSIONAL.	60,000	Unidade	48,43	2.905,80
9	CRONÔMETRO DIGITAL ESPORTIVO EXCELENTE PRODUTO INDICADO PARA USO EM TODOS OS ESPORTES. RESISTENTE A ÁGUA OBSERVAÇÕES GERAIS: - TIPO: STOPWATCH - INDICAÇÃO: USO DIÁRIO OU PROFISSIONAL - FUNÇÕES: BÚSSOLA, HORA, DATA, ALARME E CRONÔMETRO COM PRECISÃO DE 1/100 SEGUNDOS. - DATA: MÊS/DIA - HORA, MINUTOS E SEGUNDOS (24H) - ALARME/DESPERTADOR - 1/100 DIMENSÕES APROXIMADAS: - ALTURA: 2 CM - LARGURA: 6,5CM - PROFUNDIDADE: 8 CM - PESO: 40 G MATERIAL - PLÁSTICO - COMPONENTES ELETRÔNICOS INCLUIDOS: - 1 CRONÔMETRO	60,000	Unidade	46,55	2.793,00
10	KIT DE CARTÃO OFICIAL FLUORESCENTE PARA ÁRBITRO UTILIZADO EM VÁRIOS DESPORTOS. KIT COM 03 CARTÕES	120,000	Kit	20,69	2.482,80
11	REDES DE FUTSAL - DIMENSÕES: 3,20M NA LARGURA, 2,10M DE ALTURA, 1M DE RECUO SUPERIOR E 1,00 DE RECUO INFERIOR; MALHA (DISTÂNCIA ENTRE NÓS): 12X12CM; FIO: 6MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - 100% VIRGEM, COM TRATAMENTO CONTRA AS AÇÕES DO TEMPO (U.V.); CDR BRANCA.	70,000	Par	279,64	19.574,80



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

f @ @prefeituradenovarussas

6



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
12	REDE DE VÔLEI PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÃO REDE VÔLEI PROFISSIONAL REDE DE VOLEI PROFISSIONAL; CONFECCIONADA EM FIO POLIPROPILENO TRANÇADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM PP MALHA MÍNIMA DE . 10 X 10CM; 02 LONAS PVC SENDO A LONA SUPERIOR MÍNIMA COM 0,7 M E A INFERIOR MÍNIMA COM 0,05 M, AMBAS COM PROTETOR DE PVC NAS EXTREMIDADES, REFORÇADAS COM SISTEMA DE CORDAS MÍNIMA DE 6MM PP EM SUAS LATERAIS, ACOMPANHA CORDAS LATERAIS COM ARGOLAS E CABO DE AÇO MÍNIMO DE 13 M, GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO	60,000	Unidade	384,67	23.080,20
13	PETECA - BADMINTON ESPECIFICAÇÃO PENA DE NYLON COM BASE EM CORTIÇA E PESO APROXIMADO 80 GRAMAS	200,000	Unidade	30,85	6.170,00
14	RAQUETE ESPORTIVA - BADMINTON ESPECIFICAÇÃO RAQUETE PARA BADMINTON 100% GRAFITE, ENCORDOADA, PESO 90 GRAMAS, EQUILÍBRIO 290 MM	200,000	Par	45,04	9.008,00
15	REDE BADMINTON ESPECIFICAÇÃO REDE BADMINTON FEITO DE MATERIAL DE FIBRA DE POLIPROPILENO TAMANHO APROX. 6.1 X0.75M/20X2.5FT	40,000	Unidade	116,03	4.641,20
16	POSTE BADMINTON BÁSICO ESPECIFICAÇÃO POSTE BADMINTON BÁSICO (PAR) TUBO DE 2", CHAPA DE 2,0MM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA PU. CÚPULA EM ALUMÍNIO, CATRACA ESTAMPADA EM AÇO, LUVAS GALVANIZADAS P/ FIXAÇÃO E TAMPA. MEDIDA: 1,55 M	40,000	Par	1.872,67	74.906,80
17	BOMBA DE AR - PEDAL OU MANUAL, ALTA PRESSÃO, ENCHER BOLAS DE FUTEBOL, PNEUS, BIKE, COLCHÃO E BALÃO.	60,000	Unidade	38,00	2.280,00
18	BICOS PARA ENCHER BOLAS EM INOX	120,000	Unidade	7,66	919,20
19	KIT ARGOLAS ESPECIFICAÇÃO KIT COM 08 ARGOLAS BRINQUEDO EM GERAL KIT ARGOLAS PARA TREINAMENTO - 45 CM E PESA 135 G.	60,000	Kit	102,23	6.133,80
20	BAMBOLÊ ESPECIFICAÇÃO BAMBOLÊ DIÂMETRO: 65 CM PESO DO PRODUTO (UN): 30G IDADE RECOMENDADA: +3 ANOS KIT COM 30 UNIDADES	50,000	Kit	15,83	791,50
21	BARREIRINHA PVC ESPECIFICAÇÃO BARREIRINHA PVC TREINO DE AGILIDADE AJUSTÁVEL 15 A 38 CM LA DESENVOLVIDA PARA TREINAMENTOS FUNCIONAIS E AGILIDADE. LARGURA: 45CM. ALTURA AJUSTÁVEL (C/ EXTENSORES): 15, 23, 30 E 38 CM. FABRICADO DE MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	120,000	Unidade	75,44	9.052,80



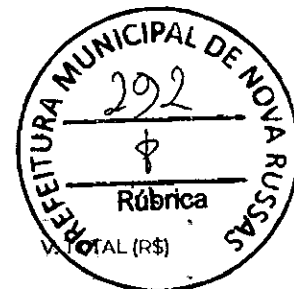
16



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
22	GOLZINHO FUTEBOL MINI GOL TRAVE AÇO CARBONO OU EM FERRO, COM REDE. DIMENSÕES DO PRODUTO: P X L X A - 45 X 90 X 60 CM. PESO APROXIMADO DO PRODUTO: ATÉ 8 KG. PINTURA: EPOXI NA COR BRANCA. REDE: NYLON / SEDA COM MALHA DE 5 CM. IDADE RECOMENDADA: DE 3 A 10 ANOS.	20,000	Par	228,83	4.576,60
23	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	1.200,000	Unidade	12,67	15.204,00
24	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	1.200,000	Unidade	12,67	15.204,00
25	COLETE INDIVIDUAL INFANTIL EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	1.200,000	Unidade	12,67	15.204,00
26	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	1.400,000	Unidade	15,27	21.378,00
27	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	1.400,000	Unidade	15,27	21.378,00
28	COLETE INDIVIDUAL JUVENIL EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	1.400,000	Unidade	15,27	21.378,00
29	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR AZUL	600,000	Unidade	16,27	9.762,00
30	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR VERDE	600,000	Unidade	16,27	9.762,00
31	COLETE INDIVIDUAL ADULTO EM 100% POLIÉSTER. COR AMARELO	600,000	Unidade	16,27	9.762,00
32	BASTÃO FLUTUANTE 01 METRO PARA HIDROGINÁSTICA, REDONDO E CONFECCIONADO DE BORRACHA EVA, MACIÇO, MEDIDAS APROXIMADAS 100 X 0,8 X 0,9 CM. PESO 2 KG.	120,000	Unidade	45,01	5.401,20
33	BÓIAS DE BRAÇO (PAR) 3 A 6 ANOS. CONFECCIONADAS COM MATERIAL INFLÁVEL E RESISTENTE, ATÓXICO E PRÉ-TESTADO. CORES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAMENTE 23 X 15 CM.	120,000	Unidade	36,74	4.408,80
34	BOLA DE BIRIBOL. BOLA MATRIZADA, CÂMARA ARBILITI, MIOLO SLIPSLIM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO INFLÁVEL, IMPERMEÁVEL COM REVESTIMENTO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSÕES 16 CM. CIRCUNFERÊNCIA: 56-60CM. PESO APROXIMADO: 280G.	120,000	Unidade	58,13	6.975,60
35	BOLA PARA HIDROGINÁSTICA - Nº 10, COM ADERÊNCIA PARA EVITAR DESLIZE NO CONTATO COM AS MÃOS. MATRIZADA, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO EM BORRACHA INFLÁVEL IMPERMEÁVEL. DIÂMETRO 14 CM.	60,000	Unidade	56,55	3.393,00
36	CONJUNTO DE MINI BASTÃO, PARA EXERCÍCIOS AQUÁTICOS, COM 10 UNIDADES- ACQUA PIN TÊXTIL, PRODUTO PEDAGÓGICO PARA ATIVIDADES SUBMERSAS, PONTEIRAS INJETADAS EM POLIETILENO E CORPO DE HELANCA - CORES DISTINTAS. ALTURA 17 CM, DIÂMETRO 25 CM	50,000	CONJ	129,13	6.456,50



Rua Padre Francisco Rosa, 1588
Centro - CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

f @ @prefeituradenovarussas

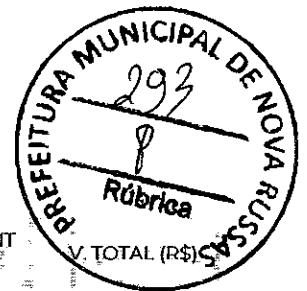
504



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



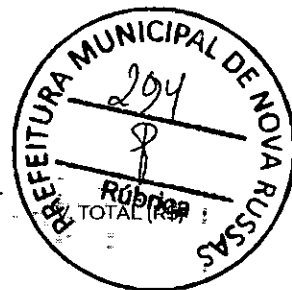
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
37	HALTERES (PAR) CIRCULARES FLUTUANTE PARA HIDROGINÁSTICA: CONFECCIONADO EM EVA, PODEM SER UTILIZADO EM DUAS POSIÇÕES, ABERTO E FECHADO. DIMENSÃO APROXIMADA Ø 29,6 X 4 CM. CORES VARIADAS.	40,000	Par	74,84	2.993,60
38	HALTERES (PAR) TRIANGULAR FLUTUANTES PARA HIDROGINÁSTICA: CONFECCIONADO EM BORRACHA EVA, MACIÇO. DIMENSÃO APROXIMADA 11 X 11 X 28 CM (A X L X P) PESO: 2 KG. CORES VARIADAS.	40,000	Par	145,07	5.802,80
39	JOGO DE ARGOLAS FLUTUANTES PARA PISCINA EM EVA (4 UNIDADES), BRINQUEDO FLUTUANTE PARA ARREMESSO DE ARGOLAS DENTRO DA ÁGUA. DENSIDADE 40-50 SHORE C. DIMENSÃO APROXIMADA 38 X 100 CM.	50,000	Unidade	144,52	7.226,00
40	KIT BOLA DE FUNDO COM 12 UNIDADES. BRINQUEDO PEDAGÓGICO, BOLAS COLORIDAS EM BORRACHA NATURAL ATÓXICA PARA ATIVIDADE NO FUNDO DA PISCINA, DIÂMETRO 5,5 CM.	40,000	Kit	165,89	6.635,60
41	MINI GOL FLUTUANTE (PAR), GOLS PARA DENTRO D'ÁGUA, PARALELOS AS BORDAS E EXTREMIDADES DA PISCINA, PARA PRÁTICA DE PÓLO AQUÁTICO INFANTIL. DIMENSÕES APROXIMADAS 105 X 65 X 85 CM.	20,000	Par	280,33	5.606,60
42	PALMAR PARA TREINAMENTO DE NATAÇÃO (PAR). CONFECCIONADO EM POLIETILENO RESISTENTE, FORMATO ANATÔMICO COM ENCAIXE PARA AS MÃOS EM LÁTEX DE 2 CM DE ESPESSURA. MEDIDAS APROXIMADAS 20 X 14 X 2,5 CM.	150,000	Par	117,20	17.580,00
43	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 35-36	80,000	Unidade	165,65	13.252,00
44	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 37-38	80,000	Unidade	165,65	13.252,00
45	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 39-40	80,000	Unidade	165,65	13.252,00
46	PÉ DE PATO OU NADADEIRA, 100% BORRACHA ELÁSTICA, REGIÃO CENTRAL SEMI RÍGIDA. NÚMERO - 41-42	80,000	Unidade	165,65	13.252,00
47	POLIBOIA - PULL BOY PARA NATAÇÃO. FLUTUADOR PARA AS PERNAS, FABRICADO EM EVA, DIMENSÕES APROXIMADAS 22X8X12 CM.	40,000	Unidade	56,80	2.272,00
48	PONTE PÊNSIL FLUTUANTE EM EVA DE FLUTUAÇÃO. DENSIDADE 100KG/M². DIMENSÕES APROXIMADAS 120 X 120 X 5 CM.	40,000	Unidade	799,41	31.976,40
49	PRANCHA PARA NATAÇÃO, EM EVA, TAMANHO G, MEDIDAS APROXIMADAS 40 X 29 X 3 CM.	40,000	Unidade	65,44	2.617,60



Rua Padre Francisco Rosa, 1365
Centro - CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

[@prefeituradenovarussas](http://www.prefeituradenovarussas)





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
50	ROLO FLUTUANTE PARA NATAÇÃO E HIDROGINÁSTICA (ESPAGUETE/ MACARRÃO), CONFECCIONADA EM ESPUMA ETHAFLOX, FORMATO TUBO FLEXÍVEL, MEDIDA APROXIMADA 170 CM COMPRIMENTO, DIÂMETRO 20 CM (SEM FURO NO MEIO) NÃO PODE SER VAZADO.	120,000	Unidade	13,27	1.592,40
51	STEP DE HIDROGINÁSTICA. MATERIAL: PLÁSTICO POLIETILENO. DIMENSÕES APROXIMADAS 49 X 35 X 13 CM. CARACTERÍSTICAS: BORDAS ARREDONDADAS, COM VENTOSAS PARA FIXAÇÃO.	30,000	Unidade	296,28	8.888,40
52	TAPETE FLUTUANTE PARA PISCINA COM CESTO, EM EVA. PARA ATIVIDADES QUE ESTIMULEM A IMAGINAÇÃO E HABILIDADE. LARGURA 63 CM, ALTURA 4 CM, PROFUNDIDADE 95CM. CESTO 39 CM, DENSIDADE 80-120 KGM/M³, DUREZA. 40-50 SHORE C.	40,000	Unidade	326,77	13.070,80

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta d e R\$ 633.339,40 (seiscentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e nove reais e quarenta centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise inicial do potencial de parcelamento do objeto de contratação, conforme o artigo 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021, busca ampliar a competitividade, devendo ser promovido quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração. Esta análise é obrigatória no Estudo Técnico Preliminar (ETP) conforme o artigo 18, §2º. Diante disso, avalia-se que a divisão por itens, lotes ou etapas é tecnicamente possível, considerando a solução como um todo descrita na 'Seção 4' e os critérios de eficiência e economicidade do artigo 5º.

A possibilidade de parcelamento do objeto permite a divisão por itens ou lotes, conforme o §2º do artigo 40, com base na indicação prévia do processo administrativo de que a contratação será realizada por lote. O mercado dispõe de fornecedores especializados para partes distintas do objeto, possibilitando maior competitividade e requisitos de habilitação proporcionais, além de facilitar o aproveitamento do mercado local e gerar ganhos logísticos, conforme demonstrado na pesquisa de mercado e nas demandas dos setores.

Embora o parcelamento se apresente como uma alternativa viável, a execução integral pode oferecer vantagens adicionais conforme o §3º do artigo 40. Realizar a contratação de forma consolidada pode garantir economia de escala e gestão contratual eficiente, preservar a funcionalidade de um sistema único e integrado, e manter a padronização quando a exclusividade de fornecedor está em consideração. A consolidação também reduz riscos à integridade técnica e à responsabilidade, especialmente em obras ou serviços, tornando-se a prioridade após avaliação comparativa, alinhada com o artigo 5º.





A decisão sobre parcelamento ou execução integral impacta substancialmente a gestão e fiscalização da contratação. Uma execução consolidada simplifica a gestão contratual e preserva a responsabilidade técnica, enquanto o parcelamento, embora possivelmente aprimorando o acompanhamento de entregas descentralizadas, aumenta a complexidade administrativa, necessitando consideração das capacidades institucionais e dos princípios de eficiência do artigo 5º.

Com base nas análises mencionadas, recomenda-se à Administração a opção pela execução integral da contratação, como a alternativa mais vantajosa. Esta abordagem está alinhada aos resultados pretendidos delineados na 'Seção 10', assegurando a economicidade e competitividade (conforme os artigos 5º e 11), e respeitando os critérios estabelecidos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento da contratação ao Plano de Contratações Anual (PCA) e outros instrumentos de planejamento antecipa demandas e otimiza o orçamento, assegurando coerência, eficiência e economicidade, conforme estabelecido nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, com base na necessidade identificada na 'Descrição da Necessidade da Contratação'. No entanto, não foi identificado um Plano de Contratação Anual para esse processo administrativo. A ausência no PCA será justificada por demandas imprevistas ou dispensas legais, e, como ação corretiva, propõe-se a inclusão na próxima revisão do PCA ou a adoção de gestão de riscos conforme o artigo 5º da referida lei. Este alinhamento parcial, com medidas corretivas propostas, reflete a contribuição para resultados vantajosos e o fortalecimento da competitividade, conforme o artigo 11, promovendo transparência no planejamento e adequação aos 'Resultados Pretendidos'.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação de materiais esportivos e recreativos para as unidades de ensino fundamental da Secretaria de Educação Municipal de Nova Russas-CE incluem a promoção da economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, conforme preceituado nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. Fundamentando-se na necessidade pública identificada, a aquisição desses materiais visa garantir o desenvolvimento de atividades pedagógicas que promovam a educação integral dos estudantes, conforme destaca a 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Estes materiais são essenciais para fomentar um ambiente educacional que valoriza a inclusão, a saúde e o desenvolvimento social, cognitivo e emocional dos alunos, alinhando-se com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e as metas institucionais de aprimoramento educacional.

Entre os principais resultados esperados, destaca-se a redução de custos operacionais a longo prazo devido à implementação do Sistema de Registro de Preços, que evita estoques excessivos e desperdício de recursos públicos, refletindo na eficiência da gestão orçamentária municipal. A solução como um todo proporciona uma racionalização de tarefas dos gestores escolares e do corpo docente por meio de





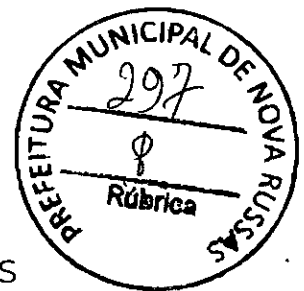
capacitações específicas voltadas para o melhor uso e manutenção dos produtos adquiridos. Do ponto de vista material, a compra por meio de registro de preços assegura menores desperdícios e uma utilização plena dos recursos disponibilizados, enquanto financeiramente, a consolidação de pedidos e a negociação centralizada prometem reduzir custos unitários e maximizar os benefícios de escala, conforme demonstrado pela pesquisa de mercado.

No contexto da contratação contínua do fornecimento de materiais, será utilizado o Instrumento de Medição de Resultados (IMR) para monitorar a eficiência da entrega e a utilização dos recursos, com indicadores quantificáveis como a porcentagem de economia alcançada e a redução de horas de trabalho administrativo necessárias para ajustes e conferências de inventário. Estes resultados não apenas justificam o investimento público, mas promovem transparência e eficiência, consolidando a melhor aplicação dos recursos e alinhando-se aos objetivos institucionais e ao art. 11 da Lei nº 14.133/2021. Caso a natureza do ambiente escolar introduza variabilidades, as justificativas técnicas serão fundamentadas para assegurar uma clareza nos efeitos pretendidos pela contratação.

II. 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 dos 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, tais como instalação de infraestrutura e 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, como uso de ferramentas e 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, exemplificando eventuais casos em que o objeto é simples e dispensa ajustes prévios.





12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

Na análise da escolha entre o Sistema de Registro de Preços (SRP) e a contratação tradicional para a aquisição dos materiais esportivos e recreativos destinados ao atendimento das unidades de ensino fundamental, deve-se considerar tanto as características do objeto quanto as necessidades operacionais e econômicas. A descrição da necessidade da contratação evidencia que os materiais são essenciais para o desenvolvimento das atividades pedagógicas, esportivas e recreativas nas escolas, em consonância com as políticas públicas educacionais. Essa descrição, alinhada à solução como um todo, fundamenta a demanda sob a perspectiva do interesse público e reforça a importância de garantir o fornecimento desses itens de maneira contínua e conforme a demanda real das unidades.

O SRP se apresenta como uma modalidade adequada devido à natureza padronizada e repetitiva dos materiais, além da incerteza quanto aos quantitativos específicos, visto que a demanda pode variar ao longo do tempo com o planejamento das atividades escolares. Essa característica permite que o SRP ofereça uma gestão mais eficiente dos recursos, por meio da economia de escala e da redução de esforços administrativos com aquisições fracionadas conforme a necessidade efetiva. Já a contratação tradicional poderia ser considerada em caso de demandas pontuais e previamente estabelecidas com dados fixos, porém, essa não é a situação atual.

Do ponto de vista econômico, o SRP possibilita negociar preços de forma antecipada, maximizando a vantagem para a Administração ao evitar custos com estoques excessivos e minimizar desperdícios, em conformidade com o levantamento de mercado e demonstrativo de vantajosidade. Além disso, ao possibilitar compras compartilhadas, o SRP fortalece a eficiência, agilidade e competitividade, como defendido nos princípios estabelecidos pelo art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

Considerando a ausência de um Plano de Contratação Anual e as diretrizes do art. 18, §1º, inciso V, a escolha pelo SRP é sustentada pela capacidade de assegurar melhor planejamento futuro das aquisições, mantendo a gestão estruturada conforme os arts. 82 e 86. Enquanto a contratação tradicional oferece segurança imediata para demandas estáticas, a flexibilidade proporcionada pelo SRP atende aos resultados pretendidos de fornecer materiais de forma mais alinhada às necessidades reais das unidades escolares.

Portanto, a recomendação é que o Sistema de Registro de Preços, pela sua natureza dinâmica e capacidade de otimização de recursos, seja considerado a forma mais adequada para esta contratação, promovendo uma gestão responsável dos recursos financeiros envolvidos e garantindo a satisfação das demandas educacionais e esportivas do município de Nova Russas-CE conforme previsto na legislação vigente.

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

A participação de consórcios na contratação para o registro de preços visando à futura e eventual aquisição de materiais esportivos e recreativos destinados às unidades de





ensino fundamental da Secretaria Municipal de Educação de Nova Russas deve ser minuciosamente analisada. Conforme disposto no art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a participação de consórcios é comum, exceto quando há justificativa fundamentada em contrário, como indicado no art. 18, §1º, inciso I. Portanto, é crucial avaliar a compatibilidade do objeto com a participação de consórcios tendo em vista critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos, conforme orientações dos arts. 5º e 18, §1º, inciso I.

Quando observamos a natureza do objeto, que consiste essencialmente em materiais cujo fornecimento não requer complexidade técnica especial ou a união de múltiplas especialidades técnicas, a opção pela participação consorciada parece incompatível. A simplicidade logística e operacional do fornecimento contínuo de tais materiais não justifica a formação de consórcio, o que poderia, na verdade, aumentar a complexidade na gestão e fiscalização do contrato sem benefício razoável em termos de eficiência ou economicidade. Tal contexto reforça a manutenção de um fornecedor único como solução mais eficiente, conforme o princípio da eficiência administrativa apresentado pelo art. 5º.

Adicionalmente, a estrutura de responsabilização e compromissos exigidos para consórcios, que segundo o art. 15 da Lei nº 14.133/2021 inclui escolha de empresa líder e responsabilidade solidária, poderia comprometer a segurança jurídica e aumentar riscos de contestação no processo licitatório. Assim, vedar a participação de consórcios revela-se a escolha mais adequada para garantir que a contratação atinja os resultados pretendidos de forma eficiente e econômica, respeitando a isonomia entre os licitantes e assegurando execução segura e juridicamente sólida, conforme preceituam os arts. 5º, II e 18, §1º, inciso I.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Analisar contratações correlatas e interdependentes é crucial para garantir que o planejamento da Administração Pública alcance eficiência, economicidade e evite sobreposições ou problemas na execução das soluções propostas. Considerar tanto as contratações com objetos semelhantes quanto aquelas que dependem ou influenciam a solução atual, permite que a Administração otimize recursos, padronize processos e promova uma gestão mais harmoniosa dos recursos disponíveis. Além disso, essa prática está em conformidade com os princípios estabelecidos no art. 5º e art. 40 da Lei nº 14.133/2021, focando na economia de escala e na padronização.

No contexto atual, com base nas seções previamente analisadas, não foram identificadas contratações correlatas anteriores que poderiam ser agrupadas ou ajustadas em termos de quantidade, logística ou operação. Não há registros de contratos vigentes ou planejados que necessitem de substituições ou ajustes específicos para garantir uma transição organizada. Além disso, não dependemos de infraestrutura ou serviços adicionais pré-existentes que precisariam ser alinhados antes da execução desta contratação. O processo de aquisição dos materiais esportivos e recreativos se apresenta independente de outras iniciativas, sendo autossuficiente em termos operacionais e técnicos.

Concluindo, a análise não apontou a existência de contratações correlatas ou interdependentes que demandem ajustes nos quantitativos, requisitos técnicos ou na forma de contratação proposta. Portanto, não são necessárias providências adicionais





para integração com outras contratações. Caso haja futuramente a identificação de novas contratações ou iniciativas que possam se correlacionar com a presente solução, essas deverão ser consideradas em futuras revisões do planejamento para garantir que a Administração continue alinhada com os princípios de eficiência e economicidade da Lei nº 14.133/2021.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os potenciais impactos ambientais decorrentes da contratação para aquisição de materiais esportivos e recreativos destinados às unidades de ensino fundamental em Nova Russas-CE ao longo de seu ciclo de vida, como a geração de resíduos plásticos e o consumo de energia, são identificados com base na descrição da necessidade da contratação e em pesquisas mercadológicas. Antecipando-se a tais aspectos, a solução proposta considera a sustentabilidade conforme estabelecido no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Os impactos incluem o uso de materiais não biodegradáveis e a pegada de carbono associada ao transporte, sendo avaliadas soluções sustentáveis como materiais recicláveis e logística reversa. Baseando-se no levantamento de mercado e na demonstração de vantagem, as propostas de mitigação incluem a priorização por equipamentos com selo de eficiência energética e opções de produtos com embalagens recicláveis, conforme o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, promovendo o planejamento sustentável conforme o art. 12 da referida lei. Propostas específicas incluem incentivos para fornecedores que adotem logística reversa e uso de insumos biodegradáveis, equilibrando e integrando as dimensões econômica, social e ambiental na manutenção e uso contínuo dos materiais, conforme o art. 6º, inciso XXIII. Tais medidas atenderão à competitividade e à proposta economicamente mais vantajosa de acordo com o art. 11, considerando a capacidade administrativa para supervisão e implementação, sujeitas à análise da necessidade de licenciamento ambiental onde aplicável, garantindo que não sejam criadas barreiras ao processo. Concluem-se as medidas mitigadoras como essenciais para a redução dos impactos ambientais, otimizando os recursos disponíveis e alcançando os resultados pretendidos, alinhando-se aos objetivos de sustentabilidade e eficiência preconizados no art. 5º.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A análise abrangente dos aspectos técnicos, econômicos, operacionais e jurídicos delineados nas seções anteriores do Estudo Técnico Preliminar confirma que a contratação proposta é viável, razoável e vantajosa para atender às necessidades descritas, conforme previsto no art. 18, §1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021. O objeto da contratação, que envolve a futura e eventual aquisição de materiais esportivos e recreativos, alinha-se diretamente com as diretrizes educacionais da Secretaria de Educação Municipal de Nova Russas-CE, promovendo o fortalecimento das atividades pedagógicas em conformidade com os princípios da eficiência e do interesse público definidos no art. 5º.

As estimativas de quantidade foram cuidadosamente calculadas com base em dados





concretos, assegurando que somente o necessário será adquirido, evitando desperdícios e contribuindo para a economicidade e a eficiência do uso dos recursos públicos. A pesquisa de mercado revelou uma diversidade de fornecedores capazes de atender à demanda, com preços competitivos que respeitam os limites da vantajosidade e promovem o melhor uso dos recursos financeiros da Administração.

Além disso, a adoção do Sistema de Registro de Preços permite aquisições parceladas, conforme a demanda real, o que reflete o planejamento estratégico (art. 40) e a busca pela economicidade constante na legalidade e eficiência dos processos licitatórios, conforme art. 11 da Lei nº 14.133/2021. Esse procedimento fortalece o controle dos gastos e assegura que apenas os materiais necessários durante a vigência da ata de registro de preços sejam adquiridos, reforçando a transparência.

Portanto, é recomendada a realização da contratação, tendo em vista que todos os riscos foram mapeados e as soluções operacionais foram adequadamente dimensionadas para mitigar quaisquer impactos negativos. A análise conclusiva de todos os elementos do ETP demonstra que esta contratação atende plenamente ao interesse público e deverá ser incorporada ao processo de contratação como fundamento para a decisão da autoridade competente.

Nova Russas / CE, 9 de julho de 2026


GUILHERME VIEIRA PINTO DA SILVA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

