



Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0001520250909000188



Unidade responsável
Secretaria de Administracao e Financas
Prefeitura Municipal de Nova Russas



Data
08/10/2025



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Administração Pública Municipal de Nova Russas – CE está diante de um desafio crítico em relação à demanda crescente por serviços de limpeza e higienização, necessários para assegurar a manutenção dos espaços públicos. Tal necessidade é fundamental para garantir ambientes adequados de uso, preservando a saúde pública e o bem-estar da população local. O processo administrativo nº 0001520250909000188 evidencia a necessidade de aquisição de materiais que sustentem a continuidade dos serviços, evitando assim possíveis prejuízos à qualidade do atendimento aos cidadãos.

A não realização desta contratação pode comprometer o desempenho das atividades administrativas municipais, impactando a prestação dos serviços públicos essenciais. Sem o atendimento adequado dessa demanda, há riscos de interrupção dos serviços, o que pode levar ao não cumprimento das metas de operação e conservação, fundamentais para o bom funcionamento da estrutura pública. Assim, a contratação é uma medida alinhada aos interesses públicos e visa assegurar os princípios da economicidade e eficiência da Lei nº 14.133/2021.

Os objetivos estratégicos pretendidos com essa contratação incluem a continuidade segura dos serviços de limpeza e higienização, bem como a incorporação do Sistema de Registro de Preços (SRP) como ferramenta de gestão eficiente dos recursos públicos. Os resultados esperados são a melhoria dos padrões de saúde e segurança nos ambientes públicos e a Economia de custos a longo prazo, em harmonia com as diretrizes estratégicas da Administração conforme o art. 11 da mesma Lei.

Em conclusão, esta contratação é essencial para garantir a manutenção dos serviços de limpeza nos espaços públicos municipais, atendendo assim ao interesse coletivo e aos objetivos institucionais de forma eficaz e sustentada, sustentada nos princípios e objetivos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.



Handwritten signature



2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Administração e Finanças	FRANCISCA JESSIKA FERRO CARVALHO

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Administração Pública Municipal de Nova Russas - CE, conforme identificado pelo Documento de Formalização da Demanda (DFD), necessita formalizar um Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de limpeza e higienização, com propósito de atender as demandas contínuas e variáveis dos diversos órgãos municipais. Esta necessidade é justificada pela importância da higienização adequada dos espaços públicos, a qual é crítica para a prevenção de doenças e promoção do bem-estar coletivo, além de ser um componente essencial para a manutenção da continuidade dos serviços municipais e do patrimônio público.

Os padrões mínimos de qualidade e desempenho requeridos para os materiais de limpeza e higienização incluem especificações que garantam a eficácia dos produtos na manutenção da higiene, segurança e preservação dos ambientes. Estes padrões devem ser mensuráveis por meio de métricas de qualidade de composição e durabilidade dos produtos, assegurando conformidade com os princípios da eficiência e economicidade, conforme previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Conforme prescreve a Lei, a vedação de indicação de marcas ou modelos é a norma, salvo exceções tecnicamente justificadas quanto às características essenciais e inafastáveis dos produtos. O objeto da contratação não é classificado como bens de luxo em conformidade com o art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e o Decreto nº 10.818/2021, garantindo um alinhamento às normas legais vigentes. As entregas deverão ser realizadas de maneira eficiente, com amostras ou provas de conceito quando aplicáveis, para assegurar a adequação dos produtos e evitar custos administrativos elevados.

Ademais, os critérios de sustentabilidade são integrados, exigindo o uso de materiais recicláveis e a minimização da geração de resíduos, de acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, desde que compatíveis com a demanda. Onde não aplicáveis, justifica-se pela primazia da necessidade operacional ou por limitações na oferta de produtos com tais características. A capacidade dos fornecedores de cumprir com os requisitos técnicos mínimos e as condições operacionais serão cruciais na fase de levantamento de mercado, permitindo flexibilização apenas quando justificável e não prejudicar a competição justa.

Os requisitos definidos neste documento são construídos sobre a base da necessidade estabelecida pelo DFD, estão em perfeita consonância com a Lei nº 14.133/2021, e servirão para fundamentar tecnicamente o levantamento de mercado subsequente, contribuindo para a escolha eficiente e vantajosa da solução de contratação, em conformidade com o art. 18 da Lei.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO



[Handwritten signature]



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.

A presente demanda refere-se à aquisição de materiais de limpeza e higienização, classificados como bens consumíveis, conforme descrito na seção "Descrição da Necessidade da Contratação". Este levantamento de mercado abrange uma análise detalhada do fornecimento, uso e disponibilidade desses materiais no mercado, focando em eficiência e economicidade.

Na pesquisa realizada, foram consultados três principais fornecedores de materiais de limpeza, obtendo-se uma variação de preços que se mantém competitiva no mercado atual. Os prazos de entrega mencionados variam. Além disso, foram analisadas contratações semelhantes conduzidas por outros municípios, onde se observou a utilização frequente do Sistema de Registro de Preços (SRP) devido à sua flexibilidade e alinhamento com demandas variáveis.

A comparação das alternativas revelou que a Ata de Registro de Preços (ARP) é mais vantajosa para este contexto, considerando a continuidade e imprevisibilidade das demandas. A compra direta se mostrou restritiva devido à rigidez nos prazos e menor margem de negociação em grandes volumes. A análise de custo total de propriedade também indicou que a utilização de ARP proporciona maior flexibilidade e capacidade de gestão eficiente dos estoques.

A alternativa selecionada, a uma Ata de Registro de Preços (ARP), destaca-se por sua eficiência e viabilidade operacional, pois possibilita um planejamento mais ajustado às necessidades do município, reduzindo custos desnecessários e assegurando regularidade no abastecimento. Além disso, alinha-se aos "Resultados Pretendidos", garantindo a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, conforme estipulado no art. 18, §1º, inciso VII.

Recomenda-se a adoção sistemática à ARP como abordagem contratual mais eficiente, fundamentada no levantamento de mercado e nos dados de pesquisa coletados, assegurando uma competitividade e transparência adequadas, alinhadas aos princípios dos arts. 5º e 11.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para atender à necessidade de aquisição de materiais de limpeza e higienização para a Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE consiste no estabelecimento de um registro de preços. Este processo permitirá a aquisição planejada, contínua e economicamente vantajosa dos materiais essenciais para manter a limpeza, organização e adequação sanitária dos espaços públicos do município. Isso abrange todas as secretarias e órgãos municipais, garantindo a eficácia nas atividades operacionais e administrativas.

A solução engloba a aquisição de um vasto conjunto de materiais de limpeza e higiene, incluindo produtos químicos, utensílios e equipamentos necessários para a manutenção das instalações. A escolha desses itens será fundamentada na análise das





especificidades do mercado, assegurando que sejam de alta qualidade e adequados para as finalidades requeridas pelas diversas unidades administrativas.

A escolha do Sistema de Registro de Preços (SRP) é uma estratégia para garantir regularidade no fornecimento, proporcionando flexibilidade e otimização dos recursos com base nas demandas variáveis que possam surgir. Esta abordagem também favorece a possibilidade de ajustar quantidades e especificidades conforme necessário, em função das mudanças nas necessidades da Administração ao longo do tempo.

A implementação desta solução visa assegurar que todos os ambientes de uso público estejam sempre em condições ideais de limpeza e higiene, cumprindo os princípios da eficiência, economicidade e interesse público conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021. Ao integrar fornecimento, qualidade dos produtos adquiridos e atendimento às exigências sanitárias, a proposta configura-se como a alternativa mais adequada e vantajosa para a administração municipal de Nova Russas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ACIDO MURIÁTICO 1 LITRO INCOLOR PARA LIMPEZA EM GERAL ACONDICIONADA EM FRASCO RÍGIDO E ESCURO CONTENDO 1000 ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE DO PRODUTO E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	5.810,000	Unidade
2	ÁGUA SANITÁRIA EMBALAGEM DE 5 LITROS. COMPOSIÇÃO: HIPOCLORITO DE SÓDIO, CLORETO DE SÓDIO E ÁGUA. TEOR DE CLORO ATIVO: 2,0% A 2,5% P/P. NO FRASCO DEVERÁ CONTER A DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE (MÍNIMA DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA) EMBALAGEM DE 5 LITROS.	6.280,000	Galão
3	ÁGUA SANITÁRIA, HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, COM, NO MÍNIMO, DE 2,5% DE CLORO ATIVO, INCOLOR, LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIROS, PIAS, EMBALAGEM PLÁSTICA DE 01 LITRO	6.122,000	Unidade
4	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, LIQUIDO, LÍMPIDO, PARA USO DOMÉSTICO, COM CONCENTRAÇÃO HIDROALCOÓLICA DE 92,8 INPM C/ EMBALAGEM PLÁSTICA CONTENDO 500ML	4.612,000	Unidade
5	ALCOOL ETÍLICO, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, COMPOSIÇÃO HIDROALCOÓLICA, APARÊNCIA VISUAL GEL, APLICAÇÃO PRODUTO LIMPEZA DOMÉSTICA, CONCENTRAÇÃO 70° INPM C/ EMBALAGEM PLÁSTICA CONTENDO 1000ML	4.318,000	Unidade
6	AMACIANTE DE ROUPAS: LÍQUIDO, VISCOSO E PERFUMADO 2 LITROS	700,000	Unidade
7	AROMATIZADOR SPRAY 500ML	2.994,000	Unidade
8	BALDE PLÁSTICO PARA LIMPEZA, COM ALÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 10 LITROS. PARA LIMPEZA DOMÉSTICA. CORPO EM POLIPROPILENO, FORMATO CÔNICO, COM BORDA REFORÇADA. ALÇA ERGONÔMICA E RESISTENTE. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O VOLUME A COMPORTAR E AO USO A QUE SE DESTINA. VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES	1.080,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
9	BALDE PLÁSTICO PARA LIMPEZA, COM ALÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 15 LITROS. PARA LIMPEZA DOMÉSTICA. CORPO EM POLIPROPILENO, FORMATO CÔNICO, COM BORDA REFORÇADA. ALÇA ERGONÔMICA E RESISTENTE. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O VOLUME A COMPORTAR E AO USO A QUE SE DESTINA. VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES	820,000	Unidade
10	BORRIFADOR: MATERIAL PLÁSTICO, TIPO SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR, APLICAÇÃO: MATERIAL DE LIMPEZA.	866,000	Unidade
11	COLORO EM GEL PARA LIMPEZA DE CERÂMICA 750 ML CX COM 12 UND	908,000	Caixa
12	CORDA PARA VARAL DE PLÁSTICO PCT C/10 PEÇAS DE 10MT	250,000	Pacote
13	DESINFETANTE DE USO GERAL 1 DN 5 LITROS	1.244,000	Galão
14	DESINFETANTE NÍVEL INTERMEDIÁRIO PEROXI 4D 5 LITROS	1.126,000	Galão
15	DESINFETANTE PARA BANHEIRO COM FRAGRÂNCIA DE LAVANDA: EMBALAGEM DE 5 LITROS. COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO NÃO IÔNICO, CONSERVANTE, ESSÊNCIAS, CORANTE E ÁGUA. PRINCÍPIO ATIVO: MISTURA DE CLORETOS DE ALQUILDIMETIL AMÔNIO- 1,2%. AÇÃO GERMICIDA E BACTERICIDA.	3.530,000	Unidade
16	DESINFETANTE PARA HORTIFRUTICOLAS 300 ML	1.040,000	Unidade
17	DESINFETANTE PARA USO GERAL, DESINFETA, DESODORIZA, LIMPA E PERFUMA, INIBE PROLIFERAÇÃO DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE MAUS ODORES, DEIXA UM AGRAVÁVEL PERFUME QUE PERMANECE APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO. AÇÃO FUNGICIDA E BACTERICIDA. IDEAL PARA DESINFECÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, PIAS, LATAS DE LIXO E LADRILHOS DE SANITÁRIOS. EMBALAGEM COM 2 LITROS - FRAGRÂNCIAS A ESCOLHER NO MOMENTO DA ORDEM DE COMPRA	9.752,000	Unidade
18	DETERGENTE ACIDO PARA LIMPEZA DE CERÂMICAS EMBALAGEM DE 1 LITRO;	3.554,000	Unidade
19	DETERGENTE DESENGORDURANTE AMONIAL 5LI ESPECIFICAÇÃO: LIMPADOR COM AÇÃO DESENGORDURANTE COM ENXAGUE PARA PISOS. COM ALTO PODER DE REMOÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS EM LADRILHOS E OUTROS PISOS SEM CERA E ACABAMENTOS; ANULA O CHEIRO DE GORDURA E FRITURA. FAIXA DE CONCENTRAÇÃO PARA USO: DILUIR CONFORME A SUJIDADE, 1:100 A 1:200. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: TENSOATIVO ANIÔNICO, AMÔNIA, ALCALINIZANTE, SEQUESTRANTE. ESTADO FÍSICO: COR: VERDE; ODO: LEVEMENTE AMONIAL; PH1%: 9,5 - 10,0; DENSIDADE (25° C): 1,035 - 1,045 G/CM . MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE: 1 - PH: TÉCNICA POTENCIOMÉTRICA. DETERMINAÇÃO DO PH DO PRODUTO PURO, A 25° C, UTILIZANDO PHMETRO. 2 - DENSIDADE DO PRODUTO A 25° C, UTILIZANDO DENSÍMETROS. REFERÊNCIA: CYCLON AMONIAL, MARCA ECOLAB, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	1.226,000	Galão
20	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA DE 500ML. EMBALAGEM COM TAMPA DE PRESSÃO E BICO DOSADOR ECONÔMICO ESSÊNCIAS ADMITIDAS NEUTRO (SEM PERFUME), COCO, MAÇÃ E LIMÃO. APLICAÇÃO LAVAGENS DE LOUÇAS E UTENSÍLIOS DE COPA E COZINHA, BEM COMO LIMPEZA DE PISOS E AZULEJOS EMBALAGEM 500ML;	7.652,000	Unidade
21	DETERGENTE PARA LAVAR LOUÇAS, COMPOSIÇÃO: TESOATIVOS ANIÔNICOS, COADJUVANTE, PRESERVANTES, COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBEZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TALHERES E PANEAS, AROMA NEUTRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTEM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL. EMBALAGEM 5 LITROS	2.528,000	Galão
22	DETERGENTE UMECTANTE 5 LITROS	220,000	Galão





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
23	DISPENSADOR DE PAPEL - CARACTERÍSTICAS: BASE BRASE E TAMPA EM PS/ FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE PAPEL HIGIENICO EM ROLOS ATÉ 500M. DIMENSÕES: 286MM X 336MM X 175MM COR BRANCO.	570,000	Unidade
24	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA - TOALHEIRO INTERFOLHAS, CARACTERÍSTICAS: BASE BRASE E TAMPA SM OS/ FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE: 800FLS DO PAPEL PI 23000. DIMENSÕES: 270MM X 351.6MM X 147,7MM COR BRANCO.	540,000	Unidade
25	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO - BASE E TAMPA EM ABS/ FECHAMENTO COM CHAVE/ CAPACIDADE: 0.9LTS POR 220MM X 95MM - COR BRANCO.	464,000	Unidade
26	ESCOVA ABRASIVA, MATERIAL NYLON, UTILIZAÇÃO LIMPEZA DE ROUPAS, CABO DE MADEIRA;	578,000	Unidade
27	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO EM FIO NYLON COM CABO E SUPORTE	826,000	Unidade
28	ESPONJA DE LIMPEZA, DUPLA FACE, UMA FACE MACIA E OUTRA ÁSPERA, ESPUMA/FIBRA SINTÉTICA;	12.810,000	Unidade
29	FLANELA, ALVEJADA PARA LIMPEZA NA CORES SORTIDAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 38X58CM., COMPOSIÇÃO 100% ALGODÃO, COM COSTURA REFORÇADA (OVERLOCK) NAS BORDAS E VÉRTICES ARREDONDADOS, APLICAÇÃO POLIMENTO DE MÓVEIS, VIDROS E LIMPEZA EM GERAL. TECIDO COM BOA ABSORÇÃO, ESPESSURA E RESISTÊNCIA ADEQUADAS AO USO A QUE SE DESTINA. NÃO DEVE APRESENTAR DESFIAMENTO NAS BORDAS.	5.710,000	Unidade
30	INSETICIDA, ASPECTO FÍSICO AEROSOL, CLASSE INSETICIDA, GRUPO QUÍMICO PIRETRÓIDE, COMPOSIÇÃO BÁSICA TETRAMETRINA/FENOTRINA/ALETRINA/CIFENOTRINA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E RURAIS, CONCENTRAÇÃO 0,17. USADO CONTRA MOSCAS, MOSQUITOS, PERNILONGOS E BARATAS CONTENDO NO MÍNIMO 300ML;	1.258,000	Unidade
31	LÃ AÇO FINA, ABRASIVIDA DE MÍNIMA, APLICAÇÃO UTENSÍLIO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 8 ESPONJAS DE AÇO	4.932,000	Pacote
32	LIMPADOR DE VIDROS COM PULVERIZADOR EM GATILHO QUE CONTENHA EM SUA FORMULAÇÃO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, TUBO COM 500 ML	2.580,000	Unidade
33	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTI-USO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA TIPO SQUEEZE COM 500ML, COM TAMPA FLIP-TOP E BICO PULVERIZADOR. COM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL. PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EM GERAL.	4.504,000	Unidade
34	LIXEIRA PLÁSTICA C/ TAMPA E PEDAL CAPACIDADE P/ 40 LITROS	678,000	Unidade
35	LIXEIRA REFORÇADA COM PEDAL E RECIPIENTE EM AÇO INOX, COM TAMPA COM CAPACIDADE 12 LTS	626,000	Unidade
36	LIXEIRA REFORÇADA COM PEDAL E RECIPIENTE EM PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 50 LTS	352,000	Unidade
37	LIXEIRA TELADA PLÁSTICO 8 LITROS	1.258,000	Unidade
38	LUSTRA MOVEL 500 ML	1.467,000	Unidade
39	LUVA BORRACHA LUVA PARA SEGURANÇA - CONFECCIONADA EM BORRACHA LÁTEX; PARA MULTIUSO; TAMANHO MÉDIO, CANO LONGO; TIPO TODOS OS DEDOS, ANTIALÉRGICA, COR AMARELA, EMBALAGEM COM 1 PAR.	5.380,000	Par
40	MANGUEIRA PARA JARDIM, EM PVC, REFORÇO COM FIOS DE PLIÉSTER, FLEXÍVEL, FABRICADA; 20M	254,000	Unidade
41	MANGUEIRA PARA JARDIM, EM PVC, REFORÇO COM FIOS DE PLIÉSTER, FLEXÍVEL, FABRICADA; 30M	139,000	Unidade
42	NEUTRALIZADOR DE ODORES 5 LITROS	416,000	Galão
43	PANO DE CHÃO 100% ALGODÃO, ALVEJADO;	7.270,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
44	PANO DE PRATO 50X25CM	2.934,000	Unidade
45	PAPEL ALUMÍNIO ROLO 30X7,5 C/ 30M	2.902,000	Unidade
46	PAPEL FILME TRANSPARENTE, ATÓXICO, COM LARGURA DE 30CM, EM BOBINAS ACONDICIONADO CONFORME PRAXE DO FABRICANTE PARA GARANTIR A HIGIENE E INTEGRIDADE DO PRODUTO ATE O USO.	2.908,000	Unidade
47	PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FOLHA SIMPLES, COM 30 METROS PACOTE COM 04 UND.	10.964,000	Pacote
48	PAPEL HIGIENICO MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO 300M, LARGURA 10 CM, FOLHA SIMPLES, COR BRANCA.	2.000,000	Unidade
49	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FOLHAS DUPLAS DE ALTA QUALIDADE. 100% CELULOSE FIBRA VIRGEM, MEDINDO: LARGURA 22,5CM, COMPRIMENTO: 20,5 CM, EMBALADO EM FARDO OU CAIXA COM 100 FOLHAS	5.288,000	Pacote
50	PÁ PLÁSTICA PARA LIXO COM CABO LONGO DE 60 CM;	782,000	Unidade
51	PEDRA SANITÁRIA, DE 40G CADA	9.110,000	Unidade
52	POLIDOR DE ALUMINIO 500ML	4.614,000	Unidade
53	PRENDEDOR DE ROUPA PCT COM 12 PRENDEDORES;	480,000	Pacote
54	RODO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL SUPORTE PLÁSTICO, COMPRIMENTO SUPORTE 40 CM;	1.356,000	Unidade
55	RODO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL SUPORTE PLÁSTICO, COMPRIMENTO SUPORTE 60 CM	906,000	Unidade
56	SABÃO DE COCO EM BARRA PACOTE COM 5 UND PCT COM 1KG	1.864,000	Pacote
57	SABÃO EM BARRA SABÃO EM BARRA 200 GRAMAS, NEUTRO, GLICERINADO, EMBALAGEM COM 5 UND. COM PESO TOTAL DE 1KG;	2.286,000	Pacote
58	SABÃO EM PÓ DE 1ª QUALIDADE, BIODEGRADÁVEL, COM AMACIANTE, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO COM 500G, COM TAMPA DE FÁCIL FECHAMENTO EMBALAGEM COM 500G;	19.552,000	Pacote
59	SABONETE LÍQUIDO ANTISÉPTICO ESPECIFICAÇÃO: SABONETE LÍQUIDO ANTICÉPTICO INODORO COM TRIGLOSAN COM PRINCÍPIO ATIVO, INDICADO PARA ANTISSEPSIA DAS MÃOS, ASPECTO LÍQUIDO, DE 1L	3.774,000	LITROS
60	SABONETE LÍQUIDO ANTISSEPTICO. PRODUTO A BASE DE TRICLOSAN 0,3% A 0,5%, COM AGENTES HIDRATANTES, INODORO, DE USO APROPRIADO PARA MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS. APRESENTA BAIXA TENDÊNCIA DE IRRITAÇÃO À PELE. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 5 L	750,000	Galão
61	SACO PARA LIXO LEITOSO 100 LT PCT COM 100 UND	1.670,000	Pacote
62	SACO PARA LIXO LEITOSO 200 LT PCT COM 100 UND	1.150,000	Pacote
63	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 100 LITROS PCT COM 10 UND	10.680,000	Pacote
64	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 40 LITROS PCT COM 10 UND	9.930,000	Pacote
65	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 60 LITROS PCT COM 10 UND	10.100,000	Pacote
66	SODA CAUSTICA COM 500G	1.438,000	Unidade
67	SODA CLORADA 2% 1 LITRO	300,000	Unidade
68	TAMBOR COM TAMPA CAPACIDADE 100L	290,000	Unidade
69	TAMBOR COM TAMPA CAPACIDADE 60L	320,000	Unidade
70	TOALHA DE BANHO 60X1,20CM TECIDO FELPUDO	300,000	Unidade





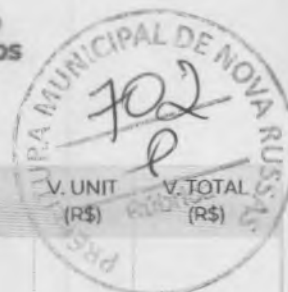
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
71	VASSOURA DE PÊLO COM CERDAS SINTÉTICAS COM LARGURA APROXIMADA DE 30CM, PARA USO DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 6CM. CERDAS EM POLIPROPILENO. CEPA EM PLÁSTICO RESISTENTE OU MADEIRA E CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO COM PONTEIRA PLÁSTICA PARA PENDURAR. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,20M. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO A QUE SE DESTINA E FACILIDADE NA REMOÇÃO DE DETRITOS E PÓ	1.124,000	Unidade
72	VASSOURA DOMÉSTICA COM CERDAS DE PIAÇAVA COM LARGURA APROXIMADA DE 30CM. PARA USO DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 11CM. CEPA UND 300 226140 DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 11CM. CEPA EM MADEIRA REVESTIDA COM CHAPA E CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO COM PONTEIRA PLÁSTICA PARA PENDURAR. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,20M. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO A QUE SE DESTINA. AS CERDAS NÃO DEVERÃO SE SOLTAR COM FACILIDADE.	710,000	Unidade
73	VASSOURÃO TIPO GARI 40CM	1.561,000	Unidade
74	VASSOURÃO TIPO GARI 60CM REFORÇADO	1.525,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ACIDO MURIÁTICO 1 LITRO INCOLOR PARA LIMPEZA EM GERAL ACONDICIONADA EM FRASCO RÍGIDO E ESCURO CONTENDO 1000 ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE DO PRODUTO E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	5.810,000	Unidade	6,19	35.963,90
2	ÁGUA SANITÁRIA EMBALAGEM DE 5 LITROS. COMPOSIÇÃO: HIPOCLORITO DE SÓDIO, CLORETO DE SÓDIO E ÁGUA. TEOR DE CLORO ATIVO: 2,0% A 2,5% P/P. NO FRASCO DEVERÁ CONTER A DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE (MÍNIMA DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA) EMBALAGEM DE 5 LITROS.	6.280,000	Galão	12,67	79.567,60
3	ÁGUA SANITÁRIA, HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, COM, NO MÍNIMO, DE 2,5% DE CLORO ATIVO, INCOLOR, LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIROS, PIAS. EMBALAGEM PLÁSTICA DE 01 LITRO	6.122,000	Unidade	3,40	20.814,80
4	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, LÍQUIDO, LÍMPIDO, PARA USO DOMÉSTICO, COM CONCENTRAÇÃO HIDROALCOÓLICA DE 92,8 INPM C/ EMBALAGEM PLÁSTICA CONTENDO 500ML	4.612,000	Unidade	11,93	55.021,16
5	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, COMPOSIÇÃO HIDROALCOÓLICA, APARÊNCIA VISUAL GEL, APLICAÇÃO PRODUTO LIMPEZA DOMÉSTICA, CONCENTRAÇÃO 70° INPM C/ EMBALAGEM PLÁSTICA CONTENDO 1000ML	4.318,000	Unidade	14,52	62.697,36
6	AMACIANTE DE ROUPAS: LÍQUIDO, VISCOSO E PERFUMADO 2 LITROS	700,000	Unidade	12,98	9.086,00
7	AROMATIZADOR SPRAY 500ML	2.994,000	Unidade	16,22	48.562,68

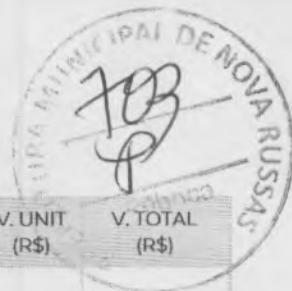


26



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
8	BALDE PLÁSTICO PARA LIMPEZA, COM ALÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 10 LITROS. PARA LIMPEZA DOMÉSTICA. CORPO EM POLIPROPILENO, FORMATO CÔNICO, COM BORDA REFORÇADA. ALÇA ERGONÔMICA E RESISTENTE. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O VOLUME A COMPORTAR E AO USO A QUE SE DESTINA. VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES	1.080,000	Unidade	11,05	11.934,00
9	BALDE PLÁSTICO PARA LIMPEZA, COM ALÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 15 LITROS. PARA LIMPEZA DOMÉSTICA. CORPO EM POLIPROPILENO, FORMATO CÔNICO, COM BORDA REFORÇADA. ALÇA ERGONÔMICA E RESISTENTE. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O VOLUME A COMPORTAR E AO USO A QUE SE DESTINA. VALIDADE DE NO MÍNIMO 12 MESES	820,000	Unidade	14,97	12.275,40
10	BORRIFADOR: MATERIAL PLÁSTICO, TIPO SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR, APLICAÇÃO: MATERIAL DE LIMPEZA.	866,000	Unidade	6,17	5.343,22
11	COLORO EM GEL PARA LIMPEZA DE CERÂMICA 750 ML CX COM 12 UND	908,000	Caixa	104,09	94.513,72
12	CORDA PARA VARAL DE PLÁSTICO PCT C/10 PEÇAS DE 10MT	250,000	Pacote	24,00	6.000,00
13	DESINFETANTE DE USO GERAL 1 DN 5 LITROS	1.244,000	Galão	33,97	42.258,68
14	DESINFETANTE NÍVEL INTERMEDIÁRIO PEROXI 4D 5 LITROS	1.126,000	Galão	70,67	79.574,42
15	DESINFETANTE PARA BANHEIRO COM FRAGRÂNCIA DE LAVANDA: EMBALAGEM DE 5 LITROS. COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO NÃO IÔNICO, CONSERVANTE, ESSÊNCIAS, CORANTE E ÁGUA. PRINCÍPIO ATIVO: MISTURA DE CLORETOS DE ALQUILDIMETIL AMÔNIO- 1,2%. AÇÃO GERMICIDA E BACTERICIDA.	3.530,000	Unidade	39,97	141.094,10
16	DESINFETANTE PARA HORTIFRUTICOLAS 300 ML	1.040,000	Unidade	27,97	29.088,80
17	DESINFETANTE PARA USO GERAL, DESINFETA, DESODORIZA, LIMPA E PERFUMA, INIBE PROLIFERAÇÃO DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE MAUS ODORES, DEIXA UM AGRADÁVEL PERFUME QUE PERMANECE APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO. AÇÃO FUNGICIDA E BACTERICIDA. IDEAL PARA DESINFECÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, PIAS, LATAS DE LIXO E LADRILHOS DE SANITÁRIOS. EMBALAGEM COM 2 LITROS – FRAGRÂNCIAS A ESCOLHER NO MOMENTO DA ORDEM DE COMPRA	9.752,000	Unidade	9,28	90.498,56
18	DETERGENTE ACIDO PARA LIMPEZA DE CERÂMICAS EMBALAGEM DE 1 LITRO;	3.554,000	Unidade	18,00	63.972,00





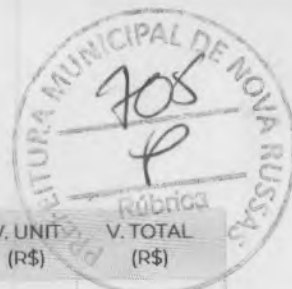
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
19	DETERGENTE DESENGORDURANTE AMONIACAL 5LI ESPECIFICAÇÃO: LIMPADOR COM AÇÃO DESENGORDURANTE COM ENXAGUE PARA PISOS. COM ALTO PODER DE REMOÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS EM LADRILHOS E OUTROS PISOS SEM CERA E ACABAMENTOS; ANULA O CHEIRO DE GORDURA E FRITURA. FAIXA DE CONCENTRAÇÃO PARA USO: DILUIR CONFORME A SUJIDADE, 1:100 A 1:200. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: TENSOATIVO ANIÔNICO, AMÔNIA, ALCALINIZANTE, SEQUESTRANTE. ESTADO FÍSICO: COR: VERDE; ODOR: LEVEMENTE AMONIACAL; PH1%: 9,5 - 10,0; DENSIDADE (25 ° C): 1,035 - 1,045 G/CM . MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE: 1 - PH: TÉCNICA POTENCIOMÉTRICA. DETERMINAÇÃO DO PH DO PRODUTO PURO, A 25 ° C, UTILIZANDO PHMETRO. 2 - DENSIDADE DO PRODUTO A 25 ° C, UTILIZANDO DENSÍMETROS. REFERÊNCIA: CYCLON AMONIACAL, MARCA ECOLAB, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	1.226,000	Galão	40,00	49.040,00
20	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA DE 500ML. EMBALAGEM COM TAMPA DE PRESSÃO E BICO DOSADOR ECONÔMICO ESSÊNCIAS ADMITIDAS NEUTRO (SEM PERFUME), COCO, MAÇÃ E LIMÃO. APLICAÇÃO LAVAGENS DE LOUÇAS E UTENSÍLIOS DE COPA E COZINHA, BEM COMO LIMPEZA DE PISOS E AZULEJOS EMBALAGEM 500ML;	7.652,000	Unidade	3,00	22.956,00
21	DETERGENTE PARA LAVAR LOUÇAS, COMPOSIÇÃO: TESOATIVOS ANIÔNICOS, COADJUVANTE, PRESERVANTES, COMPONENTE ATIVO LINEAR ALQUIBEZENO SULFONATO DE SÓDIO, APLICAÇÃO REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS, TALHERES E PANELAS, AROMA NEUTRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTEM TENSOATIVO BIODEGRADAVEL. EMBALAGEM 5 LITROS	2.528,000	Galão	30,33	76.674,24
22	DETERGENTE UMECTANTE 5 LITROS	220,000	Galão	66,76	14.687,20
23	DISPENSADOR DE PAPEL - CARACTERÍSTICAS: BASE BRASE E TAMPA EM PS/ FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE PAPEL HIGIENICO EM ROLOS ATÉ 500M. DIMENSÕES: 286MM X 336MM X 175MM COR BRANCO.	570,000	Unidade	48,00	27.360,00
24	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA - TOALHEIRO INTERFOLHAS, CARACTERÍSTICAS: BASE BRASE E TAMPA SM OS/ FECHAMENTO COM CHAVE. CAPACIDADE: 800FLS DO PAPEL PI 23000. DIMENSÕES: 270MM X 351,6MM X 147,7MM COR BRANCO.	540,000	Unidade	59,00	31.860,00
25	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO - BASE E TAMPA EM ABS/ FECHAMENTO COM CHAVE/ CAPACIDADE: 0,9LTS POR 220MM X 95MM - COR BRANCO.	464,000	Unidade	55,67	25.830,88
26	ESCOVA ABRASIVA, MATERIAL NYLON, UTILIZAÇÃO LIMPEZA DE ROUPAS, CABO DE MADEIRA;	578,000	Unidade	4,83	2.791,74
27	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO EM FIO NYLON COM CABO E SUPORTE	826,000	Unidade	15,55	12.844,30
28	ESPONJA DE LIMPEZA, DUPLA FACE, UMA FACE MACIA E OUTRA ÁSPERA, ESPUMA/FIBRA SINTÉTICA;	12.810,000	Unidade	1,40	17.934,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
29	FLANELA, ALVEJADA PARA LIMPEZA NA CORES SORTIDAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 38X58CM., COMPOSIÇÃO 100% ALGODÃO, COM COSTURA REFORÇADA (OVERLOCK) NAS BORDAS E VÉRTICES ARREDONDADOS. APLICAÇÃO POLIMENTO DE MÓVEIS, VIDROS E LIMPEZA EM GERAL. TECIDO COM BOA ABSORÇÃO, ESPESSURA E RESISTÊNCIA ADEQUADAS AO USO A QUE SE DESTINA. NÃO DEVE APRESENTAR DESFIAMENTO NAS BORDAS.	5.710,000	Unidade	4,72	26.951,20
30	INSETICIDA, ASPECTO FÍSICO AEROSOL, CLASSE INSETICIDA, GRUPO QUÍMICO PIRETRÓIDE, COMPOSIÇÃO BÁSICA TETRAMETRINA/FENOTRINA/ALETRINA/CIFENOTRINA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E RURAIS, CONCENTRAÇÃO 0,17. USADO CONTRA MOSCAS, MOSQUITOS, PERNILONGOS E BARATAS CONTENDO NO MÍNIMO 300ML;	1.258,000	Unidade	16,27	20.467,66
31	LÃ AÇO FINA, ABRASIVIDA DE MÍNIMA, APLICAÇÃO UTENSÍLIO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 8 ESPONJAS DE AÇO	4.932,000	Pacote	5,71	28.161,72
32	LIMPADOR DE VIDROS COM PULVERIZADOR EM GATILHO QUE CONTENHA EM SUA FORMULAÇÃO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, TUBO COM 500 ML.	2.580,000	Unidade	15,95	41.151,00
33	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTI-USO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA TIPO SQUEEZE COM 500ML, COM TAMPA FLIP-TOP E BICO PULVERIZADOR. COM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EM GERAL.	4.504,000	Unidade	14,33	64.542,32
34	LIXEIRA PLÁSTICA C/ TAMPA E PEDAL CAPACIDADE P/ 40 LITROS	678,000	Unidade	121,66	82.485,48
35	LIXEIRA REFORÇADA COM PEDAL E RECIPIENTE EM AÇO INOX, COM TAMPA COM CAPACIDADE 12 LTS	626,000	Unidade	105,00	65.730,00
36	LIXEIRA REFORÇADA COM PEDAL E RECIPIENTE EM PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 50 LTS	352,000	Unidade	129,31	45.517,12
37	LIXEIRA TELADA PLÁSTICO 8 LITROS	1.258,000	Unidade	9,77	12.290,66
38	LUSTRA MOVEL 500 ML	1.467,000	Unidade	6,91	10.136,97
39	LUVA BORRACHA LUVA PARA SEGURANÇA - CONFECCIONADA EM BORRACHA LÁTEX; PARA MULTIUSO; TAMANHO MÉDIO, CANO LONGO; TIPO TODOS OS DEDOS, ANTIALÉRGICA, COR AMARELA, EMBALAGEM COM 1 PAR.	5.380,000	Par	10,74	57.781,20
40	MANGUEIRA PARA JARDIM, EM PVC, REFORÇO COM FIOS DE PLÍESTER, FLEXÍVEL, FABRICADA; 20M	254,000	Unidade	71,30	18.110,20
41	MANGUEIRA PARA JARDIM, EM PVC, REFORÇO COM FIOS DE PLÍESTER, FLEXÍVEL, FABRICADA; 30M	139,000	Unidade	80,17	11.143,63
42	NEUTRALIZADOR DE ODORES 5 LITROS	416,000	Galão	141,63	58.918,08
43	PANO DE CHÃO 100% ALGODÃO, ALVEJADO;	7.270,000	Unidade	9,25	67.247,50
44	PANO DE PRATO 50X25CM	2.934,000	Unidade	5,56	16.313,04
45	PAPEL ALUMÍNIO ROLO 30X7,5 C/ 30M	2.902,000	Unidade	10,00	29.020,00
46	PAPEL FILME TRANSPARENTE, ATÓXICO, COM LARGURA DE 30CM, EM BOBINAS ACONDICIONADO CONFORME PRAXE DO FABRICANTE PARA GARANTIR A HIGIENE E INTEGRIDADE DO PRODUTO ATÉ O USO.	2.908,000	Unidade	9,63	28.004,04
47	PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FOLHA SIMPLES, COM 30 METROS PACOTE COM 04 UND.	10.964,000	Pacote	6,11	66.990,04





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
48	PAPEL HIGIENICO MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO 300M, LARGURA 10 CM, FOLHA SIMPLES, COR BRANCA.	2.000,000	Unidade	66,00	132.000,00
49	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FOLHAS DUPLAS DE ALTA QUALIDADE, 100% CELULOSE FIBRA VIRGEM, MEDINDO: LARGURA 22,5CM, COMPRIMENTO: 20,5 CM, EMBALADO EM FARDO OU CAIXA COM 100 FOLHAS	5.288,000	Pacote	14,19	75.036,72
50	PÁ PLÁSTICA PARA LIXO COM CABO LONGO DE 60 CM;	782,000	Unidade	9,30	7.272,60
51	PEDRA SANITÁRIA, DE 40G CADA	9.110,000	Unidade	4,00	36.440,00
52	POLIDOR DE ALUMINIO 500ML	4.614,000	Unidade	3,06	14.118,84
53	PRENDEDOR DE ROUPA PCT COM 12 PRENDEDORES;	480,000	Pacote	3,22	1.545,60
54	RODO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL SUPORTE PLÁSTICO, COMPRIMENTO SUPORTE 40 CM;	1.356,000	Unidade	13,00	17.628,00
55	RODO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL SUPORTE PLÁSTICO, COMPRIMENTO SUPORTE 60 CM	906,000	Unidade	14,00	12.684,00
56	SABÃO DE COCO EM BARRA PACOTE COM 5 UND PCT COM 1KG	1.864,000	Pacote	16,27	30.327,28
57	SABÃO EM BARRA SABÃO EM BARRA 200 GRAMAS, NEUTRO, GLICERINADO, EMBALAGEM COM 5 UND. COM PESO TOTAL DE 1KG;	2.286,000	Pacote	18,84	43.068,24
58	SABÃO EM PÓ DE 1ª QUALIDADE, BIODEGRADÁVEL, COM AMACIANTE, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO COM 500G, COM TAMPA DE FÁCIL FECHAMENTO EMBALAGEM COM 500G;	19.552,000	Pacote	8,86	173.230,72
59	SABONETE LÍQUIDO ANTISÉPTICO ESPECIFICAÇÃO: SABONETE LÍQUIDO ANTICÉPTICO INODORO COM TRIGLOSAN COM PRINCÍPIO ATIVO, INDICADO PARA ANTISSEPSIA DAS MÃOS, ASPECTO LÍQUIDO, DE 1L	3.774,000	LITROS	18,33	69.177,42
60	SABONETE LÍQUIDO ANTISSÉPTICO. PRODUTO A BASE DE TRICLOSAN 0,3% A 0,5%, COM AGENTES HIDRATANTES, INODORO, DE USO APROPRIADO PARA MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS. APRESENTA BAIXA TENDÊNCIA DE IRRITAÇÃO À PELE. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 5 L	750,000	Galão	37,07	27.802,50
61	SACO PARA LIXO LEITOSO 100 LT PCT COM 100 UND	1.670,000	Pacote	70,37	117.517,90
62	SACO PARA LIXO LEITOSO 200 LT PCT COM 100 UND	1.150,000	Pacote	96,45	110.917,50
63	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 100 LITROS PCT COM 10 UND	10.680,000	Pacote	6,60	70.488,00
64	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 40 LITROS PCT COM 10 UND	9.930,000	Pacote	7,29	72.389,70
65	SACO PLÁSTICO PARA LIXO CAPACIDADE 60 LITROS PCT COM 10 UND	10.100,000	Pacote	7,00	70.700,00
66	SODA CAUSTICA COM 500G	1.438,000	Unidade	13,33	19.168,54
67	SODA CLORADA 2% 1 LITRO	300,000	Unidade	18,39	5.517,00
68	TAMBOR COM TAMPA CAPACIDADE 100L	290,000	Unidade	87,83	25.470,70
69	TAMBOR COM TAMPA CAPACIDADE 60L	320,000	Unidade	64,96	20.787,20
70	TOALHA DE BANHO 60X1,20CM TECIDO FELPUDO	300,000	Unidade	39,21	11.763,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
71	VASSOURA DE PÉLO COM CERDAS SINTÉTICAS COM LARGURA APROXIMADA DE 30CM, PARA USO DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 6CM. CERDAS EM POLIPROPILENO. CEPA EM PLÁSTICO RESISTENTE OU MADEIRA E CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO COM PONTEIRA PLÁSTICA PARA PENDURAR. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO : 1,20M. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO A QUE SE DESTINA E FACILIDADE NA REMOÇÃO DE DETRITOS E PÓ	1.124,000	Unidade	14,40	16.185,60
72	VASSOURA DOMÉSTICA COM CERDAS DE PIAÇAUA COM LARGURA APROXIMADA DE 30CM. PARA USO DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 11CM. CEPA UND 300 226140 DOMÉSTICO. ALTURA MÍNIMA DAS CERDAS 11CM. CEPA EM MADEIRA REVESTIDA COM CHAPA E CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO COM PONTEIRA PLÁSTICA PARA PENDURAR. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO : 1,20M. DEVE APRESENTAR RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO A QUE SE DESTINA. AS CERDAS NÃO DEVERÃO SE SOLTAR COM FACILIDADE.	710,000	Unidade	13,06	9.272,60
73	VASSOURÃO TIPO GARI 40CM	1.561,000	Unidade	30,99	48.375,39
74	VASSOURÃO TIPO GARI 60CM REFORÇADO	1.525,000	Unidade	37,36	56.974,00

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 3.217.065,67 (três milhões, duzentos e dezessete mil e sessenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

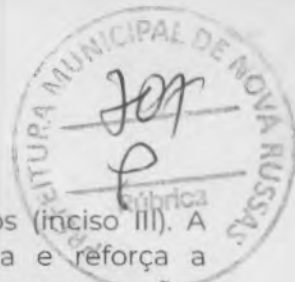
O parcelamento do objeto, conforme previsto no art. 40, V, b da Lei nº 14.133/2021, visa ampliar a competitividade e deve ser promovido quando houver viabilidade e vantagem para a Administração, sendo esta análise obrigatória no ETP, como estabelecido no art. 18, §2º. O exame inicial sobre a possibilidade de divisão por itens, lotes ou etapas, em alinhamento com a determinação da 'Seção 4 - Solução como um Todo', revela que a decomposição técnica do objeto em segmentos menores pode atender adequadamente aos critérios de eficiência e economicidade referidos no art. 5º.

Na análise da possibilidade de parcelamento, observa-se que o objeto permite divisão por itens, lotes ou etapas, conforme orientações do §2º do art. 40. As indicações prévias do processo administrativo sugerem uma abordagem orientada por lotes, o que, aliada às conclusões da pesquisa de mercado, aponta a disponibilidade de fornecedores especializados em partes específicas do conjunto pretendido. Essa configuração potencializa a competitividade no certame (art. 11), ao facilitar a participação de providos locais, além de gerar benefícios logísticos significativos na aplicação da revisão técnica.

Comparativamente, a opção por execução integral, embora o parcelamento seja viável, pode ser mais coerente com os interesses da Administração, conforme o art. 40, §3º. Essa abordagem oferece economia de escala (inciso I), eficiência na gestão de contratos, preservação de um sistema funcional único e integrado (inciso II), ou



769



cumprimento da padronização com possíveis fornecedores exclusivos (inciso III). A consolidação, neste cenário, minimiza riscos à integridade técnica e reforça a obrigação contratual específica, uma premissa preferencial baseada em comparações ajustadas, aderente ao art. 5º.

Os impactos na gestão e fiscalização devem ser minuciosamente observados, pois a execução consolidada facilita a simplificação administrativa e resguarda a responsabilidade técnica centralizada, contrastando com as vantagens do parcelamento, que, embora permita um acompanhamento detalhado, elevaria a complexidade administrativa. Essa consideração embasa-se na capacidade institucional pré-existente e na eficiência delineada no art. 5º.

Considerando as análises desenvolvidas, recomenda-se a execução integral como a alternativa mais vantajosa para a Administração, principalmente por alinhamento com os 'Seção 10 - Resultados Pretendidos', pautada na economicidade e competitividade, conforme balizas dos arts. 5º e 11. Assim, respeita-se adequadamente os critérios e orientações do art. 40.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

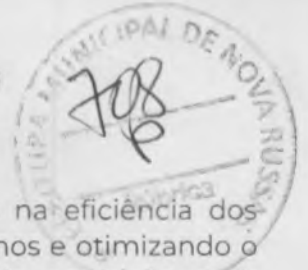
O alinhamento da contratação ao Plano de Contratações Anual (PCA) e outros instrumentos de planejamento antecipa demandas e otimiza o orçamento, assegurando coerência, eficiência e economicidade, conforme os artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, com base na necessidade identificada na Descrição da Necessidade da Contratação. No entanto, para o presente processo administrativo não foi identificado um Plano de Contratação Anual, justificando-se essa ausência por demandas imprevistas ou emergenciais que não estavam previstas no planejamento anterior. Como ação corretiva, está prevista a inclusão da contratação na próxima revisão do PCA ou o aprimoramento da gestão de riscos, conforme disposto no artigo 5º. Apesar da ausência atual no PCA, a contratação mantém-se alinhada ao interesse público e aos instrumentos de gestão pertinentes, buscando economicidade e resultados vantajosos, ampliando a competitividade conforme o artigo 11, assegurando, assim, um planejamento transparente e adequado aos objetivos pretendidos.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para o registro de preços de materiais de limpeza e higienização visa a atender às necessidades contínuas e variáveis das secretarias e órgãos municipais de Nova Russas - CE, proporcionando benefícios diretos e mensuráveis no contexto operacional da administração pública local. Fundamentados nos arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021, os resultados esperados dessa contratação incluem a promoção da economicidade e a otimização dos recursos institucionais.

Espera-se a redução dos custos operacionais associados a repetidas aquisições isoladas, já que o Sistema de Registro de Preços permitirá a concentração de compras garantindo preços mais competitivos e padronizados, conforme o art. 11, promovendo melhor aproveitamento dos recursos financeiros pela obtenção de descontos advindos de volumes maiores, em alinhamento ao princípio da economicidade.





Além do aspecto financeiro, a contratação permitirá a melhoria na eficiência dos processos administrativos, minimizando a necessidade de retrabalhos e otimizando o tempo dos servidores públicos por meio de procedimentos de aquisição mais racionalizados e planejados. Essa centralização de demandas permitirá o desenvolvimento de contratos mais claros e o direcionamento adequado das capacidades institucionais, garantindo que os recursos humanos sejam aplicados de forma mais produtiva e em atividades de maior valor agregado.

A dimensão material dos recursos será otimizada pela redução de desperdícios inerentes aos materiais de limpeza e higienização, privilegiando a qualidade na seleção dos produtos e assegurando sua correta utilização por meio de capacitações direcionadas, garantindo, assim, a durabilidade dos materiais adquiridos e a manutenção da higiene nos ambientes municipais. Tal abordagem está em consonância com os objetivos previstos no art. 18, §1º, inciso IX, assegurando o pleno atendimento às necessidades identificadas.

Para assegurar a eficácia dos resultados almejados, o monitoramento dos serviços contínuos decorrentes dessa contratação será efetuado através de Instrumento de Medição de Resultados (IMR) ou mecanismos equivalentes, que possibilitem a apuração de indicadores como percentual de economia obtida e a quantidade de horas de trabalho alocadas à gestão e fiscalização do contrato, conforme previsto para embasar o relatório final da contratação e fornecer evidências claras dos ganhos estimados no planejamento inicial.

Em síntese, os resultados pretendidos visam não apenas justificar o investimento público, mas também promover a eficiência e o uso otimizado dos recursos, atendendo, assim, a missão e os objetivos institucionais do município de Nova Russas, em conformidade com o disposto no art. 11 da lei supracitada. Caso a demanda apresente natureza exploratória, impossibilitando estimativas precisas de resultados, uma justificativa técnica pormenorizada será incluída para fornecer embasamento adequado.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato 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, com base na 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 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 será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento assegurará os resultados previstos, 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



708



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, alinhadas a Resultados Pretendidos, sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto.

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A contratação de materiais de limpeza e higienização para o município de Nova Russas - CE apresenta uma necessidade contínua e variável, o que torna o Sistema de Registro de Preços (SRP) uma modalidade adequada para atender às demandas da Administração Pública Municipal. Com base na análise dos critérios técnicos, operacionais, econômicos e jurídicos, conforme orientações da Lei nº 14.133/2021, o SRP se destaca por oferecer economia de escala, redução de esforços administrativos e a possibilidade de compras compartilhadas, otimizando recursos e assegurando eficiência e agilidade na aquisição dos insumos necessários.

Segundo a 'Descrição da Necessidade da Contratação' e 'Solução como um Todo', o SRP se mostra compatível devido à padronização e repetitividade dos itens a serem adquiridos, proporcionando melhor gerenciamento de estoques e flexibilidade na resposta às variações de demanda. Esta modalidade permite que a Administração Municipal mantenha o abastecimento contínuo, sem a necessidade de múltiplas licitações, garantindo economia de tempo e recursos financeiros.

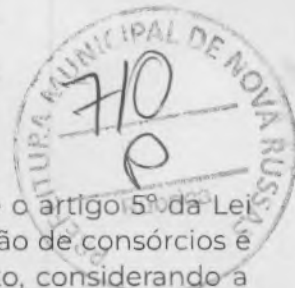
Embora a contratação tradicional ofereça segurança jurídica imediata para demandas fixas e definidas, a natureza dos materiais requeridos, associados a entregas fracionadas e incertezas quanto às quantidades exatas a serem adquiridas ao longo do tempo, favorece a escolha pelo SRP. Este sistema facilita a gestão estruturada prevista nos arts. 82 e 86 da Lei, proporcionando um planejamento direcionado às futuras contratações e atendimento célere das necessidades municipais.

Em termos de economicidade, a possibilidade de negociação prévia de preços e a redução de despesas associadas a procedimentos licitatórios repetitivos reforçam a vantagem do SRP em comparação à contratação tradicional. Tal abordagem está alinhada aos objetivos e princípios estabelecidos nos arts. 5º e 11, visando ao interesse público e aos resultados pretendidos, mesmo que não haja um Plano de Contratação Anual identificado. Portanto, adotar o Sistema de Registro de Preços para esta demanda é a escolha mais adequada para otimizar recursos, assegurar eficiência e competitividade no processo licitatório, em consonância com a Lei nº 14.133/2021.

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

A participação de consórcios na presente contratação para o registro de preços de materiais de limpeza e higienização pela Prefeitura Municipal de Nova Russas é uma questão que requer análise técnica cuidadosa, fundamentada nos princípios de





eficiência, economicidade, legalidade e interesse público conforme o artigo 5º da Lei nº 14.133/2021. De acordo com o artigo 15 da mesma lei, a participação de consórcios é admitida como regra, salvo vedação fundamentada. Neste contexto, considerando a simplicidade do fornecimento contínuo de materiais de limpeza e higienização, é necessário avaliar se a natureza do objeto, que não apresenta alta complexidade técnica, justifica a participação consorciada ou não.

A análise indica que a contratação de um único fornecedor pode ser mais vantajosa em termos de economicidade e simplicidade administrativa, evitando os potenciais aumentos na complexidade de gestão e fiscalização associados à participação de consórcios. Embora a formação de consórcios possa trazer benefícios em termos de capacidade financeira, esse não é um fator predominante para o fornecimento dos materiais em questão, onde o mercado costuma oferecer variadas opções de fornecedores individuais plenamente capacitados para atender ao volume e às especificações do fornecimento requerido. Ademais, há de se considerar que a participação de consórcios impõe compromissos de constituição e escolha de uma empresa líder, o que, por sua vez, pode gerar desafios adicionais em relação à segurança jurídica e à eficiência na execução dos contratos, aspectos que são primordiais segundo o art. 18, §1º, inciso I.

Destarte, a vedação à participação de consórcios nesta contratação é considerada a alternativa mais adequada, garantindo assim a eficiência, a economicidade, e a simplificação dos processos de contratação e fiscalização, conforme preceituam os artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. Esta decisão se alinha aos resultados pretendidos de assegurar a continuidade do fornecimento sem intercorrências administrativas significativas, assegurando também a isonomia entre os licitantes. A decisão é firmemente fundamentada nos princípios técnicos e legais estabelecidos, e está em consonância com o levantamento de mercado realizado e as condições previstas no ETP.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de contratações correlatas e interdependentes é fundamental para o planejamento eficaz das aquisições públicas, permitindo à Administração compreender o cenário mais amplo em que a solução proposta se insere. Este olhar abrangente possibilita a identificação de oportunidades para otimização de recursos, seja pela padronização ou pela economia de escala, bem como a prevenção de sobreposições ou conflitos que possam inviabilizar a execução dos contratos. De acordo com o art. 18, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021, a consideração de contratações correlatas e interdependentes assegura que os esforços contratuais estejam alinhados com princípios de eficiência e economicidade estabelecidos pelo art. 5º da referida Lei, promovendo um intuito realizador nos objetos contratuais que são complementares ou em escalas que, utilizadas de maneira estratégica, promovem soluções mais abrangentes e economicamente viáveis.

No que tange às aquisições de materiais de limpeza e higienização, não foram identificadas contratações em andamento ou planejadas que possam influenciar diretamente a solução ora proposta, conforme indicado nas seções analisadas. A solução proposta possui uma demanda contínua, atendendo às necessidades expressas por diversas secretarias e órgãos da Administração Pública Municipal de Nova Russas. Portanto, no que diz respeito a logística e operação, não se identificou



76



interdependência com contratos atuais que exigiriam substituição ou ajuste imediato. Contudo, permanece a atenção para qualquer necessidade de ajuste de transição e padronização futura, especialmente em relação a possíveis contratos de infraestrutura que possam ser readaptados ou potencializados, caso a gestão identifique frequentemente necessárias intervenções correlatas que favoreçam a manutenção dos ambientes públicos.

Em conclusão, a análise não detectou contratações correlatas ou interdependentes que impactem diretamente as aquisições em questão. Até o presente momento e com base nas informações das seções de requisitos, solução e estimativas, não se evidenciou a necessidade de revisar quantitativos, requisitos técnicos, ou a forma de contratação. Sugere-se continuar o monitoramento para qualquer alteração futura que precise de alinhamentos ou adequações, garantindo sempre a postura proativa em referência ao art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021, onde a Administração deve estar preparada para adaptar-se conforme evoluam outras necessidades. Desta forma, as providências a serem adotadas devem priorizar acompanhamento e avaliação contínua para assegurar o pleno atendimento das necessidades identificadas.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação de materiais de limpeza e higienização para o município de Nova Russas - CE incluem a geração de resíduos sólidos, emissões de compostos voláteis e o consumo intensivo de recursos naturais durante o ciclo de vida dos produtos. Dessa forma, medidas mitigadoras são indispensáveis para assegurar a sustentabilidade e a eficiência, alinhando-se ao art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021 e ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

A precaução quanto à geração de resíduos sólidos será feita mediante a implementação de uma logística reversa eficiente, especialmente para embalagens plásticas e papelão, garantindo o correto desfazimento e reciclagem, em linha com as diretrizes de baixo impacto ambiental. Adicionalmente, considerando o consumo de energia associado aos equipamentos e processos de manutenção da limpeza, é recomendada a preferência por produtos que possuam o selo Procel A, assegurando um consumo reduzido de energia durante o uso.

Os materiais de limpeza deverão ser, preferencialmente, biodegradáveis e não tóxicos, para minimizar riscos de contaminação do solo e das águas dos lençóis freáticos locais. É crucial que tais soluções sustentáveis sejam integradas ao termo de referência (conforme art. 6º, inciso XXIII), equilibrando os aspectos econômico, social e ambiental da contratação. Isso resultará em um ambiente mais saudável e na manutenção dos princípios da economicidade e viabilidade técnica, atendendo aos 'Resultados Pretendidos'.

Além disso, para evitar emissões prejudiciais, é necessário priorizar o uso de produtos de baixo impacto ambientais sem COVs (compostos orgânicos voláteis), que colaboram para a redução da poluição do ar interna e externa. Tais medidas são essenciais para mitigar os impactos ambientais, otimizar recursos e garantir que a proposta mais vantajosa seja alcançada no processo licitatório, conforme estabelecido pelo art. 11 da Lei nº 14.133/2021. Se, por ventura, não houver impactos significativos, isto será tecnicamente fundamentado, promovendo assim a sustentabilidade e eficiência



16



conforme o art. 5º da mesma lei.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação proposta de materiais de limpeza e higienização para o Município de Nova Russas – CE se demonstra como uma solução viável e alinhada com o interesse público, conforme definido no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, ao garantir a eficiência e a continuidade dos serviços públicos. Baseando-se em uma análise abrangente das necessidades operacionais e administrativas do município, é evidente que a manutenção da limpeza e da higiene nos ambientes públicos desempenha um papel crucial na promoção da saúde pública e preservação do patrimônio municipal. Este fornecimento não apenas mitiga riscos à saúde coletiva, mas também facilita o bem-estar dos servidores e da população usuária dos espaços públicos.

O estudo de mercado realizado demonstra que o mercado está preparado para atender à demanda nas quantidades estimadas, conforme seções precedentes do Estudo Técnico Preliminar. Contudo, ao optar pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), a Administração assegura uma aquisição econômica e eficiente, maximizando recursos públicos, fator essencial que confere fundamento ao planejado Termo de Referência, em conformidade com o art. 6º, inciso XXIII da referida Lei. A decisão pelo SRP também atende aos princípios de economicidade e vantajosidade, conforme art. 11 da Lei nº 14.133/2021, ao garantir que o fornecimento ocorra de acordo com as necessidades variáveis e sem a urgência de múltiplas licitações.

Não obstante a inexistência de um Plano de Contratação Anual para esta demanda específica, o planejamento aqui apresentado alinha-se às diretrizes da Lei de Licitações em seu art. 40, que enfatiza a importância do planejamento baseado na expectativa de consumo e economicidade. A contratação sugere-se ser mantida e executada nos moldes propostos, uma vez que todos os aspectos técnicos, jurídicos e econômicos foram devidamente considerados e integrados. Portanto, recomenda-se à autoridade competente que prossiga com o processo licitatório, assegurando que a execução contratual guie-se pelas boas práticas de gestão pública racional e sustentável.

Em conclusão, a presente análise conclui pela viabilidade, razoabilidade e vantajosidade desta contratação, que responde adequadamente às necessidades operacionais, cumpre as exigências legais e orienta-se pela eficiência administrativa, guiando a decisão do poder público quanto à continuidade e à execução da licitação para os materiais de limpeza e higienização necessários ao município.





Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
de Todos

+Empenho
+Resultados



Nova Russas / CE, 8 de outubro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Guilherme Vieira Pinto da Silva
GUILHERME VIEIRA PINTO DA SILVA

PRESIDENTE

[Signature]
ALINE MADUREIRA ROSA

MEMBRO

[Signature]
FRANCISCA JESSICA FERRO CARVALHO

MEMBRO



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

@prefeituradenovarussas