

Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0001520260603000280



Unidade responsável
Secretaria de Administração e Finanças
Prefeitura Municipal de Nova Russas



Data
15/07/2026



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os edifícios públicos municipais de Nova Russas necessitam de manutenção contínua para garantir condições adequadas de segurança, acessibilidade e operação das instalações. Esta demanda está alinhada ao interesse público e impacta diretamente a qualidade dos serviços prestados à população, ao assegurar a continuidade de serviços essenciais e a preservação do patrimônio público municipal. O processo administrativo consolidado evidencia a importância de intervenções em materiais elétricos, hidráulicos, de pintura, construção e outros insumos essenciais, conforme dados objetivos e documentos técnicos que subsidiaram a formalização da demanda.

Deixar de atender a essa necessidade resultaria em interrupção de serviços essenciais, degradação das condições dos imóveis públicos e ineficácia no atendimento às demandas sociais, impactando negativamente a qualidade de vida dos cidadãos e o bom funcionamento das secretarias e órgãos municipais. Atender a essa demanda, portanto, é uma medida de interesse público, pois promove a eficiência, a economicidade e o planejamento adequado dos recursos, nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Com a realização da contratação, espera-se assegurar a continuidade dos serviços municipais, melhorar as condições infraestruturais das instalações públicas e garantir o uso responsável dos recursos, fortalecendo a capacidade institucional da Administração para cumprir metas e objetivos estratégicos. Estas ações contribuem para a modernização e adequação das instalações, promovendo transparência e controle dos gastos públicos, conforme os princípios do planejamento estabelecidos pelos arts. 6º, 11 e 18, § 2º da Lei nº 14.133/2021.

A contratação é imprescindível para solucionar os problemas identificados e para o alcance dos objetivos institucionais prioritários. Com base na análise integrada do processo administrativo, a solução proposta está alinhada aos princípios de eficiência e





sustentabilidade mencionados na legislação vigente, garantindo melhorias expressivas para a população e a Administração Municipal de Nova Russas.

2. ÁREA REQUISITANTE

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

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa suprir a contínua necessidade de materiais elétricos, hidráulicos, de pintura, construção, entre outros, essenciais para a manutenção predial dos diversos órgãos que compõem o Governo Municipal de Nova Russas. Esta demanda é reforçada por indicadores operacionais que evidenciam a importância da conservação adequada dos prédios públicos, garantindo a segurança, acessibilidade e funcionalidade das instalações utilizadas no atendimento à população. Frente a isso, é vital que os materiais necessários estejam prontamente disponíveis para execução de manutenção preventiva e corretiva, assegurando a continuidade dos serviços públicos.

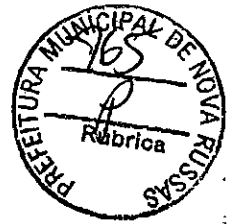
Os padrões mínimos de qualidade dos materiais a serem adquiridos são definidos conforme as especificações técnicas que atendam plenamente às necessidades de manutenção predial, baseados no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021, que prioriza economicidade, eficiência e planejamento. Para itens específicos de materiais, como equipamentos elétricos e hidráulicos, exigem-se conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo desempenho e segurança destacados. A possibilidade de utilização do catálogo eletrônico de padronização foi analisada, mas não se mostrou viável devido à especificidade dos itens necessários, que não encontram correspondência adequada nos catálogos disponíveis.

Os critérios operacionais incluem a necessidade de entrega eficiente para atender à demanda contínua, com suporte técnico ou garantias estabelecidos de acordo com as quantidades expressas no DFD, sem necessidade de detalhamento adicional. Critérios de sustentabilidade são integrados onde aplicáveis, promovendo a utilização de materiais recicláveis e a redução de resíduos, em concordância com as diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

O levantamento de mercado que orientará a contratação deverá considerar a capacidade dos fornecedores em atender os critérios técnicos estabelecidos e as condições operacionais propostas. A flexibilização destes requisitos deve pautar-se na necessidade de ampliar a competitividade, sem comprometer a adequação ao objeto contratual e sempre justificando tecnicamente qualquer ajuste necessário.

Em resumo, os requisitos estipulados neste documento são baseados nas necessidades identificadas pelo DFD, encontram-se em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, e servirão de fundamento para o levantamento de mercado subsequente, contribuindo para a escolha da alternativa mais vantajosa à administração, conforme preconizado no artigo 18.





4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado, conforme o art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021, constitui uma etapa essencial no planejamento da contratação de materiais elétricos, hidráulicos, de pintura, construção e outros destinados à manutenção predial para os órgãos municipais de Nova Russas. Este processo busca evitar práticas antieconômicas e fundamenta a escolha da solução contratual mais adequada, alinhando-se aos princípios de legalidade, eficiência e economicidade definidos nos arts. 5º e 11.

Analisando a "Descrição da Necessidade da Contratação", a natureza do objeto é identificada como bens consumíveis, destinados à aquisição. Isto se fundamenta na necessidade de atender a uma demanda contínua por materiais que garantam a manutenção e operação eficazes dos prédios públicos municipais.

Durante a pesquisa de mercado, foram coletados dados de três fornecedores, os quais indicaram uma faixa de preços variando significativamente, com variações em prazos de entrega. Além disso, foram analisadas contratações análogas de outros órgãos públicos, onde se constatou que o uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) tem se mostrado eficaz, mitigando riscos de estoque excessivo e garantindo aquisições conforme a demanda real.

No processo de comparação de alternativas, uma Ata de Registro de Preços (ARP) emergiu como a solução mais vantajosa. Esta abordagem oferece flexibilidade para aquisição conforme a necessidade, otimiza a gestão de recursos ao evitar sobrecargas de estoque e se alinha perfeitamente com as práticas de compras governamentais contemporâneas. A possibilidade de acesso a materiais com inovações tecnológicas sustentáveis também traz benefícios adicionais ao longo do ciclo de vida dos bens consumíveis.

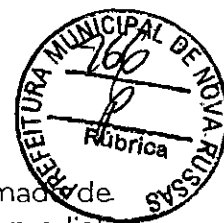
A escolha pela ARP foi justificada com base em sua eficiência e economicidade demonstradas nos Dados da Pesquisa. Esta solução permite transações mais responsáveis e controladas, com menor impacto ambiental e melhor alinhamento aos Resultados Pretendidos. A ARP favorece a contínua disponibilidade de materiais essenciais, com custos totais reduzidos graças à economia de escala e à gestão aprimorada do fluxo de suprimentos.

Portanto, recomenda-se a abordagem do Sistema de Registro de Preços para a presente contratação, garantindo a competitividade e transparência da aquisição, conforme exigido pelos princípios da legislação vigente. Esta solução oferece um balanço otimizado entre custo, qualidade e sustentabilidade, promovendo o uso adequado de recursos públicos com robustez e flexibilidade para atender as demandas dinâmicas da administração municipal.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve o registro de preços para a aquisição futura e eventual de materiais elétricos, hidráulicos, de pintura, construção e outros insumos essenciais para a manutenção predial e a operação dos serviços públicos municipais em Nova Russas. Este projeto visa atender eficazmente a necessidade contínua de manutenção e conservação das instalações públicas, garantindo a segurança, funcionalidade e adequação das infraestruturas municipais.





Os elementos da solução compreendem a aquisição e fornecimento programado de materiais identificados como necessários para assegurar a manutenção predial, incluindo itens de eletricidade para instalações elétricas, materiais hidráulicos para redes de água e esgoto, suprimentos de construção para pequenos reparos e adequações, além de materiais para pintura e acabamentos. Estes componentes serão adquiridos de fornecedores qualificados previamente identificados através de um levantamento de mercado, assegurando assim a qualidade, adequação técnica e economicidade conforme às diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

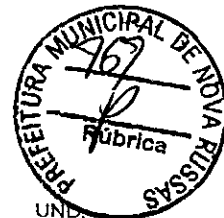
A previsão de aquisição via registro de preços evitará a formação de estoques excessivos e permitirá uma gestão eficiente dos recursos, proporcionando flexibilidade na aquisição conforme a demanda concreta, e estará alinhada aos princípios de eficiência, economicidade e interesse público previstos nos artigos 5º e 11 da referida lei. A solução respalda-se em evidências de práticas de mercado adequadas, garantindo a obtenção de propostas vantajosas e a prevenção de desvios de qualidade ou custo, tal como estabelecido nos dados obtidos durante o levantamento de mercado.

Esta abordagem representa a alternativa mais adequada em termos técnicos e operacionais para atender plenamente às necessidades dos diversos órgãos municipais, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, com base nas informações detalhadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 100 mm	316,000	Unidade
2	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 25 mm	330,000	Unidade
3	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 40 mm	336,000	Unidade
4	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 50 mm	316,000	Unidade
5	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 60 mm	316,000	Unidade
6	Arremate moldura forro PVC branca vara 6 metros	388,000	Unidade
7	Assento sanitário simples eco prático	258,000	Unidade
8	Bacia Sanitária com Caixa Acoplada 6L Branca	154,000	Unidade
9	Caixa de descarga plástica branca 9L	198,000	Unidade
10	Cano PVC 100 mm x 6 m Soldável	364,000	Unidade
11	Cano PVC 25 mm x 6 m Soldável	392,000	Unidade
12	Cano PVC 32 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade
13	Cano PVC 40 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade
14	Cano PVC 50 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade
15	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 100mm X 90º	222,000	Unidade
16	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 150mm X 90º	302,000	Unidade
17	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 40mm X 90º	317,000	Unidade
18	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 50mm X 90º	305,000	Unidade
19	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 75mm X 90º	385,000	Unidade
20	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 25mm X 3/4	505,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
21	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 32mm X 3/4	355,000	Unidade
22	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 50mm X 3/4	347,000	Unidade
23	Luva De União Galvanizada De 1 Polegada	168,000	Unidade
24	Luva De União Galvanizada De 1 1/2 Polegada	180,000	Unidade
25	Luva De União Galvanizada De 1 1/4 Polegada	180,000	Unidade
26	Luva De União Galvanizada De 2 Polegada	170,000	Unidade
27	Luva Galvanizada De 1 Polegada	166,000	Unidade
28	Luva Galvanizada De 1 1/2 Polegada	170,000	Unidade
29	Luva Galvanizada De 1 1/4 Polegada	170,000	Unidade
30	Luva Galvanizada De 2 Polegada	162,000	Unidade
31	Nipe Duplo Galvanizado 1 Polegada	150,000	Unidade
32	Nipe Duplo Galvanizado 1 1/2 Polegada	158,000	Unidade
33	Nipe Duplo Galvanizado 2 Polegada	158,000	Unidade
34	Nipe Duplo Galvanizado 3 / 4 Polegada	158,000	Unidade
35	Pia De Inox 120x60x90 Cm	132,000	Unidade
36	Pia Em Aço Inox Industrial Nortinox 150cm X 60cm X 90cm	132,000	Unidade
37	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1 polegada com Borboleta	190,000	Unidade
38	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1 1/4 com Borboleta	188,000	Unidade
39	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1/2 com Borboleta	188,000	Unidade
40	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 25 mm com Borboleta	164,000	Unidade
41	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 3/4 com Borboleta	194,000	Unidade
42	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 32 mm com Borboleta	164,000	Unidade
43	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 40 mm com Borboleta	168,000	Unidade
44	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 50 mm com Borboleta	178,000	Unidade
45	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 60 mm com Borboleta	164,000	Unidade
46	Registro de Gaveta Bruto em Bronze Linha Predial de 1"	119,000	Unidade
47	Registro de Gaveta Bruto em Bronze Linha Predial de 1/2"	131,000	Unidade
48	Registro de Gaveta Bruto em Ferro Linha Predial de 1"	99,000	Unidade
49	Registro de Gaveta Bruto em Ferro Linha Predial de 1/2"	119,000	Unidade
50	Registro de pressão de 1/4"	109,000	Unidade
51	Tee Para Esgoto na cor branca De 100mm	235,000	Unidade
52	Tee Soldável 25mm	267,000	Unidade
53	Tee Soldável 32mm	197,000	Unidade
54	Tee Soldável 40mm	197,000	Unidade
55	Tee Soldável 50mm	227,000	Unidade
56	Tee Soldável 60mm	256,000	Unidade
57	Torneira Banheiro Lavatório Mesa Bica Móvel 1/4 Volta Metal	347,000	Unidade
58	Torneira Plástica De Pia De 1/2"	342,000	Unidade
59	Torneira Plástica De Pia De 3/4"	389,000	Unidade
60	Tubo Pvc Para Esgoto 100mm	294,000	Unidade
61	Tubo Pvc Para Esgoto 150mm	282,000	Unidade
62	Tubo Pvc Para Esgoto 40mm	236,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
63	Tubo Pvc Para Esgoto 50mm	256,000	Unidade
64	Tubo Pvc Para Esgoto 75mm	206,000	Unidade
65	Tubo rosca em PVC de 1 polegada	176,000	Unidade
66	Tubo rosca em PVC de 1.1/2 polegada	176,000	Unidade
67	Tubo rosca em PVC de 1.1/4 polegada	176,000	Unidade
68	Vaso sanitário convencional branco	149,000	Unidade
69	Ducha p/ banheiro	166,000	Unidade
70	Ducha p/ lavatório	166,000	Unidade
71	Broxa Retangular para Pintura 18x8cm Preta	762,000	Unidade
72	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1 Polegada	558,000	Unidade
73	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1.1/2 Polegada	550,000	Unidade
74	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1/2 Polegada	550,000	Unidade
75	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 2 Polegada	490,000	Unidade
76	Rolo Espuma com Suporte para pintura 23Cm	508,000	Rolo
77	Rolo para Pintura 15cm Lã de Carneiro Veludo	508,000	Rolo
78	CAL PARA PINTURA BRANCO PCT COM SKG	6.463,000	Pacote
79	Tinta Acrilica Externa Amarelo Balde18 Litros	458,000	Balde
80	Tinta Acrilica Externa Branco Gelo Balde18 Litros	408,000	Balde
81	Tinta Acrilica Externa Branco Neve Balde18 Litros	418,000	Balde
82	Tinta Acrilica Externa Branco Neve Galão 3,6 Litros	348,000	Galao
83	Tinta Acrilica Externa Verde Balde18 Litros	358,000	Balde
84	Tinta Acrilica Interna Amarela Balde18 Litros	388,000	Balde
85	Tinta Acrilica Interna Branco Gelo Balde18 Litros	408,000	Balde
86	Tinta Acrilica Interna Branco Neve Balde18 Litros	432,000	Balde
87	Tinta Acrilica Interna Verde Balde18 Litros	432,000	Balde
88	Tinta em pó diversas cores pacote c/ 2kg	770,000	Pacote
89	Tinta p/ piso (cores variadas)	510,000	Galão
90	Massa Corrida p/ paredes	500,000	Galão
91	Tinta Bisnaga (cores variadas)	820,000	Bisnaga
92	Tinta Spray (cores variadas)	490,000	Unidade
93	Fita Difusão 19mm x 10m	680,000	Unidade
94	Fita Isolante 18mm X 5 Metros	1.130,000	Unidade
95	Caixa De Medicao Monofasico Enel Pvc Monofásico	128,000	Unidade
96	Caixa De Medicao Monofasico Enel Pvc Trifásico	158,000	Unidade
97	Caixa Sifonada Redonda Com Tampa Cromada 100mmx100mmx50mm	157,000	Unidade
98	Caixa Sifonada Redonda Com Tampa Cromada 150mmx150mmx50mm	144,000	Unidade
99	Disjuntor monofásico 40 A	315,000	Unidade
100	Disjuntor Trifásico 100a	350,000	Unidade
101	Fio Cabo PP 2x2,00mm Rolo C/ 100 Metro	290,000	Rolo
102	Fio Cabo PP 3x2,50mm Rolo C/ 100 Metro	390,000	Rolo
103	Fio Cabo PP 3x3,25mm Rolo C/ 100 Metro	390,000	Rolo

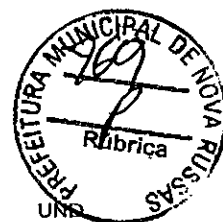




Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
104	Fio Cordão paralelo 2x2,5 mm branco rolo 100 metros	328,000	Rolo
105	Fio Rígido/sólido 750v 2,5mm Rolo 100metros	288,000	Rolo
106	Fio Sólido 6mm Rolo Com 100m	264,000	Rolo
107	Interruptor Acionamento Start Stop	555,000	Unidade
108	Interruptor Simples Iluminação 1 Sessão	755,000	Unidade
109	Interruptor Simples Iluminação 2 Sessão	755,000	Unidade
110	INTERRUPTOR CONJUGADO 1+1	695,000	Unidade
111	Lâmpada Led Bulbo 15w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.200,000	Unidade
112	Lâmpada Led Bulbo 25w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.180,000	Unidade
113	Lâmpada Led Bulbo 30w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.320,000	Unidade
114	Lâmpada Led Bulbo 40w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.260,000	Unidade
115	Lâmpada LED Tubular T8 20w - 1,20m - Branco Frio	900,000	Unidade
116	Lâmpada LED Tubular T8 40w - 1,20m - Branco Frio	885,000	Unidade
117	Starter Para Fluorescente 20w	630,000	Unidade
118	Starter Para Fluorescente 40w	640,000	Unidade
119	Disjuntor Monofásico 35A	642,000	Unidade
120	Disjuntor Monofásico 50A	612,000	Unidade
121	Interruptor triplo c/ tomada	750,000	Unidade
122	Interruptor duplo c/ tomada	710,000	Unidade
123	Extensão 30M	332,000	Unidade
124	Extensão 50M	304,000	Unidade
125	Extensão 100M	238,000	Unidade
126	T Benjamin	612,000	Unidade
127	Filtro de linha	422,000	Unidade
128	Soquete p/ lampada	1.100,000	Unidade
129	Con. De Velocidade de ventilador de parede	600 000	Unidade
130	Solda eletrica nº	360,000	Quilograma
131	Forro De Pvc Branco Frisado 200 X 8 Mm Placa 2,50 Mts	1140,000	Metro
132	CERÂMICA 45X45 CM ESPESSURA 7,2MM ESMALTADA COM BRILHO NA COR BRANCA	1.490,000	M²
133	Argamassa Polimérica Cola Bloco/tijolo 20kg	1.000,000	Pacote
134	Saco De Cimento 50kg	3.670,000	Unidade
135	Telha Colonial 3,28 x 0,88,M	204,000	Unidade
136	Tijolo Construção Alvenaria De 8 Furos	343,000	Milheiro
137	Telha de Cerâmica	345,000	Milheiro
138	Cisal	326,000	Quilograma
139	Gesso saca com 60 kg	880,000	Unidade
140	Cola para gesso c/05 kg	400,000	Quilograma
141	Blocos de gesso 70x50	1.580,000	Bloco
142	Luva Couro Raspa Punho7 Com Reforço Atacado Proteção	784,000	Unidade
143	Arame galvanizado recozido liso Nº 18	378,000	Quilograma
144	Carrinho de Mão Caçamba Metálica Oval com Pneu e Câmara	169,000	Unidade



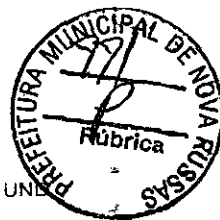
Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000 Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

[f](https://www.facebook.com/prefeituradenovarussas) [@prefeituradenovarussas](https://www.instagram.com/prefeituradenovarussas)



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
145	Dobradiça 3" x 2" 1/2 com Rolamento Modelo 3025 Aço Escovado/Acetinado	445,000	Unidade
146	Fechadura Máquina Externa 40mm Inox	380,000	Unidade
147	Fechadura Máquina Interna 40mm Inox	370,000	Unidade
148	Ferrolho Com Porta Cadeado 65 X 25mm	384,000	Unidade
149	Ferrolho Redondo Zincado 5"	375,000	Unidade
150	Parafusos Sextavados Rosca Parcial Fina 18 X 130 mm	510,000	Unidade
151	Prego cabral 3x8mm	321,000	Quilograma
152	prego ripal 1,5x14mm	398,000	Quilograma
153	Vergalhão Aço Barra De Ferro 1/2 C/12 metros	164,000	Unidade
154	Vergalhão Aço Barra De Ferro 1/4 C/12 metros	164,000	Unidade
155	Vergalhão Aço Barra De Ferro 13/8 C/12 metros	164,000	Unidade
156	Vergalhão Aço Barra De Ferro 4,2mm - 12 Metros	164,000	Unidade
157	Vergalhão Aço Barra De Ferro 5/16 - 12 Metros	214,000	Unidade
158	Cabo P/ Picareta Chibanca	162,000	Unidade
159	Picareta Chibanca C/ Cabo	162,000	Unidade
160	Enxada Anti-faísicante Cabo 1m	232,000	Unidade
161	Pá De Bico Com Cabo De Madeira	218,000	Unidade
162	Pá Quadrada Com Cabo De Madeira	218,000	Unidade
163	Picareta aço forjado 4 libras com cabo	92,000	Unidade
164	Chave de fenda comum	184,000	Unidade
165	Chave de fenda estrela	184,000	Unidade
166	Parafusadeira elétrica	84,000	Unidade
167	Cadeado nº20	304,000	Unidade
168	Cadeado nº30	308,000	Unidade
169	Cadeado nº40	632,000	Unidade
170	Parafusos c/buchas nº 06	1.630,000	Unidade
171	Parafusos c/buchas nº 07,	1.630,000	Unidade
172	Parafusos c/buchas nº 08	1.630,000	Unidade
173	Parafusos c/buchas nº 09	1.630,000	Unidade
174	Parafusos c/buchas nº 10	1.630,000	Unidade
175	Parafusos c/buchas nº 12	1.690,000	Unidade
176	Ancinho	176,000	Unidade
177	Tesoura p/ podagem	68,000	Unidade
178	Vara de ferro 5x16	160,000	Unidade
179	Arame galvanizado 1,24mm	325,000	Quilograma
180	Tinta Acrílica Externa Vermelho Balde18 Litros	274,000	Balde
181	Tinta Acrílica Externa azul Balde18 Litros	294,000	Balde
182	Rolo Espuma com Suporte para pintura 5cm, 2 pol	254,000	Unidade
183	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR VERDE	224,000	Unidade
184	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR AMARELO	244,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
185	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR AZUL	244,000	Unidade
186	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR ROXO	224,000	Unidade
187	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR VERMELHO	224,000	Unidade
188	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR MARROM	224,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 100 mm	316,000	Unidade	28,87	9.122,92
2	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 25 mm	330,000	Unidade	20,33	6.708,90
3	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 40 mm	336,000	Unidade	21,33	7.166,88
4	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 50 mm	316,000	Unidade	21,67	6.847,72
5	Adaptador soldável PVC LR curto com rosca de 60 mm	316,000	Unidade	22,00	6.952,00
6	Arremate moldura forro PVC branca vara 6 metros	388,000	Unidade	47,00	18.236,00
7	Assento sanitário simples eco prático	258,000	Unidade	36,00	9.288,00
8	Bacia Sanitária com Caixa Acoplada 6L Branca	154,000	Unidade	263,33	40.552,82
9	Caixa de descarga plástica branca 9L	198,000	Unidade	49,67	9.834,66
10	Cano PVC 100 mm x 6 m Soldável	364,000	Unidade	216,00	78.624,00
11	Cano PVC 25 mm x 6 m Soldável	392,000	Unidade	40,23	15.770,16
12	Cano PVC 32 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade	66,33	21.159,27
13	Cano PVC 40 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade	71,67	22.862,73
14	Cano PVC 50 mm x 6 m Soldável	319,000	Unidade	65,67	20.948,73
15	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 100mm X 90°	222,000	Unidade	10,33	2.293,26
16	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 150mm X 90°	302,000	Unidade	10,50	3.171,00
17	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 40mm X 90°	317,000	Unidade	10,83	3.433,11
18	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 50mm X 90°	305,000	Unidade	10,73	3.272,65
19	Joelho Cotovelo Pvc Esgoto Branco De 75mm X 90°	385,000	Unidade	11,40	4.389,00
20	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 25mm X 3/4	505,000	Unidade	15,37	7.761,85
21	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 32mm X 3/4	355,000	Unidade	15,37	5.456,35

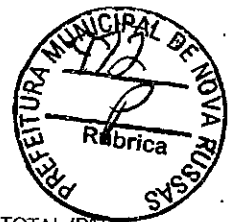




Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
22	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 50mm X 3/4	347,000	Unidade	15,37	5.333,39
23	Luva De União Galvanizada De 1 Polegada	168,000	Unidade	12,40	2.083,20
24	Luva De União Galvanizada De 1 1/2 Polegada	180,000	Unidade	12,00	2.160,00
25	Luva De União Galvanizada De 1 1/4 Polegada	180,000	Unidade	12,10	2.178,00
26	Luva De União Galvanizada De 2 Polegada	170,000	Unidade	12,10	2.057,00
27	Luva Galvanizada De 1 Polegada	166,000	Unidade	12,10	2.008,60
28	Luva Galvanizada De 1 1/2 Polegada	170,000	Unidade	13,07	2.221,90
29	Luva Galvanizada De 1 1/4 Polegada	170,000	Unidade	13,07	2.221,90
30	Luva Galvanizada De 2 Polegada	162,000	Unidade	13,07	2.117,34
31	Nipe Duplo Galvanizado 1 Polegada	150,000	Unidade	15,70	2.355,00
32	Nipe Duplo Galvanizado 1 1/2 Polegada	158,000	Unidade	21,08	3.330,64
33	Nipe Duplo Galvanizado 2 Polegada	158,000	Unidade	31,33	4.950,14
34	Nipe Duplo Galvanizado 3/4 Polegada	158,000	Unidade	34,67	5.477,86
35	Pia De Inox 120x60x90 Cm	132,000	Unidade	177,43	23.420,76
36	Pia Em Aço Inox Industrial Nortinox 150cm X 60cm X 90cm	132,000	Unidade	161,50	21.318,00
37	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1 polegada com Borboleta	190,000	Unidade	15,67	2.977,30
38	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1 1/4 com Borboleta	188,000	Unidade	25,00	4.700,00
39	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 1/2 com Borboleta	188,000	Unidade	26,33	4.950,04
40	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 25 mm com Borboleta	164,000	Unidade	26,17	4.291,88
41	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 3/4 com Borboleta	194,000	Unidade	30,67	5.949,98
42	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 32 mm com Borboleta	164,000	Unidade	30,67	5.029,88
43	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 40 mm com Borboleta	168,000	Unidade	31,67	5.320,56
44	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 50 mm com Borboleta	178,000	Unidade	35,00	6.230,00
45	Registro de Esfera PVC Rosca Macho de 60 mm com Borboleta	164,000	Unidade	35,67	5.849,88
46	Registro de Gaveta Bruto em Bronze Linha Predial de 1"	119,000	Unidade	49,00	5.831,00
47	Registro de Gaveta Bruto em Bronze Linha Predial de 1/2"	131,000	Unidade	55,33	7.248,23
48	Registro de Gaveta Bruto em Ferro Linha Predial de 1"	99,000	Unidade	57,00	5.643,00
49	Registro de Gaveta Bruto em Ferro Linha Predial de 1/2"	119,000	Unidade	55,20	6.568,80
50	Registro de pressão de 1/4"	109,000	Unidade	25,24	2.751,16
51	Tee Para Esgoto na cor branca De 100mm	235,000	Unidade	12,33	2.897,55



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

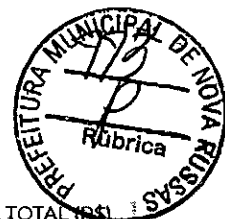
f @ @prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
52	Tee Soldável 25mm	267,000	Unidade	5,00	1.335,00
53	Tee Soldável 32mm	197,000	Unidade	5,08	1.000,76
54	Tee Soldável 40mm	197,000	Unidade	8,15	1.605,55
55	Tee Soldável 50mm	227,000	Unidade	10,37	2.353,99
56	Tee Soldável 60mm	256,000	Unidade	15,23	3.898,88
57	Torneira Banheiro Lavatório Mesa Bica Móvel 1/4 Volta Metal	347,000	Unidade	66,63	23.120,61
58	Torneira Plástica De Pia De 1/2"	342,000	Unidade	33,70	11.525,40
59	Torneira Plástica De Pia De 3/4"	389,000	Unidade	22,07	8.585,23
60	Tubo Pvc Para Esgoto 100mm	294,000	Unidade	15,67	4.606,98
61	Tubo Pvc Para Esgoto 150mm	282,000	Unidade	20,00	5.640,00
62	Tubo Pvc Para Esgoto 40mm	236,000	Unidade	15,73	3.712,28
63	Tubo Pvc Para Esgoto 50mm	256,000	Unidade	15,73	4.026,88
64	Tubo Pvc Para Esgoto 75mm	206,000	Unidade	14,40	2.966,40
65	Tubo rosca em PVC de 1 polegada	176,000	Unidade	43,00	7.568,00
66	Tubo rosca em PVC de 1.1/2 polegada	176,000	Unidade	43,83	7.714,08
67	Tubo rosca em PVC de 1.1/4 polegada	176,000	Unidade	44,17	7.773,92
68	Vaso sanitário convencional branco	149,000	Unidade	360,84	53.765,16
69	Ducha p/ banheiro	166,000	Unidade	57,00	9.462,00
70	Ducha p/ lavatorio	166,000	Unidade	56,33	9.350,78
71	Broxa Retangular para Pintura 18x8cm Preta	762,000	Unidade	16,33	12.443,46
72	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1 Polegada	558,000	Unidade	11,00	6.138,00
73	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1.1/2 Polegada	550,000	Unidade	11,00	6.050,00
74	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 1/2 Polegada	550,000	Unidade	11,00	6.050,00
75	Pincel Trincha de cerdas sintéticas de 2 Polegada	490,000	Unidade	11,00	5.390,00
76	Rolo Espuma com Suporte para pintura 23Cm	508,000	Rolo	25,67	13.040,36
77	Rolo para Pintura 15cm Lã de Carneiro Veludo	508,000	Rolo	15,67	7.960,36
78	CAL PARA PINTURA BRANCO PCT COM 5KG	6.463,000	Pacote	12,43	80.335,09
79	Tinta Acrilica Externa Amarelo Balde18 Litros	458,000	Balde	165,00	75.570,00
80	Tinta Acrilica Externa Branco Gelo Balde18 Litros	408,000	Balde	165,00	67.320,00
81	Tinta Acrilica Externa Branco Neve Balde18 Litros	418,000	Balde	165,00	68.970,00
82	Tinta Acrilica Externa Branco Neve Galão 3,6 Litros	348,000	Galão	63,33	22.038,84
83	Tinta Acrilica Externa Verde Balde18 Litros	358,000	Balde	165,00	59.070,00



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

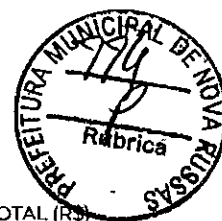
@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
84	Tinta Acrilica Interna Amarela Balde 18 Litros	388,000	Balde	151,67	58.847,96
85	Tinta Acrilica Interna Branco Gelo Balde 18 Litros	408,000	Balde	151,67	61.881,36
86	Tinta Acrilica Interna Branco Neve Balde 18 Litros	432,000	Balde	151,67	65.521,44
87	Tinta Acrilica Interna Verde Balde 18 Litros	432,000	Balde	151,67	65.521,44
88	Tinta em pó diversas cores pacote c/ 2kg	770,000	Pacote	8,00	6.160,00
89	Tinta p/ piso (cores variadas)	510,000	Galão	55,00	28.050,00
90	Massa Corrida p/ paredes	500,000	Galão	55,00	27.500,00
91	Tinta Bisnaga (cores variadas)	820,000	Bisnaga	6,00	4.920,00
92	Tinta Spray (cores variadas)	490,000	Unidade	25,33	12.411,70
93	Fita Difusão 19mm x 10m	680,000	Unidade	19,00	12.920,00
94	Fita Isolante 18mm X 5 Metros	1.130,000	Unidade	3,00	3.390,00
95	Caixa De Medicao Monofasico Enel Pvc Monofásico	128,000	Unidade	96,63	12.368,64
96	Caixa De Medicao Monofasico Enel Pvc Trifásico	158,000	Unidade	112,00	17.696,00
97	Caixa Sifonada Redonda Com Tampa Cromada 100mmx100mmx50mm	157,000	Unidade	22,00	3.454,00
98	Caixa Sifonada Redonda Com Tampa Cromada 150mmx150mmx50mm	144,000	Unidade	39,22	5.647,68
99	Disjuntor monofásico 40 A	315,000	Unidade	21,00	6.615,00
100	Disjuntor Trifásico 100a	350,000	Unidade	30,33	10.615,50
101	Fio Cabo PP 2x2,00mm Rolo C/ 100 Metro	290,000	Rolo	246,67	71.534,30
102	Fio Cabo PP 3x2,50mm Rolo C/ 100 Metro	390,000	Rolo	399,67	155.871,30
103	Fio Cabo PP 3x3,25mm Rolo C/ 100 Metro	390,000	Rolo	446,00	173.940,00
104	Fio Cordão paralelo 2x2,5 mm branco rolo 100 metros	328,000	Rolo	99,33	32.580,24
105	Fio Rígido/sólido 750v 2,5mm Rolo 100metros	288,000	Rolo	403,00	116.064,00
106	Fio Sólido 6mm Rolo Com 100m	264,000	Rolo	444,67	117.392,88
107	Interruptor Acionamento Start Stop	555,000	Unidade	12,33	6.843,15
108	Interruptor Simples Iluminação 1 Sessão	755,000	Unidade	12,33	9.309,15
109	Interruptor Simples Iluminação 2 Sessão	755,000	Unidade	12,67	9.565,85
110	INTERRUPTOR CONJUGADO 1+1	695,000	Unidade	13,33	9.264,35
111	Lâmpada Led Bulbo 15w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.200,000	Unidade	21,10	25.320,00
112	Lâmpada Led Bulbo 25w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.180,000	Unidade	24,96	29.452,80
113	Lâmpada Led Bulbo 30w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.320,000	Unidade	22,88	30.201,60
114	Lâmpada Led Bulbo 40w Branco Quente 3000k Bivolt Economica	1.260,000	Unidade	12,18	15.346,80
115	Lâmpada LED Tubular T8 20w - 1,20m - Branco Frio	900,000	Unidade	29,83	26.847,00



Rua Padre Francisco Rosa, 1583
Centro CEP 62200-000 - Nova Russas/CE
88 3672-1920 - www.novarussas.ce.gov.br

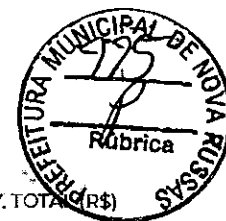
[f](https://www.facebook.com/prefeituradenovarussas) [@prefeituradenovarussas](https://www.instagram.com/prefeituradenovarussas)



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
116	Lâmpada LED Tubular T8 40w - 1,20m - Branco Frio	885,000	Unidade	19,49	17.248,65
117	Starter Para Fluorescente 20w	630,000	Unidade	17,67	11.132,10
118	Starter Para Fluorescente 40w	640,000	Unidade	24,00	15.360,00
119	Disjuntor Monofásico 35A	642,000	Unidade	10,03	6.439,26
120	Disjuntor Monofásico 50A	612,000	Unidade	28,66	17.539,92
121	Interruptor triplo c/ tomada	750,000	Unidade	14,67	11.002,50
122	Interruptor duplo c/ tomada	710,000	Unidade	14,67	10.415,70
123	Extensão 30M	332,000	Unidade	66,66	22.131,12
124	Extensão 50M	304,000	Unidade	91,14	27.706,56
125	Extensão 100M	238,000	Unidade	180,00	42.840,00
126	T Benjamin	612,000	Unidade	5,00	3.060,00
127	Filtro de linha	422,000	Unidade	19,33	8.157,26
128	Soquete p/ lampada	1.100,000	Unidade	10,67	11.737,00
129	Con. De Velocidade de ventilador de parede	600,000	Unidade	18,00	10.800,00
130	Solda eletrica nº	360,000	Quilograma	28,00	10.080,00
131	Forro De Pvc Branco Frisado 200 X 8 Mm Placa 2,50 Mts	1.140,000	Metro	47,67	54.343,80
132	CERÂMICA 45X45 CM ESPESSURA 7,2MM ESMALTADA COM BRILHO NA COR BRANCA	1.490,000	M²	24,67	36.758,30
133	Argamassa Polimérica Cola Bloco/tijolo 20kg	1.000,000	Pacote	24,67	24.670,00
134	Saco De Cimento 50kg	3.670,000	Unidade	52,42	192.381,40
135	Telha Colonial 3,28 x 0,88 M	204,000	Unidade	126,33	25.771,32
136	Tijolo Construção Alvenaria De 8 Furos	343,000	Milheiro	523,33	179.502,19
137	Telha de Cerâmica	345,000	Milheiro	620,00	213.900,00
138	Cisal	326,000	Quilograma	19,33	6.301,58
139	Gesso saca com 60 kg	880,000	Unidade	22,33	19.650,40
140	Cola para gesso c/05 kg	400,000	Quilograma	11,33	4.532,00
141	Blocos de gesso 70x50	1.580,000	Bloco	6,50	10.270,00
142	Luva Couro Raspa Punho7 Com Reforço Atacado Proteção	784,000	Unidade	17,67	13.853,28
143	Arame galvanizado recozido liso Nº 18	378,000	Quilograma	23,67	8.947,26
144	Carrinho de Mão Caçamba Metálica Oval com Pneu e Câmara	169,000	Unidade	155,00	26.195,00
145	Dobradiça 3" x 2" 1/2 com Rolamento Modelo 3025 Aço Escovado/Acetinado	445,000	Unidade	17,62	7.840,90
146	Fechadura Maquina Externa 40mm inox	380,000	Unidade	13,83	5.255,40
147	Fechadura Maquina Interna 40mm Inox	370,000	Unidade	13,83	5.117,10
148	Ferrolho Com Porta Cadeado 65 X 25mm	384,000	Unidade	10,17	3.905,28
149	Ferrolho Redondo Zincado 5"	375,000	Unidade	6,68	2.505,00
150	Parafusos Sextavados Rosca Parcial Fina 18 X 130 mm	510,000	Unidade	5,24	2.672,40



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

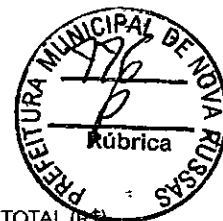
[f](https://www.facebook.com/prefeituradenovarussas) [@prefeituradenovarussas](https://www.instagram.com/prefeituradenovarussas)



Nova Russas
PREFEITURA

Gestão
Todos

+Empenho
+Resultados

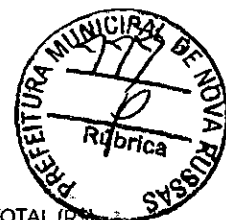


ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
151	Prego cabral 3x8mm	321,000	Quilograma	14,73	4.728,33
152	prego ripal 1,5x14mm	398,000	Quilograma	14,92	5.938,16
153	Vergalhão Aço Barra De Ferro 1/2 C/12 metros	164,000	Unidade	59,59	9.772,76
154	Vergalhão Aço Barra De Ferro 1/4 C/12 metros	164,000	Unidade	67,00	10.988,00
155	Vergalhão Aço Barra De Ferro 13/8 C/12 metros	164,000	Unidade	70,33	11.534,12
156	Vergalhão Aço Barra De Ferro 4,2mm - 12 Metros	164,000	Unidade	71,00	11.644,00
157	Vergalhão Aço Barra De Ferro 5/16 - 12 Metros	214,000	Unidade	71,33	15.264,62
158	Cabo P/ Picareta Chibanca	162,000	Unidade	69,67	11.286,54
159	Picareta Chibanca C/ Cabo	162,000	Unidade	71,00	11.502,00
160	Enxada Anti-faiscante Cabo 1m	232,000	Unidade	29,33	6.804,56
161	Pá De Bico Com Cabo De Madeira	218,000	Unidade	49,00	10.682,00
162	Pá Quadrada Com Cabo De Madeira	218,000	Unidade	49,00	10.682,00
163	Picareta aço forjado 4 libras com cabo	92,000	Unidade	78,00	7.176,00
164	Chave de fenda comum	184,000	Unidade	12,00	2.208,00
165	Chave de fenda estrela	184,000	Unidade	12,00	2.208,00
166	Parafusadeira eletrica	84,000	Unidade	110,00	9.240,00
167	Cadeado nº20	304,000	Unidade	19,75	6.004,00
168	Cadeado nº30	308,000	Unidade	23,00	7.084,00
169	Cadeado nº40	632,000	Unidade	26,67	16.855,44
170	Parafusos c/buchas nº 06	1.630,000	Unidade	1,00	1.630,00
171	Parafusos c/buchas nº 07	1.630,000	Unidade	1,00	1.630,00
172	Parafusos c/buchas nº 08	1.630,000	Unidade	1,00	1.630,00
173	Parafusos c/buchas nº 09	1.630,000	Unidade	1,00	1.630,00
174	Parafusos c/buchas nº 10	1.630,000	Unidade	1,00	1.630,00
175	Parafusos c/buchas nº 12	1.690,000	Unidade	1,00	1.690,00
176	Ancinho	176,000	Unidade	15,00	2.640,00
177	Tesoura p/ podagem	68,000	Unidade	31,87	2.167,16
178	Vara de ferro 5x16	160,000	Unidade	76,33	12.212,80
179	Arame galvanizado 1,24mm	325,000	Quilograma	31,67	10.292,75
180	Tinta Acrilica Externa Vermelho Balde18 Litros	274,000	Balde	153,33	42.012,42
181	Tinta Acrilica Externa azul Balde18 Litros	294,000	Balde	153,33	45.079,02
182	Rolo Espuma com Suporte para pintura 5cm, 2 pol	254,000	Unidade	21,67	5.504,18
183	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR VERDE	224,000	Unidade	11,33	2.537,92
184	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'agua. COR AMARELO	244,000	Unidade	11,33	2.764,52



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

f @ @prefeituradenovarussas



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
185	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR AZUL	244,000	Unidade	11,33	2.764,52
186	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR ROXO	224,000	Unidade	11,33	2.537,92
187	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR VERMELHO	224,000	Unidade	11,33	2.537,92
188	Pigmento corante de alto poder de tingimento para colorir tintas à base d'água. COR MARROM	224,000	Unidade	11,33	2.537,92

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\$ 3.683.821,41 (três milhões, seiscentos e oitenta e três mil, oitocentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento do objeto, conforme o art. 40, V, b da Lei nº 14.133/2021, objetiva ampliar a competitividade e deve ser promovido quando viável e vantajoso para a Administração, ressaltando-se que esta análise é obrigatória no ETP, conforme o art. 18, §2º. A divisão por itens, lotes ou etapas deve ser considerada tecnicamente possível, verificando a solução como um todo descrita no ETP e assegurando que os critérios de eficiência e economicidade do art. 5º estão contemplados.

A análise de parcelamento revela que o objeto da contratação pode ser dividido por itens ou lotes, conforme a indicação prévia do processo administrativo, facilitando a especialização dos fornecedores para distintas partes do contrato. Tal divisão potencializa a competitividade, conforme o art. 11, com requisitos de habilitação proporcionais. A fragmentação pode, ainda, otimizar o mercado local e gerar ganhos logísticos, fundamentada nas pesquisas de mercado e nas demandas setoriais revisadas tecnicamente.

Apesar da viabilidade do parcelamento, a execução integral pode se apresentar mais vantajosa conforme art. 40, §3º. A execução completa pode oferecer economia de escala, gestão contratual eficiente e manutenção da funcionalidade de um sistema único e integrado. Além disso, a consolidação pode ser técnica e financeiramente necessária em face da existência de uma padronização ou exclusividade de fornecedores. Essa abordagem minimiza riscos à integridade técnica e reforça a responsabilidade, sobretudo em obras ou serviços.

A decisão entre parcelamento ou execução consolidada impacta também na fiscalização, controle contratual e responsabilização administrativa. A execução integral simplifica a gestão e assegura a responsabilidade técnica, enquanto o parcelamento, apesar de possibilitar acompanhamento mais focado nas entregas descentralizadas, poderia elevar a complexidade administrativa e exigiria elevada capacidade institucional, respeitando os princípios de eficiência descritos no art. 5º.

Em conclusão, a execução integral surge como a alternativa mais vantajosa à





Administração, alinhando-se aos resultados pretendidos descritos na Seção 10 do ETP, à economicidade e à competitividade, conforme os arts. 5º e 11, e respeitando os preceitos do art. 40. Esta abordagem garante um processo coerente com o planejamento estratégico da Administração Pública, maximizando os benefícios de uma contratação centralizada.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação em análise busca assegurar a contínua manutenção predial dos órgãos municipais de Nova Russas, conforme identificado na 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Na ausência de um Plano de Contratação Anual (PCA) para esta demanda específica, sua não inclusão pode ser atribuída a necessidades imprevistas que emergiram ensejando pronta resposta para garantir a funcionalidade das instalações públicas. Neste contexto, o planejamento deve manter flexibilidade para adicionar tal contratação em futuras revisões do PCA, como forma de mitigar riscos e alinhar o planejamento com as prioridades orçamentárias emergentes, em conformidade com o art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A despeito da não previsão formal no PCA, o processo atende aos princípios de eficiência, economicidade e interesse público (art. 5º), contribuindo para a seleção de propostas vantajosas e o fomento à competitividade, conforme descrito no art. 11 da mesma legislação. Este alinhamento, ainda que parcial, busca promover economicidade por meio do sistema de registro de preços, maximizando a eficácia do planejamento estratégico da administração pública local e assegurando a continuidade adequada dos serviços essenciais à população.

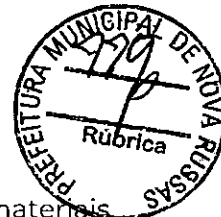
10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os benefícios diretos esperados da contratação para a Prefeitura Municipal de Nova Russas incluem uma significativa otimização dos processos de aquisição de materiais destinados à manutenção predial, conforme a necessidade pública identificada. Esta contratação visa proporcionar economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, em conformidade com os arts. 5º e 18, §1º, inciso IX da Lei nº 14.133/2021. A solução escolhida, centrada no sistema de Registro de Preços, busca assegurar a eficiência na aquisição de insumos essenciais, garantindo a disponibilidade contínua e a pronta resposta às demandas dos diversos órgãos municipais.

A implementação do Registro de Preços permitirá um controle rigoroso sobre a gestão de estoques e o consumo de materiais, reduzindo substancialmente os custos operacionais associados ao armazenamento e evitando a aquisição excessiva de itens desnecessários. Com a redução de retrabalho e a padronização nos processos de manutenção, espera-se um aumento na eficiência das operações, promovendo a racionalização de tarefas e o direcionamento de recursos humanos para atividades mais estratégicas, conforme previsto no art. 6º, incisos XX e XXIII.

A pesquisa de mercado, alinhada com o princípio da competitividade do art. 11, revelou possibilidades de ganhos de escala e a diminuição dos custos unitários através de contratos bem negociados com fornecedores qualificados. Tais ganhos se traduzem





em condições vantajosas que garantem, além do menor preço, a entrega de materiais em volumes adequados às necessidades correntes, otimizando assim os recursos financeiros.

Para monitorar os resultados pretendidos, será utilizado um Instrumento de Medição de Resultados (IMR) que permitirá a constante avaliação dos indicadores de desempenho, como o percentual de economia alcançada ou as horas de trabalho reduzidas. Assim, evidenciaremos os ganhos estimados e embasaremos relatórios futuros da contratação, conforme aplicável. Mesmo em uma demanda de caráter exploratório, onde possa haver dificuldade em obter estimativas precisas, a justificativa técnica será robusta e fundamentada, garantindo que o investimento público seja justificado por meio da promoção de eficiência e do melhor uso dos recursos, conforme os objetivos institucionais estabelecidos e em conformidade aos 'Resultados Pretendidos' e os princípios de economicidade e planejamento da Lei nº 14.133/2021.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de resultados pretendidos, mitigando riscos e promovendo o interesse público, 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, 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, conforme artigo 116, será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento, incluindo o uso de ferramentas e boas práticas, assegurará os resultados previstos, segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução. Isso será subentendido pela 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, alinhadas a resultados pretendidos, sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto, como objeto simples que dispensa ajustes prévios.

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A análise da necessidade da contratação para o fornecimento de materiais destinados à manutenção predial geral evidencia um contexto de demanda contínua e variada





entre os órgãos municipais de Nova Russas. O Sistema de Registro de Preços (SRP) é adequado para essa situação devido à natureza flutuante e repetitiva das aquisições, alinhando-se ao planejamento estratégico quando disponível. A implementação do SRP promove a padronização, permitindo aquisições fracionadas conforme a necessidade real e fornecendo flexibilidade na gestão de estoques, otimizando a utilização dos recursos públicos. Essa modalidade facilita o atendimento a múltiplas demandas de forma eficiente e ágil, em consonância com os princípios estabelecidos nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

Do ponto de vista econômico, o SRP oferece vantagens ao aproveitar economias de escala, reduzir custos administrativos e minimizar esforços operacionais, como apontado no levantamento de mercado. A capacidade de contratação sob preços previamente negociados possibilita condições vantajosas, comparativamente à contratação tradicional, que pode ser mais morosa e onerosa para necessidades não fixas. Essas características destacam o SRP como instrumento eficaz para evitar desperdícios e permitir uma melhor previsão orçamentária, aumentando a eficiência do planejamento de contratações futuras, conforme art. 18, §1º, inciso V.

Embora a contratação tradicional beneficie demandas claramente definidas, oferecendo segurança jurídica imediata conforme o art. 11, a natureza multifacetada e incerta da demanda por materiais de manutenção contínua favorece o uso do SRP. Este modelo, respaldado pelos arts. 82 e 86, assegura que a Administração mantenha controle sobre os processos de aquisição, incentivando a competitividade e transparência, atendendo com eficácia ao interesse público e resultando em um uso responsável dos recursos municipais.

Portanto, considerando as características da demanda e a necessidade de garantir condições vantajosas através de um planejamento flexível e ágil, a adoção do Sistema de Registro de Preços é confirmada como a decisão mais adequada, assegurando eficiência, economicidade e cumprimento dos objetivos e princípios administrativos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

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

A participação de consórcios na contratação é geralmente admitida, conforme art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a menos que haja uma vedação devidamente fundamentada no Estudo Técnico Preliminar, conforme exigido pelo art. 18, §1º, inciso I. Essa análise é realizada com base em critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos, de modo a atender às especificações detalhadas na 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Para avaliar a compatibilidade do objeto com a participação de consórcios, considera-se se a natureza da contratação exige ou permite tal inclusão, como ocorre em casos de complexidade técnica significativa que necessitam do somatório de capacidades e especialidades diversificadas, muito comum em obras ou serviços padronizados. No entanto, para objetos cuja natureza é indivisível ou que envolvem fornecimento contínuo, a participação consorciada pode revelar-se incompatível, afetando diretamente os aspectos de execução e eficiência, conforme disposto no art. 5º e analisado no 'Levantamento de Mercado e Demonstração da Vantajosidade'.

A análise contempla ainda os impactos da participação de consórcios, como o





potencial aumento da complexidade na gestão e fiscalização contratual, comparados aos benefícios que podem ser obtidos em termos de capacidade financeira acrescida, tendo em vista a previsão de acréscimo de 10% a 30% na habilitação econômico-financeira, exceto para microempresas, conforme estabelece o art. 15. Nesse contexto, compara-se a vantagem de eleger um único fornecedor, que pode oferecer simplicidade e economicidade, aos desafios apresentados por consórcios, de modo a determinar a alternativa que melhor sirva ao interesse público. Ademais, a participação consorciada requer um compromisso de constituição formal, a escolha de uma empresa líder e responsabilidade solidária entre os participantes, além de vedar participações múltiplas ou isoladas (art. 15). Ainda assim, tais arranjos podem ser excluídos se vierem a comprometer a segurança jurídica, a isonomia entre os licitantes ou uma execução eficiente, conforme preconizam os arts. 5º e 11, vinculado ao art. 18, §1º, inciso I.

Assim, a decisão sobre a vedação ou admissão de consórcios será formulada como a mais adequada, privilegiando a eficiência, economicidade e a segurança jurídica, nas diretrizes do art. 5º, em consonância com os 'Resultados Pretendidos', embasando tecnicamente a escolha conforme as condições expressas no art. 15 e os planos de execução contratuais delineados no ETP.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de contratações correlatas e interdependentes é fundamental para assegurar que o planejamento da contratação se integra adequadamente com outras atividades da Administração Pública, evitando duplicidades e promovendo a eficiência e a economicidade requeridas pelo art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Identificar tais contratações assegura que podemos harmonizar os esforços, evitando sobreposições que possam gerar custos desnecessários ou problemas operacionais na execução. A atenção a essas contratações garante que os recursos públicos sejam usados com responsabilidade, obtendo-se o melhor retorno possível para as necessidades identificadas agora no âmbito da Prefeitura Municipal de Nova Russas.

Ao examinar a demanda para o registro de preços para materiais de manutenção predial, deve-se verificar a existência de contratações passadas, atuais ou planejadas que possam ter influência sobre ou ser influenciadas por esta aquisição. Observa-se que, tecnicamente, não há outras contratações similares relacionadas diretamente ao fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos, de pintura e construção na municipalidade. Contudo, é importante garantir que os prazos e especificações técnicas desta contratação estejam alinhados e coordenados com quaisquer outras aquisições que possam compartilhar características técnicas ou logísticas, promovendo maior economia de escala e padronização, conforme orienta o art. 40, inciso V, da mencionada Lei. Além disso, não há necessidade de substituir ou ajustar contratos vigentes, porém, as futuras contratações de mão de obra ou serviços de manutenção poderiam se beneficiar da antecipação e alinhamento com as aquisições propostas.

Conclui-se que a análise não identificou contratações interdependentes prioritárias que exijam alterações nos quantitativos ou nos requisitos técnicos estabelecidos. Não foram detectadas necessidades imediatas de ajustes na forma de contratação que impactem a solução prevista, especialmente dado que se trata de uma contratação que não requer suporte adicional de infraestrutura ou serviços complementares





identificados neste momento. Em se confirmando a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes, o planejamento prossegue sem necessidade de harmonização específica com outras aquisições, permanecendo autossuficiente e alinhado com o presente objetivo estratégico da prefeitura.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação para registro de preços de materiais elétricos, hidráulicos, de pintura e construção, bem como outros insumos destinados à manutenção predial, traz consigo potenciais impactos ambientais que devem ser devidamente mitigados ao longo de seu ciclo de vida. O consumo de energia e a geração de resíduos são identificados como fatores críticos; portanto, medidas para assegurar a sustentabilidade são essenciais, conforme estipulado no art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021. Para mitigar a emissão de gases e o uso intensivo de recursos, soluções sustentáveis, como a análise do ciclo de vida, devem ser avaliadas com base no levantamento de mercado e demonstração de vantajosidade. Isso permitirá o planejamento sustentável, conforme art. 12 da mesma lei.

Medidas específicas como a exigência de selo Procel A para equipamentos elétricos e a criação de um sistema de logística reversa para toners e outros insumos são propostas para integrar o compromisso com a sustentabilidade. A inclusão de insumos biodegradáveis também se alinha com as práticas ambientais adequadas. As medidas aqui apresentadas equilibram as dimensões econômica, social e ambiental, oferecendo manutenção simplificada e contribuindo para a sustentabilidade, conforme o art. 6º, inciso XXIII, para eventual inclusão no termo de referência.

Além disso, a abordagem deve fomentar a competitividade e garantir a proposta mais vantajosa, respeitando o art. 11, enquanto a capacidade administrativa é considerada para implementar ou planejar qualquer licenciamento ambiental. Conforme o art. 18, §1º, inciso XII, essas medidas mitigadoras são essenciais para reduzir impactos ambientais e otimizar recursos, garantindo os resultados pretendidos. Em casos onde os impactos significativos forem tecnicamente inexistentes, como materiais de imediata exaustão, tal ausência deve ser robustamente fundamentada. A promoção da sustentabilidade e eficiência, conforme os princípios estabelecidos no art. 5º, é crucial para o sucesso dessa contratação.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

No contexto da Administração Pública Municipal de Nova Russas, a presente contratação demonstra-se plenamente viável e vantajosa, consolidando-se como a melhor resposta às necessidades contínuas de manutenção predial dos imóveis públicos municipais. A análise técnica, econômica e operacional, baseada em pesquisa de mercado, evidenciou que o Registro de Preços para aquisições de materiais de manutenção constitui a solução mais eficaz e econômica, permitindo aquisições conforme a demanda efetiva ao longo da vigência da ata. Este mecanismo não apenas minimiza riscos de estoques excedentes e desperdícios, mas também assegura o





atendimento tempestivo às necessidades emergenciais, promovendo a preservação do patrimônio público municipal.

Os elementos analisados ao longo do Estudo Técnico Preliminar (ETP) indicam que a adoção do Sistema de Registro de Preços está alinhada aos princípios de eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, especificamente nos artigos 5º e 11. A pesquisa de mercado, que considerou contratos semelhantes em esferas públicas correlatas, validou a estimativa de valores e quantidades projetadas, reforçando a razoabilidade desta contratação sob a perspectiva da vantajosidade. Além disso, a inexistência de um Plano de Contratação Anual para este processo não inviabiliza sua execução, uma vez que a aquisição atende diretamente demandas operacionais dos órgãos envolvidos, garantindo, assim, a continuidade dos serviços públicos sem descontinuidade ou prejuízo aos cidadãos.

Em termos de legalidade e planejamento, esta contratação está em consonância com o disposto no art. 6º, inciso XXIII, e art. 18, 5º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021, sendo parte essencial do planejamento estratégico, conforme reforçado no art. 40. Assim, recomenda-se a efetivação do processo de licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, respeitando o critério de apuração por lote, de modo que seja assegurado o resultado mais vantajoso para a Administração Pública de Nova Russas. Esta conclusão tem como base uma racionalidade técnica e fundamentada, devendo servir de suporte decisório à autoridade competente, pautando-se em práticas transparentes e eficientes na gestão dos recursos públicos.

Nova Russas / CE, 15 de julho de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO


ALINE MADUREIRA ROSA
PRESIDENTE


GUILHERME VIEIRA PINTO DA SILVA
MEMBRO


FRANCISCA JESSIKA FERRO CARVALHO
MEMBRO

