



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.012/2024

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade da contratação de registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral para o município de Novo Oriente - CE decorre da demanda contínua por materiais que são essenciais para a manutenção e desenvolvimento das atividades das diversas secretarias municipais. Essa contratação é fundamentada na Lei 14.133/2021, que orienta a administração pública quanto à importância de um planejamento eficiente e transparente nas suas aquisições.

Os materiais de construção são vitais para a administração municipal, pois permitem desde reparos em prédios públicos até a construção de novas infraestruturas, possibilitando a continuidade dos serviços prestados à população. A intenção é garantir que as secretarias tenham acesso rápido e eficiente aos materiais, sem interrupções nas suas operações, atendendo às necessidades da infraestrutura urbana, educação, saúde, entre outros serviços.

Adicionalmente, a escolha por um sistema de registro de preços é motivada pela necessidade de otimizar recursos e promover economicidade, permitindo que a administração se beneficie de preços mais competitivos e de contratos flexíveis, que podem ser utilizados conforme a demanda real, evitando o desperdício e garantindo a melhor utilização dos recursos públicos, sempre observando o interesse público de forma prioritária.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Infraestrutura	JOSE MAURY COELHO OLIVEIRA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para fundamentar os requisitos necessários à escolha da solução de registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral, foram considerados critérios e práticas de sustentabilidade, respeitando regulamentações aplicáveis, além dos padrões mínimos de qualidade e desempenho.

- Requisitos Gerais:
 - Materiais de construção adequados para obras de pequeno a médio porte nas diversas secretarias do município.
 - Fornecimento contínuo, conforme a demanda, respeitando prazos e qualidade especificada.



- Flexibilidade para atender a diferentes tipos de projetos e necessidades das secretarias.
- Requisitos Legais:
 - Conformidade com a Lei 14.133/2021, observando as disposições referentes a licitações e contratos públicos.
 - Atendimento às normas técnicas brasileiras específicas para cada tipo de material a ser adquirido.
 - Respeito às determinações de segurança e saúde ocupacional no fornecimento e transporte dos materiais.
- Requisitos de Sustentabilidade:
 - Preferência por materiais que tenham menor impacto ambiental, quando tecnicamente e economicamente viável.
 - Incentivo à aquisição de produtos recicláveis ou biodegradáveis, conforme aplicável e regulamentado.
 - Fornecedores devem comprovar práticas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental em seus processos.
- Requisitos da Contratação:
 - Ser capaz de fornecer materiais nas quantidades estimadas nos documentos de formalização de demanda.
 - Capacidade de cumprir prazos estabelecidos, assegurando a qualidade dos produtos entregues.
 - Adequação logística que contemple a entrega dos materiais nos locais designados pelas secretarias municipais.

Os requisitos essenciais à contratação consistem na capacidade de fornecer os materiais de construção descritos, nas quantidades e prazos especificados, garantindo a conformidade com normas técnicas e leis vigentes. São evitadas exigências excessivas que possam restringir a competitividade do certame licitatório, assegurando que os fornecedores se encaixem no perfil necessário para o atendimento pleno das necessidades do município de Novo Oriente - CE.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado para o registro de preços de materiais de construção no município de Novo Oriente - CE envolveu a análise das principais soluções de contratação adotadas por fornecedores e órgãos públicos, incluindo:

- Contratação direta com o fornecedor: Método tradicional de compra onde a negociação é feita diretamente entre o município e o fornecedor dos materiais de construção.
- Contratação através de terceirização: Envolve a contratação de uma empresa terceirizada para gerenciar o fornecimento e a logística dos materiais de construção necessários.
- Formas alternativas de contratação: Incluem consórcios de compras com outros municípios ou adesão a atas de registro de preços já existentes por outros órgãos públicos.

Após avaliar as soluções disponíveis, a opção de Registro de Preços foi considerada a mais adequada para esta contratação. Isso se deve à sua flexibilidade em lidar com aquisições futuras e eventuais, permitindo que o município contrate os materiais somente quando houver demanda efetiva. Além disso, oferece a possibilidade de melhores condições comerciais devido à previsão de compras em maior escala,



resultando em maior economicidade para o município. A adoção desse sistema também facilita a gestão do processo licitatório e a padronização dos procedimentos de compra, garantindo competitividade e eficiência no uso dos recursos públicos.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a realização de um registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção destinados às diversas secretarias do município de Novo Oriente - CE. Este procedimento possibilitará a aquisição de uma variedade de itens necessários para atender à demanda dinâmica e variada da Prefeitura Municipal de Novo Oriente.

Com base na Lei 14.133, a escolha pelo sistema de registro de preços se apresenta como a solução mais adequada, uma vez que promove economias de escala, flexibilidade e eficiência na aquisição de bens. O registro de preços assegura que a administração pública possa adquirir materiais de acordo com sua necessidade, sem ser obrigada a comprometer orçamentos com compras em grandes volumes de uma só vez.

Economicamente, a solução proporciona maior competitividade nos preços, pois permite a inclusão de múltiplos fornecedores, que, por sua vez, podem fornecer materiais em quantidades e variedades que melhor atendam às especificações técnicas solicitadas. Essa flexibilidade é aliada à possibilidade de ajustar preços ao longo do tempo, conforme a variabilidade do mercado, garantindo sempre o melhor valor para o erário público.

A adoção do registro de preços é baseada em ampla pesquisa de mercado, assegurando que os materiais adquiridos estejam em conformidade com os padrões de qualidade esperados e que atendam plenamente às necessidades das diferentes secretarias municipais. Esta solução também é suportada pela previsão na Lei 14.133, que prevê a adequação das condições de fornecimento aos interesses da Administração Pública.

Portanto, o registro de preços não só atende aos requisitos legais e orçamentários, mas também oferece uma plataforma eficiente para a gestão de recursos, resultando em melhor aproveitamento dos recursos financeiros, humanos e materiais disponíveis no município.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Alicate Amperimento	17,000	Unidade
Especificação: Alicate Amperimento			
2	Alicate Universal Isolado	42,000	Unidade
Especificação: Alicate Universal Isolado			
3	Alicate Crimpador com Catraca 9"	21,000	Unidade
Especificação: Alicate Crimpador com Catraca 9"			
4	Alicate de Corte Isolado	21,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Alicate de Corte Isolado			
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	21,000	Unidade
Especificação: Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado			
6	Jogo de chave de fendas isoladas	21,000	Unidade
Especificação: Jogo de chave de fendas isoladas			
7	Trena Laser	11,000	Unidade
Especificação: Trena Laser			
8	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm	21,000	Unidade
Especificação: Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm			
9	Conjunto Risco 2 NR10	21,000	Unidade
Especificação: Conjunto Risco 2 NR10			
10	Capacete eletricista	21,000	Unidade
Especificação: Capacete eletricista			
11	Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista	21,000	Unidade
Especificação: Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista			
12	Jogo de chave de boca	21,000	Unidade
Especificação: Jogo de chave de boca			
13	Jogo de chave Allen	21,000	Unidade
Especificação: Jogo de chave Allen			
14	Alicate rebitorador	11,000	Unidade
Especificação: Alicate rebitorador			
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²	42,000	Unidade
Especificação: Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²			
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²	420,000	Unidade
Especificação: Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²			
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²	420,000	Unidade
Especificação: Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²			
18	Terminal tubular 2,5 mm ²	2.100,000	Unidade
Especificação: Terminal tubular 2,5 mm ²			
19	Terminal olhal 2,5 mm ²	2.100,000	Unidade
Especificação: Terminal olhal 2,5 mm ²			
20	Terminal tubular 4-6 mm ²	2.100,000	Unidade
Especificação: Terminal tubular 4-6 mm ²			
21	Terminal olhal 4-6 mm ²	2.100,000	Unidade
Especificação: Terminal olhal 4-6 mm ²			
22	Fita Isolante rolo	210,000	Unidade
Especificação: Fita Isolante rolo			
23	Furadeira 20V	5,000	Unidade
Especificação: Furadeira 20V			
24	Trena	42,000	Unidade
Especificação: Trena			
25	Detector de tensão	21,000	Unidade



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Detector de tensão			
26	Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte	21,000	Unidade
Especificação: Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte			
27	Armação p/ Isolador 2 estribos	71,000	Unidade
Especificação: Armação p/ Isolador 2 estribos			
28	Armação p/ Isolador 3 estribos	71,000	Unidade
Especificação: Armação p/ Isolador 3 estribos			
29	Armação p/ Isolador 4 estribos	71,000	Unidade
Especificação: Armação p/ Isolador 4 estribos			
30	Armação secundaria2 estribos	68,000	Unidade
Especificação: Armação secundaria2 estribos			
31	Armação secundaria4 estribos	68,000	Unidade
Especificação: Armação secundaria4 estribos			
32	Cabo de 1.5 mm	4.200,000	Metro
Especificação: Cabo de 1.5 mm			
33	Cabo de 10 mm	2.100,000	Metro
Especificação: Cabo de 10 mm			
34	Cabo de 16 mm	2.100,000	Metro
Especificação: Cabo de 16 mm			
35	Cabo de 2.5 mm	12.600,000	Metro
Especificação: Cabo de 2.5 mm			
36	CABO ELET. 4,0MM 750V	6.300,000	Metro
Especificação: CABO ELET. 4,0MM 750V			
37	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	4.200,000	Metro
Especificação: CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV			
38	Cabo de 25 mm	2.100,000	Metro
Especificação: Cabo de 25 mm			
39	Cabo de 6 mm	4.200,000	Metro
Especificação: Cabo de 6 mm			
40	Caixa 4x2	1.050,000	Unidade
Especificação: Caixa 4x2			
41	Caixa 4x4	1.050,000	Unidade
Especificação: Caixa 4x4			
42	CAIXA PADRAO MONOFASICO	42,000	Unidade
Especificação: CAIXA PADRAO MONOFASICO			
43	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	32,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores			
44	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	21,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores			
45	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	21,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	21,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores			
47	Caixa de distribuição p/1 disjuntor unipolar	11,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição p/1 disjuntor unipolar			
48	Caixa de distribuição p/1 disjuntor tripolar	11,000	Unidade
Especificação: Caixa de distribuição p/1 disjuntor tripolar			
49	Caixa padrão trifásica	42,000	Unidade
Especificação: Caixa padrão trifásica			
50	Calha p/ lâmpada de 20watts	273,000	Unidade
Especificação: Calha p/ lâmpada de 20watts			
51	Calha p/ lâmpada de 40watts	273,000	Unidade
Especificação: Calha p/ lâmpada de 40watts			
52	Cinto de segurança	35,000	Unidade
Especificação: Cinto de segurança			
53	Cony	210,000	Unidade
Especificação: Cony			
54	Corda plástica	420,000	Unidade
Especificação: Corda plástica			
55	Disjuntor de 10 ap – monopolar	147,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 10 ap – monopolar			
56	Disjuntor de 100ap – tripolar	21,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 100ap – tripolar			
57	Disjuntor de 15ap – monopolar	210,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 15ap – monopolar			
58	Disjuntor de 20ap – monopolar	210,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 20ap – monopolar			
59	Disjuntor de 25ap – monopolar	210,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 25ap – monopolar			
60	Disjuntor de 40ap – monopolar	42,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 40ap – monopolar			
61	Disjuntor de 50ap – monopolar	21,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 50ap – monopolar			
62	Disjuntor de 60 ap – monopolar	21,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 60 ap – monopolar			
63	Disjuntor de 70ap - monopolar	21,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 70ap - monopolar			
64	Disjuntor de 30A - tripolar	63,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 30A - tripolar			
65	Disjuntor de 40ap - tripolar	63,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 40ap - tripolar			
66	Disjuntor de 50ap – tripolar	42,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Disjuntor de 50ap – tripolar			
67	Disjuntor de 70ap- tripolar	21,000	Unidade
Especificação: Disjuntor de 70ap- tripolar			
68	Eletroduto 3 mts 100 32mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto 3 mts 100 32mm			
69	Eletroduto 3 mts 1 ½	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ½			
70	Eletroduto 3 mts 1 ¼	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ¼			
71	Eletroduto flexível de 20 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto flexível de 20 mm			
72	Eletroduto flexível de 25 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto flexível de 25 mm			
73	Eletroduto flexível de 32 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto flexível de 32 mm			
74	Eletroduto rígido de 20 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto rígido de 20 mm			
75	Eletroduto rígido de 25 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto rígido de 25 mm			
76	Eletroduto rígido de 32 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto rígido de 32 mm			
77	Eletroduto rígido de 40 mm	420,000	Unidade
Especificação: Eletroduto rígido de 40 mm			
78	Escada de 07 mts	9,000	Unidade
Especificação: Escada de 07 mts			
79	Escada de 10 mts	9,000	Unidade
Especificação: Escada de 10 mts			
80	Fita alta tensão	105,000	Unidade
Especificação: Fita alta tensão			
81	Fita isolante de 5 mts	105,000	Unidade
Especificação: Fita isolante de 5 mts			
82	Haste p/ Aterramento	105,000	Unidade
Especificação: Haste p/ Aterramento			
83	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	158,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES			
84	Isolador roldona	252,000	Unidade
Especificação: Isolador roldona			
85	Lençol isolante	11,000	Unidade
Especificação: Lençol isolante			
86	Luva de 20	399,000	Unidade
Especificação: Luva de 20			
87	Luva de 25	399,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Luva de 25			
88	Luva de 32	399,000	Unidade
Especificação: Luva de 32			
89	Luva de 5.000 kv	24,000	Unidade
Especificação: Luva de 5.000 kv			
90	Luvas 1 ¼	399,000	Unidade
Especificação: Luvas 1 ¼			
91	Luvas 1 ½	399,000	Unidade
Especificação: Luvas 1 ½			
92	Parafuso francês	399,000	Unidade
Especificação: Parafuso francês			
93	Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)	105,000	Unidade
Especificação: Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)			
94	Placa com 1 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade
Especificação: Placa com 1 tecla e 1 tomada			
95	Placa com 2 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade
Especificação: Placa com 2 tecla e 1 tomada			
96	Placa com 3 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade
Especificação: Placa com 3 tecla e 1 tomada			
97	Placa só tomada com 3 pinos	441,000	Unidade
Especificação: Placa só tomada com 3 pinos			
98	Caixa D'agua 1000 litros em polipropileno	21,000	Unidade
Especificação: Caixa D'agua 1000 litros em polipropileno			
99	Caixa D'agua 2000 litros em polipropileno	11,000	Unidade
Especificação: Caixa D'agua 2000 litros em polipropileno			
100	Caixa D'agua 5000 litros em polipropileno	11,000	Unidade
Especificação: Caixa D'agua 5000 litros em polipropileno			
101	AREIA TIPO FINA	504,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA TIPO FINA			
102	AREIA TIPO MÉDIA	504,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA TIPO MÉDIA			
103	AREIA TIPO GROSSA	504,000	Metro Cúbico
Especificação: AREIA TIPO GROSSA			
104	PIÇARRA	504,000	Metro Cúbico
Especificação: PIÇARRA			
105	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	284,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM			
106	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 40 MM	284,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 40 MM			
107	ADESIVO P.V.C 175G	399,000	Unidade
Especificação: ADESIVO P.V.C 175G			



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
108	ARAME FARPADO NELORI 500M	32,000	Rolo
Especificação: ARAME FARPADO NELORI 500M			
109	ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG	420,000	Quilograma
Especificação: ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG			
110	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG	2.100,000	Unidade
Especificação: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG			
111	ARREBITE DE 1/8	315,000	Unidade
Especificação: ARREBITE DE 1/8			
112	ARRUELA 1/2"	1.575,000	Unidade
Especificação: ARRUELA 1/2"			
113	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	420,000	Unidade
Especificação: BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"			
114	CADEADO 40 MM	63,000	Unidade
Especificação: CADEADO 40 MM			
115	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA	252,000	Unidade
Especificação: CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA			
116	CAL (EMB.C/5KG)	1.785,000	Unidade
Especificação: CAL (EMB.C/5KG)			
117	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	84,000	Unidade
Especificação: CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA			
118	CIMENTO CP I-32 50 kg	4.200,000	Saco
Especificação: CIMENTO CP I-32 50 kg			
119	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI	210,000	Unidade
Especificação: CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI			
120	CORDA DE NYLON 3,5MM	525,000	Metro
Especificação: CORDA DE NYLON 3,5MM			
121	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	2.100,000	Metro
Especificação: CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V			
122	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	210,000	Unidade
Especificação: CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4			
123	DOBRADIÇA 3"	357,000	Unidade
Especificação: DOBRADIÇA 3"			
124	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	294,000	Unidade
Especificação: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4			
125	ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5	84,000	Unidade
Especificação: ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5			
126	ESCOVA DE AÇO	45,000	Unidade
Especificação: ESCOVA DE AÇO			
127	ESM. SINTÉTICO 3,6L	630,000	Unidade
Especificação: ESM. SINTÉTICO 3,6L			
128	FECH. 1820/10 - ESP. INOX	504,000	Unidade



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: FECH. 1820/10 - ESP. INOX			
129	FERRO 3/8 CONST. 12M	840,000	Unidade
Especificação: FERRO 3/8 CONST. 12M			
130	FERRO 4.2 CONST. 12M	2.205,000	Unidade
Especificação: FERRO 4.2 CONST. 12M			
131	FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR	221,000	Unidade
Especificação: FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR			
132	FITA ISOLANTE 10 MTS	441,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE 10 MTS			
133	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	441,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA DE 10 MT			
134	FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)	630,000	Metro Quadrado
Especificação: FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)			
135	JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM	231,000	Unidade
Especificação: JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM			
136	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	315,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"			
137	JOELHO 90° DE PVC RIGID° 100 MM ESGOTO	315,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90° DE PVC RIGID° 100 MM ESGOTO			
138	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM	231,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM			
139	JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	315,000	Unidade
Especificação: JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO			
140	LÂMINA DE SERRA BI- METAL	735,000	Unidade
Especificação: LÂMINA DE SERRA BI- METAL			
141	LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0	294,000	Unidade
Especificação: LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0			
142	LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)	84,000	Unidade
Especificação: LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)			
143	LIMA K&F ENXADA CHATA	63,000	Unidade
Especificação: LIMA K&F ENXADA CHATA			
144	LIXA PARA FERRO	630,000	Unidade
Especificação: LIXA PARA FERRO			
145	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	210,000	Unidade
Especificação: LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas			
146	LONA PRETA 6X100 REF150	1.365,000	Metro
Especificação: LONA PRETA 6X100 REF150			
147	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ,040X 32 MM	231,000	Unidade
Especificação: LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ,040X 32 MM			
148	LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2	231,000	Unidade
Especificação: LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
149	MARTELO COM CABO Nº 27MM	42,000	Unidade
Especificação: MARTELO COM CABO Nº 27MM			
150	MASSA ACRILICA 18L	420,000	Unidade
Especificação: MASSA ACRILICA 18L			
151	MASSA CORRIDA PVA 18L	420,000	Unidade
Especificação: MASSA CORRIDA PVA 18L			
152	MASSA PLASTICA	42,000	Unidade
Especificação: MASSA PLASTICA			
153	PÁ COM CABO DE 71 CM	179,000	Unidade
Especificação: PÁ COM CABO DE 71 CM			
154	PARAFUSO 1/2"X215 MM	1.050,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO 1/2"X215 MM			
155	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS	1.050,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS			
156	PARAFUSO 10MM	1.050,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO 10MM			
157	PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000	81,000	Unidade
Especificação: PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000			
158	PINCEL PARA PINTURA 3"	158,000	Unidade
Especificação: PINCEL PARA PINTURA 3"			
159	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	210,000	Metro Quadrado
Especificação: PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)			
160	PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR	210,000	Unidade
Especificação: PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR			
161	PORCA 1/2	1.050,000	Unidade
Especificação: PORCA 1/2			
162	PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)	494,000	Quilograma
Especificação: PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)			
163	PREGO MET.CC 2X11(17X21)	494,000	Quilograma
Especificação: PREGO MET.CC 2X11(17X21)			
164	PREGO MET.CC 3X9 (19X33)	494,000	Unidade
Especificação: PREGO MET.CC 3X9 (19X33)			
165	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	50,000	Unidade
Especificação: QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.			
166	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPORA PARA 06 DISJUNTORES	50,000	Unidade
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPORA PARA 06 DISJUNTORES			
167	QUIMIKAL 1L	819,000	Unidade
Especificação: QUIMIKAL 1L			
168	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	99,000	Unidade
Especificação: REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM			
169	REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)	3.150,000	Unidade



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)			
170	ROLO DE LÃ 23 CM	210,000	Unidade
Especificação: ROLO DE LÃ 23 CM			
171	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L	525,000	Unidade
Especificação: SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L			
172	SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM	840,000	Pacote
Especificação: SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM			
173	SIFAO EM PVC	252,000	Unidade
Especificação: SIFAO EM PVC			
174	SILICONE	252,000	Unidade
Especificação: SILICONE			
175	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	179,000	Unidade
Especificação: TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM			
176	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	462,000	Milheiro
Especificação: TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²			
177	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	168,000	Unidade
Especificação: TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22			
178	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	483,000	Milheiro
Especificação: TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM			
179	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)	483,000	Unidade
Especificação: TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)			
180	TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)	431,000	Unidade
Especificação: TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)			
181	TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)	693,000	Unidade
Especificação: TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)			
182	TORNEIRA BOIA DE 3/4	242,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA BOIA DE 3/4			
183	TORNEIRA PAREDE	189,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA PAREDE			
184	TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M	693,000	Unidade
Especificação: TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M			
185	TRENA DE 5 MTS	63,000	Unidade
Especificação: TRENA DE 5 MTS			
186	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	630,000	Unidade
Especificação: TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC			
187	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	483,000	Unidade
Especificação: TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC			
188	UNIÃO DE 32 MM	242,000	Unidade
Especificação: UNIÃO DE 32 MM			
189	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	137,000	Unidade
Especificação: VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA			



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
190	VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)	221,000	Unidade
Especificação: VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)			
191	VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	263,000	Unidade
Especificação: VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)			
192	ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO	252,000	Quilograma
Especificação: ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO			
193	Curva Eletroduto de 20	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 20			
194	Curva Eletroduto de 25	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 25			
195	Curva Eletroduto de 32	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 32			
196	Curva Eletroduto de 1 ¼	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ¼			
197	Curva Eletroduto de 1.00	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 1.00			
198	Curva Eletroduto de 1 ½	105,000	Unidade
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ½			
199	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	273,000	Unidade
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM			
200	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	273,000	Unidade
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM			
201	Sonda passa fio 15m	42,000	Unidade
Especificação: Sona passa fio 15m			
202	Arco de Serra	21,000	Unidade
Especificação: Arco de Serra			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Alicate Amperimento	17,000	Unidade	97,03	1.649,51
Especificação: Alicate Amperimento					
2	Alicate Universal Isolado	42,000	Unidade	61,00	2.562,00
Especificação: Alicate Universal Isolado					
3	Alicate Crimpador com Catraca 9"	21,000	Unidade	71,67	1.505,07
Especificação: Alicate Crimpador com Catraca 9"					
4	Alicate de Corte Isolado	21,000	Unidade	60,83	1.277,43
Especificação: Alicate de Corte Isolado					
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	21,000	Unidade	78,50	1.648,50
Especificação: Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado					



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6	Jogo de chave de fendas isoladas	21,000	Unidade	163,83	3.440,43
Especificação: Jogo de chave de fendas isoladas					
7	Trena Laser	11,000	Unidade	494,00	5.434,00
Especificação: Trena Laser					
8	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm	21,000	Unidade	275,83	5.792,43
Especificação: Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm					
9	Conjunto Risco 2 NR10	21,000	Unidade	385,97	8.105,37
Especificação: Conjunto Risco 2 NR10					
10	Capacete eletricista	21,000	Unidade	36,00	756,00
Especificação: Capacete eletricista					
11	Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista	21,000	Unidade	272,43	5.721,03
Especificação: Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista					
12	Jogo de chave de boca	21,000	Unidade	71,33	1.497,93
Especificação: Jogo de chave de boca					
13	Jogo de chave Allen	21,000	Unidade	38,07	799,47
Especificação: Jogo de chave Allen					
14	Alicate rebitorador	11,000	Unidade	75,27	827,97
Especificação: Alicate rebitorador					
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²	42,000	Unidade	5,40	226,80
Especificação: Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²					
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²	420,000	Unidade	6,47	2.717,40
Especificação: Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²					
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²	420,000	Unidade	8,70	3.654,00
Especificação: Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²					
18	Terminal tubular 2,5 mm ²	2.100,000	Unidade	0,52	1.092,00
Especificação: Terminal tubular 2,5 mm ²					
19	Terminal olhal 2,5 mm ²	2.100,000	Unidade	0,53	1.113,00
Especificação: Terminal olhal 2,5 mm ²					
20	Terminal tubular 4-6 mm ²	2.100,000	Unidade	0,53	1.113,00
Especificação: Terminal tubular 4-6 mm ²					
21	Terminal olhal 4-6 mm ²	2.100,000	Unidade	0,51	1.071,00
Especificação: Terminal olhal 4-6 mm ²					
22	Fita Isolante rolo	210,000	Unidade	11,18	2.347,80
Especificação: Fita Isolante rolo					
23	Furadeira 20V	5,000	Unidade	195,33	976,65
Especificação: Furadeira 20V					
24	Trena	42,000	Unidade	27,25	1.144,50
Especificação: Trena					
25	Detector de tensão	21,000	Unidade	54,17	1.137,57
Especificação: Detector de tensão					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
26	Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte	21,000	Unidade	432,00	9.072,00
Especificação: Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte					
27	Armação p/ Isolador 2 estribos	71,000	Unidade	10,84	769,64
Especificação: Armação p/ Isolador 2 estribos					
28	Armação p/ Isolador 3 estribos	71,000	Unidade	21,67	1.538,57
Especificação: Armação p/ Isolador 3 estribos					
29	Armação p/ Isolador 4 estribos	71,000	Unidade	38,08	2.703,68
Especificação: Armação p/ Isolador 4 estribos					
30	Armação secundaria2 estribos	68,000	Unidade	16,28	1.107,04
Especificação: Armação secundaria2 estribos					
31	Armação secundaria4 estribos	68,000	Unidade	43,33	2.946,44
Especificação: Armação secundaria4 estribos					
32	Cabo de 1.5 mm	4.200,000	Metro	6,92	29.064,00
Especificação: Cabo de 1.5 mm					
33	Cabo de 10 mm	2.100,000	Metro	14,15	29.715,00
Especificação: Cabo de 10 mm					
34	Cabo de 16 mm	2.100,000	Metro	21,63	45.423,00
Especificação: Cabo de 16 mm					
35	Cabo de 2.5 mm	12.600,000	Metro	3,13	39.438,00
Especificação: Cabo de 2.5 mm					
36	CABO ELET. 4,0MM 750V	6.300,000	Metro	20,23	127.449,00
Especificação: CABO ELET. 4,0MM 750V					
37	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	4.200,000	Metro	15,17	63.714,00
Especificação: CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV					
38	Cabo de 25 mm	2.100,000	Metro	32,57	68.397,00
Especificação: Cabo de 25 mm					
39	Cabo de 6 mm	4.200,000	Metro	7,67	32.214,00
Especificação: Cabo de 6 mm					
40	Caixa 4x2	1.050,000	Unidade	1,88	1.974,00
Especificação: Caixa 4x2					
41	Caixa 4x4	1.050,000	Unidade	3,33	3.496,50
Especificação: Caixa 4x4					
42	CAIXA PADRAO MONOFASICO	42,000	Unidade	58,77	2.468,34
Especificação: CAIXA PADRAO MONOFASICO					
43	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	32,000	Unidade	199,42	6.381,44
Especificação: Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores					
44	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	21,000	Unidade	158,33	3.324,93
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores					
45	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	21,000	Unidade	245,00	5.145,00



164
J

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores					
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	21,000	Unidade	272,63	5.725,23
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores					
47	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar	11,000	Unidade	8,33	91,63
Especificação: Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar					
48	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar	11,000	Unidade	26,00	286,00
Especificação: Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar					
49	Caixa padrão trifásica	42,000	Unidade	175,00	7.350,00
Especificação: Caixa padrão trifásica					
50	Calha p/ lâmpada de 20watts	273,000	Unidade	57,42	15.675,66
Especificação: Calha p/ lâmpada de 20watts					
51	Calha p/ lâmpada de 40watts	273,000	Unidade	75,00	20.475,00
Especificação: Calha p/ lâmpada de 40watts					
52	Cinto de segurança	35,000	Unidade	369,67	12.938,45
Especificação: Cinto de segurança					
53	Cony	210,000	Unidade	64,50	13.545,00
Especificação: Cony					
54	Corda plástica	420,000	Unidade	13,30	5.586,00
Especificação: Corda plástica					
55	Disjuntor de 10 ap - monopolar	147,000	Unidade	13,27	1.950,69
Especificação: Disjuntor de 10 ap - monopolar					
56	Disjuntor de 100ap - tripolar	21,000	Unidade	165,83	3.482,43
Especificação: Disjuntor de 100ap - tripolar					
57	Disjuntor de 15ap - monopolar	210,000	Unidade	13,97	2.933,70
Especificação: Disjuntor de 15ap - monopolar					
58	Disjuntor de 20ap - monopolar	210,000	Unidade	13,98	2.935,80
Especificação: Disjuntor de 20ap - monopolar					
59	Disjuntor de 25ap - monopolar	210,000	Unidade	14,00	2.940,00
Especificação: Disjuntor de 25ap - monopolar					
60	Disjuntor de 40ap - monopolar	42,000	Unidade	17,33	727,86
Especificação: Disjuntor de 40ap - monopolar					
61	Disjuntor de 50ap - monopolar	21,000	Unidade	19,50	409,50
Especificação: Disjuntor de 50ap - monopolar					
62	Disjuntor de 60 ap - monopolar	21,000	Unidade	21,17	444,57
Especificação: Disjuntor de 60 ap - monopolar					
63	Disjuntor de 70ap - monopolar	21,000	Unidade	26,00	546,00
Especificação: Disjuntor de 70ap - monopolar					
64	Disjuntor de 30A - tripolar	63,000	Unidade	43,67	2.751,21
Especificação: Disjuntor de 30A - tripolar					
65	Disjuntor de 40ap - tripolar	63,000	Unidade	54,08	3.407,04



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Disjuntor de 40ap - tripolar					
66	Disjuntor de 50ap – tripolar	42,000	Unidade	71,67	3.010,14
Especificação: Disjuntor de 50ap – tripolar					
67	Disjuntor de 70ap– tripolar	21,000	Unidade	100,00	2.100,00
Especificação: Disjuntor de 70ap– tripolar					
68	Eletroduto 3 mts 100 32mm	420,000	Unidade	32,73	13.746,60
Especificação: Eletroduto 3 mts 100 32mm					
69	Eletroduto 3 mts 1 ½	420,000	Unidade	43,67	18.341,40
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ½					
70	Eletroduto 3 mts 1 ¼	420,000	Unidade	38,10	16.002,00
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ¼					
71	Eletroduto flexível de 20 mm	420,000	Unidade	70,67	29.681,40
Especificação: Eletroduto flexível de 20 mm					
72	Eletroduto flexível de 25 mm	420,000	Unidade	70,67	29.681,40
Especificação: Eletroduto flexível de 25 mm					
73	Eletroduto flexível de 32 mm	420,000	Unidade	495,67	208.181,40
Especificação: Eletroduto flexível de 32 mm					
74	Eletroduto rígido de 20 mm	420,000	Unidade	11,17	4.691,40
Especificação: Eletroduto rígido de 20 mm					
75	Eletroduto rígido de 25 mm	420,000	Unidade	13,28	5.577,60
Especificação: Eletroduto rígido de 25 mm					
76	Eletroduto rígido de 32 mm	420,000	Unidade	30,83	12.948,60
Especificação: Eletroduto rígido de 32 mm					
77	Eletroduto rígido de 40 mm	420,000	Unidade	32,83	13.788,60
Especificação: Eletroduto rígido de 40 mm					
78	Escada de 07 mts	9,000	Unidade	1.628,33	14.654,97
Especificação: Escada de 07 mts					
79	Escada de 10 mts	9,000	Unidade	2.700,00	24.300,00
Especificação: Escada de 10 mts					
80	Fita alta tensão	105,000	Unidade	20,30	2.131,50
Especificação: Fita alta tensão					
81	Fita isolante de 5 mts	105,000	Unidade	2,78	291,90
Especificação: Fita isolante de 5 mts					
82	Haste p/ Aterramento	105,000	Unidade	18,82	1.976,10
Especificação: Haste p/ Aterramento					
83	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	158,000	Unidade	11,18	1.766,44
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES					
84	Isolador roldona	252,000	Unidade	8,74	2.202,48
Especificação: Isolador roldona					
85	Lençol isolante	11,000	Unidade	433,67	4.770,37
Especificação: Lençol isolante					



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
86	Luva de 20	399,000	Unidade	2,80	1.117,20
Especificação: Luva de 20					
87	Luva de 25	399,000	Unidade	2,82	1.125,18
Especificação: Luva de 25					
88	Luva de 32	399,000	Unidade	3,25	1.296,75
Especificação: Luva de 32					
89	Luva de 5.000 kv	24,000	Unidade	866,67	20.800,08
Especificação: Luva de 5.000 kv					
90	Luvras 1 ¼	399,000	Unidade	4,39	1.751,61
Especificação: Luvras 1 ¼					
91	Luvras 1 ½	399,000	Unidade	5,42	2.162,58
Especificação: Luvras 1 ½					
92	Parafuso francês	399,000	Unidade	3,28	1.308,72
Especificação: Parafuso francês					
93	Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)	105,000	Unidade	162,50	17.062,50
Especificação: Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)					
94	Placa com 1 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade	10,85	4.784,85
Especificação: Placa com 1 tecla e 1 tomada					
95	Placa com 2 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade	15,40	6.791,40
Especificação: Placa com 2 tecla e 1 tomada					
96	Placa com 3 tecla e 1 tomada	441,000	Unidade	17,31	7.633,71
Especificação: Placa com 3 tecla e 1 tomada					
97	Placa só tomada com 3 pinos	441,000	Unidade	6,47	2.853,27
Especificação: Placa só tomada com 3 pinos					
98	Caixa D'agua 1000 litros em polipropileno	21,000	Unidade	539,00	11.319,00
Especificação: Caixa D'agua 1000 litros em polipropileno					
99	Caixa D'agua 2000 litros em polipropileno	11,000	Unidade	1.539,17	16.930,87
Especificação: Caixa D'agua 2000 litros em polipropileno					
100	Caixa D'agua 5000 litros em polipropileno	11,000	Unidade	4.330,00	47.630,00
Especificação: Caixa D'agua 5000 litros em polipropileno					
101	AREIA TIPO FINA	504,000	Metro Cúbico	160,08	80.680,32
Especificação: AREIA TIPO FINA					
102	AREIA TIPO MÉDIA	504,000	Metro Cúbico	160,43	80.856,72
Especificação: AREIA TIPO MÉDIA					
103	AREIA TIPO GROSSA	504,000	Metro Cúbico	160,75	81.018,00
Especificação: AREIA TIPO GROSSA					
104	PIÇARRA	504,000	Metro Cúbico	164,63	82.973,52
Especificação: PIÇARRA					
105	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	284,000	Unidade	7,58	2.152,72
Especificação: ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM					



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
162

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
106	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM	284,000	Unidade	14,15	4.018,60
Especificação: ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM					
107	ADESIVO P.V.C 175G	399,000	Unidade	17,35	6.922,65
Especificação: ADESIVO P.V.C 175G					
108	ARAME FARPADO NELORI 500M	32,000	Rolo	433,33	13.866,56
Especificação: ARAME FARPADO NELORI 500M					
109	ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG	420,000	Quilograma	23,00	9.660,00
Especificação: ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG					
110	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG	2.100,000	Unidade	23,00	48.300,00
Especificação: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG					
111	ARREBITE DE 1/8	315,000	Unidade	5,63	1.773,45
Especificação: ARREBITE DE 1/8					
112	ARRUELA 1/2"	1.575,000	Unidade	0,70	1.102,50
Especificação: ARRUELA 1/2"					
113	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	420,000	Unidade	2,70	1.134,00
Especificação: BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"					
114	CADEADO 40 MM	63,000	Unidade	38,17	2.404,71
Especificação: CADEADO 40 MM					
115	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPensa	252,000	Unidade	54,00	13.608,00
Especificação: CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPensa					
116	CAL (EMB.C/5KG)	1.785,000	Unidade	10,97	19.581,45
Especificação: CAL (EMB.C/5KG)					
117	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	84,000	Unidade	218,00	18.312,00
Especificação: CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA					
118	CIMENTO CP I-32 50 kg	4.200,000	Saco	58,00	243.600,00
Especificação: CIMENTO CP I-32 50 kg					
119	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI	210,000	Unidade	5,25	1.102,50
Especificação: CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI					
120	CORDA DE NYLON 3,5MM	525,000	Metro	0,97	509,25
Especificação: CORDA DE NYLON 3,5MM					
121	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	2.100,000	Metro	3,25	6.825,00
Especificação: CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V					
122	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	210,000	Unidade	6,47	1.358,70
Especificação: CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4					
123	DOBRADIÇA 3"	357,000	Unidade	3,27	1.167,39
Especificação: DOBRADIÇA 3"					
124	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	294,000	Unidade	21,63	6.359,22



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4					
125	ENXADA COM CABO TIPO G12/2,5	84,000	Unidade	70,33	5.907,72
Especificação: ENXADA COM CABO TIPO G12/2,5					
126	ESCOVA DE AÇO	45,000	Unidade	10,85	488,25
Especificação: ESCOVA DE AÇO					
127	ESM. SINTÉTICO 3,6L	630,000	Unidade	110,00	69.300,00
Especificação: ESM. SINTÉTICO 3,6L					
128	FECH. 1820/10 - ESP. INOX	504,000	Unidade	70,67	35.617,68
Especificação: FECH. 1820/10 - ESP. INOX					
129	FERRO 3/8 CONST. 12M	840,000	Unidade	62,97	52.894,80
Especificação: FERRO 3/8 CONST. 12M					
130	FERRO 4.2 CONST. 12M	2.205,000	Unidade	36,93	81.430,65
Especificação: FERRO 4.2 CONST. 12M					
131	FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR	221,000	Unidade	10,97	2.424,37
Especificação: FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR					
132	FITA ISOLANTE 10 MTS	441,000	Unidade	10,97	4.837,77
Especificação: FITA ISOLANTE 10 MTS					
133	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	441,000	Unidade	3,30	1.455,30
Especificação: FITA VEDA ROSCA DE 10 MT					
134	FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)	630,000	Metro Quadrado	36,33	22.887,90
Especificação: FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)					
135	JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM	231,000	Unidade	4,47	1.032,57
Especificação: JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM					
136	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	315,000	Unidade	3,28	1.033,20
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"					
137	JOELHO 90° DE PVC RIGID° 100 MM ESGOTO	315,000	Unidade	8,16	2.570,40
Especificação: JOELHO 90° DE PVC RIGID° 100 MM ESGOTO					
138	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM	231,000	Unidade	1,25	288,75
Especificação: JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM					
139	JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	315,000	Unidade	6,66	2.097,90
Especificação: JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO					
140	LÂMINA DE SERRA BI- METAL	735,000	Unidade	11,20	8.232,00
Especificação: LÂMINA DE SERRA BI- METAL					
141	LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0	294,000	Unidade	40,23	11.827,62
Especificação: LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0					
142	LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)	84,000	Unidade	209,50	17.598,00
Especificação: LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
143	LIMA K&F ENXADA CHATA	63,000	Unidade	24,66	1.553,58
Especificação: LIMA K&F ENXADA CHATA					
144	LIXA PARA FERRO	630,000	Unidade	3,70	2.331,00
Especificação: LIXA PARA FERRO					
145	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	210,000	Unidade	1,25	262,50
Especificação: LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas					
146	LONA PRETA 6X100 REF150	1.365,000	Metro	11,33	15.465,45
Especificação: LONA PRETA 6X100 REF150					
147	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM	231,000	Unidade	6,53	1.508,43
Especificação: LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM					
148	LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2	231,000	Unidade	4,49	1.037,19
Especificação: LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2					
149	MARTELO COM CABO Nº 27MM	42,000	Unidade	45,85	1.925,70
Especificação: MARTELO COM CABO Nº 27MM					
150	MASSA ACRILICA 18L	420,000	Unidade	135,67	56.981,40
Especificação: MASSA ACRILICA 18L					
151	MASSA CORRIDA PVA 18L	420,000	Unidade	70,92	29.786,40
Especificação: MASSA CORRIDA PVA 18L					
152	MASSA PLASTICA	42,000	Unidade	18,08	759,36
Especificação: MASSA PLASTICA					
153	PÁ COM CABO DE 71 CM	179,000	Unidade	48,75	8.726,25
Especificação: PÁ COM CABO DE 71 CM					
154	PARAFUSO 1/2"X215 MM	1.050,000	Unidade	2,25	2.362,50
Especificação: PARAFUSO 1/2"X215 MM					
155	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS	1.050,000	Unidade	3,25	3.412,50
Especificação: PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS					
156	PARAFUSO 10MM	1.050,000	Unidade	1,08	1.134,00
Especificação: PARAFUSO 10MM					
157	PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000	81,000	Unidade	196,33	15.902,73
Especificação: PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000					
158	PINCEL PARA PINTURA 3"	158,000	Unidade	10,85	1.714,30
Especificação: PINCEL PARA PINTURA 3"					
159	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	210,000	Metro Quadrado	38,12	8.005,20
Especificação: PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)					
160	PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR	210,000	Unidade	5,42	1.138,20
Especificação: PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR					
161	PORCA 1/2	1.050,000	Unidade	1,20	1.260,00
Especificação: PORCA 1/2					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
162	PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)	494,000	Quilograma	22,33	11.031,02
Especificação: PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)					
163	PREGO MET.CC 2X11(17X21)	494,000	Quilograma	22,33	11.031,02
Especificação: PREGO MET.CC 2X11(17X21)					
164	PREGO MET.CC 3X9 (19X33)	494,000	Unidade	22,33	11.031,02
Especificação: PREGO MET.CC 3X9 (19X33)					
165	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	50,000	Unidade	134,99	6.749,50
Especificação: QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.					
166	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	50,000	Unidade	416,63	20.831,50
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES					
167	QUIMIKAL 1L	819,000	Unidade	13,97	11.441,43
Especificação: QUIMIKAL 1L					
168	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	99,000	Unidade	17,66	1.748,34
Especificação: REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM					
169	REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)	3.150,000	Unidade	6,47	20.380,50
Especificação: REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)					
170	ROLO DE LÃ 23 CM	210,000	Unidade	20,30	4.263,00
Especificação: ROLO DE LÃ 23 CM					
171	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L	525,000	Unidade	108,33	56.873,25
Especificação: SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L					
172	SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM	840,000	Pacote	5,57	4.678,80
Especificação: SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM					
173	SIFAO EM PVC	252,000	Unidade	7,92	1.995,84
Especificação: SIFAO EM PVC					
174	SILICONE	252,000	Unidade	21,67	5.460,84
Especificação: SILICONE					
175	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	179,000	Unidade	8,68	1.553,72
Especificação: TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM					
176	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	462,000	Milheiro	1.026,33	474.164,46
Especificação: TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²					
177	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	168,000	Unidade	87,33	14.671,44
Especificação: TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22					
178	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	483,000	Milheiro	1.025,33	495.234,39
Especificação: TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM					
179	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)	483,000	Unidade	216,67	104.651,61
Especificação: TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)					



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
180	TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)	431,000	Unidade	260,33	112.202,23
Especificação: TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)					
181	TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)	693,000	Unidade	162,63	112.702,59
Especificação: TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)					
182	TORNEIRA BOIA DE 3/4	242,000	Unidade	10,98	2.657,16
Especificação: TORNEIRA BOIA DE 3/4					
183	TORNEIRA PAREDE	189,000	Unidade	27,30	5.159,70
Especificação: TORNEIRA PAREDE					
184	TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M	693,000	Unidade	52,40	36.313,20
Especificação: TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M					
185	TRENA DE 5 MTS	63,000	Unidade	24,82	1.563,66
Especificação: TRENA DE 5 MTS					
186	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	630,000	Unidade	97,50	61.425,00
Especificação: TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC					
187	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	483,000	Unidade	20,33	9.819,39
Especificação: TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC					
188	UNIÃO DE 32 MM	242,000	Unidade	16,39	3.966,38
Especificação: UNIÃO DE 32 MM					
189	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	137,000	Unidade	26,04	3.567,48
Especificação: VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA					
190	VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)	221,000	Unidade	432,00	95.472,00
Especificação: VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)					
191	VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	263,000	Unidade	203,00	53.389,00
Especificação: VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)					
192	ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO	252,000	Quilograma	38,17	9.618,84
Especificação: ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO					
193	Curva Eletroduto de 20	105,000	Unidade	4,17	437,85
Especificação: Curva Eletroduto de 20					
194	Curva Eletroduto de 25	105,000	Unidade	4,67	490,35
Especificação: Curva Eletroduto de 25					
195	Curva Eletroduto de 32	105,000	Unidade	6,17	647,85
Especificação: Curva Eletroduto de 32					
196	Curva Eletroduto de 1 ¼	105,000	Unidade	8,83	927,15
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ¼					
197	Curva Eletroduto de 1.00	105,000	Unidade	8,17	857,85
Especificação: Curva Eletroduto de 1.00					
198	Curva Eletroduto de 1 ½	105,000	Unidade	10,83	1.137,15
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ½					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
199	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	273,000	Unidade	6,17	1.684,41
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM					
200	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	273,000	Unidade	5,67	1.547,91
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM					
201	Sonda passa fio 15m	42,000	Unidade	36,00	1.512,00
Especificação: Sona passa fio 15m					
202	Arco de Serra	21,000	Unidade	38,33	804,93
Especificação: Arco de Serra					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a montante de R\$ 4.174.740,82 (quatro milhões, cento e setenta e quatro mil, setecentos e quarenta reais e oitenta e dois centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão por não realizar o parcelamento do objeto relativo ao registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral destinados às diversas secretarias do município de Novo Oriente - CE foi baseada em uma análise criteriosa, conforme as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021. As justificativas são apresentadas a seguir:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da contratação foi avaliado quanto à sua divisibilidade técnica. Constatou-se que o parcelamento poderia comprometer a funcionalidade e os resultados pretendidos pela Administração, uma vez que a execução integrada se alinha melhor ao objetivo contratual.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto mostrou-se tecnicamente inviável e economicamente desvantajosa. A especificidade dos materiais e a necessidade de atendimento uniforme às diversas secretarias demandam um fornecimento padronizado que só é possível através de uma contratação não parcelada.
- **Economia de Escala:** O não parcelamento garante economia de escala, evitando um aumento desnecessário e proporcional dos custos. A contratação única permite melhores condições comerciais e obtenção de menores preços globais devido à maior quantidade adquirida.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** Decidiu-se que o não parcelamento não prejudica a competitividade, já que o mercado fornecedor possui capacidade técnica e logística para atender a demanda integralmente.
- **Análise do Mercado:** Uma análise do mercado foi conduzida, mostrando que práticas de fornecimento de materiais de construção em volumes consideráveis são comuns e viáveis. A escolha pela não divisão está alinhada às práticas mercadológicas, onde a compra conjunta beneficia todas as partes.
- **Consideração de Lotes:** Foi considerado que a divisão em lotes poderia comprometer a economia de escala e os preços praticados no mercado, visto que fornecedores menores poderiam elevar os custos unitários para cobrir a menor demanda.

Conforme documentado, a decisão pelo não parcelamento reflete a busca pela melhor



solução técnica e econômica para atender ao interesse público, mantendo a transparência e conformidade com as normas vigentes. Todos os passos foram devidamente registrados para assegurar a compreensão e fiscalização posterior.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O presente processo de contratação, referente ao registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral, está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Novo Oriente - CE para o exercício financeiro de 2024. Este alinhamento se evidencia pela previsão expressa deste procedimento no referido plano, demonstrando a convergência entre as necessidades identificadas pelas diversas secretarias municipais e os objetivos estratégicos traçados pela Administração.

Desta forma, a contratação atende aos critérios de racionalização e eficiência preconizados no planejamento municipal, assegurando que os recursos disponíveis sejam utilizados de maneira otimizada e em consonância com as diretrizes orçamentárias e financeiras vigentes.

10. Resultados pretendidos

- Assegurar o suprimento contínuo e eficiente de materiais de construção para atender às diversas necessidades das secretarias do município de Novo Oriente - CE, garantindo a execução de obras e serviços com a qualidade adequada.
- Promover a economicidade nas aquisições dos materiais de construção por meio de uma gestão eficiente do registro de preços, aproveitando as melhores condições de mercado, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, que enfatiza a importância de otimizar recursos financeiros na execução de contratos públicos.
- Estimular a competitividade entre fornecedores de materiais de construção, assegurando tratamento isonômico e justo no processo licitatório, o que, segundo a Lei 14.133/2021, é fundamental para evitar práticas de sobrepreço e aumentar a eficiência das contratações públicas.
- Alcançar a melhoria na gestão e no planejamento das aquisições de materiais de construção por meio de um sistema que permita ajustes no volume de compras, de acordo com a demanda real das secretarias, respeitando a responsabilidade fiscal e a economicidade referidas na Lei 14.133/2021.
- Fortalecer o planejamento estratégico municipal ao garantir que as aquisições dos materiais de construção estejam alinhadas com as necessidades dos projetos e obras das secretarias, conforme o princípio de planejamento previsto na legislação vigente.

11. Providências a serem adotadas

- Realizar uma capacitação técnica para os servidores envolvidos no processo de compra, com ênfase na utilização da Lei 14.133/2021 e nas especificidades do pregão eletrônico.
- Identificar e designar a equipe de planejamento e de fiscalização da contratação, garantindo que sejam atendidos os critérios estabelecidos pelo Art. 7º da Lei



14.133/2021.

- Promover ampla pesquisa de mercado para atualização contínua da tabela de preços, conforme previsto nos Art. 23 e 82 da Lei 14.133/2021.
- Estabelecer e divulgar, em portal eletrônico oficial, o plano de contratações anual do município, como determina o Art. 12, §1º.
- Implementar práticas de governança, conforme estipulado no Parágrafo único do Art. 11, para garantir maior eficiência e eficácia nas contratações realizadas.
- Assegurar, junto ao órgão de controle interno, a realização de auditorias periódicas sobre os processos de contratação e de execução dos contratos.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços para as futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral para as diversas secretarias do município de Novo Oriente - CE está fundamentada nos seguintes aspectos:

- A flexibilidade proporcionada pelo sistema de registro de preços, conforme estabelecido no Art. 82 da Lei 14.133/2021, permite que a Prefeitura Municipal de Novo Oriente adquira os materiais à medida que a demanda efetivamente surge, evitando assim o excesso de estoque e a consequente deterioração dos materiais.
- O sistema possibilita a contratação de mais de um fornecedor, promovendo a competitividade e assegurando melhores condições de preço, de acordo com o previsto na Lei 14.133/2021, fomentando a economicidade e a eficiência no uso dos recursos públicos.
- Considerando o caráter indeterminado das quantidades e dos períodos de consumo dos materiais de construção, o registro de preços se mostra adequado ao permitir que as aquisições sejam realizadas conforme as necessidades reais das secretarias, conforme destacado no Art. 84 da Lei 14.133/2021.
- A sistemática de registro de preços permite uma melhor organização e planejamento das aquisições, em sintonia com a gestão fiscal responsável, promovendo a transparência e a legalidade do processo licitatório, princípios fundamentais previstos nos Arts. 5º e 40 da Lei 14.133/2021.
- Facilita a gestão de contratos ao reduzir a necessidade de múltiplas licitações, promovendo assim a celeridade e a eficácia nas contratações públicas, de acordo com os princípios estabelecidos no Art. 11 da Lei 14.133/2021.

Dessa forma, conclui-se que o sistema de registro de preços é a solução mais eficaz e vantajosa para a Administração Pública na aquisição de materiais de construção necessários ao município, garantindo o atendimento das demandas sem comprometer a qualidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A participação de empresas na forma de consórcio em licitações pode ser vedada em situações devidamente justificadas, de acordo com as diretrizes estabelecidas na Lei 14.133. No contexto do processo administrativo número 00.012/2024, referente ao registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em



geral, considera-se que a vedação da participação em consórcio é adequada e justificada pelos seguintes motivos:

- O critério de julgamento adotado para a licitação é o de menor preço, o que pode ser mais bem atendido por empresas que apresentem propostas individualmente, evitando-se a complexidade adicional na avaliação de propostas conjugadas.
- A experiência em licitações anteriores demonstra que a participação isolada de empresas pode incentivar maior competitividade e diversidade de propostas, beneficiando o processo com a seleção da alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.
- A estrutura e natureza do objeto a ser contratado não exigem, tecnicamente, a colaboração de múltiplas empresas para a execução, o que torna dispensável a formação de consórcios que visam apenas a agregação de capacidade técnica ou econômica, em face da simples aquisição de materiais.
- Vedação ao consórcio evita o risco de concentração de mercado, permitindo que empresas de diferentes portes tenham a mesma oportunidade de participação, contribuindo para um mercado mais aberto e justo.

A decisão pela vedação da participação de empresas na forma de consórcio está em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência, estabelecidos pela Lei 14.133, promovendo uma licitação mais ágil e efetiva, atendendo da melhor forma ao interesse público.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Considerando as diretrizes estipuladas pela Lei 14.133/2021 e a necessidade de assegurar contratações que atendam aos princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental, a presente seção visa delinear medidas mitigadoras adequadas que resguardecem o equilíbrio ambiental em processos de aquisição de materiais de construção.

- **Requisitos de Sustentabilidade:** Os fornecedores deverão cumprir requisitos de sustentabilidade ambiental, incluindo o fornecimento de produtos que minimizem o uso de recursos naturais e a emissão de poluentes.
- **Logística Reversa:** Implementação de processos de logística reversa para garantir o reaproveitamento e a reciclagem de materiais utilizados, em consonância com práticas de gestão de resíduos sólidos.
- **Baixo Consumo Energético:** Preferência por materiais de construção que contribuam para a eficiência energética das obras, promovendo a redução do impacto ambiental durante o ciclo de vida do produto.
- **Vigilância Permanente:** Instituir práticas de monitoramento ambiental contínuo durante a execução dos contratos, assegurando que quaisquer impactos imprevistos sejam rapidamente identificados e mitigados.
- **Capacitação:** Promover a capacitação contínua dos gestores e técnicos envolvidos no processo contratual, assegurando que estejam aptos a implementar e fiscalizar práticas sustentáveis eficazes.

Estas medidas são orientadas pela busca por economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, convergindo para o desenvolvimento sustentável conforme exigências da legislação atual.



15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Com base nos dados levantados e nas análises realizadas, conclui-se que a contratação para o registro de preços visando a aquisição de materiais de construção para as diversas secretarias do município de Novo Oriente - CE é viável e razoável. Considerando os requisitos estabelecidos na Lei 14.133/2021, destacamos os seguintes pontos:

- **Necessidade Evidenciada:** A contratação atende a uma necessidade contínua e vital para o município, possibilitando a manutenção e o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais das secretarias municipais, conforme definido no art. 18, §1º, inciso I.
- **Estimativa de Consumo:** As quantidades previstas foram criteriosa e pragmaticamente estimadas, em linha com o princípio da economicidade, conforme art. 18, §1º, inciso IV.
- **Levantamento de Mercado:** Foi realizada uma pesquisa de mercado abrangente, assegurando que os preços praticados estão em conformidade com o art. 23, demonstrando a adequação econômica da contratação.
- **Interesse Público:** A viabilidade técnica da contratação está justificada pelo atendimento ao interesse público e necessidades locais, conforme preconizado no art. 11, inciso I.
- **Plano de Contratações:** A ação está alinhada com o planejamento e as leis orçamentárias do município, respeitando os princípios de planejamento e transparência definidos no art. 18.
- **Registro de Preços:** Adoção do sistema de registro de preços está devidamente justificada pela sua flexibilidade, promovendo uma resposta mais eficaz às demandas das secretarias, conforme art. 82, §5º.

Portanto, a contratação proposta está em total conformidade com a Lei 14.133/2021, garantindo a melhor solução para o interesse público envolvido, sendo favorável à sua execução.

Novo Oriente / CE, 23 de dezembro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

DAGELA VIEIRA ARAUJO
GALVAO:02638672343

Assinado de forma digital por
DAGELA VIEIRA ARAUJO
GALVAO:02638672343
Dados: 2024.12.23 09:11:04 -03'00'

Dágela Vieira Araújo Galvão
PRESIDENTE



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

1. Dados do Processo:	
Objeto:	Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção em geral destinados as diversas secretarias do município de Novo Oriente - CE.
Nº Processo:	do 00.012/2024
2. Fase de Análise:	
Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor	Gestão do Contrato
3. Riscos:	
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR	
Risco 01:	VALORES ESTIMADOS OU PREÇOS DE REFERENCIA PARA A CONTRATAÇÃO FORA DA REALIDADE DO MERCADO
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa Média Alta
Impacto:	Baixo Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano(s): VALORES APRESENTADOS PELOS LICITANTES ACIMA DO PREÇO DE MERCADO.	
Ação(ões) Preventiva(s): ELABORAR PESQUISA DE PREÇOS COM ORÇAMENTOS CONFIÁVEIS QUE REPRESENTEM A REALIDADE MERCADOLÓGICA ATUAL COMO OS OBTIDOS ATRAVÉS DE EMPRESAS ILIBADAS DO RAMO DO OBJETO PRETENSO.	Responsável: SETOR DE COMPRAS



Ação(ões) de Contingência: ESTANDO OS VALORES OFERTADOS DENTRO DA REALIDADE MERCADO, PROCEDER COM A PUBLICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO OU CONTRATAÇÃO DIRETA.		Responsável: ORDENADOR DE DESPESAS. DE
Risco 02:	PLANEJAMENTO INSUFICIENTE	
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano(s):	NÃO ATENDIMENTO AS QUANTIDADES NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO; EXECUÇÃO DO OBJETO EM DESCONFORMIDADE COM ÀS NECESSIDADES DA UNIDADE ADMINISTRATIVA; IMPOSSIBILIDADE OU ATRASO DA CONTRATAÇÃO.	
Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável: ORDENADOR DE DESPESAS	
JUSTIFICAR A NECESSIDADE DOS REQUISITOS TECNICOS EXIGIDOS, ALINHANDO-SE AS NECESSIDADES DA CONTRATAÇÃO, PRINCIPALMENTE QUANDO IMPLICAREM, EM REDUÇÃO DA COMPETITIVIDADE DO PROCESSO DE: SELEÇÃO DO FORNECEDOR;		
ELABORAR TERMO DE REFERENCIA COM ESPECIFICAÇÕES BEM DETALHADAS E CONSISTENTES PREVIAMENTE AO ENVIO DOS AUTOS PARA ELABORAÇÃO DA PESQUISA MERCADO LOGICA DE PREÇOS;		
AVALIAR SE OS REQUISITOS EXIGIDOS SAO OS, ESTRITAMENTE NECESSARIOS E JUSTIFICA VEIS PARA O ATENDIMENTO DAS EXPECTATIVAS DA CONTRATAÇÃO' PROPOSTA.		
Ação(ões) de Contingência:	Responsável: ORDENADOR DE DESPESAS	
SUPRESSAO DOS CRITERIOS RESTRITIVOS E ELABORAÇÃO: DE NOVO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E PROMOVER UMA NOVA CONTRATAÇÃO;		
APERFEIÇOAR A ELABORAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO EXIGINDO APENAS OS,		



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

Risco 03:		RESTRIÇÃO ILEGAL A COMPETITIVIDADE	
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano(s):			
<p>DIRECIONAMENTO DA CONTRATAÇÃO; MENOR INCENTIVO A COMPETITIVIDADE; PRÁTICA DE ATO ANTIECONOMICO;</p>			
Ação(ões) Preventiva(s):		Responsável:	
<p>CONHECER PREVIAMENTE O MERCADO FORNECEDOR DO OBJETO, COM O FIM DE VERIFICAR EXISTENCIA OU NAO DE FORNECEDOR EXCLUSIVO;</p> <p>ESTABELECEER REQUISITOS DE HABILITAÇÃO COM ESPECIFICAÇÕES PRECISAS E CORRELATAS COM O OBJETO.</p>		<p>ORDENADOR DE DESPESAS</p>	
Ação(ões) de Contingência:		Responsável:	
<p>REDIGIR MINUTA DE EDITAL SE FOR O CASO OU ESTIPULAR NO TERMO DE REFERENCIA REGRAS DE HABILITAÇÃO PRECISAS E CORRELATAS COM O OBJETO;</p>		<p>ORDENADOR DE DESPESAS</p>	



GESTÃO DO CONTRATO

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



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

4. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

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

Novo Oriente, 23 de dezembro de 2024.

Equipe de Planejamento:

DAGELA VIEIRA ARAUJO Assinado de forma digital por
DAGELA VIEIRA ARAUJO
GALVAO:02638672343 GALVAO:02638672343
Dados: 2024.12.23 09:08:45 -03'00'

Dágela Vieira Araújo Galvão
PRESIDENTE

JOSE MAURY COELHO Assinado de forma digital por
JOSE MAURY COELHO
OLIVEIRA:05434988329 OLIVEIRA:05434988329
Dados: 2024.12.23 09:09:12 -03'00'

Jose Maury Coelho Oliveira
Secretaria de Infraestrutura