

Folha nº 2  
Processo nº 023/2024  
Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 23/2024

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo, 12.081.691/0001-84  
Andréia Moreira Pessoa Antonioli,



### Objeto

Registro de Preços para aquisição de material de construção, hidráulicos e elétricos.

### Justificativa da Necessidade

Diante da atual situação, a Prefeitura Municipal de Carolina - MA se encontra diante de um desafio primordial para o desenvolvimento de suas atividades: a falta de material de construção, elétrico e hidráulico. Esses materiais são imprescindíveis para atender as demandas de infraestrutura do município, impactando diretamente na qualidade de vida da população e no bom funcionamento dos serviços públicos.



A escassez desses materiais tem impossibilitado a realização de obras de manutenção e melhoria nas áreas de habitação, saneamento básico, iluminação pública, entre outros setores essenciais para o bem-estar da comunidade carolinense. Além disso, a falta de material de construção, elétrico e hidráulico compromete a capacidade da administração municipal em garantir um ambiente urbano adequado e seguro para seus cidadãos.

É urgente, portanto, que medidas sejam adotadas para suprir essa carência e viabilizar a disponibilidade dos materiais necessários para a realização de obras e serviços destinados à infraestrutura do município. A efetivação desse suprimento é fundamental para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos públicos, promover a dignidade da população e assegurar o desenvolvimento sustentável de Carolina - MA.



### Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 28 de Março de 2024.

Política nº 3  
Processo nº 023/2024  
Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



#### Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Carolina - MA optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.



#### Indicação da Equipe de Planejamento,

Andréia Moreira Pessoa Antonioli - Gestora do Contrato  
Rodolfo Moraes da Silva - Assessor Técnico de Administração  
Lina Hamanda de Oliveira Aguiar - Fiscal Titular do Contrato



#### Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

**Comentado [1]:** Relacionar os nome dos membros da equipe de planejamento, fiscalização, gestor, técnico, etc.

#### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	0 - Adaptador soldável c/flange 25mm	Un	40
2	0 - Adaptador soldável c/flange 50mm	Un	40
3	0 - Adaptador soldável c/flange 60mm	Un	40
4	0 - Adaptador soldável c/flange 20mm	Un	40
5	0 - Adaptador soldável curto p/reg.20mm	Un	40
6	0 - Adaptador soldável curto p/reg.25mm	Un	40
7	0 - Adaptador soldável curto p/reg.50mm	Un	40
8	0 - Adaptador soldável curto p/reg.60mm	Un	40
9	0 - Canaleta perfil condutor	Un	250
10	0 - Tubo esg.100mm c/6m	Barra	300
1	0 - [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - Tubo esg.150mm c/6m	Barra	300
13	0 - Tubo esg.40mm c/6m	Barra	250
14	0 - Tubo esg.50mm c/6m	Barra	250
15	0 - Tubo esg.75mm c/6m	Barra	200
16	0 - Tubo sold.20mm p/agua 6m	Barra	500
17	0 - Tubo sold.25mm c/6 m	Barra	400
18	0 - Tubo sold.32mm c/6 m	Barra	200
19	0 - Tubo sold.50mm c/6 m	Barra	200
2	0 - [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - Tubo esg. 200mm c/6 m	Barra	300
22	0 - Cap esgoto 100mm	Un	200
23	0 - Cap esgoto 40mm	Un	200
24	0 - Cap esgoto 50mm	Un	70
25	0 - Cap esgoto 75mm	Un	70
26	0 - Cap soldável 20mm	Un	500
27	0 - Cap soldável 25mm	Un	500
28	0 - Cap soldável 50mm	Un	200
29	0 - Joelho esg.40mm	Un	300
30	0 - Joelho esg.45° 150mm	Un	100
31	0 - Joelho esg.45° 40mm	Un	100
32	0 - Joelho esg.45° 50mm	Un	100
33	0 - Joelho esg.45° 75mm	Un	100
34	0 - Joelho esg.50mm	Un	100
35	0 - Joelho esp.cnis.100x50mm	Un	100
36	0 - Joelho esg.nor.100mm	Un	100
37	0 - Joelho esg.prim.75mm	Un	100



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
 PLANEJAMENTO E URBANISMO



38	0 - Joelho sold.20mm	Un	750
39	0 - Joelho sold.25mm	Un	750
40	0 - Joelho sold.32mm	Un	200
41	0 - Joelho sold.50mm	Un	100
42	0 - Joelho sold.lr 20mm	Un	400
43	0 - Joelho sold.lr 25x3/4	Un	300
44	0 - Joelho sold.lr.25x1/2	Un	300
45	0 - Luva c/rosca 1.1/2	Un	50
46	0 - Luva esgoto 100mm	Un	200
47	0 - Luva esgoto 150mm	Un	200
48	0 - Luva esgoto 40mm	Un	100
49	0 - Luva esgoto 50mm	Un	200
50	0 - Luva esgoto 75mm	Un	100
51	0 - Luva sold.20mm	Un	500
52	0 - Luva sold.25mm	Un	500
53	0 - Redução 32 p/20	Un	40
54	0 - Redução 50 x 20mm	Un	40
55	0 - Registro pressão sold.20mm	Un	20
56	0 - Registro pressão sold.25mm	Un	50
57	0 - Registro pvc 20mm(1/2)	Un	200
58	0 - Registro pvc 25mm(3/4)	Un	200
59	0 - Registro pvc 32mm(3/4)	Un	40
60	0 - Registro pvc 50mm(3/4)	Un	20
61	0 - Te esgoto 100x100mm	Un	100
62	0 - Te esgoto 150x150mm	Un	50
63	0 - Te esgoto 40x40mm	Un	50
64	0 - Te esgoto 50x50mm	Un	50
65	0 - Te esgoto 75x75mm	Un	50
66	0 - Te esgoto redução 100x50mm	Un	50
67	0 - Te esgoto redução 75x50mm	Un	50
68	0 - Te soldável /redução 50x25mm	Un	10
69	0 - Te soldável /redução 25x20mm	Un	100
70	0 - Te soldável 25mm	Un	200
71	0 - Te soldável 32mm	Un	50
72	0 - Te soldável 40mm	Un	25
73	0 - Te soldável 50mm	Un	20
74	0 - Te soldável c/rosca LR 25x1/2	Un	20
75	0 - Te soldável c/rosca LR 20mm	Un	20
76	0 - Te soldável 20mm	Un	100
77	0 - Torneira esfera met.1/2	Un	20
78	0 - Torneira esfera met.3/4	Un	20
79	0 - Torneira p/jardim 1/2 pret.	Un	100
80	0 - Torneira p/lavatório bica1/2	Un	100
81	0 - Torneira pra pia plástico 20mm	Un	200
82	0 - Torneira pra pia plástico 25mm	Un	200
83	0 - Adaptadores de E40 p/ E27	Un	200
84	0 - Alicates universal para electricista	Un	15
85	0 - Armação secundária 2 estribos galvanizado grande	Un	20
86	0 - Base (bocal) e-27	Pç	200
87	0 - Base (bocal) e-40	Pç	200
88	0 - Base p/ rele foto elétrico	Pç	300
89	0 - Botas	PR	150
90	0 - Luminária pública Completa	Pç	300
91	0 - Cabo duplex alumínio 10mm	M	3.000
92	0 - Cabo flexível 1,5 mm	M	5.000
93	0 - Cabo flexível 10 mm	M	5.000

Folha nº 5  
 Processo nº 023/2024  
 Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
 PLANEJAMENTO E URBANISMO



94	0 - Cabo flexível 2,5 mm	M	5.000
95	0 - Cabo flexível 4.00 mm	M	5.000
96	0 - Cabo flexível 6.00 mm	M	2.000
97	0 - Cabo pp 1x4x10 mm	M	1.500
98	0 - Capacete eletrícista	Un	10
99	0 - Capacitor pra ventilador de teto	Un	200
100	0 - Cinto de segurança pra eletrícista	Un	5
101	0 - Corda Linha de vida p/ eletrícista	M	20
102	0 - Conector perfurante p/ ramal	Un	100
103	0 - Conector alumínio c/ 01 parafusos	Pç	500
104	0 - Disjuntor monofásico 20a	Pç	30
105	0 - Disjuntor monofásico 25a	Pç	30
106	0 - Disjuntor monofásico 30a	Pç	20
107	0 - Disjuntor monofásico 50a	Pç	30
108	0 - Disjuntor trifásico 30a	Pç	50
109	0 - Disjuntor trifásico 50a	Pç	50
110	0 - Espora pra poste (eletrícista)	Un	4
111	0 - Fita Eureka	Un	3
112	0 - Fita isolante 20mm	Un	50
113	0 - Fita isolante de alta tensão 18mm x 20mts	Un	50
114	0 - Fita isolante de baixa tensão 18mm x 20mts	Un	20
115	0 - Freio ABS	Un	2
116	0 - Fusíveis cartucho 60 amperes	Un	50
117	0 - Interruptor 1 tecla 4x2 embutido	Un	50
118	0 - Interruptor 1 tecla	Un	100
119	0 - Interruptor 2 tecla 4x2 embutido	Un	200
120	0 - Interruptor 2 tecla	Un	200
121	0 - Interruptor 2 tecla+tom. Embutido	Un	200
122	0 - Interruptor 3 tecla 4x2	Un	200
123	0 - Lâmpadas sódio 250 w	Un	500
124	0 - Lâmpadas sódio 400 w	Un	300
125	0 - Luminária oval braço 1,03m c/ bocal	Un	300
126	0 - Lâmpada led 30w	Un	700
127	0 - Reator Metálico 250w	Un	100
128	0 - Reator Metálico 400w	Un	80
129	0 - Reator vapor de sódio 250w	Pç	150
130	0 - Reator vapor sódio 400 w	Pç	150
131	0 - Relé foto eletrônico-nf	Pç	250
132	0 - Relé foto eletrônico-na	Pç	250
133	0 - Tomada 4 x 2 1 sec	Un	200
134	0 - Tomada 4x2 2 sec	Un	200
135	0 - Tomada 4x2 3 sec	Un	100
136	0 - Tomadas 2x2 (computador)	Un	50
137	0 - Veda Calha 275g alumínio	Un	40
138	0 - Arame recozido kg	Kg	400
139	0 - Areia fina lavada m³	M³	300
140	0 - Areia grossa lavada m³	M³	300
141	0 - Areia pra levante m³	M³	300
142	0 - Argamassa c/20kg	Pct	1.500
143	0 - Arremate p/forro pvc (6m)	Barra	200
144	0 - Forro PVC m2	UN	2.000
145	0 - Arruelas 1/2 pol	UN	200
146	0 - Arruelas 3/8 pol	UN	200
147	0 - Arruelas 5/16 pol	UN	200
148	0 - Assento sanitário	UN	50
149	0 - Aterramento de 2 mts e conector	UN	50

Folha nº 6  
 Processo nº 023/2024  
 Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
 PLANEJAMENTO E URBANISMO



150	0 - Bacia sanitária c cx Acoplada	UN	100
151	0 - Bacia turca	UN	10
152	0 - Barra roscada 1/2" 1m	UN	200
153	0 - Barra roscada 3/8" 1m	UN	200
154	0 - Barra roscada 5/16" 1m	UN	200
155	0 - Bolsa de ligação pra vaso	Un	100
156	0 - Botinas	Par	150
157	0 - Brita 0 m³	M³	60
158	0 - Brita 01 m³	M³	80
159	0 - Brita 02 m³	M³	80
160	0 - Broxa p/pintura	Un	50
161	0 - Bucha espud p/ vaso	Un	50
162	0 - Cadeado 30mm	Un	20
163	0 - Cadeado 35mm	Un	50
164	0 - Cadeado 50mm	un	20
165	0 - Caixa de descarga completa	Un	100
166	0 - Caixa plástica 4 X 2	Pç	300
167	0 - Caixa polietileno c/tampa 1.000 l	Un	25
168	0 - Caixa polietileno c/tampa 1.500 l	Un	20
169	0 - Caixa polietileno c/tampa 2.000 l	Un	20
170	0 - Caixa polietileno c/tampa 3.000 l	Un	20
171	0 - Caixa polietileno c/tampa 10.000 l	Un	10
172	0 - Caixa polietileno c/tampa 5.000 l	Un	20
173	0 - Caixa polietileno c/tampa 500 l	Un	20
174	0 - Caixa pra tomada 4x2	Un	100
3	0 - [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - Cal comum 8kg	Pct	8.000
177	0 - Chapa de compensado de 1,60 x2,20cm c/10mm	Un	300
178	0 - Chapa de compensado de 1,60 x2,20cm c/15mm	Un	300
179	0 - Chapa de Madeirit de 1,10 x2,20cm c/10mm	UN	300
180	0 - Chapa de Madeirit de 1,10 x2,20cm c/15mm	UN	300
181	0 - Chuveiro comum	UN	100
182	0 - Cilindro pra fechadura	Un	30
4	0 - [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - Cimento saco 50 kg	Saco	9.375
185	0 - Cola branca pra madeira 1L	UN	100
186	0 - Cola p/cano 75g	UN	300
187	0 - Coluna Ferro 5/16	UN	300
188	0 - Coluna Ferro 3/8	UN	200
189	0 - Dobradiça de 4" pol	Par	50
190	0 - Dobradiça de 5" pol	Par	50
191	0 - Engate flex. 40cm	UN	50
192	0 - Engate flex. 50cm	UN	50
193	0 - Fechadura ferrolho 3" pol	UN	50
194	0 - Fechadura ferrolho 4" pol	UN	50
195	0 - Fechadura ferrolho 5" pol	UN	30
196	0 - Fechadura simples c/ trinco	UN	50
5	0 - [COTA AMPLA CONCORRÊNCIA] - Ferro 1/2 pol.(12,50mm) c/12m	Barra	700
199	0 - Ferro 1/4 (ca50 6,30mm) c/12m	Barra	700
200	0 - Ferro 3/8 (ca50 10,00mm) c/12m	Barra	700
201	0 - Ferro 4/2 (ca60 4,20) c/12m	Barra	600
202	0 - Ferro 5/16 (ca50 8,00mm) c/12m	Barra	900
203	0 - Ferro 5/8 (ca50 16mm) c/ 12m	Pç	100
204	0 - Metalon 15 x 15 galv	UN	250
205	0 - Impermeabilizante Vedalit 18lts	UN	50
206	0 - Impermeabilizante vedacit 18lts	UN	80
207	0 - Neutrol 3,6 lts	UN	20
208	0 - Janela veneziana 1.0x1.0,	UN	80

Folha n° 7  
 Processo n° 023/2024  
 Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
 PLANEJAMENTO E URBANISMO



209	0 - Janela veneziana 1.20x1.0	UN	80
210	0 - Janela veneziana 1.5x1.0	UN	80
211	0 - Janela veneziana 2.0x1.0	UN	100
212	0 - Lavatório branco	Pç	30
213	0 - Tanque de roupas	Pç	20
214	0 - Linha pra pedreiro trançada	UN	20
215	0 - Lixas n° 100 massa	UN	200
216	0 - Lixas n° 100 pra ferro	UN	500
217	0 - Lixas n° 120 massa	UN	500
218	0 - Lixas n° 120 pra ferro	UN	100
219	0 - Lixas n° 160 pra ferro	UN	300
220	0 - Lixas n° 160 massa	UN	300
221	0 - Lixas n° 80 massa	UN	500
222	0 - Selador acrílico 18 lts	UN	100
223	0 - Massa Corrida 18 lts	UN	150
224	0 - Mangueira preta 1 1/2"	M	1.000
225	0 - Mangueira preta 1"	M	500
226	0 - Mangueira preta 1/2"	M	1.000
227	0 - Mangueira preta 3/4"	M	2.000
228	0 - Mangueira sifonada 25mm	M	500
229	0 - Mangueira sifonada 20mm	M	500
230	0 - Pia de cimento 1,50 metros	UN	5
231	0 - Pia de plástico pra banheiro	UN	25
232	0 - Pínel 1 1/2 pol	Un	10
233	0 - Pínel 1 pol	Un	10
234	0 - Pínel 1/2 pol. 17	Un	10
235	0 - Pínel 2 1/2 pol	Un	10
236	0 - Pínel 2 pol	Un	10
237	0 - Pínel 3 pol	Un	10
238	0 - Pínel 3/4 pol	Un	10
239	0 - Cerâmica 50x50	M²	2.000
240	0 - Cerâmica 45x45	M²	1.500
241	0 - Cerâmica 55 x 55	Un	1.000
242	0 - Porca sex pra barra roscada 1/2 pol	Un	50
243	0 - Porca sex pra barra roscada 3/8 pol	Un	50
244	0 - Porca sex pra barra roscada 5/16 pol	Un	50
245	0 - Porta calha Esquerrda 2,15x85	Un	50
246	0 - Porta calha direita 2,15x85	Un	50
247	0 - Porta laminada 2,15x60 E	Un	50
248	0 - Porta laminada 2,15x60 D	Un	50
249	0 - Porta laminada 2,15x80 E	Un	50
250	0 - Porta laminada 2,15x80 D	Un	50
251	0 - Porta lâmpada E-27	Un	100
252	0 - Porta madeira prensada 0,80x2,10	Un	100
253	0 - Porta madeira prensada 0,90x2,10	UN	100
254	0 - Porta madeira de lei 0,6x2,1	UN	5
255	0 - Porta madeira de lei 0,7 x2,1	UN	5
256	0 - Porta madeira prensada 0,60x2,10	UN	5
257	0 - Porta madeira prensada 0,80x2,10	UN	10
258	0 - Portal madeira de lei 0,8x2,1	UN	10
259	0 - Portal para janela 2x1	UN	20
260	0 - Parafuso p/sanitário c/bucha n.10	UN	200
261	0 - Parafusos com bucha n.º 10	UN	200
262	0 - Parafusos com bucha n.º 6	UN	200
263	0 - Parafusos com bucha n.º 8	UN	200
264	0 - Prego 12x12	Kg	200

Polhu nº 8  
Processo nº 023/2024  
Rubrica.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



265	0 - Prego 15 x15	Kg	200
266	0 - Prego 17x21	Kg	300
267	0 - Prego 17x27	Kg	300
268	0 - Prego 18x27	Kg	300
269	0 - Prego 19x36	Kg	300
270	0 - Prego 26x72	Kg	200
271	0 - Prumo de centro 300gr	UN	5
272	0 - Ralo sif.100x100x40 quadrado	UN	50
273	0 - Ralo sif.100x100x50 quadrado	UN	50
274	0 - Reajuntel 1kg	Pç	250
275	0 - Rolo c/lã carneiro 23	Un	50
276	0 - Rolo espuma 5cm	Un	48
277	0 - Rolo espuma 9cm	Un	48
278	0 - Roldana	Un	50
279	0 - Separador p/piso 2mm	Un	20
280	0 - Separador p/piso 3mm	Un	20
281	0 - Separador p/piso 5mm	Un	20
282	0 - Serra mármore tipo gdc 14-400u similar de 1450w-220v c/ disco	Un	3
283	0 - Sifão corrugado branco	Un	10
284	0 - Solvente p tinta gl 5 l t	Un	100
285	0 - Solvente p tinta 1lt	un	120
286	0 - Telha 2.44x0,50m (4mm)	Un	1.300
287	0 - Telha 1.83 x 1.10m (5mm)	un	600
288	0 - Capote p telha 2.44x50	un	50
289	0 - Capote p telha 1.83x1.10	un	50
290	0 - Tinta PVA 18 lts	un	150
291	0 - Tinta Acrililica 18 Lts	Gl	150
292	0 - Tinta esmalte sintético 3,6l	Gl	180
293	0 - Tinta esmalte sintético 1lt	Gl	120
294	0 - Tinta piso 18 lts	Gl	100
295	0 - Tinta PVA 3,6ltsl	Gl	120
296	0 - Treliça 4,2/6,3 mm c/06 m	Un	250
297	0 - Válvula de lavatório	Un	30
298	0 - Válvula de pia (cozinha)	Un	30
299	0 - Vaso sanitário simples	Un	100
300	0 - Vassourão para Gari	Un	100
301	0 - Veda anel	Un	100
302	0 - Veda calha 275g alumínio	Un	20
303	0 - Verniz extra rápido .0,9l	Un	40
304	0 - Verniz extra rápido gl 3,6l	Un	60
305	0 - Zarcão 3,6lts	un	20
306	0 - Zarcão 1lt	un	36
307	0 - Zinco 60cm	kg	200
308	0 - Zinco 70cm	Kg	200
309	0 - Zinco 80cm	Kg	200

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Carolina - MA, 11 de Março de 2024

Julho nº 9  
Processo nº 0231/2024  
Rubrica: *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS,  
PLANEJAMENTO E URBANISMO



---

Andréia Moreira Pessoa Antonioli  
Secretária