



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



### Unidade Requisitante

Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA,  
02.098.138/0001-09  
Jediel Silva Pereira,



### Objeto

Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para atender as necessidades da Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA - CAESI.

### Justificativa da Necessidade

A necessidade identificada pela Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão é a falta de recursos de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para as manutenções realizadas pela Companhia Autônoma de Águas Esgotos e Saneamento de Itinga do Maranhão/MA - CAESI. Esta situação representa um sério empecilho para a prestação eficiente dos serviços de saneamento básico à população, uma vez que a falta desses recursos pode acarretar em interrupções no fornecimento de água potável, problemas no sistema de esgoto e comprometimento da qualidade de vida dos cidadãos.



É evidente que a escassez de materiais de construção, elétricos e hidráulicos impacta diretamente na capacidade operacional da CAESI, prejudicando o funcionamento adequado das instalações responsáveis pelo tratamento, distribuição e coleta de água na cidade. Diante disso, torna-se imperativo buscar soluções que visem suprir essa carência e garantir a continuidade e eficiência dos serviços de saneamento prestados à comunidade de Itinga do Maranhão.

O atendimento desta demanda se faz urgente e indispensável para assegurar o acesso universal aos serviços de água e esgoto, promovendo assim a saúde pública, o bem-estar e a qualidade de vida dos munícipes. Portanto, a aquisição dos materiais necessários para as manutenções da CAESI se configura como uma prioridade para a Administração Pública Municipal, visando garantir a regularidade e a eficácia das operações do sistema de saneamento local.



### Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 27 de Maio de 2024.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO  
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E  
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



#### Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão 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

Alesandro Oliveira de Andrade, Jediel Silva Pereira



#### 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.

### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	CIMENTO 50KG	Sacos	150
2	AREIA LAVADA	Metros Cúbicos	50
3	SEIXO DE 3 - 6 MM	Metros Cúbicos	40
4	VERGALHÃO 16mm 5/8	Unidades	20
5	VERGALHÃO 10mm 3/8	Unidades	20
6	VERGALHÃO Ca660 4.2	Unidades	20
7	ARAME RECOZIDO 18mm	Quilogramas	20
8	TELHA TIPO BRASILIT	Unidades	100
9	TELHA PLAN 44X15,5	Unidades	3.000
10	BLOCO CERÂMICO 6 FUROS	Unidades	4.000
11	TINTA ESMALTE SINTÉTICO LARANJA 18 LITROS	Unidades	30
12	TINTA ESMALTE SITÉTICO VERDE 18 LITROS	Unidades	30
13	TINTA ESMALTE SITÉTICO BEGE 18 LITROS	Unidades	30
14	TINTA SEMI BRILHO BRANCA 18 LITROS	Unidades	30
15	TUBO PVC 6 METROS 140mm	Unidades	20
16	TUBO PVC 6 METROS 110mm	Unidades	110
17	TUBO PVC 6 METROS 85mm	Unidades	60
18	TUBO PVC 6 METORS 75mm	Unidades	40
19	TUBO PVC 6 METROS 60mm	Unidades	1.300
20	TUBO PVC 6 METROS 50mm	Unidades	60
21	TUBO PVC 6 METROS 40mm	Unidades	20
22	TUBO PVC 6 METROS 32mm	Unidades	15
23	TUBO PVC 6 METROS 25mm	Unidades	500
24	TUBO PVC 6 METROS 20mm	Unidades	600
25	COLA PARA TUBOS E CONEÇÕES 75G CAIXA COM 30 UNIDADES	Caixas	20
26	ADAPTADOR 40mm	Unidades	30
27	ADAPTADOR CURTO 85mm	Unidades	25
28	ADAPTADOR CURTO 75mm	Unidades	10
29	ADAPTADOR CURTO 60mm	Unidades	30
30	ADAPTADOR CURTO 50mm	Unidades	25
31	ADAPTADOR CURTO 32mm	Unidades	16
32	ADAPTADOR CURTO 25mm	Unidades	40
33	ADAPTADOR CURTO 20mm	Unidades	130





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO  
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E  
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



34	CAP C/ANEL 60mm	Unidades	40
35	CAP SOLDÁVEL 85mm	Unidades	10
36	CAP SOLDÁVEL 60mm	Unidades	30
37	CAP SOLDÁVEL 50mm	Unidades	30
38	CAP SOLDÁVEL 40mm	Unidades	20
39	CAP SOLDÁVEL 32mm	Unidades	20
40	CAP SOLDÁVEL 25mm	Unidades	40
41	CAP SOLDÁVEL 20mm	Unidades	1.700
42	COLAR ABRAÇADEIRA COM TRAVAS 110mm X 1/2	Unidades	30
43	COLAR ABRAÇADEIRA COM TRAVAS 85mm X 1/2	Unidades	50
44	COLAR ABRAÇADEIRA COM TRAVAS 60mm X 1/2	Unidades	100
45	COLAR ABRAÇADEIRA COM TRAVAS 50mm X 1/2	Unidades	40
46	JOELHO SOLDÁVEL TLR PVC 25X $\frac{3}{4}$	Unidades	50
47	JOELHO SOLDÁVEL LR PVC 25X $\frac{1}{2}$	Unidades	30
48	JOELHO SOLDÁVEL LR PVC 20X $\frac{1}{2}$	Unidades	50
49	JOELHO SOLDÁVEL PVC 110mm	Unidades	50
50	JOELHO SOLDÁVEL PVC 85mm	Unidades	60
51	JOELHO SOLDÁVEL PVC 75mm	Unidades	50
52	JOELHO SOLDÁVEL PVC 60mm	Unidades	100
53	CRUZETAS SOLDÁVEL PVC DE 60mm	Unidades	300
54	TE SOLDÁVEL PVC DE 60 mm	Unidades	200
55	JOELHO SOLDÁVEL PVC 50mm	Unidades	15
56	JOELHO SOLDÁVEL PVC 40mm	Unidades	100
57	JOELHO SOLDÁVEL PVC 32mm	Unidades	100
58	JOELHO SOLDÁVEL PVC 25mm	Unidades	200
59	JOELHO SOLDÁVEL PVC 20mm	Unidades	1.600
60	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 250mm	Unidades	30
61	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 200mm	Unidades	30
62	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 160mm	Unidades	30
63	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 150mm	Unidades	30
64	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 140mm	Unidades	50
65	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 110mm	Unidades	50
66	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 100mm	Unidades	20
67	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 85mm	Unidades	20
68	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 60mm	Unidades	50
69	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 50mm	Unidades	20
70	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 40mm	Unidades	30
71	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 32mm	Unidades	20
72	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 25mm	Unidades	30
73	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL PVC 20mm	Unidades	50
74	LUVA LR SOLDÁVEL PVC 32X1	Unidades	50
75	LUVA LR SOLDÁVEL PVC25X $\frac{3}{4}$	Unidades	160
76	LUVA LR SOLDÁVEL PVC 20X $\frac{1}{2}$	Unidades	50
77	LUVA SOLDÁVEL PVC 85mm	Unidades	10
78	LUVA SOLDÁVEL PVC 60mm	Unidades	100
79	LUVA SOLDÁVEL PVC 50mm	Unidades	50
80	LUVA SOLDÁVEL PVC 40mm	Unidades	40
81	LUVA SOLDÁVEL PVC 32mm	Unidades	35
82	LUVA SOLDÁVEL PVC 25mm	Unidades	120
83	LUVA SOLDÁVEL PVC 20mm	Unidades	2.000
84	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL PVC 30mm	Unidades	60
85	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 110X85mm	Unidades	100
86	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 85X75mm	Unidades	20
87	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 85X60mm	Unidades	30
88	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 75X60mm	Unidades	30
89	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 60X50mm	Unidades	60

546  
M



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO  
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E  
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



90	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 50X40mm	Unidades	30
91	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 40X32mm	Unidades	28
92	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 32X25mm	Unidades	50
93	BUCHA REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL PVC 25X20mm	Unidades	300
94	TE SOLDÁVEL PVC 85mm	Unidades	40
95	TE SOLDÁVEL PVC 75mm	Unidades	30
96	TE SOLDÁVEL PVC 60mm	Unidades	30
97	TE SOLDÁVEL PVC 50mm	Unidades	100
98	TE SOLDÁVEL PVC 40mm	Unidades	100
99	TE SOLDÁVEL PVC 32mm	Unidades	80
100	TE SOLDÁVEL PVC 25mm	Unidades	20
101	TE SOLDÁVEL PVC 20mm	Unidades	60
102	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 150mm	Unidades	30
103	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 110mm	Unidades	50
104	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 85mm	Unidades	10
105	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 75mm	Unidades	30
106	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 60mm	Unidades	30
107	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 50mm	Unidades	30
108	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 40mm	Unidades	20
109	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 32mm	Unidades	20
110	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 25mm	Unidades	20
111	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC 20mm	Unidades	80
112	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO 150mm	Unidades	50
113	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO 110mm	Unidades	20
114	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO 80mm	Unidades	20
115	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO 75mm	Unidades	40
116	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO 60mm	Unidades	20
117	LÂMPADA DE LED 40W	Unidades	40
118	LÂMPADA DE LED 25W	Unidades	30
119	LÂMPADA DE LED 20W	Unidades	40
120	LÂMPADA DE LED 15W	Unidades	30
121	CHAVE DE GRIFO 36"	Unidades	2
122	CHAVE DE GRIFO 48"	Unidades	2
123	ALICATE DE PRESSÃO	Unidades	10
124	MOITÃO PARA 3 TONELADAS	Unidade	1
125	ROÇADEIRA MÍNIMA 42,7CC	Unidade	1
126	JOGO DE CHAVES COMBINADA DE 7mm A 32mm	Unidades	2
127	FITA TEFLON VEDA ROSCA 50M	Unidades	100
128	FITA ISOLANTE (tipo 3M) 18mm COM 20 METROS	Unidades	100
129	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6 METROS 4"	Unidades	12
130	TUBO GALVANIZADO 6 METROS 3"	Unidades	50
131	LUVA GALVANIZADA 4"	Unidades	12
132	LUVA GALVANIZADA 3"	Unidades	50
133	UNIÃO GALVANIZADA 4" POLEGADAS	Unidades	2
134	UNIÃO GALVANIZADA 3" POLEGADAS	Unidades	10
135	UNIÃO GALVANIZADA 2"	Unidades	20
136	UNIÃO GALVANIZADA 1½"	Unidades	10
137	NIPLE DUPLO 4"	Unidades	30
138	NIPLE DUPLO 3"	Unidades	10
139	NIPLE DUPLO 2"	Unidades	20
140	NIPLE DUPLO 1½"	Unidades	10
141	LUVA GALVANIZADA 2"	Unidades	30
142	LUVA GALVANIZADA 1½"	Unidades	20
143	JOELHO GALVANIZADO 4"	Unidades	10
144	JOELHO GALVANIZADO 3"	Unidades	60
145	JOELHO GALVANIZADO 2"	Unidades	10

547  
M



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO  
COMPANHIA AUTÔNOMA DE ÁGUAS ESGOTOS E  
SANEAMENTO DE ITINGA DO MARANHÃO/MA



146	JOELHO GALVANIZADO 1½"	Unidades	10
147	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO 2.1½"	Unidades	10
148	TE GALVANIZADO 90° 4"	Unidades	30
149	TE GALVANIZADO 90° 3"	Unidades	10
150	TE GALVANIZADO 90° 2"	Unidades	10
151	TE GALVANIZADO 90° 1½"	Unidades	60
152	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"	Unidades	8
153	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	Unidades	10
154	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	Unidades	10
155	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1½"	Unidades	8
156	CABO DE AÇO 5/16, ENCAPADO	Metros	1.000
157	CABO DE AÇO 2/4 ENCAPADO	Metros	1.000
158	CABO DE AÇO 3/8	Metros	1.000
159	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO 1/2	Unidades	17.000
160	HIDRÔMETRO UNIJATO 1/2 COM KIT CONEXÃO	Unidades	2.000
161	CAIXA PLÁSTICA PARA 1 HIDRÔMETRO	Unidades	2.000

528  
M

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

Itinga do Maranhão - MA, 18 de Março de 2024

  
Alesandro Oliveira de Andrade  
Diretor Administrativo