



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Requisitante: Departamento de Manutenção

Responsável pela Demanda: GERALDO MAGELA DOS SANTOS

Contato/Email para esclarecimentos: daetupaciguara@hotmail.com

1 – OBJETO

REFERENTE AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA USO EM MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO, CAPTAÇÃO, SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO E POÇOS ARTESIANOS DO DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA NO EXERCÍCIO 2025, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição se justifica pela necessidade de atender as demandas dos departamentos tais como, estação de tratamento, captação e administração e seus Distritos em diversas atividades que demandam materiais de consumo hidráulico, como em plantões, manutenções, atendimentos de novas derivações e novas redes de esgoto e praticamente todas as ações realizadas dentro da esfera pública que demandam os materiais pretendidos. Dessa forma, buscando atender todos departamentos em suas ações, buscamos a aquisição dos itens especificados neste termo.

2.1 – DA ELABORAÇÃO DE ETP E ANÁLISE DE RISCO

A função do ETP é agregar novos elementos de planejamento, avaliando, entre outras coisas: as soluções disponíveis no mercado para o atendimento da necessidade administrativa, levantamento de subsídios para definição da pretensão contratual, eventuais requisitos necessários à contratação, ponderação sobre a modelagem contratual (como em relação ao parcelamento ou não da solução, contratação com ou sem dedicação exclusiva de mão de obra), entre outros.

**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA**

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



No caso, dada a natureza do objeto e do seu modo de execução, vez que refere se a contratação **DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAÚLICO**, o estudo técnico preliminar, análise de risco e termo de referência, oferecerão maiores detalhes das regras que serão aplicadas ao objeto.

3 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Descrição do objeto	Quant.	Unid.
1	ADAPTADOR CURTO SOLDABEL 2 OU 60 MM	100	Unidades
2	ADAPTADOR CURTO SOLDABEL 20 MM	1000	Unidades
3	ADAPTADOR SOLDABEL 25 MM	250	Unidades
4	ADAPTADOR CURTO SOLDABEL 32MM	50	Unidades
5	ADAPTADOR CURTO SOLDABEL 50 mm	50	Unidades
6	ADESIVO PLASTICO 75 GR	1000	Unidades
7	BOIA VAZÃO TOTAL METAL 1 POLEGADA	25	Unidades
8	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA $\frac{3}{4}$	10	Peça
9	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA $\frac{1}{2}$	10	Unidades
10	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 2 X 1.1/2	25	Unidades
11	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 25MM X 20MM	250	Unidades
12	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 25 MM X 20 MM	500	Unidades
13	CAP PVC PBA JE 60 MM	50	Unidades
14	CAP SOLDABEL 20MM	200	Unidades
15	CAP SOLDABEL 32 MM	50	Unidades
16	CAP SOLDABEL 50 MM	50	Unidades
17	CAP SOLDABEL 60 MM	50	Unidades
18	CAP SOLDABEL 25 MM	150	Unidades
19	COLAR DE TOMADA PVC 110MM X1/2	250	Unidades
20	COLAR DE TOMADA PVC 60 MM X 1/2	1000	Unidades
21	COLAR DE TOMADA PVC 75 MM X 1/2	250	Unidades
22	COLAR DE TOMADA PVC 85MM X 1/2	250	Unidades
23	CONEXAO TUBETE PVC CURTA 1/2 P/HIDROMETRO	600	Unidades



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



24	CONEXAO TUBETE PVC CURTA 3/4 P/HIDROMETRO	600	Unidades
25	CONEXAO TUBETE PVC LONGA 3/4 P/HIDROMETRO	200	Unidades
26	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M	750	Unidades
27	GAXETA 16 X16 MM MATERIAL ARAMIDA GRAFITE 5/8 POL.	10	Unidades
28	HIDROMETRO UJH DN 20, PN 10 – 3/4 CURTO SEM CONEXÕES CORPO EM LIGA DE COBRE COM ROSCA CENTRALIZADA CLASSE B, Q MIN: 30 L/H-Q MAX: 3 M3/H	600	Unidades
29	HIDROMETRO UJH DN 15, PN 10 - ½ CURTO SEM CONEXÕES CORPO EM LIGA DE COBRE COM ROSCA CENTRALIZADA CLASSE B, Q MIN: 1,5 L/H - Q MAX: 1,5 M3/H	100	Unidades
30	HIDROMETRO UJH DN15 PN10 -1/2 LONGO, SEM CONEXÕES, CORPO EM LIGA DE COBRE COM ROSCA CENTRALIZADAS CLASSE B Q MIN:15 L/H-Q MAX:1,5 M3/H	100	Unidades
31	JOELHO DE REDUÇÃO GALVANIZADO 3/4 X ½	250	Unidades
32	JOELHO GALVANIZADO 1 POLEGADA	25	Unidades
33	JOELHO GALVANIZADO 1.1/2	25	Unidades
34	JOELHO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA	500	Unidades
35	JOELHO GALVANIZADO 2 POLEGADAS	25	Unidades
36	JOELHO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADAS	25	Unidades
37	JOELHO GALVANIZADO 3 POLEGADAS	15	Unidades
38	JOELHO GALVANIZADO 4 POLEGADAS	10	Unidades
39	JOELHO SOLDABEL 1 (32MM)	50	Unidades
40	JOELHO SOLDABEL 110 MM	10	Unidades
41	JOELHO SOLDABEL 20MM ½ POL.	1000	Unidades
42	JOELHO SOLDABEL 25 MM ¾ POL.	250	Unidades
43	JOELHO SOLDABEL 60 MM	100	Unidades
44	JOELHO SOLDABEL 85 MM	10	Unidades
45	JUNÇÃO DE PVC ESGOTO OCRE 300 MM	5	Unidades
46	LAMINA PARA SEGUETA	100	Unidades
47	LUVA DE CORRER ESGOTO 100MM	300	Unidades
48	LUVA DE CORRER ESGOTO 150MM	150	Unidades



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



49	LUVA DE CORRER ESGOTO 200MM	100	Unidades
50	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE 150 MM	100	Unidades
51	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE 200 MM	15	Unidades
52	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE 300 MM	10	Unidades
53	LUVA DE CORRER PVC 20 MM ½ POL.	25	Unidades
54	LUVA DE CORRER PVC 25 MM C/ ANEIS ¾ POL.	25	Unidades
55	LUVA DE CORRER PVC 32 MMC ANEIS	100	Unidades
56	LUVA DE CORRER PVC PBA 110 MM C/ANEIS	100	Unidades
57	LUVA DE CORRER PVC PBA 160 MM C/ANEIS	15	Unidades
58	LUVA DE CORRER PVC PBA 50 MM C/ANEIS	100	Unidades
59	LUVA DE CORRER PVC PBA 60 MM C/ANEIS	500	Unidades
60	LUVA DE CORRER PVC PBA 85 MM C/ANEIS	100	Unidades
61	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA 1.1/2 POL	40	Unidades
62	LUVA GALVANIZADA DE 1 POL	50	Unidades
63	LUVA GALVANIZADA DE 1/2 POL	300	Peças
64	LUVA GALVANIZADA 2.1/2 POL	30	Unidades
65	LUVA GALVANIZADA 2 POL	50	Unidades
66	LUVA GALVANIZADA 3 polegadas	10	Unidades
67	LUVA GALVANIZADA 3/4 POL	100	Unidades
68	LUVA GALVANIZADA DE 3/4 x1/2 POL	500	Unidades
69	LUVA GALVANIZADA 4 POLEGAS	10	Unidades
70	LUVA SOLDABEL 110 MM	10	Unidades
71	LUVA SOLDABEL DE 20 mm ½ POL.	250	Unidades
72	LUVA SOLDABEL DE 32 mm	100	Unidades
73	LUVA SOLDABEL 50 mm	30	Unidades
74	LUVA SOLDABEL DE 60 mm	30	Unidades
75	LUVA SOLDABEL 85 MM	10	Unidades
76	LUVA SOLDABEL DE 25 MM ¾ POL.	100	Unidades
77	NIPEL GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADAS	100	Unidades



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



78	NIPEL GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADAS	20	Unidades
79	NIPEL GALVANIZADO 3 POLEGADAS	10	Unidades
80	NIPEL GALVANIZADO 4 POLEGADAS	10	Unidades
81	NIPEL PVC ROSCA 1/2 POLEGADA	50	Unidades
82	NIPEL PVC ROSCA 2 POLEGADAS	30	Unidades
83	NIPEL PVC ROSCA 3/4 POLEGADAS	30	Unidades
84	NIPEL GALVANIZADO 1 POLEGADA	50	Peças
85	NIPEL GALVANIZADO ½ POLEGADA	100	Unidades
86	NIPEL GALVANIZADO 2 POLEGADA	50	Unidades
87	NIPEL GALVANIZADO 3/4"	50	Unidades
88	REDUCAO PVC JE 110 X 60 MM	30	Unidades
89	REDUCAO PVC PBA JE 110 X 85 MM	30	Unidades
90	REDUCAO PVC PBA JE 160 X 110 MM	20	Unidades
91	REDUCAO PVC PBA JE 160 X 140 MM	30	Unidades
92	REDUCAO PVC PBA JE 75 X 60 MM	30	Unidades
93	REDUCAO PVC PBA JE 85 X 60 MM	30	Unidades
94	REDUCAO PVC PBA JE 85 X 75 MM	20	Unidades
95	REGISTRO BORBOLETA PVC ROSCAVEL 1/2 ROSCA EXTERNA	1000	Unidades
96	REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL 1 POLEGADA	50	Unidades
97	REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL 50 MM	20	Unidades
98	REGISTRO BORBOLETA SOLDAVEL 60 MM	50	Unidades
99	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2 POLEGADAS	20	Unidades
100	REGISTRO DE GAVETA 3 POLEGADAS	20	Unidades
101	REGISTRO DE GAVETA 4 POLEGADAS	20	Unidades
102	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO FLANGE 300 MM PN25 PARA ADUTORA DE ÁGUA	2	Unidades
103	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO FLANGE 350 MM PN25 PARA REDE ADUTORA DE ÁGUA	2	Unidades
104	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO FLANGE 200 MM PN25 PARA ADUTORA DE AGUA	2	Unidades
105	REGISTRO FERRO FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PBA 60 MM	30	Unidades



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



106	REGISTRO GAVETA ½	20	Unidades
107	REGISTRO GAVETA 2 POLEGADAS	30	Unidades
108	TE PVC ESGOTO 150MM	30	Unidades
109	TE PVC ESGOTO OCRE 150 MM	30	Unidades
110	TE PVC ESGOTO OCRE 300 MM	10	Unidades
111	TE PVC PBA 60 MM C/ ANEIS	300	Unidades
112	TE SOLDAVEL 25 MM X 20 MM	25	Unidades
113	TE SOLDAVEL 25MM	100	Unidades
114	TE SOLDAVEL 32 X 20 MM	70	Unidades
115	TE SOLDAVEL 50X 25 MM	15	Unidades
116	TE SOLDAVEL DE 60 mm	15	Unidades
117	TUBO EDUTOR STANDER 4 MTS ROSCA BSP 50 MM-19 KG(1.1/2POLEGADA)	100	Unidades
118	TUBO EDUTOR STANDER 4 MTS ROSCA BSP 60 MM (2 POLEGADAS)	100	Barras
119	TUBO PVC ESGOTO 100 mm -CLASSE 15	500	Barras
120	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2 ½ POLEGAS X 6 METROS PAREDE 3,75 MM NBR 5580, 76,10 X 3,75 MM BARRA DE 6 METROS COM ROSCA PARA POÇO TUBULAR.	25	Unidades
121	TUBO PVC ESGOTO DE 150 mm- CLASSE 15	200	Barras
122	TUBO PVC ESGOTO 200mm - CLASSE 15	20	Barras
123	TUBO PVC ESGOTO 40mm - CLASSE 15	300	Metros
124	TUBO PVC ESGOTO OCRE 150 MM	500	Barras
125	TUBO PVC PBA COM ANEL 50 MM	100	Unidades
126	TUBO PVC PBA COM ANEL 60 MM	500	Unidades
127	TUBO PVC PBA COM ANEL 75 MM	50	Unidades
128	TUBO SOLDAVEL DE 1/2 - CLASSE. 15	500	Barras
129	TUBO SOLDAVEL DE 3/4 - CLASSE 15	200	Barras
130	TUBO SOLDAVEL DE 32 mm - CLASSE 15	200	Barras

4 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



4.1. O valor total estimado da contratação obtido através de pesquisa de preço realizada pelo Departamento de Compras nos termos do ARTIGO 35, INCISO VI do decreto municipal nº175/2023.

5 – PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Departamento de Água e Esgoto de Tupaciguara/MG, na(s) seguinte(s) dotação(ões):

***Ficha 009 – 04.122.00023.3.90.30.00.00__Material de Consumo**

6 – PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

6.1. O prazo de entrega/execução dos bens/serviços é de 15 dias úteis, contados da(o) assinatura do contrato/recebimento da NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), em remessa única/parcelada.

6.2. Caso não seja possível a entrega/execução dos serviços na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (2) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6.3. Os bens/serviços deverão ser entregues/executados no seguinte endereço **Departamento de água e Esgoto de Tupaciguara na Rua Silviano Brandão nº11 Bairro Brasil – Tupaciguara/Mg, ou em algum ponto da cidade de Tupaciguara/Mg.**

7 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até Quinze (15) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8 – GRAU DE PRIORIDADE - MEDIA

9 – DATA DESEJADA PARA CONCLUSÃO DO PROCESSO - 31 / 03 / 2025



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89

CNPJ:22.236.244/0001-00

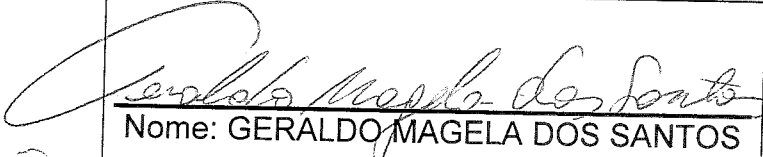
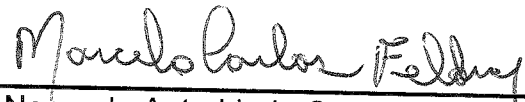
Rua Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com



10 - PODE HAVER PRORROGAÇÃO CONFORME NECESSIDADE DESTA AUTARQUIA.

Tupaciguara-MG, 02 de Janeiro de 2025.

Assinatura dos responsáveis pelo DFD	Autorização da autoridade competente
 Nome: GERALDO MAGELA DOS SANTOS Supervisor de Controle Operacional e Manutenção Matrícula: 9200	 Nome da Autoridade Competente MARCELO CARLOS FELDNER Diretor do DAE Matrícula: 9253