



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

**Lei Federal nº. 14.133/2021**

**1. Setor requisitante:** Setor de Água do SAAE de Carmo do Cajuru/MG.

---

**2. Objeto:** Aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção preventiva e corretiva, ampliação e melhorias das redes de distribuição de água operadas pelo Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru – SAAE.

**Classificação:**

- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- Material de consumo
- Material permanente / equipamento

**Forma de Contratação sugerida:**

- Inexigibilidade Art. 74 inciso .....
- Dispensa Art. 75 inciso II ( ) na forma eletrônica
  - Sistema de registro de preços/ata de registro de preços: ( ) SIM ( ) NÃO
- Pregão

*Para a hipótese de pregão, assinalar: sistema de registro de preços/ata de registro de preços:*

- SIM ( ) NÃO
- Concorrência

**OBS:** A solução e a modalidade de contratação serão definidas após a elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP.

---

**3– Justificativa da necessidade da contratação e finalidade:**

**3.1– Justificativa:**

A presente contratação tem por objetivo atender às necessidades do Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru – SAAE quanto ao fornecimento de materiais hidráulicos essenciais à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das redes de distribuição de água, ramais de ligação, registros, válvulas e demais componentes que integram o sistema de abastecimento de água do Município.

Os materiais serão utilizados nas atividades rotineiras de operação e manutenção da infraestrutura de abastecimento, incluindo reparos de vazamentos, substituição de peças danificadas, execução de novas ligações, ampliação de redes e demais intervenções necessárias para garantir a regularidade e eficiência do sistema.



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

A aquisição é indispensável para assegurar a continuidade da prestação do serviço público de abastecimento de água, evitando interrupções no fornecimento, redução da eficiência operacional e aumento das perdas de água decorrentes de falhas ou deterioração dos componentes da rede.

Além disso, a manutenção de estoque adequado desses materiais possibilita atendimento ágil às ocorrências emergenciais, contribuindo para a minimização dos transtornos à população e para a preservação da infraestrutura pública sob responsabilidade da Autarquia.

Dessa forma, a contratação atende ao interesse público e aos princípios da eficiência, continuidade e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Optou-se pela contratação conjunta dos materiais hidráulicos por se tratarem de itens utilizados de forma integrada nas atividades rotineiras de operação, manutenção, reparo e ampliação das redes de abastecimento de água. A aquisição em um único procedimento licitatório proporciona maior padronização dos materiais empregados, racionalização da gestão contratual, redução dos custos administrativos do processo de contratação, ganho de escala na aquisição e maior eficiência logística no abastecimento do almoxarifado, sem prejuízo à competitividade do certame.

### 3.2- Finalidade:

Garantir a disponibilidade de materiais hidráulicos necessários à manutenção, ampliação e operação das redes de abastecimento de água, assegurando a continuidade da prestação do serviço público.

### 4- Descrição do objeto a ser contratado:

Os itens compõem um conjunto de materiais hidráulicos utilizados rotineiramente pelo setor operacional de abastecimento de água, cuja aquisição conjunta proporciona ganho de escala, padronização, simplificação logística e redução dos custos administrativos da contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QTD.
1	(43791) LUVA DE CORRER MPVC, JEI, BB, AZUL, DEFOFO, DN 250 MM, PN 1,0 MPA, NBR 7665/2007.	UNID	05
2	(43792) LUVA DE CORRER MPVC, JEI, BB, AZUL, DEFOFO, DN 100 MM, PN 1,0 MPA, NBR 7665/2007.	UNID	20
3	(43793) LUVA DE CORRER MPVC, JEI, BB, AZUL, DEFOFO, DN 150 MM, PN 1,0 MPA, NBR 7665/2007.	UNID	20
4	(43794) TUBO MPVC DEFOFO, JEI, CLASSE 1 MPA, JEI, DN 100 MM, BARRA DE 6 METROS, NBR 7665/2007.	UNID	10
5	(43795) TUBO MPVC DEFOFO, JEI, CLASSE 1 MPA, JEI, DN 150 MM, BARRA DE 6 METROS, NBR 7665/2007.	UNID	05
6	(43796) TUBO MPVC DEFOFO, JEI, CLASSE 1 MPA, JEI, DN 200 MM, BARRA DE 6 METROS, NBR 7665/2007.	UNID	05
7	(43797) TUBO MPVC DEFOFO, JEI, CLASSE 1 MPA, JEI, DN 250 MM, BARRA DE 6 METROS, NBR 7665/2007.	UNID	05
8	(43825) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1/2", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	100
9	(43826) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	20



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

10	(43827) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1 1/4", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	10
11	(43828) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1 1/2", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	10
12	(43829) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 3/4", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	20
13	(43830) CAP PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 2", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	10
14	(43831) PLUG PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 3/4", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	30
15	(43832) PLUG PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1/2", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	50
16	(43833) TUBO PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 3/4", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	10
17	(43834) TUBO PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, BRANCO, DN 1/2", 7,5 KGF/CM <sup>2</sup> , NBR5648.	UNID	10
18	(43841) ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO, 20 MM X 1/2", NBR 15803, PARA TUBO PEAD DN 20MM, PN 16, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA PARA GARANTIR TOTAL VEDAÇÃO.	UNID	1000
19	(43842) CAP DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO, PARA TUBOS PEAD DE 20 MM, PN 16, NBR 15803.	UNID	200
20	(43843) TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DN 50 MM / DE 60 MM X 20 MM, NBR 15803, NTS 175, GARRA EM POLIACETAL BRANCO, FERRAMENTA P/CORTE EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, VEDAÇÃO TAMPA E ABRAÇADEIRA EM BORRACHA NITRÍLICA, FIXAÇÃO EM AÇO INOX, PRESSÃO DE TRABALHO 1,6 MPA, DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO DN 20MM.	UNID	300
21	(43844) TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DN 75 MM / DE 85 MM X 20 MM, NBR 15803, NTS 175, GARRA EM POLIACETAL BRANCO, FERRAMENTA P/CORTE EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, VEDAÇÃO TAMPA E ABRAÇADEIRA EM BORRACHA NITRÍLICA, FIXAÇÃO EM AÇO INOX, PRESSÃO DE TRABALHO 1,6 MPA, DIMENSÕES DO ACOPLAMENTO DO TUBO DN 20MM.	UNID	200
22	(43846) TUBO PEAD, PE 80, PN 10, ESPESSURA DE 2,3 MM, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM, ROLO DE 100 METROS, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048.	UNID	100
23	(43847) UNIÃO DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO, PARA TUBO PEAD 20 MM, PN 16, NBR 15803, PRODUTO FORNECIDO COM ANEL MONTADO.	UNID	3000
24	(43848) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	300
25	(43849) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	100
26	(43850) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	150
27	(43851) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	150
28	(43852) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	100
29	(43853) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	200
30	(43854) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PN 0,75 MPA, NBR5648.	UNID	50



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

31	(43855) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM ANEL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 60 MM X 2", E BOLSA ROSCÁVEL BSP PARA BOIA, NBR 5648.	UNID	20
32	(43856) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM ANEL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 20 MM X 1/2", E BOLSA ROSCÁVEL BSP PARA BOIA, NBR 5648.	UNID	10
33	(43857) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM ANEL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 25 MM X 3/4", E BOLSA ROSCÁVEL BSP PARA BOIA, NBR 5648.	UNID	10
34	(43858) ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM ANEL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 50 MM X 1 1/2", E BOLSA ROSCÁVEL BSP PARA BOIA, NBR 5648.	UNID	10
35	(43859) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 110 MM X 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
36	(43860) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 25 MM X 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	200
37	(43861) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 MM X 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
38	(43862) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 40 MM X 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
39	(43863) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 50 MM X 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
40	(43864) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 60 MM X 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
41	(43865) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 75 MM X 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648	UNID	15
42	(43866) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 85MM X 75MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	30
43	(43867) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 110 MM X 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
44	(43868) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 32 MM X 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	200
45	(43869) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 40 MM X 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	150
46	(43870) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 MM X 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
47	(43871) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 MM X 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
48	(43872) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 MM X 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	30
49	(43873) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 60 MM X 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
50	(43874) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 75 MM X 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
51	(43875) BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 85 MM X 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
52	(43876) CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	400
53	(43877) CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
54	(43878) CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

55	(43879) CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
56	(43880) CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
57	(43881) CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	30
58	(43882) CAP PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
59	(43883) CAP PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
60	(43884) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
61	(43885) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
62	(43886) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
63	(43887) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
64	(43888) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
65	(43889) CURVA 45° PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
66	(43890) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
67	(43891) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
68	(43892) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
69	(43893) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	40
70	(43894) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	40
71	(43895) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 50 MM PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	40
72	(43896) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	40
73	(43897) CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
74	(43898) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
75	(43899) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
76	(43900) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	40
77	(43901) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
78	(43902) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

79	(43903) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
80	(43904) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
81	(43905) JOELHO 45° PVC, SOLDÁVEL, 85MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	10
82	(43906) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 110MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	9
83	(43907) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	1.300
84	(43908) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 25MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	200
85	(43909) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
86	(43910) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
87	(43911) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	12
88	(43912) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	12
89	(43913) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR 5648	UNID	500
90	(43914) JOELHO 90° PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
91	(43916) LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBO SOLDÁVEL, 20 MM, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	500
92	(43917) LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBO SOLDÁVEL, 25 MM, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
93	(43918) LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBO SOLDÁVEL, 32 MM, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	300
94	(43919) LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBO SOLDÁVEL, 40 MM, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	200
95	(43920) LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBO SOLDÁVEL, 50 MM, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
96	(43921) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648	UNID	2.000
97	(43922) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
98	(43923) LUVA PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
99	(43924) LUVA PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	1.000
100	(43925) LUVA PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 32 MM X 1", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
101	(43926) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
102	(43927) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	500



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

103	(43928) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	150
104	(43929) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	150
105	(43930) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
106	(43931) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648	UNID	30
107	(43932) LUVA PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648	UNID	30
108	(43933) REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	30
109	(43934) REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DESMONTÁVEL, 32 MM, COM SOBREPORCA PARA CONTROLE DO TORQUE NO VOLANTE, HASTE DO VOLANTE COM DUPLA VEDAÇÃO, PRESSÃO DE SERVIÇO 16 KGF/CM², NBR 5626.	UNID	10
110	(43935) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	60
111	(43936) TÊ PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	130
112	(43937) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	200
113	(43938) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	80
114	(43939) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	250
115	(43940) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	150
116	(43941) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	100
117	(43942) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 85 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	50
118	(43943) TÊ PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	15
119	(43944) TÊ REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 X 20 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	80
120	(43946) TÊ REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 X 25 MM, PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	30
121	(43947) TÊ PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
122	(43948) TÊ PVC, SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", PN 0,75 MPA, NBR 5648.	UNID	20
123	(43949) TUBO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, CLASSE 15, BARRA DE 6 METROS, PN 0,75 MPA, COM PONTA E BOLSA, NBR 5648.	UNID	600
124	(43951) TUBO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, CLASSE 15, BARRA DE 6 METROS, PN 0,75 MPA, COM PONTA E BOLSA, NBR 5648.	UNID	150
125	(43952) TUBO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, CLASSE 15, BARRA DE 6 METROS, PN 0,75 MPA, COM PONTA E BOLSA, NBR 5648.	UNID	100
126	(43953) TUBO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, CLASSE 15, BARRA DE 6 METROS, PN 0,75 MPA, COM PONTA E BOLSA, NBR 5648.	UNID	100



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

127	(43954) ADAPTADOR PVC, PBA, BOLSA JE X ROSCA, DE 85 MM / DN 75 MM X 3", PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	20
128	(43955) ADAPTADOR PVC, PBA, BOLSA JE X ROSCA, DE 60 MM / DN 50 MM X 2", PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	20
129	(43957) CURVA 45° PVC, PBA, JE, DN 75 MM X DE 85 MM, PN 1,0 MPA, COM PONTA E BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	05
130	(43959) CURVA 90° PVC, PBA, JE, DN 75 MM / DE 85 MM, PN 1,0 MPA, COM PONTA E BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	05
131	(43960) CURVA 90° PVC, PBA, JE, DN 50 MM / DE 60 MM, PN 1,0 MPA, COM PONTA E BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	10
132	(43961) LUVA DE CORRER PVC, PBA, JE, DN 100 MM / DE 110 MM, PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	50
133	(43962) LUVA DE CORRER PVC, PBA, JE, DN 50 MM / DE 60 MM, PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	150
134	(43963) LUVA DE CORRER PVC, PBA, JE, DN 75 MM / DE 85 MM, PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	80
135	(43964) LUVA DE CORRER PVC, PBA, JE, DN 65 MM / DE 75 MM, PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	30
136	(43966) TÊ PVC PBA, DN 100 / DE 110 MM. PN 1,0 MPA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	07
137	(43967) TUBO PVC, PBA, JEI, DN 75 MM / DE 85 MM, CLASSE 15, PONTA E BOLSA, BARRA DE 6 METROS, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	80
138	(43968) TUBO PVC, PBA, JEI, DN 100 MM / DE 110 MM, CLASSE 15, PONTA E BOLSA, BARRA DE 6 METROS, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	30
139	(43969) TUBO PVC, PBA, JEI, DN 50 MM / DE 60 MM, CLASSE 15, PONTA E BOLSA, BARRA DE 6 METROS, NBR 5647, FABRICADO CONFORME NBR 9815 E NBR 10351.	UNID	100
140	(43983) ADAPTADOR INTERNO DE MANGUEIRA, EM POLIETILENO, 1/2".	UNID	50
141	(43985) ADAPTADOR REDUÇÃO INTERNO DE MANGUEIRA, EM POLIETILENO, 1/2" X 3/4".	UNID	20
142	(43988) BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, 2". NBR14534. LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), PLÁSTICOS DE ENGENHARIA, ELASTÔMEROS. (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS DECA OU DOCOL).	UNID	10
143	(43994) BUCHA DE TORNEIRA AÇO/COURO, 1/2".	UNID	30
144	(43997) FITA VEDA ROSCA, 18 MM - 50 MTS	UNID	1.000
145	(43998) LIXA DÁGUA, Nº 80.	UNID	200
146	(44001) LIXA DÁGUA, Nº 100.	UNID	600
147	(44003) CAIXA DE DESCARGA ELEVADA CONTROLADA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 9 LITROS, COM ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE 1/2".	UNID	03



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

148	(48357697) ABRAÇADEIRA DE MANGUEIRA EM AÇO, ROSCA SEM FIM, DE 13 A 19MM	UNID	50
149	(44009) ADESIVO PLASTIVO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO DE 850 GRAMAS. APLICAÇÃO: ADESIVO PLASTICO DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA APLICAÇÃO EM PRODUTOS COM DIAMETRO DE ATÉ 110 MM, PARA LINHA PREDIAL. (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS TIGRE OU AMANCO).	UNID	200
150	(44010) ADESIVO PLASTIVO PARA TUBOS E CONEXOES DE PVC, FRASCO COM PINCEL, 175 GRAMAS. ADESIVO INDICADO PARA TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETRO DE ATÉ 110 MM (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS TIGRE OU AMANCO).	UNID	200
151	(48357698) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS PVC, 1000 GRAMAS. ENCAIXES DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FERRO FUNDIDO, FIBROCIMENTO OU OUTRO MATERIAL QUE USE ANEL DE BORRACHA, SISTEMA DE JUNTA ELÁSTICA OU SISTEMA PBA (PONTA/BOLSA/ANEL)-(SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS TIGRE OU AMANCO).	UNID	300
152	(44013) ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO, DN 15 MM, 1/2", CONFECCIONADA EM PVC FLEXÍVEL, COR BRANCA.	UNID	1.000
153	(44014) ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO, DN 15 MM, 1/2", CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, COR PRETO.	UNID	1.000
154	(48357699) LACRE PARA CORTE NO REGISTRO, PARCIALMENTE REAPROVEITÁVEL. DISPOSITIVO EM PLÁSTICO, TIPO MACHO/FÊMEA, PARCIALMENTE REAPROVEITÁVEL, PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA PELO BLOQUEIO DO REGISTRO. DESIGN TIPO UNIVERSAL, ADAPTÁVEL A DIVERSOS TIPOS DE REGISTROS E BITOLAS. TIPO: CONJUNTO MACHO (PARTE REAPROVEITÁVEL)/FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO. MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (MACHO/FÊMEA). COR : PADRÃO: AZUL.	UNID	10.000
155	(44016) LACRE TIPO ABRAÇADEIRA, ANTI-FRAUDE, PARA HIDRÔMETRO DE 1/2", FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM TRAVA LATERAL, ENGATE RÁPIDO, FECHAMENTO MANUAL SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, DUAS CALOTAS IGUAIS, ONDE CADA UMA APRESENTA PEQUENOS ORIFÍCIOS PARA EVITAR A RETENÇÃO DE ÁGUA NO SEU INTERIOR. COR: AZUL.	UNID	10.000
156	(44169) HOSTIA (DISCO PARA SUPRESSÃO/CORTE DE ÁGUA) 1/2". FABRICADO EM MATERIAL DE POLIPROPILENO.ESPESSURA: 2MM.	UNID	2.000
157	(44017) BUCHA DE REDUÇÃO DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" X 1/2", NBR 11720.	UNID	30
158	(44019) NIPLE DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", NBR 11720.	UNID	100
159	(44020) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 40 MM (1 1/2"), EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES (8 A 10 FIOS DE ROSCA), 1ª LINHA, PN 16, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO, NBR 14580, CONFORME NBR NM ISO 7-1.	UNID	20
160	(27857) REGISTRO DE GAVETA BRUTO C/ VOLANTE 1 1/4", EM LIGA DE COBRE C/ ROSCA INTERNA - 1ª LINHA - NBR14580. CARACT: LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO); -PN 16; PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO; -COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME (8 A 10 ROSCAS) NBR NM-ISO 7-1; -ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO; DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 25MM (1.1/4").	UNID	20
161	(44021) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 100 MM (4"), EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES (8 A 10 FIOS DE ROSCA), 1ª LINHA, PN 16, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO, NBR 14580, CONFORME NBR NM ISO 7-1.	UNID	10



# SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO

CARMO DO CAJURU - MG

CNPJ. 08.682.079/0001-90

162	(44022) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 50 MM (2"), EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES (8 A 10 FIOS DE ROSCA), 1ª LINHA, PN 16, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO, NBR 14580, CONFORME NBR NM ISO 7-1.	UNID	30
163	(44023) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA, DN 25 MM (1"), EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES (8 A 10 FIOS DE ROSCA), 1ª LINHA, PN 16, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO, NBR 14580, CONFORME NBR NM ISO 7-1.	UNID	30
164	(44024) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 75 MM (3"), EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES (8 A 10 FIOS DE ROSCA), 1ª LINHA, PN 16, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO, NBR 14580, CONFORME NBR NM ISO 7-1.	UNID	10
165	(36729) REGISTRO DE GAVETA BRUTO C/ VOLANTE 3/4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO C/ VOLANTE -3/4- 1509- C 40, EM LIGA DE COBRE C/ ROSCA INTERNA- 1ª LINHA - NBR14580. CARACTERISTICAS:-LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16; P/ INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCA	UNID	10
166	(44025) VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE OU LATÃO, HORIZONTAL, DN 75 MM (3"), ROSCA INTERNA BSP, PN 16, NBR 15055.	UNID	10
167	(44026) VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE OU LATÃO, HORIZONTAL, DN 50 MM (2"), ROSCA INTERNA BSP, PN 16, NBR 15055.	UNID	15
168	(44032) REGISTRO ESFERA BORBOLETA EM LATÃO FORJADO, ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DN 1/2", 1ª LINHA, ISO 228/ISO 7/1, NIQUELADO, PN 25, VEDAÇÃO EM P.T.F.E PURO, ESFERA EM LATÃO CROMADO, CORPO (TAMPA) EM LATÃO NIQUELADO, HASTE EM LATÃO, BORBOLETA EM ALUMÍNIO E PARAFUSO EM AÇO ZINCADO.	UNID	200
169	(48357700) TORNEIRA ESFERA REFORÇADA 1/2", REFORÇADA, ALAVANCA COM FECHAMENTO DE 1/4" DE VOLTA. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO EM PEAD 3/4" X 1/2" E ADAPTADOR ESPIGÃO 1/2". MEDINDO ENTRE 10 A 15 CM.	UNID	20
170	(44034) TORNEIRA DE JARDIM LONGA, CROMADA, 1/2" X 3/4", EM METAL, ROSCA DE 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4". ACOMPANHA BICO PARA MANGUEIRA EM ABS.	UNID	20
171	(28788) TORNEIRA DE PVC 1/2 PRETA COM BICO	UNID	50

Os quantitativos estimados foram definidos com base no histórico de consumo dos materiais pelo SAAE, na análise do estoque disponível, na previsão de manutenção preventiva e corretiva das redes de distribuição de água, na execução de novas ligações e ampliações da rede, bem como na necessidade de manutenção de estoque mínimo operacional para atendimento de ocorrências emergenciais, buscando assegurar a continuidade dos serviços públicos de abastecimento de água e evitar desabastecimento de materiais essenciais.

## 5- Grau de prioridade de contratação:

( ) Baixa

( ) Média

( x ) Alta

6- Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual ou a Ordem de fornecimento quando for o caso: 15/07/2026



**7- Prestação de serviços:**

Aplica  Não se aplica

7.1-  Continuado  Não Continuado

7.2-  Parcela Única  Semanal  Quinzenal  Mensal  Outro (especificar):

---

**8-Fornecimento de Materiais:**

Aplica  Não se aplica

8.1-  Consumo  Permanente

8.2-  Parcela Única  Semanal  Quinzenal  Mensal  Outro (especificar): Fornecimento parcelado, conforme necessidade da Administração, mediante emissão de Solicitação de Fornecimento.

---

**9-Regime de execução:**

Aplica  Não se aplica

Empreitada por preço unitário  Empreitada por preço global

Empreitada integral  Fornecimento/ prestação de serviço associado

Contratação por tarefa  Contratação integrada

Contratação semi-integrada

---

**10- Habilitação específica para o objeto:**

Não

Sim. Especificar: Poderá ser exigida comprovação de capacidade técnica compatível com o objeto, conforme definido no Termo de Referência e observada a Lei nº 14.133/2021.

---

**11- Responsabilidade específica do contratante:**

Não

Sim. Especificar

---

**12- Local de entrega dos materiais, critérios de aceitação do objeto:**

O SAAE não aceitará produtos entregues fora do prazo estabelecido, com defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes neste DFD, Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à Contratada efetuar as substituições necessárias, sob pena de aplicação das sanções previstas e/ou rescisão contratuais;

Cada Solicitação de Fornecimento deverá ser atendida **em até 30 dias corridos**, após a emissão da Nota de Autorização de Fornecimento, na *rua Jeováh Guimarães, nº 550, bairro Adelino Mano – Carmo do Cajuru/MG – CEP 35.557-000, de segunda a sexta feira, no horário de 08:00h às 10:30h, e de 12:00h às 15:00h*. O produto que não atender as especificações do Termo de Referência será devolvido, ficando o fornecedor obrigado a substituir o produto diretamente ao SAAE, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, após ser notificado.



As entregas serão feitas de forma parcelada, conforme a necessidade do SAAE.

O item deverá ser entregue mediante recebimento da Solicitação de Fornecimento do Setor de Compras; no local estipulado para entrega, acompanhada da nota fiscal para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento por funcionário competente sendo que a responsabilidade da entrega será por conta e risco do licitante adjudicado.

A contratada é obrigada a substituir de imediato e às suas expensas, os itens licitados em que se verificarem irregularidades.

O Fornecedor sujeitar-se-á fiscalização dos itens licitados no ato da entrega, reservando-se o SAAE o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias.

**Correrão por conta da contratada todas as despesas com seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos itens licitados.**

O contratado ficará obrigado a aceitar de volta, os itens licitados, na hipótese de recusa pelo SAAE, no prazo de 03 (três) dias, por não atender as exigências do edital. O ato do recebimento não importará a sua aceitação e sem nenhum direito à indenização.

O SAAE deverá ser comunicado com antecedência sobre a previsão de entrega dos materiais através dos e-mails citados abaixo.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail [almojarifado@saaecarmodocajuru.mg.gov.br](mailto:almojarifado@saaecarmodocajuru.mg.gov.br) ou [compras@saaecarmodocajuru.mg.gov.br](mailto:compras@saaecarmodocajuru.mg.gov.br);

---

**13 – Celebração de Contrato formal:**

( x ) Aplica      ( ) Não se aplica\*

**Fiscal do contrato: Marina Rabelo de Souza**

**Gestor do contrato: Clóvis José Rabelo Carvalho**

\* Lei 14.133/21

Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:

I - dispensa de licitação em razão de valor;

II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.

§ 1º Às hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no [art. 92 desta Lei](#).

§ 2º É nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras ou o de prestação de serviços de pronto pagamento, assim entendidos aqueles de valor não superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

---

**14 – Créditos orçamentários:**

**Dotação: Ficha 04.001.000.0017.0512.4001.8001.33903024 Fonte1753**

---

**15 – Estimativa de valor de aquisição:**



Os valores constam em cotações anexo juntamente com o relatório do sistema.

---

**16 – Definição da necessidade de elaboração ou não de Estudos Técnicos Preliminares (ETP):**

( ) Com base na baixa complexidade do objeto, o Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação serão dispensados para esta aquisição, bastando a elaboração de Termo de referência ou Projeto Básico.

( x ) Devido à alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo Técnico preliminar.

---

**17 – Da formalização da demanda:**

**Nome:** Marina Rabelo de Souza

**Cargo:** Chefe de Setor

Carmo do Cajuru, 06 de julho de 2026.

---

**Marina Rabelo de Souza**

**Chefe de Setor**