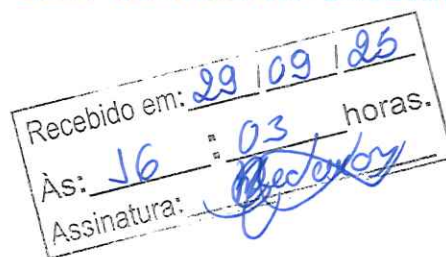


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Fone: (32) 3281-1981 - e-mail: direcao.demae@gmail.com
Rua Oldemar Guimarães, 147 - Centro - CEP: 36.140-000 - Lima Duarte - MG



OFÍCIO Nº 26/2025 – DEMA E

29 de Setembro de 2025

À

Câmara Municipal de Lima Duarte

Aos cuidados do Exmo. Sr. Presidente e demais Vereadores

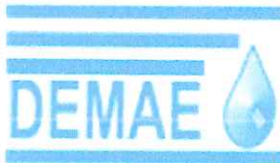
Assunto: Sistema de abastecimento e condições de saneamento na localidade de Capoeira Grande – Resposta ao Ofício nº 385/2025/CMLD

Em atenção ao requerimento apresentado, o Departamento Municipal de Água e Esgoto – DEMA E, autarquia municipal dotada de personalidade jurídica própria e autonomia administrativa, criada por lei específica e regulamentada nos termos da Lei Municipal nº 1.437/2008, esclarece que suas competências concentram-se na operação, manutenção e fiscalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no âmbito do município, observadas as diretrizes da Lei Federal nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020 (Marco Legal do Saneamento), bem como as normas expedidas pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA e pela Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento da Zona da Mata de Minas Gerais – ARIS/ZM, entidade conveniada para fins de regulação e fiscalização.

Cumprе esclarecer que, em conformidade com as disposições regulatórias da ARIS/ZM e do CISAB, a arrecadação tarifária do DEMA E é vinculada à operação e manutenção dos sistemas existentes, não havendo disponibilidade de recursos próprios para a implantação de novas infraestruturas. As expansões de redes de abastecimento ou de esgotamento sanitário dependem de aportes externos ou de políticas públicas integradas do Poder Executivo Municipal, cabendo a esta autarquia, quando demandada, a elaboração de projetos técnicos de suporte.

No caso específico da localidade de Capoeira Grande, o DEMA E mantém acompanhamento do sistema de abastecimento de água, que apresenta não conformidades já identificadas em relatório técnico da ARIS/ZM, incluindo deficiências em cercamento, tampas e dispositivos de segurança em reservatórios, ausência de registros sistematizados de limpeza, falta de medição confiável de nível e de extravasores adequados. Para sanar tais pendências, foram elaboradas planilhas de custos que contemplam adequações tanto no reservatório quanto na captação subterrânea, estimadas em R\$ 22.273,12 e R\$ 26.759,79, respectivamente, integrando o Plano de Investimentos requerido pela agência reguladora.

Paralelamente, para reforçar a segurança hídrica da população rural, o município de Lima Duarte apresentou à Fundação Nacional de Saúde – FUNASA proposta em análise no valor de R\$ 2.101.581,81, referente à implantação de 12 poços artesianos em diversas comunidades, incluindo Capoeira Grande, com vigência prevista para o período de 2025 a 2027. Trata-se de medida estruturante voltada à ampliação da disponibilidade de água potável e à mitigação dos riscos de desabastecimento que historicamente afetam a região.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Fone: (32) 3281-1981 - e-mail: direcao.demae@gmail.com
Rua Oldemar Guimarães, 147 - Centro - CEP: 36.140-000 - Lima Duarte - MG

No que se refere ao esgotamento sanitário, Capoeira Grande não dispõe de sistema coletivo, sendo atualmente utilizadas soluções individuais de fossas sépticas. Tais soluções estão em consonância com a NBR 17076:2024, que substituiu a antiga NBR 13969, e podem ser tecnicamente aperfeiçoadas mediante a construção de fossas sépticas, filtros anaeróbios e sumidouros, o que se mostra adequado para comunidades rurais dispersas. Ressalte-se que o município dispõe de legislação que autoriza, por meio do CRAS, o fornecimento de materiais e mão de obra a famílias de baixa renda, sendo possível viabilizar melhorias funcionais nessas unidades. Ao DEMAE cabe oferecer os projetos técnicos necessários à execução dessas estruturas, garantindo segurança sanitária e conformidade com as normas vigentes.

Diante do exposto, é importante enfatizar que o DEMAE não se encontra inerte. Pelo contrário, atua permanentemente na manutenção do sistema, na busca de recursos junto a órgãos federais e estaduais, e na adequação das instalações conforme os apontamentos regulatórios. Todavia, a efetiva universalização do saneamento em Capoeira Grande demanda esforços articulados do Poder Executivo e apoio desta Casa Legislativa, uma vez que envolve não apenas a gestão operacional, mas também a definição de políticas públicas que assegurem a integração entre abastecimento de água e soluções de esgotamento sanitário.

Reafirmamos, por fim, nosso compromisso com a população, com a melhoria contínua dos serviços e com o cumprimento das exigências técnicas, jurídicas e administrativas estabelecidas pela regulação e pelo marco legal do saneamento, sempre pautados pela sustentabilidade econômico-financeira e pela responsabilidade institucional desta autarquia.

Atenciosamente,

Kalyan Pereira de Oliveira Silva
Diretor-Geral / Ordenador de Despesas
Departamento Municipal de Água e Esgoto – DEMAE
Lima Duarte/MG

11	RESERVATORIO CAPOEIRA GRANDE (SERÁ INSTALADO A TELEMETRIA)						
11.1	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2" (ACESSO SUPERIOR AOS RESERVATÓRIOS APROX. 2M)	M	2,50	192,21	242,26	605,65	SETOP-ED-50949
11.2	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	45,00	179,64	226,42	10.188,90	COPASA-65000076
11.3	CERCA CONCERTINA CLIPADA, GALVANIZADA DIAMETRO DA ESPIRAL DE 450MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	R\$ 48,30	R\$ 60,88	R\$ 1.522,00	COPASA-65002367
11.4	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UNID.	2,00	R\$ 2.080,59	R\$ 2.622,38	R\$ 5.244,76	COPASA-65000080
11.5	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM INCLUINDO 2 CHAVES	UNID.	2,00	R\$ 46,53	R\$ 53,58	R\$ 107,16	SINAPI-00043603
11.6	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" KG 35,80 (12,5 MM)	KG	1,00	R\$ 35,80	R\$ 41,23	R\$ 41,23	SINAPI-00005086
11.7	IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA COM PLACA DE PVC ADESIVADA, INCLUSO A IMPRESSÃO DA ARTE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, ESPESSURA DE 2,0MM, COM LAMINAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAPACIDADE E DEMAIS INFORMAÇÕES	UNID.	1,00	R\$ 190,00	R\$ 239,48	R\$ 239,48	COTAÇÃO
11.7	IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA COM PLACA DE PVC ADESIVADA, INCLUSO A IMPRESSÃO DA ARTE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,60 M, ESPESSURA DE 2,0MM, COM LAMINAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAPACIDADE E DEMAIS INFORMAÇÕES - CAPACIDADE E DEMAIS INFORMAÇÕES	UNID.	1,00	R\$ 145,00	R\$ 182,76	R\$ 182,76	COTAÇÃO
11.8	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	L	3,00	94,45	R\$ 108,77	328,31	SINAPI-7304
11.9	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,64	37,36	298,88	SETOP-ED-50382
11.10	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	27,39	34,52	652,32	SETOP-ED-50374
11.11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA	UNID.	2,00	28,41	R\$ 32,72	65,44	SINAPI-99
11.12	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL DN 1 1/2" COM CORPO DIVIDIDO	UNID.	1,00	34,36	R\$ 39,57	39,57	SINAPI-11672
11.13	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	2,00	14,13	R\$ 16,27	32,54	SINAPI-1959
11.14	TUBO DE PVC SOLDAVEL 50MM MARROM - 6 METROS	UNID.	2,00	76,32	R\$ 87,89	175,78	COTAÇÃO
11.15	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UM	1,00	2.102,78	2.650,34	2.650,34	SETOP-ED-49930
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 22.273,12	



2	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA CAPOEIRA GRANDE (SERÁ INSTALADA A TELEMETRIA)						
2.1	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	12,00	179,64	226,42	2 717,04	COPASA-65000076
2.2	CERCA CONCERTINA CLIPADA, GALVANIZADA DIAMETRO DA ESPIRAL DE 450MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 48,30	R\$ 60,88	R\$ 730,56	COPASA-65002367
2.3	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UNID.	1,00	R\$ 2.080,59	R\$ 2.622,38	R\$ 2.622,38	COPASA-65000080
2.4	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX. 40 MM. HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX. 8,0 MM INCLUINDO 2 CHAVES	UNID.	2,00	R\$ 46,53	R\$ 53,50	R\$ 107,16	SINAPI-00043603
2.5	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" KG 35,80 (12,5 MM)	KG	1,00	R\$ 35,80	R\$ 41,23	R\$ 41,23	SINAPI-00005086
2.6	IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA COM PLACA DE PVC ADESIVADA, INCLUSO A IMPRESSÃO DA ARTE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, ESPESSURA DE 2,0MM, COM LAMINAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAPACIDADE E DEMAIS INFORMAÇÕES	UNID.	1,00	R\$ 190,00	R\$ 239,48	R\$ 239,48	COTAÇÃO
2.7	IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA COM PLACA DE PVC ADESIVADA, INCLUSO A IMPRESSÃO DA ARTE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO DEPARTAMENTO, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,80 M, ESPESSURA DE 2,0MM, COM LAMINAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RESTRIÇÃO DE ACESSO	UNID.	1,00	R\$ 140,00	R\$ 176,46	R\$ 176,46	COTAÇÃO
2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICO DE 220V, 60HZ, POTÊNCIA DE 3,00 A 10,00 C.V., PROJETO ELÉTRICO E ART.	UNID.	1,00	6 511,67	8207,31	R\$ 8 207,31	COTAÇÃO
2.9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	28,55	35,98	R\$ 575,68	SETOP-ED-50373
2.10	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UNID.	1,00	R\$ 122,65	R\$ 141,24	R\$ 141,24	SINAPI-12899
2.11	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UNID.	1,00	R\$ 1.032,61	R\$ 1.189,15	R\$ 1.189,15	SETOP-ED-50185
2.12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE HORIMETRO ANALÓGICO PARA POÇO ARTESIANO	UNID.	1,00	R\$ 379,50	R\$ 437,03	R\$ 437,03	COTAÇÃO
2.13	ELETRODOS PARA RELE DE NIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM POÇO PROFUNDO	UNID.	1,00	65,56	82,63	R\$ 82,63	COPASA-65001077
2.14	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL, COM MOTOR ELÉTRICO MONO DE 220V, 60 HZ, POTÊNCIA DE 5,00 CV, CONF. ESPECIFICAÇÃO	UNID.	1,00	5.575,85	7027,8	R\$ 7 027,80	COTAÇÃO
2.15	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	27,39	34,52	552,32	SETOP-ED-50374
2.16	DESINFECÇÃO DE POÇO COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	UNID.	1,00	48,23	60,79	R\$ 60,79	COPASA-65001106
2.17	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA	UNID.	1,00	377,15	475,36	R\$ 475,36	COPASA-65001114
2.18	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA	UNID.	1,00	122,39	154,26	R\$ 154,26	COPASA-65001115
2.19	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UNID.	1,00	989,46	1221,91	R\$ 1.221,91	COPASA-65001107
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 26.759,79	

