



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1-Órgão Demandante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas.

Sector: Operacional

Responsável pela Demanda: Jaxsandro Domiciano

CPF: 015.287.196-97

Cargo: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

Matrícula: 10057

2. Relação da demanda com o negócio do órgão:

2.1. Compete ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carmo de Minas - MG, Autarquia Municipal criada pela Lei nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008, exercer com exclusividade todas as atividades administrativas e técnicas que se relacionem com os serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Carmo de Minas – MG e fazer cumprir todas condições e normas estabelecidas na lei, neste Regulamento e nas normas complementares, expedidas pelo Diretor do SAAE.

2.2. Art.101 Fica o Diretor do SAAE autorizado a expedir normas complementares para o cumprimento deste Regulamento. Para que essa Autarquia possa bem executar suas atribuições é importante que suas atividades relativas às boas condições de trabalho sejam as melhores possíveis. É realizado pelo setor operacional diversas obras e manutenções em redes de água e esgoto no município de Carmo de Minas. Por esse motivo se acredita que é necessária a realização de um ETP para suprir essa demanda.

3. QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS DA FALTA DO SUPRIMENTO DA DEMANDA?

3.1. A realização de obras e manutenções nas redes de água e esgoto no município de Carmo de Minas é imprescindível para a continuidade dos serviços prestados por esta autarquia. A ausência de intervenções corretivas, preventivas e de ações voltadas à ampliação compromete a eficiência operacional, podendo inviabilizar a adequada prestação dos referidos serviços à população.

4. QUAL A ESTIMATIVA DA DEMANDA:

4.1. O setor operacional atua diariamente, sendo imprescindível que disponha de recursos e equipamentos adequados para a execução de intervenções corretivas, preventivas e de ações voltadas à ampliação da rede. Essas atividades garantem a continuidade e a eficiência dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em todo o município, evitando interrupções no atendimento à população.

5. Previsão de data em que deve ser iniciado o suprimento da demanda:

5.1. No prazo máximo de 90 dias, a fim de não comprometer as atividades do setor operacional.

6. Descrição da solução possível:

6.1. Em uma análise preliminar é possível identificar soluções que possam minorar ou erradicar as lacunas que se obstaculizam o atingimento dos objetivos desta Autarquia. Portanto, estima-se que possam ser adquiridos os seguintes insumos para suprir a necessidade descrita:

Item	Produto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alavanca de 1"	Unidade	15	R\$ 224,90	R\$ 3.373,50
2	Alicate bomba d'água 12	Unidade	30	R\$ 139,99	R\$ 4.199,70
3	Alicate corta tubo	Unidade	10	R\$ 324,99	R\$ 3.249,90
4	Alicate de pressão	Unidade	10	R\$ 49,99	R\$ 499,90
5	Alicate universal	Unidade	20	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00
6	Arco de serra	Unidade	30	R\$ 67,00	R\$ 2.010,00
7	Betoneira	Unidade	2	R\$ 4.842,22	R\$ 9.684,44
8	Broca 1/2 aço rápido	Unidade	50	R\$ 59,89	R\$ 2.994,50
9	Broca 1/4 aço rápido	Unidade	50	R\$ 13,99	R\$ 699,50
10	Broca 3/8 aço rápido	Unidade	50	R\$ 32,11	R\$ 1.605,50



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

11	Broca sds videa nº 12	Unidade	10	R\$ 31,00	R\$ 310,00
12	Broca sds videa nº 6	Unidade	10	R\$ 16,56	R\$ 165,60
13	Broca sds videa nº 8	Unidade	10	R\$ 29,89	R\$ 298,90
14	Broca sds videa nº10	Unidade	10	R\$ 49,89	R\$ 498,90
15	Cabo de aço	Metro	500	R\$ 6,16	R\$ 3.082,30
16	Cadeado 50mm	Unidade	50	R\$ 44,24	R\$ 2.212,00
17	Caixa de ferramenta em metal	Unidade	20	R\$ 198,21	R\$ 3.964,20
18	Cavadeira de duas folhas	Unidade	20	R\$ 135,44	R\$ 2.708,80
19	Cavadeira reta	Unidade	20	R\$ 87,67	R\$ 1.753,40
20	Chave de grifo 10"	Unidade	30	R\$ 77,67	R\$ 2.330,10
21	Cinta catraca	Unidade	10	R\$ 28,41	R\$ 284,10
22	Colher de pedreiro média	Unidade	20	R\$ 28,78	R\$ 575,60
23	Compactador de solo	Unidade	3	R\$ 14.116,56	R\$ 42.349,68
24	Compressor de ar	Unidade	2	R\$ 6.665,44	R\$ 13.330,88
25	Corda 10 mm	Metro	500	R\$ 2,66	R\$ 1.330,00
26	Corda 12 mm	Metro	500	R\$ 5,85	R\$ 2.925,00
27	Corda 6 mm	Metro	500	R\$ 2,54	R\$ 1.270,00
28	Corda 8 mm	Metro	500	R\$ 1,25	R\$ 625,00
29	Desempenadeira	Unidade	20	R\$ 17,11	R\$ 342,20
30	Disco de corte 4.1/2	Unidade	1000	R\$ 2,21	R\$ 2.210,00
31	Disco de corte 7"	Unidade	200	R\$ 11,51	R\$ 2.302,00
32	Disco de desbaste 4. 1/2	Unidade	200	R\$ 16,56	R\$ 3.312,00
33	Disco de desbaste 7"	Unidade	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
34	Disco flap 4.1/2	Unidade	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
35	Disco flap 7"	Unidade	200	R\$ 26,56	R\$ 5.312,00
36	Eletrodo 6013 2,5mm	Kg	25	R\$ 31,08	R\$ 777,00
37	Eletrodo 6013 3,25mm	Kg	25	R\$ 29,97	R\$ 749,25
38	Embrenal de lona grande	Unidade	20	R\$ 119,00	R\$ 2.380,00
39	Engraxadeira	Unidade	2	R\$ 372,11	R\$ 744,22
40	Enxada	Unidade	30	R\$ 102,11	R\$ 3.063,30
41	Escada em alumínio 5 degraus	Unidade	5	R\$ 177,78	R\$ 888,90
42	Escada em FIBRA DE VIDRO	Unidade	5	R\$ 1.555,44	R\$ 7.777,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

43	Esmerilhadeira 220V 4.1/2	Unidade	3	R\$ 421,00	R\$ 1.263,00
44	Esmerilhadeira 7" 220V	Unidade	3	R\$ 768,89	R\$ 2.306,67
45	Esmerilhadeira a bateria 4.1/2	Unidade	6	R\$ 2.807,67	R\$ 16.846,02
46	Esquadro	Unidade	15	R\$ 95,44	R\$ 1.431,60
47	Esquadro magnético 30kg	Unidade	8	R\$ 75,44	R\$ 603,52
48	Extensão carretel tripolar minimo 30 metros	Unidade	10	R\$ 609,49	R\$ 6.094,90
49	Foice	Unidade	10	R\$ 62,11	R\$ 621,10
50	Furadeira de bancada mandril de 1/2 motor de 1/2 220v	Unidade	1	R\$ 9.067,67	R\$ 9.067,87
51	Furadeira de impacto mandril de 1/2 220v	Unidade	6	R\$ 443,22	R\$ 2.659,32
52	Furadeira/ martelete	Unidade	3	R\$ 882,11	R\$ 2.646,33
53	Gerador de energia	Unidade	2	R\$ 4.444,33	R\$ 8.889,66
54	Guincho/talha elétrico 220v	Unidade	3	R\$8.141,50	R\$ 24.424,50
55	Inversora de solda	Unidade	2	R\$ 873,22	R\$ 1.746,44
56	Jogo de chave allen	Jogo	6	R\$ 456,86	R\$ 2.741,16
57	Jogo de chave Biela	Jogo	6	R\$ 310,90	R\$ 1.865,40
58	Jogo de chave catraca	Jogo	6	R\$ 787,67	R\$ 4.726,02
59	Jogo de chave combinada catraca	Jogo	6	R\$ 1.044,33	R\$ 6.265,98
60	Jogo de chave philips e fenda	Jogo	6	R\$ 133,22	R\$ 799,32
61	Jogo de chave torx	Jogo	6	R\$ 381,10	R\$ 2.286,60
62	Jogo de varetas	Jogo	6	R\$3.900,00	R\$23.400,00
63	Lima Grossa 10"	Unidade	20	R\$ 64,33	R\$ 1.286,60
64	Linha de pedreiro	Unidade	15	R\$ 14,67	R\$ 220,05
65	Machado	Unidade	10	R\$ 101,00	R\$ 1.010,00
66	Mangueira de nível	Metro	200	R\$ 2,10	R\$ 420,00
67	Marreta 2kg	Unidade	20	R\$ 122,11	R\$ 2.442,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

68	Martelete demolidor 10 kg 220V	Unidade	3	R\$ 3.989,00	R\$ 11.967,00
69	Martelete demolidor 30kg	Unidade	3	R\$ 10.449,00	R\$ 31.347,00
70	Martelo	Unidade	20	R\$ 73,22	R\$ 1.464,40
71	Medidor de distância analógica	Unidade	2	R\$ 663,32	R\$ 1.326,64
72	Multímetro/ Amperímetro	Unidade	2	R\$ 955,54	R\$ 1.911,08
73	Nível de laser	Unidade	2	R\$ 1.211,11	R\$ 2.422,22
74	Nível de mão com base magnética	Unidade	15	R\$ 62,11	R\$ 931,65
75	Pá Vanga quadrado	Unidade	30	R\$ 61,12	R\$ 1.833,60
76	Paquímetro	Unidade	10	R\$ 88,78	R\$ 878,80
77	Parafusadeira/ furadeira a bateria 1/2	Unidade	6	R\$ 1.079,00	R\$ 6.474,00
78	Prensa hidráulica	Unidade	2	R\$ 2.666,56	R\$ 5.333,12
79	Régua de 2 metros	Unidade	20	R\$ 59,89	R\$ 1.197,80
80	Saca polia	Unidade	10	R\$ 318,78	R\$ 3.187,80
81	Sargento	Unidade	6	R\$ 102,11	R\$ 612,66
82	Serra mármore 220v	Unidade	3	R\$ 436,56	R\$ 1.309,68
83	Serra Tico-tico 220v	Unidade	3	R\$ 555,44	R\$ 1.666,32
84	Serrinha manual	Unidade	200	R\$ 14,33	R\$ 2.866,00
85	Soprador a bateria	Unidade	3	R\$ 4.274,33	R\$ 12.822,99
86	Soprador térmico 220v	Unidade	5	R\$ 476,56	R\$ 2.382,80
87	Termômetro digital	Unidade	2	R\$ 266,66	R\$ 533,32
88	Trena 10 metros	Unidade	20	R\$ 82,11	R\$ 1.642,20
89	Trena longa, fita métrica 50m	Unidade	2	R\$ 118,78	R\$ 237,56
90	Xibanca alvião	Unidade	15	R\$ 113,22	R\$ 1.698,30
				Total	R\$370.123,17

7. Onde a demanda se apresenta e poderá ser suprida:



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

7.1. A demanda é do setor operacional e busca suprir as necessidades dos servidores na realização de suas tarefas diárias.

8. Qual o custo estimado da solução inicialmente apontada:

8.1 O custo estimado da solução apontada é de aproximadamente R\$ 370.123,17, apurado por meio de consultas a sites especializados e atas de Registro de Preços. Ressalta-se que essa pesquisa inicial tem caráter meramente referencial, não devendo ser considerada como valor de referência.

Indicação do(s) integrante(s) da Equipe de Planejamento da Solução

Nome: Jaxsandro Domiciano / _____

CPF: 015.XXX.XXX-97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

Indicação do(s) Fiscal(s) Representante(s) do Demandante

Nome: Jaxsandro Domiciano / _____

CPF: 015.XXX.XXX-97

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

Assinatura do Responsável pela Aprovação da Demanda

Nome/Assinatura: Kayo Vinicyus de Souza Oliveira / _____



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE CARMO DE
MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Cargo: Diretor Executivo

CPF: 079.XXX.XXX-56

Telefone: (35)3334-2302 E-mail: diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Carmo de Minas, 30 de setembro de 2025.

