

**1º TERMO DE RETIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 023/2024**

Pelo presente Termo, fica **RETIFICADO** o **CONTRATO Nº 023/2024**, celebrado entre o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA**, inscrito no CNPJ sob o Nº 07.711.512/0001-05, inscrição estadual: 003.529.644-0048, situado na Rua José Raimundo Figueiredo, Nº 580, São Cristóvão – Mariana/MG – CEP: 35.425-059 – Prédio Administrativo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana – SAAE-MARIANA representado nesse ato pelo **Sr. Valdeci Luiz Fernandes Junior**– Diretor Executivo, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade Nº [REDACTED] e inscrito no CPF sob o Nº [REDACTED], doravante neste instrumento denominado **CONTRATANTE** e a empresa **AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 36.339.407/0001-95, com sede à Rua [REDACTED] [REDACTED] – [REDACTED], CEP: [REDACTED], doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato, devidamente representada neste ato pelo Sr. Alexandre Figueiredo Melquiades, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador da carteira de identidade nº MG-[REDACTED] expedida pela SSP/MG, e CPF nº [REDACTED], residente a Rua [REDACTED] [REDACTED] CEP: [REDACTED], **RESOLVEM**, firmar o presente instrumento regido nos termos do art. 15 da Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada na **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001/2023, PRC 014/2023, REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2023** por deliberação da Comissão de Licitação, homologado em 11 de agosto de 2023, pelo Exmo. Sr. Diretor, mediante as cláusulas e condições seguintes:

Onde se lê:

**“CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO:**

**3.1.** O presente contrato terá os preços abaixo discriminados, nos quais estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

ITEM	QTDE.	UNID.	COD.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	500	UN	3211	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL À NOVA REDE PRINCIPAL DE ÁGUA	R\$ 46,60	R\$ 23.300,00
2	230	MT	4695	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 100 mm	R\$ 68,57	R\$ 15.771,10
3	812,9000	MT	4696	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 75 mm	R\$ 42,72	R\$ 34.727,09
4	2.447,8000	MT	4697	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 50 mm	R\$ 24,74	R\$ 60.558,57
5	1500	MT	4698	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PCV JS DN 50 mm	R\$ 25,36	R\$ 38.040,00

**Endereço**

Rua José Raimundo Figueiredo  
Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br

Valor do custo

6	500	MT	4699	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JS DN 40 mm	R\$ 24,07	R\$ 12.035,00
7	1.139.6997	MT	4700	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO JS DN 32 mm	R\$ 16,51	R\$ 18.816,44
8	36	UN	2651	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA	R\$ 341,46	R\$ 12.292,56
9	3.720,4900	M3	3972	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 16,14	R\$ 60.048,71
10	2430	M3	3974	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 19,42	R\$ 47.190,60
11	810	M3	6438	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, ROCHA BRANDA A FRIO	R\$ 11,57	R\$ 9.371,70
12	757,2200	UN	3928	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50	R\$ 64,37	R\$ 48.742,25
13	4050	M3	3656	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 21,82	R\$ 88.371,00
14	2700	M3	4734	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 26,17	R\$ 70.659,00
15	2227,5000	M2	3662	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 39,21	R\$ 87.340,28
16	2700	M2	6439	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 67,05	R\$ 181.035,00
17	960	HR	3663	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZÃO ATÉ 25 M <sup>3</sup> /H	R\$ 4,00	R\$ 3.840,00
18	210,8243	M2	4741	ENVELOPAMENTO DE REDES	R\$ 124,91	R\$ 26.334,06
19	12.766,6469	M3	6440	ATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO, A GASOLINA OU ELÉTRICO	R\$ 20,12	R\$ 256.864,94
20	7.206.8883	M3	6441	CARGA MECÂNICA SOBRE CAMINHÃO BASCULANTE, SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	R\$ 3,06	R\$ 22.053,08
21	5.841.2976	M3	6442	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT ATÉ 1,0 KM	R\$ 5,34	R\$ 31.192,53
22	126.005,8300	M3xK	6443	ADICIONAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT SUPERIOR A 1,0 KM	R\$ 2,13	R\$ 268.392,42
23	5.881,2599	M3	6444	IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MECÂNICA A CÉU ABERTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, DMT 30 KM	R\$ 47,19	R\$ 277.536,65
24	243	M3	6445	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA, ESPESSURA DE 5,0 CM	R\$ 181,22	R\$ 44.036,46
25	771,6214	M2	6446	REMOÇÃO PAVIMENTO POLIÉDRICO, PARALELEPIPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 19,10	R\$ 14.737,97
26	107,8549	M2	6447	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 109,27	R\$ 11.785,30
27	720	M2	6448	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 80,15	R\$ 57.708,00
28	720	M2	6449	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCKRET (SEXTAVADO), COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 84,96	R\$ 61.171,20
29	3.754,6800	M2	6450	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M, COM UTILIZAÇÃO DE SERRA	R\$ 19,05	R\$ 71.526,65
30	5.655,6500	M2	6451	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE, ESPESSURA 20 CM, E CAPA DE 5 CM	R\$ 146,73	R\$ 829.853,52

Valor oculto

**Endereço**  
 Rua José Raimundo Figueiredo  
 Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
 CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br

# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



31	720	M2	6452	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS DE QUALQUER NATUREZA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 25,62	R\$ 18.446,40
32	720	M2	6453	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES DE QUALQUER NATUREZA	R\$ 149,99	R\$ 107.992,80
33	710,6200	M2	6454	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 21,37	R\$ 15.185,95
34	706,3330	M2	6455	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 88,51	R\$ 62.517,53
35	9.599,7500	M2	6456	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	R\$ 1,08	R\$ 10.367,73
36	790	UN	6457	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 6,68	R\$ 5.277,20
37	556	UN	6458	CONES DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 1,07	R\$ 594,92
38	187	MT	4355	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 3,22	R\$ 602,14
39	460	MT	6459	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 2,82	R\$ 1.297,20
40	4	UN	6460	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA PEDESTRES	R\$ 61,90	R\$ 247,60
41	4	UN	6461	TRAVESSIA METÁLICA PARA VEÍCULOS	R\$ 131,24	R\$ 524,96
42	9,3000	MS	6462	BANHEIRO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO	R\$ 1.126,17	R\$ 10.473,38
43	112	HR	6463	ENGENHEIRO, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 131,29	R\$ 14.704,48
44	1.348	HR	6464	ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS	R\$ 60,78	R\$ 81.931,44
45	112	HR	6465	TÉCNICO DE SEGURANÇA, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 41,74	R\$ 4.674,88
46	169	UN	6473	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO, INCLUSIVE MOTORISTA	R\$ 383,46	R\$ 64.804,74
47	18.589	UN/D	5255	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO	R\$ 2,54	R\$ 47.216,06
48	200	UN	3222	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL À NOVA REDE COLETORA DE ESGOTO PRINCIPAL	R\$ 68,36	R\$ 13.672,00
49	1000	MT	3223	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 200 MM	R\$ 152,21	R\$ 152.210,00
50	1.392,9671	MT	4712	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 150 MM	R\$ 87,13	R\$ 121.369,22
51	1000	UN	3225	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 100 MM	R\$ 47,24	R\$ 47.240,00
52	1.120,5400	MT	4723	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	R\$ 110,82	R\$ 124.178,24
53	200	UN	4724	POÇO LUMINAR	R\$ 312,38	R\$ 62.476,00
54	60	MT	4725	POÇO LUMINAR ADICIONAL DE PROFUNDIDADE	R\$ 151,52	R\$ 9.091,20
55	28	UN	6466	POÇO DE VISITA DIÂMETRO 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 M, PARA REDE DE ESGOTO	R\$ 1.499,25	R\$ 41.979,00
56	50	UN	6467	TUBO DE QUEDA DN150 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 513,37	R\$ 25.668,50
57	15	MT	6468	ADICIONAL DE TUBO DE QUEDA DN150 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 179,59	R\$ 2.693,85
58	25	UN	6469	POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1.000 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 M, PARA REDE DE ESGOTO	R\$ 2.175,34	R\$ 54.383,50
59	12,5	MT	6470	ADICIONAL DE ALTURA POÇO DE VISITA DN 1.000 MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO	R\$ 717,42	R\$ 8.967,75
60	25	UN	6471	TUBO DE QUEDA DN200 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 835,53	R\$ 20.888,25
61	7,5 Endereço	MT	6472	ADICIONAL DE TUBO DE QUEDA DN200 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 242,50	R\$ 1.818,75

Rua José Raimundo Figueiredo  
Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br

Valor Ocosta

# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



62	1.585,4864	M3	6474	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 16,14	R\$ 25.589,75
63	1080	M3	6475	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 19,42	R\$ 20.973,60
64	360	M3	6476	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, ROCHA BRANDA A FRIO	R\$ 11,57	R\$ 4.165,20
65	457,9481	M3	6477	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 64,37	R\$ 29.478,12
66	1800	M3	4733	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 21,82	R\$ 39.276,00
67	1200	M3	6478	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 26,17	R\$ 31.404,00
68	756	M2	6479	ESGOTO-ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 39,21	R\$ 29.642,76
69	840	M2	6480	ESGOTO-ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 67,05	R\$ 56.322,00
70	960	HR	6481	ESGOTO-ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZÃO ATÉ 25 M <sup>3</sup> /H	R\$ 4,00	R\$ 3.840,00
71	6.071,0833	M3	6482	ATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO, A GASOLINA OU ELÉTRICO	R\$ 20,12	R\$ 122.150,20
72	2.466,1200	M3	6483	CARGA MECÂNICA SOBRE CAMINHÃO BASCULANTE, SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	R\$ 3,06	R\$ 7.546,33
73	1.918,5985	M3	6484	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT ATÉ 1,0 KM	R\$ 5,34	R\$ 10.245,32
74	21.469,2700	M3xK	6485	ADICIONAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT SUPERIOR A 1,0 KM	R\$ 2,13	R\$ 45.729,55
75	2.352,7100	M3	6486	IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, DMT 30 KM	R\$ 47,19	R\$ 111.024,38
76	108	M3	6487	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA, ESPESSURA DE 5,0 CM	R\$ 181,22	R\$ 19.571,76
77	267,5100	M2	6488	REMOÇÃO PAVIMENTO POLIÉDRICO, PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 19,10	R\$ 5.109,44
78	320	M2	6489	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 109,27	R\$ 34.966,40
79	320	M2	6490	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 80,15	R\$ 25.648,00
80	320	M2	6491	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCKRET (SEXTAVADO), COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 84,96	R\$ 27.187,20
81	1.487,2197	M2	6492	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M, COM UTILIZAÇÃO DE SERRA	R\$ 19,05	R\$ 28.331,54
82	1.863,4771	M2	6493	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE, ESPESSURA 20 CM, E CAPA DE 5 CM	R\$ 146,73	R\$ 273.427,99
83	800	M2	6494	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS DE QUALQUER NATUREZA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 25,62	R\$ 20.496,00
84	800	M2	6495	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES DE QUALQUER NATUREZA	R\$ 149,99	R\$ 119.992,00

**Endereço**  
 Rua José Raimundo Figueiredo  
 Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
 CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br

*Vala esgoto*

# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



85	440,2200	M2	6496	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 21,37	R\$ 9.407,50	
86	440,2200	M2	6497	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 88,51	R\$ 38.963,87	
87	2.318,3400	M2	6498	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	R\$ 1,08	R\$ 2.503,81	
88	687	UN	6499	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 6,68	R\$ 4.589,16	
89	232	UN	6500	CONES DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 1,07	R\$ 248,24	
90	240	UN	6501	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 3,22	R\$ 772,80	
91	423,9600	MT	6502	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 2,82	R\$ 1.195,57	
92	4	UN	6503	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA PEDESTRES	R\$ 61,90	R\$ 247,60	
93	4	UN	6504	TRAVESSIA METÁLICA PARA VEÍCULOS	R\$ 131,24	R\$ 524,96	
94	8,5	MS	6505	BANHEIRO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO	R\$ 1.126,17	R\$ 9.572,44	
95	116	HR	6506	ENGENHEIRO, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 131,29	R\$ 15.229,64	
96	1192	HR	6507	ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS	R\$ 60,78	R\$ 72.449,76	
97	90	HR	6508	TÉCNICO DE SEGURANÇA, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 41,74	R\$ 3.756,60	
98	149	UN/D	6509	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO, INCLUSIVE MOTORISTA	R\$ 383,46	R\$ 57.135,54	
99	18381	KM	6510	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO	R\$ 2,54	R\$ 46.687,74	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5.274.230,52</b>	

”.

## “CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR:

4.1. O valor global deste contrato é de **R\$ 5.274.230,52 (Cinco milhões duzentos e setenta e quatro mil, duzentos e trinta reais e cinquenta e dois centavos)”**.

Leia-se:

## “CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO:

3.1. O presente contrato terá os preços abaixo discriminados, nos quais estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

ITEM	QTDE.	UNID.	COD.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	470.0000	UN	3211	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL À NOVA REDE PRINCIPAL DE ÁGUA	R\$ 46,60	R\$ 21.902,00
2	230.0000	MT	4695	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 100 mm	R\$ 68,57	R\$ 15.771,10
3	812,9000	MT	4696	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 75 mm	R\$ 42,72	R\$ 34.727,09
4	2045,0000	MT	4697	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JE DN 50 mm	R\$ 24,74	R\$ 50.593,30
5	1500,0000	MT	4698	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PCV JS DN 50 mm	R\$ 25,36	R\$ 38.040,00
6	500,0000	MT	4699	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO PVC JS DN 40 mm	R\$ 24,07	R\$ 12.035,00
7	Endereço	MT	4700	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO JS DN 32 mm	R\$ 16,51	R\$ 16.323,43

Rua José Raimundo Figueiredo  
Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br

Valor Ocotra

# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



8	36.0000	UN	2651	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA	R\$ 341,46	R\$ 12.292,56
9	3575,9900	M3	3972	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 16,14	R\$ 57.716,48
10	2430,0000	M3	3974	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	R\$ 19,42	R\$ 47.190,60
11	810,0000	M3	6438	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, ROCHA BRANDA A FRIO	R\$ 11,57	R\$ 9.371,70
12	746,4200	UN	3928	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50	R\$ 64,37	R\$ 48.047,06
13	4050,0000	M3	3656	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 21,82	R\$ 88.371,00
14	2700,0000	M3	4734	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 26,17	R\$ 70.659,00
15	2227,5000	M2	3662	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 39,21	R\$ 87.340,28
16	2700,0000	M2	6439	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 67,05	R\$ 181.035,00
17	960,0000	HR	3663	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZÃO ATÉ 25 M³/H	R\$ 4,00	R\$ 3.840,00
18	210,8243	M2	4741	ENVELOPAMENTO DE REDES	R\$ 124,91	R\$ 26.334,06
19	12614,1669	M3	6440	ATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO, A GASOLINA OU ELÉTRICO	R\$ 20,12	R\$ 253.797,04
20	7183,2183	M3	6441	CARGA MECÂNICA SOBRE CAMINHÃO BASCULANTE, SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	R\$ 3,06	R\$ 21.980,65
21	5801,9276	M3	6442	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT ATÉ 1,0 KM	R\$ 5,34	R\$ 30.982,29
22	123159,8071	M3xK	6443	ADICIONAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT SUPERIOR A 1,0 KM	R\$ 2,13	R\$ 262.330,39
23	5881,2599	M3	6444	IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, DMT 30 KM	R\$ 47,19	R\$ 277.536,65
24	243,0000	M3	6445	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA, ESPESSURA DE 5,0 CM	R\$ 181,22	R\$ 44.036,46
25	766,5414	M2	6446	REMOÇÃO PAVIMENTO POLIÉDRICO, PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 19,10	R\$ 14.640,94
26	107,8549	M2	6447	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 109,27	R\$ 11.785,30
27	720,0000	M2	6448	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 80,15	R\$ 57.708,00
28	720,0000	M2	6449	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCKRET (SEXTAVADO), COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 84,96	R\$ 61.171,20
29	3712,1800	M2	6450	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M, COM UTILIZAÇÃO DE SERRA	R\$ 19,05	R\$ 70.717,03
30	5593,5500	M2	6451	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE, ESPESSURA 20 CM, E CAPA DE 5 CM	R\$ 146,73	R\$ 820.741,59
31	720,0000	M2	6452	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS DE QUALQUER NATUREZA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 25,62	R\$ 18.446,40
32	720,0000	M2	6453	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES DE QUALQUER	R\$ 149,99	R\$ 107.992,80

**Endereço**  
 Rua José Raimundo Figueiredo  
 Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
 CEP- 35425-059

☎ 31 3558-3060

🌐 www.saaemariana.mg.gov.br

Walter Odoete

				NATUREZA		
33	677.9200	M2	6454	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 21,37	R\$ 14.487,15
34	673.6330	M2	6455	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 88,51	R\$ 59.623,26
35	9395.7500	M2	6456	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	R\$ 1,08	R\$ 10.147,41
36	709.0000	UN	6457	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 6,68	R\$ 4.736,12
37	428.0000	UN	6458	CONES DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 1,07	R\$ 457,96
38	187.0000	MT	4355	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 3,22	R\$ 602,14
39	460.0000	MT	6459	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 2,82	R\$ 1.297,20
40	4.0000	UN	6460	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA PEDESTRES	R\$ 61,90	R\$ 247,60
41	4.0000	UN	6461	TRAVESSIA METÁLICA PARA VEÍCULOS	R\$ 131,24	R\$ 524,96
42	8.3000	MS	6462	BANHEIRO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO	R\$ 1.126,17	R\$ 9.347,21
43	4.0000	HR	6463	ENGENHEIRO, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 131,29	R\$ 525,16
44	1132.0000	HR	6464	ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS	R\$ 60,78	R\$ 68.802,96
45	4.0000	HR	6465	TÉCNICO DE SEGURANÇA, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 41,74	R\$ 166,96
46	142.0000	UN	6473	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO, INCLUSIVE MOTORISTA	R\$ 383,46	R\$ 54.451,32
47	18133.9000	UN/D	5255	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO	R\$ 2,54	R\$ 46.060,11
48	190.0000	UN	3222	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL À NOVA REDE COLETORA DE ESGOTO PRINCIPAL	R\$ 68,36	R\$ 12.988,40
49	1000.0000	MT	3223	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 200 MM	R\$ 152,21	R\$ 152.210,00
50	1196.9671	MT	4712	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 150 MM	R\$ 87,13	R\$ 104.291,74
51	1000.0000	UN	3225	SUBSTITUIÇÃO OU EXTENSÃO DE REDE COLETORA PVC JE DN 100 MM	R\$ 47,24	R\$ 47.240,00
52	1105.5400	MT	4723	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	R\$ 110,82	R\$ 122.515,94
53	200.0000	UN	4724	POÇO LUMINAR	R\$ 312,38	R\$ 62.476,00
54	60.0000	MT	4725	POÇO LUMINAR ADICIONAL DE PROFUNDIDADE	R\$ 151,52	R\$ 9.091,20
55	14.0000	UN	6466	POÇO DE VISITA DIÂMETRO 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, PARA REDE DE ESGOTO	R\$ 1.499,25	R\$ 20.989,50
56	50.0000	UN	6467	TUBO DE QUEDA DN150 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 513,37	R\$ 25.668,50
57	15.0000	MT	6468	ADICIONAL DE TUBO DE QUEDA DN150 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 179,59	R\$ 2.693,85
58	25.0000	UN	6469	POÇO DE VISITA DIÂMETRO 1.000 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, PARA REDE DE ESGOTO	R\$ 2.175,34	R\$ 54.383,50
59	12.5000	MT	6470	ADICIONAL DE ALTURA POÇO DE VISITA DN 1.000 MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO	R\$ 717,42	R\$ 8.967,75
60	25.0000	UN	6471	TUBO DE QUEDA DN200 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 835,53	R\$ 20.888,25
61	7.5000	MT	6472	ADICIONAL DE TUBO DE QUEDA DN200 MM PARA POÇO DE VISITA	R\$ 242,50	R\$ 1.818,75
62	1279.4664	M3	6474	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	R\$ 16,14	R\$ 20.650,59
63	1080.0000	M3	6475	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO	R\$ 19,42	R\$ 20.973,60

Wahid Deceto

# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



				COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M		
64	227.3600	M3	6476	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, ROCHA BRANDA A FRIO	R\$ 11,57	R\$ 2.630,56
65	443.6681	M3	6477	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	R\$ 64,37	R\$ 28.558,92
66	1800,0000	M3	4733	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	R\$ 21,82	R\$ 39.276,00
67	1200,0000	M3	6478	ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	R\$ 26,17	R\$ 31.404,00
68	756,0000	M2	6479	ESGOTO-ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 39,21	R\$ 29.642,76
69	840,0000	M2	6480	ESGOTO-ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA	R\$ 67,05	R\$ 56.322,00
70	960,0000	HR	6481	ESGOTO-ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA, VAZÃO ATÉ 25 M³/H	R\$ 4,00	R\$ 3.840,00
71	5745,6233	M3	6482	ATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO, A GASOLINA OU ELÉTRICO	R\$ 20,12	R\$ 115.601,94
72	2124,6200	M3	6483	CARGA MECÂNICA SOBRE CAMINHÃO BASCULANTE, SEM MANUSEIO E ARRUMACÃO DO MATERIAL	R\$ 3,06	R\$ 6.501,34
73	1516,1585	M3	6484	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT ATÉ 1,0 KM	R\$ 5,34	R\$ 8.096,29
74	9580,6500	M3xK	6485	ADICIONAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, DMT SUPERIOR A 1,0 KM	R\$ 2,13	R\$ 20.406,78
75	2304,4600	M3	6486	IMPORTAÇÃO DE MATERIAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, DMT 30 KM	R\$ 47,19	R\$ 108.747,47
76	108,0000	M3	6487	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA, ESPESSURA DE 5,0 CM	R\$ 181,22	R\$ 19.571,76
77	146,6900	M2	6488	REMOÇÃO PAVIMENTO POLIÉDRICO, PARALELEPIPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 19,10	R\$ 2.801,78
78	320,0000	M2	6489	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 109,27	R\$ 34.966,40
79	320,0000	M2	6490	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 80,15	R\$ 25.648,00
80	320,0000	M2	6491	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCKRET (SEXTAVADO), COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 84,96	R\$ 27.187,20
81	1250,4797	M2	6492	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO COM FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M, COM UTILIZAÇÃO DE SERRA	R\$ 19,05	R\$ 23.821,64
82	1207,3771	M2	6493	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAIXA "C", INCLUSIVE BASE, ESPESSURA 20 CM, E CAPA DE 5 CM	R\$ 146,73	R\$ 177.158,44
83	800,0000	M2	6494	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS DE QUALQUER NATUREZA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	R\$ 25,62	R\$ 20.496,00
84	800,0000	M2	6495	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES DE QUALQUER NATUREZA	R\$ 149,99	R\$ 119.992,00
85	428,2200	M2	6496	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 21,37	R\$ 9.151,06
86	428,2200	M2	6497	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	R\$ 88,51	R\$ 37.901,75

*Wanda Souza*

**Endereço**  
 Rua José Raimundo Figueiredo  
 Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
 CEP- 35425-059

☎ 31 3558-3060

🌐 [www.saaemariana.mg.gov.br](http://www.saaemariana.mg.gov.br)



# Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



87		M2	6498	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	R\$ 1,08	R\$ 0,00	
88	665.0000	UN	6499	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 6,68	R\$ 4.442,20	
89	144.0000	UN	6500	CONES DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 1,07	R\$ 154,08	
90	240.0000	UN	6501	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 3,22	R\$ 772,80	
91	164.6600	MT	6502	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	R\$ 2,82	R\$ 464,34	
92	4.0000	UN	6503	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA PEDESTRES	R\$ 61,90	R\$ 247,60	
93	4.0000	UN	6504	TRAVESSIA METÁLICA PARA VEÍCULOS	R\$ 131,24	R\$ 524,96	
94	7.5000	MS	6505	BANHEIRO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO	R\$ 1.126,17	R\$ 8.446,28	
95	31.0000	HR	6506	ENGENHEIRO, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 131,29	R\$ 4.069,99	
96	992.0000	HR	6507	ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS, COM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS	R\$ 60,78	R\$ 60.293,76	
97	22.0000	HR	6508	TÉCNICO DE SEGURANÇA, COM JORNADA DE 20 HORAS SEMANAIS	R\$ 41,74	R\$ 918,28	
98	124.0000	UN/D	6509	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO, INCLUSIVE MOTORISTA	R\$ 383,46	R\$ 47.549,04	
99	18256.0000	KM	6510	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA OS LOCAIS DE TRABALHO	R\$ 2,54	R\$ 46.370,24	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 4.958.759,14</b>

”.

## “CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR:

4.1. O valor global deste contrato é de **R\$ 4.958.759,14 (Quatro milhões novecentos e cinquenta e oito mil, setecentos e cinquenta e nove reais e quatorze centavos)”**.

Permanecem em vigor e ratificadas as demais disposições do Contrato Original que não conflitarem com o presente Termo de retificação.

E por estarem, assim justos e contratados, firmam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor, junto às testemunhas que também assinam, para que produza os devidos fins jurídicos.

Mariana, 24 de setembro de 2024.

**Endereço**  
 Rua José Raimundo Figueiredo  
 Nº 580 – Bairro São Cristóvão  
 CEP- 35425-059

31 3558-3060

www.saaemariana.mg.gov.br


Mariana Docente



Valdeci Luiz Fernandes Junior  
Diretor Geral do SAAE Mariana  
(CONTRATANTE)



AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 36.339.407/0001-95  
(CONTRATADA)



Igor Alves Monteiro  
Coordenador de Divisão e Expansão  
(GESTOR DO CONTRATO)

Testemunhas:

Nome: Walter José da Silva  
CPF: [REDACTED]

Nome: Victoria Lardine S. da Costa  
CPF: [REDACTED]