



DECRETO Nº 17.224
DE 23 DE DEZEMBRO DE 2014

Estabelece nova Matriz Tarifária do SeMAE e dá outras providências.

PREFEITO VALDOMIRO LOPES DA SILVA JUNIOR, do Município de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, usando de suas atribuições legais e nos termos do artigo 64, item VI da Lei Orgânica deste Município e artigo 5º da Lei Complementar nº 130/01,

DECRETA:

ARTIGO 1º - Todos os serviços prestados pelo SeMAE, nos termos definidos no § 1º do art. 5º da Lei Complementar nº 130, de 24 de agosto de 2001, terão como contraprestação as tarifas estabelecidas nos Anexos 01 a 09 do presente Decreto.

§ 1º - A contraprestação pelos serviços de água e coleta, afastamento e tratamento de esgoto por ligação ou economia, em qualquer das categorias, nunca será inferior à tarifa correspondente ao consumo de 10 m³/mês (dez metros cúbicos por mês).

§ 2º - As tarifas aplicáveis às categorias definidas neste Decreto são diferenciadas em faixas de consumo e progressivas em relação ao volume faturável, nos termos do Anexo 1, apurados na forma do Anexo 10.

ARTIGO 2º - As disposições deste Decreto aplicam-se às ligações de água e esgoto existentes na data de sua entrada em vigor, bem como as que vierem a ser executadas ou cadastradas posteriormente.

ARTIGO 3º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir de 21 de janeiro de 2015, e relativamente às medições que ocorrerem posteriormente a esta data.

Paço Municipal “Dr. Lotf João Bassitt”, 23 de dezembro de 2014, 162º Ano de Fundação e 120º Ano de Emancipação Política de São José do Rio Preto.

VALDOMIRO LOPES DA SILVA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

IVANI VAZ DE LIMA
SUPERINTENDENTE – SeMAE

MAURO JOSÉ BISPO DE ARAÚJO
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO EM EXERCÍCIO

Registrado no Livro de Decretos e, em seguida publicado por afixação na mesma data e no local de costume.

ANEXO 1 - TARIFAS PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA E COLETA, AFASTAMENTO E TRATAMENTO DE ESGOTO DOMICILIAR.

Denominação da categoria	Faixa de consumo inferior	Faixa de Consumo Superior	Tarifa água (R\$/m ³)	Tarifa Esgoto – coleta, afastamento e tratamento (R\$/m ³)
I – Residencial Social	0	10	0,47	0,47
	11	20	0,78	0,78
	21	30	0,81	0,81
	31	40	2,93	2,93
	41	50	3,51	3,51
	51	100	5,27	5,27
	> 100		5,75	5,75
II – Residencial Padrão	0	10	1,19	1,19
	11	20	1,73	1,73
	21	30	2,25	2,25
	31	40	2,93	2,93
	41	50	3,51	3,51
	51	100	5,27	5,27
	> 100		5,75	5,75
III – Comercial	0	10	1,89	1,89
IV – Industrial	11	20	2,60	2,60
	21	30	3,68	3,68
V – Público	31	40	4,66	4,66
	41	50	5,98	5,98
	51	100	6,60	6,60
	> 100		7,66	7,66
VI – Mista	0	10	1,52	1,52
	11	20	2,15	2,15
	21	30	2,97	2,97
	31	40	3,77	3,77
	41	50	4,74	4,74
	51	100	5,92	5,92
	> 100		6,70	6,70
FORNECIMENTO TEMPORÁRIO DE ÁGUA PARA USUÁRIO CADASTRADO NO SEMAE				
Água tratada para consumo – Residencial, entregue na zona urbana, com veículo do SeMAE			R\$/m ³	9,50

Água tratada para consumo – Comercial, Industrial e Público, entregue na zona urbana, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	10,81
Água tratada para consumo – Mista, entregue na zona urbana, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	10,15
Água tratada para consumo – Residencial, entregue na zona rural, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	16,74
Água tratada para consumo – Comercial, Industrial e Público, entregue na zona rural, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	18,11
Água tratada para consumo – Mista, entregue na zona rural, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	17,45
Água bruta (veículo do usuário) uso não especificado	R\$/m ³	2,31
Água bruta (veículo da PM) para obras, rega de jardim e lavagem de ruas	R\$/m ³	1,30
Água bruta (veículo do usuário) para obras, rega de jardim e lavagem de ruas	R\$/m ³	1,47
Água tratada para piscinas ou uso diversos do consumo, entregue na zona urbana com veículo do SeMAE	R\$/m ³	27,30
Água tratada para piscinas ou uso diversos do consumo, entregue na zona rural com veículo do SeMAE	R\$/m ³	34,59
Água de reuso para fins específicos	R\$/m ³	0,47

FORNECIMENTO AVULSO DE ÁGUA PARA USUÁRIO NÃO CADASTRADO NO SEMAE

Água tratada abastecida por ligação em caráter temporário para festas, circos e eventos	R\$/m ³	8,02
Água tratada (veículo próprio)	R\$/m ³	6,39
Água tratada, entregue na zona urbana, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	13,65
Água tratada, entregue na zona rural, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	20,90
Água bruta (veículo do usuário)	R\$/m ³	3,02
Água tratada para piscinas ou uso diversos do consumo, entregue na zona urbana, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	30,76
Água tratada para piscinas ou uso diversos do consumo, entregue na zona rural, com veículo do SeMAE	R\$/m ³	38,00
Água de reuso para fins específicos	R\$/m ³	0,68

TRATAMENTO AVULSO DE ESGOTO

Despejo avulso de efluentes domiciliar na estação de tratamento de esgoto	R\$/m ³	4,77
Coleta, afastamento e tratamento de esgoto para ligações em caráter temporário (festas, circos e eventos)	R\$/m ³	8,76

ANEXO 2 – TARIFA DE SERVIÇOS DE REDES; AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO E RESEVAÇÃO DE ÁGUA; E AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE AFASTAMENTO E TRATAMENTO DE ESGOTO

Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
1	Adaptador curto soldável PVC marrom com bolsa e rosca Ø 1 1/2" (50 mm)	un	24,90
2	Adaptador curto soldável PVC marrom com bolsa e rosca Ø 1" (32 mm)	un	17,92

3	Adaptador curto soldável PVC marrom com bolsa e rosca Ø 2" (60 mm)	un	39,84
4	Adaptador RS/Adaptador PEAD Ø25mm ou Ø32mm	un	3,49
5	Adequação de cavalete FoFo Ø 1.1/2" a 2" para fonte própria de abastecimento	un	234,99
6	Adequação ou Desmembramento de cavalete NOVO PADRÃO SeMAE	un	197,38
7	Adesivo para tubo de PVC	kg	47,81
8	Alambrado - tela de arame galvanizado, fixo em mourão de concreto armado altura livre 2,40 m, inclinação 0,40m com arame farpado	m2	166,42
9	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, parede de 20 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m3	76,53
10	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, parede de 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	33,57
11	Alvenaria de tijolo pó-de-mica, espessura das juntas de 12 mm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	585,32
12	Alvenaria de tijolo pó-de-mica, juntas de 12 mm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura da parede 10 cm	m2	58,55
13	Alvenaria de tijolo pó-de-mica, juntas de 12 mm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura da parede 20 cm	m2	117,06
14	Ampliação de sistema de afastamento de esgoto	hab	179,12
15	Ampliação de sistema de produção de água	hab	164,53
16	Ampliação de sistema de reservação de água	hab	82,07
17	Ampliação de sistema de tratamento de esgoto	hab	283,88
18	Anel de concreto armado pré-moldado para PV, h=0,50m, Ø 1,0m, e=0,05m MF	un	83,65
19	Areia lavada média	m3	118,84
20	Armadura em aço CA-50 / CA-60 - fornecimento, corte, dobra e montagem	kg	10,75
21	Base de solo - brita - cimento e=15cm (consumo mínimo cimento = 5% em peso)	m2	28,01
22	Base em placas de concreto pré-moldado ou lajotas sextavadas articuladas, p/ tráfego pesado (mat. + M.O)	m2	975,65
23	Berço de areia vibrada até geratriz superior do tubo	m3	150,20
24	Bota-fora de entulhos e outros materiais inservíveis com DTM = 26 Km	m3	32,56
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
25	Bota-fora de entulhos e outros materiais inservíveis com DTM = 48 Km	m3	45,50
26	Bucha de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 1 1/2" - 40mm / diâmetro de saída: 1" - 25mm)	un	15,21
27	Bucha de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2 1/2" - 65mm / diâmetro de saída: 2" - 50mm)	un	26,37
28	Bucha de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2" - 50mm / diâmetro de saída: 1 1/2" - 40mm)	un	17,99
29	Bucha de redução soldável longa (marrom) 60 x 25mm (2" x 3/4")	un	6,08
30	Bucha de redução soldável longa (marrom) 60 x 32mm (2" x 1")	un	11,82
31	Bucha de redução soldável longa (marrom) 60 x 50mm (2" x 1 1/2")	un	8,44
32	Caixa padrão de esgoto, dimensões internas 0,40m x 0,60m e profundidade 1,20m com tampa de ferro fundido	un	485,77
33	Cap (tampão) de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	13,65

34	Cap (tampão) de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	7,12
35	Cap (tampão) de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	17,80
36	Cap (tampão) soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	un	9,01
37	Cap (tampão) soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1" - 32,00 mm)	un	2,45
38	Cap (tampão) soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	un	13,79
39	Carga e bota-fora de materiais residuais de caixa de areia de elevatórias ou redes de esgoto	m3	75,16
40	Cimento Portland CP II-E-32	kg	0,70
41	Colar de Tomada completo	un	33,40
42	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) faixa "D" DER	m3	889,47
43	Concreto estrutural pré-misturado Fck= 20 MPa (fornecimento e lançamento)	m3	572,48
44	Concreto Fck=15,0MPa	m3	429,74
45	Cone de concreto armado pré-moldado para PV, h=0,60m, Ø 1,0mx0,5m, e=0,05m	un	132,05
46	Construção de poço de visita, sem fornecimento de tampão, com reposição do pavimento de rua	un	2.282,72
47	Construção de poço de visita, sem fornecimento de tampão, sem reposição do pavimento de rua	un	1.719,55
48	Correção de cavalete ao Padrão SeMAE	un	304,61
49	Corte do pavimento com serra clipper	m	1,90
50	Cotovelo 45° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	29,04
51	Cotovelo 45° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	14,96
52	Cotovelo 45° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2 1/2" - 65mm)	un	69,08
53	Cotovelo 45° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	36,47
54	Cotovelo 90° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	23,68
55	Cotovelo 90° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	10,57
56	Cotovelo 90° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2 1/2" - 65mm)	un	72,32
57	Cotovelo 90° de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	37,56
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
58	Cotovelo 90° macho-fêmea ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	30,06
59	Cotovelo 90° macho-fêmea ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	17,71
60	Cotovelo 90° macho-fêmea ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	45,35
61	Cotovelo galvanizado Ø3/4"	un	7,53
62	Cotovelo LR azul PVC Ø3/4" ou Ø1"	un	6,24
63	Cruzeta PVC PBA Ø150mm	un	298,06
64	Cruzeta PVC PBA Ø200mm	un	694,23
65	Cruzeta PVC PBA Ø60 a Ø85mm	un	55,99
66	Curva 45° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 4" - 110,00 mm)	un	101,94
67	Curva 90° ø 2" raio longo PVC branco	un	5,94

68	Curva 90º macho de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	57,24
69	Curva 90º macho de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	30,26
70	Curva 90º macho de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	91,12
71	Curva 90º macho-fêmea de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	56,07
72	Curva 90º macho-fêmea de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	27,99
73	Curva 90º macho-fêmea de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	91,12
74	Curva 90º soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 4" - 110,00 mm)	un	119,84
75	Curva de retorno de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	67,55
76	Curva de retorno de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	35,54
77	Curva de retorno de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	78,52
78	Desmembramento de caixa padrão SeMAE	un	303,92
79	Disco de serra diamantado para corte do pavimento	un	503,53
80	Dispositivo anti-fraude	un	1,80
81	Emboço com argamassa de cimento e areia 1:3, e=20mm incluindo chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, e=5 mm	m2	30,19
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
82	Emboço impermeável, argamassa de cimento e areia 1:3 e=20 mm incluindo chapisco de argamassa de cimento e areia 1:3, e=5 mm	m2	30,97
83	Emulsão Asfáltica RR-1C	kg	1,95
84	Escavação manual de solo	m3	31,48
85	Escavação mecanizada de solo até 4,0 metros	m3	14,12
86	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de madeira	m2	43,68
87	Escoramento de vala tipo descontínuo empregando pranchas e longarinas de madeira	m2	29,08
88	Execução de caixa de proteção em registro de manobra de Ø2" a 6", com reposição do pavimento de rua	un	538,40
89	Execução de caixa de proteção em registro de manobra de Ø2" a 6", sem reposição do pavimento de rua	un	495,74
90	Execução de ligação predial água, com reposição do pavimento do passeio	un	562,01
91	Execução de ligação predial de água, sem reposição do pavimento do passeio	un	410,43
92	Execução de ligação predial esgoto Ø4" (tubo cerâmico) no passeio sem vala	un	134,11
93	Execução de ligação predial esgoto, com reposição do pavimento do passeio	un	788,02
94	Execução de ligação predial esgoto, sem reposição do pavimento do passeio	un	654,09

95	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", centro ou terço oposto, com reposição do pavimento de passeio e rua	un	2.340,54
96	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", centro ou terço oposto, com reposição do pavimento de rua	un	2.256,24
97	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", centro ou terço oposto, sem reposição do pavimentos	un	1.619,94
98	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", terço adjacente, com reposição do pavimento de passeio e rua	un	1.643,01
99	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", terço adjacente, com reposição do pavimento de rua	un	1.565,93
100	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø1", terço adjacente, sem reposição do pavimentos	un	1.128,35
101	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4" a 1" de tomada no passeio, com reposição do pavimentos	un	550,90
102	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4" a 1" de tomada no passeio, sem reposição do pavimentos	un	421,92
103	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", centro ou terço oposto, com reposição do pavimento de passeio e rua	un	2.297,00
104	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", centro ou terço oposto, com reposição do pavimento de rua	un	2.184,05
105	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", centro ou terço oposto, sem reposição do pavimentos	un	1.576,47
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
106	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", terço adjacente, com reposição do pavimento de passeio e rua	un	1.612,42
107	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", terço adjacente, com reposição do pavimento de rua	un	1.510,41
108	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", terço adjacente, sem reposição do pavimentos	un	1.097,73
109	Execução de ramal predial água PVC/PEAD, Ø3/4", terço adjacente, sem vala	un	105,73
110	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - passeio, com reposição do pavimento do passeio	un	508,02
111	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - passeio, sem reposição do pavimento de passeio	un	551,71
112	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, com reposição do pavimento da rua	un	2.740,37
113	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, com reposição do pavimento de passeio e rua	un	3.140,37
114	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, sem reposição do pavimentos	un	1.995,23
115	Execução de ramal predial esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, sem vala	un	128,86
116	Execução de ramal predial esgoto Ø6" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, com reposição do pavimento do passeio e da rua	un	3.005,81
117	Execução de ramal predial esgoto Ø6" PVC PBA ocre ou PEAD - rua, sem reposição do pavimentos	un	2.137,39
118	Execução de terminal de limpeza em rede de água, completo, com reposição do pavimento da rua	un	1.672,33
119	Execução de terminal de limpeza em rede de água, completo, sem reposição do pavimento da rua	un	1.616,78
120	Extensão de ramal predial água PVC Soldável ou PEAD, Ø 3/4 " (25 mm), sem vala	m	16,31
121	Extensão de ramal predial água PVC Soldável ou PEAD, Ø1" (32mm), sem reposição do pavimento	m	79,64

122	Extensão de ramal predial água PVC Soldável ou PEAD, Ø3/4" (25mm), com reposição do pavimento	m	91,79
123	Extensão de ramal predial água PVC Soldável ou PEAD, Ø3/4" (25mm), sem reposição do pavimento	m	71,11
124	Extensão de rede DeFoFo Ø 100 mm, com reposição do pavimento da rua	m	244,22
125	Extensão de rede DeFoFo Ø 100 mm, sem reposição do pavimento da rua	m	176,38
126	Extensão de rede DeFoFo Ø 150 mm, com reposição do pavimento da rua	m	319,46
127	Extensão de rede DeFoFo Ø 150 mm, sem reposição do pavimento da rua	m	241,56
128	Extensão de rede DeFoFo Ø 200 mm, com reposição do pavimento da rua	m	426,83
129	Extensão de rede DeFoFo Ø 200 mm, sem reposição do pavimento da rua	m	356,43
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
130	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 250 mm sem fornecimento de materiais, com reposição do pavimento da rua	m	246,82
131	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 250 mm sem fornecimento de materiais, sem reposição do pavimento da rua	m	168,90
132	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 250 mm, com reposição do pavimento da rua	m	676,02
133	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 250 mm, sem reposição do pavimento da rua	m	598,11
134	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 300 mm sem fornecimento de materiais, com reposição do pavimento da rua	m	246,82
135	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 300 mm sem fornecimento de materiais, sem reposição do pavimento da rua	m	168,90
136	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 300 mm, com reposição do pavimento da rua	m	767,39
137	Extensão de rede Ferro Fundido K7 Ø 300 mm, sem reposição do pavimento da rua	m	689,49
138	Extensão de rede PVC-PBA Ø10" - DeFoFo, com reposição do pavimento da rua	m	501,00
139	Extensão de rede PVC-PBA Ø10" - DeFoFo, sem reposição do pavimento da rua	m	423,30
140	Extensão de rede PVC-PBA Ø12" - DeFoFo, com reposição do pavimento da rua	m	645,15
141	Extensão de rede PVC-PBA Ø12" - DeFoFo, sem reposição do pavimento da rua	m	567,26
142	Extensão de rede PVC-PBA Ø2", com reposição do pavimento da rua	m	211,51
143	Extensão de rede PVC-PBA Ø2", sem reposição do pavimento da rua	m	133,63
144	Extensão de rede PVC-PBA Ø3", com reposição do pavimento da rua	m	257,59
145	Extensão de rede PVC-PBA Ø3", sem reposição do pavimento da rua	m	179,92
146	Extensão de rede PVC-PBA Ø4", com reposição do pavimento da rua	m	311,41
147	Extensão de rede PVC-PBA Ø4", sem reposição do pavimento da rua	m	233,50
148	Extensão de rede PVC-PBA Ø6", com reposição do pavimento da rua	m	418,88

149	Extensão de rede PVC-PBA Ø6", sem reposição do pavimento da rua	m	341,21
150	Extensão de rede PVC-PBA Ø8", com reposição do pavimento da rua	m	516,81
151	Extensão de rede PVC-PBA Ø8", sem reposição do pavimento da rua	m	438,92
152	Extensão em ramal predial esgoto Ø4" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento da rua	m	267,71
153	Extensão em ramal predial esgoto Ø4" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento	m	164,69
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
154	Extensão em ramal predial esgoto Ø4" - manilha cerâmica, sem vala	m	33,19
155	Extensão em ramal predial esgoto Ø4" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento da rua	m	260,33
156	Extensão em ramal predial esgoto Ø4" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento da rua	m	235,40
157	Extensão em rede coletora esgoto Ø10" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento da rua	m	252,11
158	Extensão em rede coletora esgoto Ø10" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento da rua	m	215,00
159	Extensão em rede coletora esgoto Ø10" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento da rua	m	280,24
160	Extensão em rede coletora esgoto Ø10" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento da rua	m	243,14
161	Extensão em rede coletora esgoto Ø12" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento da rua	m	278,06
162	Extensão em rede coletora esgoto Ø12" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento da rua	m	240,96
163	Extensão em rede coletora esgoto Ø12" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento da rua	m	323,02
164	Extensão em rede coletora esgoto Ø12" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento da rua	m	285,93
165	Extensão em rede coletora esgoto Ø6" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento da rua	m	296,78
166	Extensão em rede coletora esgoto Ø6" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento da rua	m	178,42
167	Extensão em rede coletora esgoto Ø6" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento da rua	m	221,84
168	Extensão em rede coletora esgoto Ø6" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento da rua	m	189,93
169	Extensão em rede coletora esgoto Ø8" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento da rua	m	268,38
170	Extensão em rede coletora esgoto Ø8" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento da rua	m	190,29
171	Extensão em rede coletora esgoto Ø8" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento da rua	m	239,56
172	Extensão em rede coletora esgoto Ø8" - PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento da rua	m	207,65
173	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (3/4"x50m)	un	8,22
174	Forma de madeira plastificada e = 12mm (fornecimento, montagem e desforma)	m2	74,43
175	Forma de madeira resinada e = 12mm (fornecimento, montagem e desforma)	m2	75,00

176	Fornecimento avulso de tampão FoFo T-100 com trava para poço de visita esgoto	un	456,53
177	Fornecimento avulso de tampão FoFo T-100 para poço de visita esgoto	un	456,53
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
178	Fornecimento avulso de tampão FoFo T-130 para poço de visita esgoto	un	537,78
179	Fornecimento de Junta gibault FoFo Ø 2"	un	133,66
180	Fornecimento de Junta gibault FoFo Ø 3"	un	164,90
181	Fornecimento de Junta gibault FoFo Ø 4"	un	191,68
182	Fornecimento de Junta gibault FoFo Ø 6"	un	324,86
183	Fornecimento de Junta gibault FoFo Ø 8"	un	384,09
184	Fornecimento de junta mecânica 10"	un	716,87
185	Fornecimento de junta mecânica 12"	un	1.037,57
186	Fornecimento de junta mecânica 14"	un	1.396,01
187	Fornecimento de junta mecânica 16"	un	1.735,57
188	Fornecimento de junta mecânica 4"	un	316,93
189	Fornecimento de junta mecânica 6"	un	430,12
190	Fornecimento de junta mecânica 8"	un	641,40
191	Fornecimento de solo de 1a. Qualidade - DTM = 26 Km	m3	32,45
192	Fornecimento de solo de 1a. Qualidade - DTM = 48 Km	m3	55,79
193	Fornecimento de tubo de concreto armado CA-2 para águas pluviais (diâmetro da seção: 400,00 mm)	un	113,56
194	Fornecimento de tubo de concreto armado CA-2 para águas pluviais (diâmetro da seção: 600,00 mm)	un	196,37
195	Fornecimento de tubo de concreto armado CA-2 para águas pluviais (diâmetro da seção: 800,00 mm)	un	298,87
196	Fornecimento de tubo de concreto armado EA-3 para esgoto (diâmetro da seção: 600,00 mm / peso: 420 kg/m)	un	457,46
197	Fornecimento de tubo de concreto Ø1000mm - PB JE-A2 para esgoto	m	651,34
198	Fornecimento de tubo de concreto Ø1200mm - PB JE-A2 para esgoto	m	1.128,60
199	Fornecimento de tubo de concreto Ø1500mm - PB JE-A2 para esgoto	m	1.787,77
200	Fornecimento de tubo de concreto Ø300mm - PB JE-A2 para esgoto	m	132,05
201	Fornecimento de tubo de concreto Ø400mm - PB JE-A2 para esgoto	m	141,05
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário

202	Fornecimento de tubo de concreto Ø500mm - PB JE-A2 para esgoto	m	149,40
203	Fornecimento de tubo de concreto Ø600mm - PB JE-A2 para esgoto	m	212,23
204	Fornecimento de tubo de concreto Ø700mm - PB JE-A2 para esgoto	m	271,61
205	Fornecimento de tubo de concreto Ø800mm - PB JE-A2 para esgoto	m	373,52
206	Fornecimento e assentamento de pedra de mão argamassada	m3	569,84
207	Fornecimento e cravação de estaca de eucalipto com Ø medio de 20cm - incluindo suplemento e arrasamento	m	57,75
208	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de concreto 15tf (15x15)cm, incluindo suplemento e arrasamento	m	119,91
209	Fornecimento e Instalação de caixa de abrigo padrão 470x250x170mm, com parede (totem, para proteção de hidrômetro)	un	230,41
210	Fornecimento e Instalação de caixa de abrigo padrão 470x250x170mm, na parede	un	182,77
211	Fornecimento e instalação de cavalete Ø3/4" com hidrômetro	un	329,17
212	Fornecimento e instalação de cavalete Ø3/4" sem hidrômetro	un	246,05
213	Fornecimento e instalação de cavalete Folo Ø 1 1/2" em poço, sem pavimentação	un	633,30
214	Fornecimento e instalação de cavalete Ø 1"	un	428,57
215	Fornecimento e Instalação de gaiola de ferro para proteção de cavalete de praça	un	679,00
216	Fornecimento e instalação de hidrometro multijado Ø 3/4" classe C	un	122,79
217	Fornecimento e instalação de hidrômetro Ø1 1/2" MILTIJATO, vazão nominal 20 m3/h	un	654,52
218	Fornecimento e instalação de hidrômetro Ø1" MULTIJATO, vazão nominal 7 a 10 m3/h	un	525,11
219	Fornecimento e instalação de hidrômetro Ø2" MULTIJATO, vazão nominal 30 m3/h	un	1.044,37
220	Fornecimento e instalação de hidrômetro Ø3/4" UNIJATO com relojoaria 45°, inclusive lacres em cavaletes de ferro galvanizado	un	113,43
221	Fornecimento e instalação de Hidrômetro Unijato Ø 3/4" com Relojoaria a 45°, inclusive lacres em caixa padrão - SeMAE	un	126,22
222	Fornecimento e instalação de TAP 1"	un	358,50
223	Fornecimento e lançamento de concreto em taludes com pedra rachão (65% rachão / 35% concreto Fck 20 MPa)	m3	462,77
224	Fornecimento e plantio de grama tipo batatais em placas	m2	17,37
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
225	Guia em concreto reta ou curva padrão PM-SJRP, assentada com concreto, Fck=15 MPa	m	47,67
226	Hidrômetro Ø 1 1/2" Multijato	un	642,19
227	Hidrômetro Ø 2" Multijato	un	1.040,34

228	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø10"	un	6.239,35
229	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø12"	un	9.890,52
230	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø14"	un	29.112,80
231	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø2"	un	945,91
232	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø3"	un	1.174,86
233	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø4"	un	1.648,65
234	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø6"	un	2.497,13
235	Instalação aérea de registro de gaveta de FoFo PB Ø8"	un	4.135,05
236	Instalação de cavalete Ø3/4" a Ø1", sem reposição de piso	un	141,67
237	Instalação de hidrômetro Ø 1 1/2" a Ø2"	un	30,02
238	Instalação de hidrômetro Ø3/4" a Ø1"	un	26,38
239	Instalação de lacres anti-reversão e dispositivo anti-fraude em cavalete Fogo Ø 3/4"	un	18,25
240	Instalação de lacres anti-reversão em Caixa Padrão SeMAE	un	17,84
241	Instalação de lacres anti-reversão em cavalete FoGo Ø 3/4"	un	12,34
242	Interligação de rede FoFo diâmetro 10" com reposição do pavimento	un	4.157,51
243	Interligação de rede FoFo diâmetro 10" sem reposição do pavimento	un	3.466,62
244	Interligação de rede FoFo diâmetro 12" com reposição do pavimento	un	4.974,11
245	Interligação de rede FoFo diâmetro 12" sem reposição do pavimento	un	4.283,21
246	Interligação de rede FoFo diâmetro 14" com reposição do pavimento	un	8.884,71
247	Interligação de rede FoFo diâmetro 14" sem reposição do pavimento	un	8.199,38
248	Interligação de rede FoFo diâmetro 4" com reposição do pavimento	un	2.085,02
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
249	Interligação de rede FoFo diâmetro 4" sem reposição do pavimento	un	1.643,87
250	Interligação de rede FoFo diâmetro 6" com reposição do pavimento	un	2.862,22
251	Interligação de rede FoFo diâmetro 6" sem reposição do pavimento	un	2.245,14
252	Interligação de rede FoFo diâmetro 8" com reposição do pavimento	un	3.441,30
253	Interligação de rede FoFo diâmetro 8" sem reposição do pavimento	un	2.824,23
254	Interligação de redes PVC-PBA Ø10", com reposição do pavimento da rua	un	3.165,40

255	Interligação de redes PVC-PBA Ø10", sem reposição do pavimento da rua	un	2.473,93
256	Interligação de redes PVC-PBA Ø12", com reposição do pavimento da rua	un	4.610,91
257	Interligação de redes PVC-PBA Ø12", sem reposição do pavimento da rua	un	3.919,42
258	Interligação de redes PVC-PBA Ø2", com reposição do pavimento da rua	un	1.309,10
259	Interligação de redes PVC-PBA Ø2", sem reposição do pavimento da rua	un	766,50
260	Interligação de redes PVC-PBA Ø3", com reposição do pavimento da rua	un	1.421,01
261	Interligação de redes PVC-PBA Ø3", sem reposição do pavimento da rua	un	867,64
262	Interligação de redes PVC-PBA Ø4", com reposição do pavimento da rua	un	1.539,82
263	Interligação de redes PVC-PBA Ø4", sem reposição do pavimento da rua	un	986,47
264	Interligação de redes PVC-PBA Ø6", com reposição do pavimento da rua	un	2.131,01
265	Interligação de redes PVC-PBA Ø6", sem reposição do pavimento da rua	un	1.513,93
266	Interligação de redes PVC-PBA Ø8", com reposição do pavimento da rua	un	2.675,12
267	Interligação de redes PVC-PBA Ø8", sem reposição do pavimento da rua	un	2.058,06
268	Joelho 45° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	un	6,03
269	Joelho 45° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	un	21,18
270	Joelho 45° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 4" - 110,00 mm)	un	167,58
271	Joelho 90° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	un	4,45
272	Joelho 90° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1" - 32,00 mm)	un	3,25
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
273	Joelho 90° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	un	21,69
274	Junta Gibalt Ø 12"	un	647,06
275	Junta Gibalt Ø 14"	un	1.023,47
276	Junta Gibalt Ø 16"	un	1.193,20
277	Junta Gibalt Ø 4"	un	191,68
278	Junta Gibalt Ø10"	un	511,07
279	Junta Gibalt Ø12"	un	647,06
280	Junta Gibalt Ø6"	un	324,86
281	Junta Gibalt Ø8"	un	384,09

282	Junta Gibault Ø150mm	un	324,86
283	Junta Gibault Ø200mm	un	384,09
284	Junta Gibault Ø60 a Ø75mm	un	206,23
285	Junta Gibault Ø60 a Ø85mm	un	206,23
286	Lacre	un	0,64
287	Laje de fundo em concreto armado pré-moldado para PV, Ø 1,20m, e=7,0cm	un	149,39
288	Lastro de areia, fornecimento e lançamento	m3	134,86
289	Lastro de brita, fornecimento e lançamento	m3	134,84
290	Lastro de concreto e=5cm (fornecimento e lançamento)	m2	22,63
291	Lastro de Pedra Rachão, fornecimento e lançamento	m3	176,89
292	Lixa para superfície metálica grana 100 a 180	un	3,17
293	LRP - Leito - Emboque/desemboque MND - troca corretiva de ligação de água	un	337,23
294	LRP - Leito - Emboque/desemboque MND - troca preventiva de ligação de água	un	326,48
295	LRP - Passeio Cimentado - emboque/desemboque MND - troca preventiva de ligação de água	un	73,05
296	LRP - Passeio Cimentado - emboque/desemboque MND - troca corretiva de ligação de água	un	140,92
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
297	LRP - Passeio Especial - emboque/desemboque MND - troca corretiva de ligação de água	un	78,56
298	LRP - Passeio Especial - emboque/desemboque MND - troca preventiva de ligação de água	un	78,56
299	Luva de Correr DeFoFo Ø 4"	un	32,77
300	Luva de correr ocre ou PEAD Ø10"	un	261,19
301	Luva de correr ocre ou PEAD Ø12"	un	452,68
302	Luva de correr ocre ou PEAD Ø4"	un	16,08
303	Luva de correr ocre ou PEAD Ø6"	un	448,99
304	Luva de correr ocre ou PEAD Ø8"	un	673,47
305	Luva de Correr PVC DeFoFo Ø 10"	un	161,80
306	Luva de Correr PVC DeFoFo Ø 12"	un	241,77
307	Luva de Correr PVC DeFoFo Ø 6"	un	65,57

308	Luva de Correr PVC DeFoFo Ø 8"	un	111,38
309	Luva de Correr PVC PBA Ø 4"	un	51,32
310	Luva de Correr PVC PBA Ø 6"	un	114,13
311	Luva de Correr PVC PBA Ø 8"	un	167,89
312	Luva de correr PVC PBA Ø110mm	un	51,32
313	Luva de correr PVC PBA Ø150mm	un	114,13
314	Luva de correr PVC PBA Ø200mm	un	167,89
315	Luva de Correr PVC PBA Ø60 a Ø85mm	un	33,82
316	Luva de Correr PVC/União PEAD Ø25mm ou Ø32mm	un	19,93
317	Luva de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	16,34
318	Luva de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	8,72
319	Luva de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	24,65
320	Luva de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 1 1/2" - 40mm / diâmetro de saída: 1" - 25mm)	un	16,62
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
321	Luva de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2 1/2" - 65mm / diâmetro de saída: 2" - 50mm)	un	48,10
322	Luva de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2" - 50mm / diâmetro de saída: 1 1/2" - 40mm)	un	25,10
323	Luva PVC ou PEAD Ø25mm ou 32mm	un	12,11
324	Luva RS azul	un	6,05
325	Luva soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	un	2,83
326	Luva soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1" - 32,00 mm)	un	1,32
327	Luva soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	un	11,90
328	Manilha cerâmica Ø10" com junta elástica	m	50,70
329	Manilha cerâmica Ø12" com junta elástica	m	76,67
330	Manilha cerâmica Ø4" com junta elástica	m	12,70
331	Manilha cerâmica Ø6" com junta elástica	m	17,62
332	Manilha cerâmica Ø8" com junta elástica	m	29,48
333	Mão de obra para correção de caixa de inspeção	un	29,05

334	Mão de obra para correção de caixa padrão	un	44,51
335	Muro de arrimo com gabião, malha hexagonal 8x10cm, dupla torção, altura 1,0m	m	698,96
336	Niple de PVC ou PEAD, diâmetro nominal de 3/4"	un	0,68
337	Niple duplo de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	12,58
338	Niple duplo de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	8,12
339	Niple duplo de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	27,78
340	Niple duplo de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 1 1/2" - 40mm / diâmetro de saída: 1" - 25mm)	un	14,52
341	Niple duplo de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2 1/2" - 65mm / diâmetro de saída: 2" - 50mm)	un	44,91
342	Niple duplo de redução de ferro galvanizado (diâmetro de entrada: 2" - 50mm / diâmetro de saída: 1 1/2" - 40mm)	un	31,62
343	Nivelamento de caixa de inspeção	un	373,79
344	Nivelamento de poço de visita de esgoto, com reposição do pavimento de rua	un	438,27
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
345	Nivelamento de poço de visita de esgoto, sem reposição do pavimento de rua	un	300,74
346	Pedra britada 1	m3	102,81
347	Pintura esmalte sintética com duas demãos para tubulação ou esquadria	m2	20,60
348	Pintura impermeabilizante asfáltica (2 demãos)	m2	7,11
349	Pintura latex acrílica duas demãos em parede/teto sem massa corrida	m2	19,26
350	Pintura latex PVA duas demãos em parede/teto sem massa corrida	m2	18,19
351	Profundidade adicional para poço de visita	m	475,89
352	Reaterro compactado	m3	11,89
353	Registro de esfera de PVC soldável (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50 mm)	un	43,58
354	Registro de esfera Ø 3/4"	un	49,31
355	Registro de esfera, corpo de latão Ø3/4" a 1"	un	52,08
356	Registro de esfera, corpo de latão Ø3/4" a 1"	un	52,08
357	Registro de esfera, PVC Ø3/4" a 1"	un	14,96
358	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 3/4 " / tipo de acabamento: BRUTO)	un	37,85
359	Reparo Completo em Cavalete 3/4" - com reposição do piso	un	187,70

360	Reparo Completo em Cavalete 3/4" - sem reposição do piso	un	141,00
361	Reparo Parcial em Caixa Padrão	un	81,33
362	Reparo Parcial em Cavalete 3/4"	un	91,71
363	Reposição do passeio em concreto desempenado e=5cm, Fck = 15 MPa, incluindo preparo de caixa	m2	41,96
364	Reposição do passeio em petit pavê	m2	84,19
365	Reposição do pavimento com paralelepípedo ou lajota sextavada	m2	64,72
366	Reposição do pavimento de rua com massa asfáltica pré-fabricada EZ Street ou similar	m2	98,63
367	Reposição do pavimento de rua com massa asfáltica usinada a quente (CBUQ)	m2	59,05
368	Restabelecimento em cavalete Ø 1.1/2" a 2"	un	31,07
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
369	Restabelecimento em cavalete Ø 3/4" a 1"	un	21,70
370	Sarjeta em concreto Fck=15MPa padrão PM-SJRP, inclusive preparo de caixa	m2	97,86
371	Sarrafo 3a. construção (seção transversal: 1x2" - 2,5cm x 5,0cm)	m	2,55
372	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø1000mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	812,36
373	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø1200mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	1.008,48
374	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø1500mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	1.083,34
375	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø300mm concreto PB JE-EA2, com reposição do pavimento da rua	m	404,53
376	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø300mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	309,07
377	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø400mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	366,49
378	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø500mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	394,62
379	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø600mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	448,49
380	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø700mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	438,19
381	Serviço execução extensão de emissário esgoto Ø800mm concreto PB JE-EA2, sem reposição do pavimento da rua	m	689,76
382	Solo de jazida escavado e carregado	m3	3,92
383	Solo de jazida escavado e carregado	m3	3,92
384	Solução limpadora para PVC	l	47,43
385	Substituição de cavalete Ø3/4", com reposição do piso	un	210,93
386	Substituição de cavalete Ø3/4", sem reposição do piso	un	180,73

387	Substituição de ramal predial água Ø3/4" a 1" de tomada no passeio, com recomposição do pavimento	un	599,60
388	Substituição de ramal predial água Ø3/4" a 1" de tomada no passeio, sem recomposição do pavimento	un	434,19
389	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no centro ou terço oposto, com reposição do pavimento da rua	un	1.568,75
390	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no centro ou terço oposto, com reposição do pavimento do passeio e da rua	un	1.644,28
391	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no centro ou terço oposto, sem reposição dos pavimentos	un	1.141,05
392	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no terço adjacente, com reposição do pavimento da rua	un	1.229,57
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
393	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no terço adjacente, com reposição do pavimento do passeio e da rua	un	1.315,87
394	Substituição de ramal predial água Ø3/4" de tomada no terço adjacente, sem reposição dos pavimentos	un	999,53
395	Substituição de ramal predial esgoto em PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø4", com reposição do pavimento da rua	un	1.789,56
396	Substituição de ramal predial esgoto em PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø4", com reposição do pavimento do passeio e da rua	un	1.872,26
397	Substituição de ramal predial esgoto em PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø4", sem reposição do pavimentos	un	1.062,85
398	Substituição de rede PVC-PBA Ø2", com reposição do pavimento da rua	m	211,51
399	Substituição de rede PVC-PBA Ø2", sem reposição do pavimento da rua	m	133,63
400	Substituição de rede PVC-PBA Ø3", com reposição do pavimento da rua	m	257,81
401	Substituição de rede PVC-PBA Ø3", sem reposição do pavimento da rua	m	179,92
402	Substituição de rede PVC-PBA Ø4", com reposição do pavimento da rua	m	311,41
403	Substituição de rede PVC-PBA Ø4", sem reposição do pavimento da rua	m	233,50
404	Substituição de rede PVC-PBA Ø6", com reposição do pavimento da rua	m	419,10
405	Substituição de rede PVC-PBA Ø6", sem reposição do pavimento da rua	m	341,21
406	Substituição de rede PVC-PBA Ø8", com reposição do pavimento da rua	m	516,81
407	Substituição de rede PVC-PBA Ø8", sem reposição do pavimento da rua	m	438,92
408	Substituição em interceptor/emissário Ø1000mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	582,47
409	Substituição em interceptor/emissário Ø1200mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	773,58
410	Substituição em interceptor/emissário Ø1500mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	934,90
411	Substituição em interceptor/emissário Ø300mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, com reposição do pavimento de rua	m	350,01
412	Substituição em interceptor/emissário Ø300mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	215,95
413	Substituição em interceptor/emissário Ø400mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	259,78

414	Substituição em interceptor/emissário Ø500mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	277,94
415	Substituição em interceptor/emissário Ø600mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	292,43
416	Substituição em interceptor/emissário Ø700mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	310,61
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
417	Substituição em interceptor/emissário Ø800mm - concreto PB-JE-A2 esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	456,61
418	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø10" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento de rua	m	268,10
419	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø10" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento de rua	m	149,76
420	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø12" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento de rua	m	386,96
421	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø12" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento de rua	m	266,98
422	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø4" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento de rua	m	204,11
423	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø4" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento de rua	m	70,60
424	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento de rua	m	165,73
425	Substituição em ramal domiciliar esgoto Ø4" PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	70,80
426	Substituição em rede coletora / interceptor de esgoto Ø8" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento de rua	m	246,86
427	Substituição em rede coletora / interceptor de esgoto Ø8" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento de rua	m	128,53
428	Substituição em rede coletora de esgoto Ø6" - manilha cerâmica, com reposição do pavimento de rua	m	211,21
429	Substituição em rede coletora de esgoto Ø6" - manilha cerâmica, sem reposição do pavimento de rua	m	116,67
430	Substituição em rede coletora de esgoto Ø6" PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, com reposição do pavimento de rua	m	246,53
431	Substituição em rede coletora de esgoto Ø6" PVC PBA ocre ou PEAD esgoto, sem reposição do pavimento de rua	m	128,18
432	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø10", com reposição do pavimento de rua	m	296,22
433	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø10", sem reposição do pavimento de rua	m	174,13
434	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø12", com reposição do pavimento de rua	m	431,91
435	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø12", sem reposição do pavimento de rua	m	297,41
436	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø8", com reposição do pavimento de rua	m	264,23
437	Substituição em rede coletora/interceptor PVC PBA ocre ou PEAD esgoto Ø8", sem reposição do pavimento de rua	m	145,89
438	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø2", incluindo caixa de proteção, com reposição do pavimento da rua	un	1.835,36
439	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø2", incluindo caixa de proteção, sem reposição do pavimento da rua	un	1.622,99
440	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø3", incluindo caixa de proteção, com reposição do pavimento da rua	un	2.132,32
441	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø3", incluindo caixa de proteção, sem reposição do pavimento da rua	un	1.919,93

Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
442	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø4", incluindo caixa de proteção, com reposição do pavimento da rua	un	2.677,21
443	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø4", incluindo caixa de proteção, sem reposição do pavimento da rua	un	2.464,83
444	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø6", incluindo caixa de proteção, com reposição do pavimento da rua	un	3.917,38
445	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø6", incluindo caixa de proteção, sem reposição do pavimento da rua	un	3.652,22
446	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø8", incluindo caixa de proteção, com reposição do pavimento da rua	un	6.007,53
447	Substituição ou instalação de registro de gaveta de FoFo PB Ø8", incluindo caixa de proteção, sem reposição do pavimento da rua	un	5.742,47
448	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 10" com reposição do pavimento, sem caixa de proteção	un	8.550,99
449	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 10" sem reposição do pavimento, sem caixa de proteção	un	8.067,71
450	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 12" com reposição do pavimento-sem caixa de proteção	un	13.274,61
451	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 12" sem reposição do pavimento, sem caixa de proteção	un	12.082,23
452	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 14" com reposição do pavimento-sem caixa de proteção	un	32.838,10
453	Substituição ou instalação de registro de gaveta FoFo Ø 14" sem reposição do pavimento, sem caixa de proteção	un	27.501,44
454	Supressão em cavalete Ø 1.1/2" a 2"	un	34,76
455	Supressão em cavalete Ø 3/4" a 1"	un	22,85
456	Supressão ou restabelecimento de ligação predial água de tomada na rua, com reposição do pavimento Ø 3/4" a Ø 1"	un	615,63
457	Supressão ou restabelecimento de ligação predial água de tomada na rua, sem reposição do pavimento Ø 3/4" a Ø 1"	un	385,53
458	Supressão ou restabelecimento de ligação predial água de tomada ou registro no passeio, com reposição do pavimento Ø 3/4" a Ø 1"	un	242,47
459	Supressão ou restabelecimento de ligação predial água de tomada ou registro no passeio, sem reposição do pavimento Ø 3/4" a Ø 1"	un	163,08
460	Tampão de ferro fundido T-100 com trava padrão SeMAE	un	433,32
461	Tampão de ferro fundido T-130 padrão SeMAE	un	510,44
462	Tê 90 de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	25,33
463	Tê 90 de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	14,21
464	Tê 90 de ferro galvanizado (diâmetro da seção: 2" - 50mm)	un	45,76
465	Tê 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	un	7,32
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
466	Te de redução soldável marrom ø 32 x 25mm (1" x 3/4")	un	5,62
467	Te de redução soldável marrom ø 50 x 25mm (1 1/2" x 3/4")	un	11,82

468	Te de redução soldável marrom ø 50 x 32mm (1 1/2" x 1")	un	8,89
469	Te de redução soldável marrom ø 60 x 25mm (2" x 3/4")	un	10,69
470	Te soldável marrom 60mm (2")	un	30,13
471	Te soldável PVC para água fria 25mm (3/4")	un	0,90
472	Te soldável PVC para água fria 25mm (3/4")	un	0,90
473	Tijolo pó-de-mica 5 x 10 x 20 (comprimento: 200,00 mm / largura: 100,00 mm / altura: 50,00 mm)	un	0,30
474	Troca de ligação de água até 32mm - corretiva - MND a qq prof. - qq distancia / reposição do pav.	un	824,24
475	Troca Preventiva de ligação de água até 32 mm - MND - QQ prof. QQ dist. s/ repos pav.	un	237,17
476	Tubo de aço galvanizado com costura (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm / schedule: 40)	m	46,41
477	Tubo de aço galvanizado com costura (diâmetro da seção: 1" - 25mm / schedule: 40)	m	29,94
478	Tubo de aço galvanizado com costura (diâmetro da seção: 2" - 50mm / schedule: 40)	m	63,83
479	Tubo DeFoFo Ø 4"	m	39,36
480	Tubo ferro galvanizado Ø3/4"	m	20,30
481	Tubo PVC branco ø 2" (50mm)	un	14,38
482	Tubo PVC DeFoFo Ø 10"	m	148,28
483	Tubo PVC DeFoFo Ø 12"	m	209,20
484	Tubo PVC DeFoFo Ø 6"	m	70,23
485	Tubo PVC DeFoFo Ø 8"	m	135,97
486	Tubo PVC ocre ou PEAD esgoto Ø10"	m	75,08
487	Tubo PVC ocre ou PEAD esgoto Ø12"	m	115,83
488	Tubo PVC ocre ou PEAD esgoto Ø4"	m	12,28
489	Tubo PVC ocre ou PEAD esgoto Ø6"	m	27,73
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
490	Tubo PVC ocre ou PEAD esgoto Ø8"	m	44,62
491	Tubo PVC PBA (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	m	18,29
492	Tubo PVC PBA (diâmetro da seção: 3" - 75,00 mm)	m	41,71
493	Tubo PVC PBA (diâmetro da seção: 4" - 1100,00 mm)	m	76,09

494	Tubo PVC PBA (diâmetro da seção: 6" - 150,00 mm)	m	118,84
495	Tubo PVC PBA (diâmetro da seção: 8" - 200,00 mm)	m	157,36
496	Tubo PVC PBA Ø 4"	m	76,09
497	Tubo PVC PBA Ø 6"	m	118,84
498	Tubo PVC PBA Ø 8"	m	157,36
499	Tubo PVC PBA Ø110mm	m	76,09
500	Tubo PVC PBA Ø150mm	m	118,84
501	Tubo PVC PBA Ø200mm	m	157,36
502	Tubo PVC PBA Ø4"	m	76,09
503	Tubo PVC PBA Ø60 a Ø85mm	m	9,35
504	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø 250mm	m	148,28
505	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø 300mm	m	209,20
506	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø 350mm	m	259,92
507	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø 400mm	m	15,95
508	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø100mm	m	39,36
509	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø150mm	m	70,23
510	Tubo PVC rígido DeFoFo - Ø200mm	m	135,97
511	Tubo PVC rígido PBA-DeFoFo - Ø50mm a Ø75mm	m	19,93
512	Tubo PVC/PEAD Ø25mm ou Ø32mm	m	7,40
Item	Descrição dos serviços	Un.	Preço Unitário
513	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1 1/2" - 50,00 mm)	m	12,89
514	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 1" - 32,00 mm)	m	8,05
515	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 2" - 60,00 mm)	m	23,96
516	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 4" - 110,00 mm)	m	75,37
517	União Assento Plano Galvanizada 1 1/2" - 40mm	un	127,92
518	União Assento Plano Galvanizada 1" - 25mm	un	91,81
519	União Assento Plano Galvanizada 2 1/2" - 65mm	un	132,55

520	União Assento Plano Galvanizada 2" - 50mm	un	165,33
521	Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	327,72
522	Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	223,24
523	Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro da seção: 1 1/2" - 40mm)	un	24,38
524	Válvula de retenção de bronze vertical (diâmetro da seção: 1" - 25mm)	un	130,66
525	Visita improdutiva de equipe para serviços diversos por impedimento ou ausência do usuário realizada mediante agendamento	un	66,72

ANEXO 3 – TARIFAS DE SERVIÇOS TÉCNICOS E DE EXPEDIENTE

Item	Descrição dos serviços	Und	Preço Unitário
1	ANALISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS, PARECERES TÉCNICOS E FORNECIMENTO DE DIRETRIZES TÉCNICAS		
1.1	Aprovação de projetos de sistemas de água e esgoto para Loteamentos abertos e fechados (Lei 6766/ 69) - calculado sobre a área total de lotes do empreendimento	m ²	0,23
1.2	Verificação e liberação de projetos de sistemas de água e esgoto para Condomínios horizontal e vertical (lei 4591/ 64)	m ²	0,11
1.3	Análise de pareceres técnicos diversos	un	96,61
1.4	Fornecimento de diretrizes técnicas	un	96,61
2.0	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE VISTORIAS TÉCNICAS		
2.1	Redes de água e esgoto para Loteamentos abertos e fechados (Lei 6766/ 69) - calculado sobre a área total de lotes do empreendimento	m ²	0,26
2.2	Vistorias em reservatórios, EEA, ETE, EEE	un	311,96
2.3	Fiscalização e acompanhamento de perfuração de poços profundos	un	438,74
Item	Descrição dos serviços	Und	Preço Unitário
2.4	Vistoria técnica para recebimento e aceitação com medição de vazão em poços profundos	un	248,22
2.5	Vistoria simples para confirmação e atualização cadastral, número de economias e atividade econômica por solicitação do usuário	un	10,84
2.6	Vistoria técnica em imóvel para levantamento de condições de abastecimento de água por solicitação do usuário	un	77,16
2.7	Vistoria técnica em imóvel para levantamento de condições de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário com sondagem por solicitação do usuário	un	131,41
2.8	Vistoria técnica em imóvel para levantamento de condições de esgotamento sanitário por solicitação do usuário	un	77,16
2.9	Vistoria técnica em imóvel para levantamento das condições de aceitação de instalações hidro-sanitárias internas e externas para reformas e construções novas.	un	154,30
2.10	Vistoria técnica em imóvel para levantamento de condições de abastecimento de água com aferição de hidrômetro por solicitação do usuário	un	154,30

2.11	Visita improdutiva para realização de vistorias, realizada mediante agendamento e por solicitação do usuário	un	8,19
3	EXPEDIENTE		
3.1	Cópias de documentos (A4)	un	0,52
3.2	Plotagem de plantas monocromática	m ²	5,27
3.3	Plotagem de plantas colorida	m ²	6,05
3.4	Fornecimento de atestados	un	77,16
3.5	Fornecimento de certidões sem visita ao local	un	21,47
3.6	Fornecimento de certidões com visita ao local	un	97,96
3.7	Cadastramento de fornecedores	un	181,13
3.8	Retificação ou ratificação de certidões e atestados	un	97,96
3.9	Atestado de Valores e Consumos de Contas Emitidas (anual)	un	10,87
3.10	Atestado de existência de rede de água e esgoto em vias, logradouros públicos, loteamentos, condomínios e empreendimentos imobiliários	un	21,47
3.11	Atestado de existência de conexão à rede de água e/ou esgoto no imóvel	un	21,47

ANEXO 4 - ESTIMATIVA DE CONSUMO DIÁRIO DE ÁGUA

TIPO DO PRÉDIO	UNIDADE	CONSUMO l/dia
1. RESIDENCIAL		
Apartamentos padrão popular (área ≤ 70 m ²)	per capita	100
Apartamentos padrão Médio (área ≥71 m ² e ≤ 150 m ²)	per capita	150
Apartamentos padrão Luxo (área ≥151 m ² e ≤ 250 m ²)	per capita	200
Apartamentos alto Luxo (área ≥251 m ²)	per capita	250
Residências padrão popular (área ≤ 70 m ²)	per capita	150
Residência padrão Médio (área ≥71 m ² e ≤ 150 m ²)	per capita	200
Residência padrão Luxo (área ≥151 m ² e ≤ 250 m ²)	per capita	300
TIPO DO PRÉDIO		
Residência alto Luxo (área ≥251 m ²)	per capita	400
Quarto de empregada em residências e apartamentos	por qto. de empregada	200
Alojamento provisório de obra	per capita	80
Apartamento de zelador (1 ou 2 quartos)		600 a 1.000
2. COMERCIAL E PÚBLICO		
Edifícios de escritórios	por ocupante efetivo	50 a 80
Prédios de escritórios em geral	por m ² de área	6
Escolas, internatos	per capita	150
Escolas, externatos	por aluno	50
Escolas, semi-internato	por aluno	100
Hospitais e Casas de Saúde	por leito	250
Hotéis, com cozinha e lavanderia	por hospede	250 a 350
Hotéis, sem cozinha e lavanderia	por hospede	120
Quartéis	por soldado	150
Cavaliarias	por cavalo	100
Restaurantes	por refeição	25
Mercados	por m ² de área	5
Garagens, oficinas e postos de serviços para automóveis	por automóvel	100
Garagens, oficinas e postos de serviços para caminhões	por caminhão	150
Garagens, oficinas e postos de serviços para ônibus	por ônibus	250

Posto de abastecimento c/ serviços de lavagem de automóveis	por automóvel	150
Lava jato de automóveis	por automóvel	100
Cinemas, teatros	por lugar	2
Igrejas	por lugar	2
Ambulatórios	per capita	25
Creches	per capita	50
Lavanderias sem tinturaria	por kg de roupa seca	30
Lavanderias com tinturaria	por kg de roupa seca	30 a 60
3. SERVIÇO INDUSTRIAL		
Fábricas, uso pessoal	por operário	70 a 80
Fábricas, uso pessoal e com restaurante	por operário	100
Obs. O consumo de água para produção depende do tipo de atividade.		
4. SERVIÇO DE MANUTENÇÃO		
Rega de jardins	por m ² de área	1,5
Piscinas residenciais	por m ² de área	2 cm por m ² do espelho de água
Demais usos	Consultar o SeMAE para determinação caso a caso	Consultar o SeMAE para determinação do consumo caso a caso

TAXA DE OCUPAÇÃO DE ACORDO COM A NATUREZA DO LOCAL	
Natureza do local	Taxa de ocupação
Lojas (pavimento térreo)	1 pessoa por 2,5m ² de área
Lojas (pavimentos superiores)	1 pessoa por 5,0m ² de área
Lote residencial até 200 m ²	4 pessoas por lote
Lote residencial até 360 m ²	3,5 pessoas por lote
Lotes acima 360 m ²	3,2 pessoas por lote
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ACORDO COM A NATUREZA DO LOCAL	
Natureza do local	Taxa de ocupação
Prédio de Apto padrão Luxo (área ≥151 m ² e ≤ 250 m ²)	1,5 pessoas por dormitório
Prédios de Apto padrão alto Luxo (área ≥251 m ²)	1,5 pessoas por dormitório
Prédios de Apto padrão Médio (área ≥71 m ² e ≤ 150 m ²)	2 pessoas por dormitório
Prédios de Apto padrão popular (área ≤ 70 m ²)	2 pessoas por dormitório
Prédios de escritórios (mais de uma entidade locadora)	1 pessoa por 5m ² de área
Prédios de escritórios (só uma entidade locadora)	1 pessoa por 7m ² de área
Residências térreas e sobrados padrão alto Luxo (área ≥251 m ²)	1,5 pessoas por dormitório
Residências térreas e sobrados padrão Luxo (área ≥151 m ² e ≤ 250 m ²)	1,8 pessoas por dormitório
Residências térreas e sobrados padrão Médio (área ≥71 m ² e ≤ 150 m ²)	2 pessoas por dormitório
Residências térreas e sobrados padrão popular (área ≤ 70 m ²)	2 pessoas por dormitório
Museus	1 pessoa por 5,5m ² de área
Restaurantes	1 pessoa por 1,50 m ² área
Salões de hotéis	1 pessoa por 5,5m ² de área
Shopping Center	1 pessoa por 5,0m ² de área
Supermercados	1 pessoa por 2,5m ² de área
Teatros, Cinema e igrejas	1 cadeira para cada 0,70m ² de área
Demais usos	Consultar o SeMAE para determinação do consumo

ANEXO 5 – TARIFA FIDELIDADE - ÁGUA E ESGOTO

Faixa de consumo Inferior	Faixa de consumo Superior	Tarifa Água (R\$/m ³)	Tarifa Esgoto (coleta, afastamento e tratamento) (R\$/m ³)
0	10	1,89	1,89
11	20	2,60	2,60
21	30	3,68	3,68
31	40	4,66	4,66
41	50	4,84	4,84
51	60	5,18	5,18
61	80	5,30	5,30
81	100	5,37	5,37
101	500	5,44	5,44
> 501		5,14	5,14

ANEXO 6 – TARIFA FIDELIDADE – ESGOTO

Faixa de consumo Inferior	Faixa de consumo Superior	Tarifa Esgoto (coleta, afastamento e tratamento) (R\$/m ³)
0	10	1,89
11	20	2,60
21	30	3,68
31	40	4,66
41	50	4,84
51	60	5,18
61	80	5,30
81	100	5,37
101	500	5,44
> 501		5,14

ANEXO 7 – TARIFA DEMANDA CONTRATADA

Faixa de consumo	Tarifa Água (R\$/m ³)	Tarifa Esgoto (coleta, afastamento e tratamento) (R\$/m ³)
> 1000	5,18	5,18

ANEXO 8 – TARIFA DE EXCESSO DE DEMANDA

Tarifa Água (R\$/m ³)	Tarifa Esgoto (coleta, afastamento e tratamento) (R\$/m ³)
6,23	6,23

ANEXO 9 – TARIFA ESPECIAL

Faixa de consumo Inferior	Faixa de consumo Superior	Tarifa água (R\$/m ³)	Tarifa Esgoto (coleta, afastamento e tratamento) (R\$/m ³)
---------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--

0	10	0,58	0,58
11	20	0,88	0,88
21	30	1,14	1,14
31	40	1,47	1,47
41	50	1,74	1,74
51	60	2,64	2,64
61	80	2,68	2,68
81	100	2,72	2,72
101	500	2,81	2,81
> 500		2,72	2,72

ANEXO 10 – CÁLCULO DAS FATURAS/CONTAS

Exemplo de cálculo de uma conta **Categoria Residencial Padrão** para o consumo de **25 m³/mês**

1) 0 a 10m³ = 10 x (1,19 + 1,19) = R\$ 23,80

2) de 11 a 20m³ = 10 x (1,73+ 1,73) = R\$ 34,60

3) de 21 a 25m³ = 5 x (2,25 + 2,25) = R\$ 22,50

Total = R\$ 22,20 + R\$ 32,40 + R\$ 21,10 = R\$ 80,90