



PRODUTO 3 – ESTUDOS JURÍDICO- INSTITUCIONAIS

APÊNDICE J

**ANGRA DOS REIS – RJ
DEZEMBRO/2022**



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

PROCESSO Nº [●]
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº [●]

ANEXO IX

TABELA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBJETO: CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS – RJ.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

ANEXO IX

TABELA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serviços	Unidade de medida	Preço	Prazo de execução
Sistema Operacional:			
Estudo de viabilidade para extensão de redes de água (particular).	un	54,63	15 dias
Estudo de viabilidade para extensão de redes de esgotos sanitários (particular).	un	133,35	15 dias
Estudo de viabilidade técnica para instalação de hidrante	un	54,63	15 dias
Análise bacteriológica de água tratada: Coliformes totais (Qualitativo), E. Coli (Qualitativo) e contagem de bactérias heterotróficas.	un	687,20	5 dias
Análise bacteriológica de água bruta manancial superficial: Coliformes totais (Quantitativo), Escherichia Coli (Quantitativo).	un	670,61	5 dias
Análise bacteriológica de água bruta manancial subterrâneo: Coliformes totais (Qualitativo), Escherichia Coli (Qualitativo).	un	660,69	5 dias
Análise hidrobiológica de água tratada: Cianotoxinas (Quantitativo), Microsistina e Saxitoxina.	un	1.337,91	15 dias
Análise hidrobiológica de água bruta manancial superficial: Fitoplâncton (Qualitativo e Quantitativo), clorofila A Zooplâncton.	un	1.354,57	15 dias
Análise de metais/compostos inorgânicos de água tratada: (Alumínio, antimônio, Arsênio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Níquel, Selênio, Sódio, Urânio e Zinco).	un	2.862,16	20 dias
Análise de metais/compostos inorgânicos de água bruta manancial de superfície: Alumínio dissolvido, antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fósforo total (Lêntico), Fósforo total (intermediário), Fósforo total (Lótico), Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Prata total, Selênio Total, Urânio total, Vanádio total e Zinco total.	un	3.442,33	20 dias
Análise de metais/compostos inorgânicos de água bruta manancial subterrâneo: Alumínio, antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Lítio, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Prata, Selênio, Sódio, Urânio, Vanádio e Zinco.	un	3.442,33	20 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Análise de compostos orgânicos/agrotóxicos de água tratada: Alaclor, clordanos, DDT (P,P-DDT + P,P-DDE + P,P-DDD)2 , 1,2 dicloroetano, 1,4 Diclorobenzano, 1,1 dicloroetano, diclorometano, Endrin, Lindano (Y-BHC, Metolacloro, Monoclorobenzeno, tricolorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB + 1,2,3-TCB, Tricloroetano, Tetracoloroetano, 2,4,6Tricolorofenol, Glifosato/Ampa, Molinato, Atrazina, Endossulfan (Alfa/Beta/ Sulfato), Parationa metálica, Pendimetalina, Permetrina, Simazina, Trifluralina Benzo(A)Pireno, Benzeno, Etilbenzeno, Tolueno, Xileno, Cloreto de Vinila, Estireno, Trihalometanos totais, Pentaclorofenol, Tetracloro de carbono) .	un	2.114,63	20 dias
Análise de compostos orgânicos/agrotóxicos de água bruta manancial superficial: Aldrin/Dietrin, Clordanos (Cis, Trans), 2-2Clorofenol, 2,4 Diclorofenol, DDT (P,P2-DDT + P,P2 - DDE + P,P2 - DDD), Dodecacloro, Pentaciclodecano, Endrin, Heptacloro, Epóxido/Heptacloro, Hexacolorobenzeno, Lindano, Metoxicloro, 2,4,6 Triclorofenol, Atrazina, Alacoloro, Demeton (O E S), Endossulfan (Alfa + Beta + Sulfato, Malation, Metolacloro, Paration, Simazina, Trifluralina, Benzo (A) Antraceno, Benzo (A) Pireno, Benzo (B) Fluorantenos, Benzo (K) Fluoranteno, Criseno, Dibenzo (A, H) Antraceno, Indeno (1,2,3 CD) Pireno, Glifosato, Benzeno, Etilbenzeno, Tolueno, Xileno, Estireno, 1,2 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetano, Tetracloro de carbono, Diclorometano, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4 - TCB), Tricloroetano, Tetracoloroetano.	un	2.114,63	20 dias
Análise de compostos orgânicos/agrotóxicos de água bruta manancial subterrâneo: Aldrin/Dietrin, Clordanos (Cis, Trans), 2-2Clorofenol, 2,4 Diclorofenol, DDT (P,P2-DDT + P,P2 - DDE + P,P2 - DDD), Dodecacloro, Pentaciclodecano, Endrin, Heptacloro, Epóxido/Heptacloro, Hexacolorobenzeno, Lindano, Metoxicloro, 2,4,6 Triclorofenol, Atrazina, Alacoloro, Demeton (O E S), Endossulfan (Alfa + Beta + Sulfato, Malation, Metolacloro, Paration, Simazina, Trifluralina, Benzo (A) Antraceno, Benzo (A) Pireno, Benzo (B) Fluorantenos, Benzo (K) Fluoranteno, Criseno, Dibenzo (A, H) Antraceno, Indeno (1,2,3 CD) Pireno, Glifosato, Benzeno, Etilbenzeno, Tolueno, Xileno, Estireno, 1,2 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetano, Tetracloro de carbono, Diclorometano, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4 - TCB), Tricloroetano, Tetracoloroetano.	un	2.114,63	20 dias
Análise físico-química de água bruta manancial superficial: Temperatura da água, ph, turbidez, cor verdadeira, alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonato, alcalinidade de carbonato, ferro total, dureza total, matéria orgânica, cloretos, fósforo total, nitrato, nitrito, amônia, manganês, sulfato, sulfeto, sólidos totais dissolvido, carbono orgânico total, oxigênio dissolvido, DBO e condutividade.	un	2.323,25	10 dias
Análise físico-química de água bruta manancial subterrâneo: Temperatura da água, pH, turbidez, flúor, cor aparente, alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonato, alcalinidade de carbonato, ferro total, ferro solúvel, dureza total, matéria orgânica, cloretos, gás carbônico, nitrato, nitrito, amônia, manganês, sulfato, sulfeto, odor, sólidos totais dissolvido e condutividade.	un	2.317,82	10 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Análise físico-química de água tratada (potabilidade): cloro, temperatura da água, pH, turbidez, cor aparente, flúor, alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonato, alcalinidade de carbonato, ferro total, alumínio, dureza total, matéria orgânica, cloretos, gás carbônico, sólidos totais dissolvido e condutividade.	un	1.229,61	5 dias
Análise físico-química de água tratada (completo): cloro, temperatura da água, pH, turbidez, cor aparente, flúor, alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonato, alcalinidade de carbonato, ferro total, alumínio, dureza total, matéria orgânica, cloretos, gás carbônico, sólidos totais dissolvido e condutividade, nitrato, nitrito, amônia, manganês, sulfato, surfactantes, sulfeto, odor e sabor, carbono orgânico total, cálcio, magnésio, clorito, bromato, brometo, P-fosfato e potássio.	un	2.326,79	7 dias
Análise físico-química de amostra de água, com pesquisa quantitativa de elementos químicos Ca ++ (cálcio) e Mg++ (magnésio)	un	684,57	2 dias
Análise em amostra de água com pesquisa quantitativa de fosfatos.	un	845,06	3 dias
Análise em amostra de água com pesquisa quantitativa de fósforo.	un	850,02	3 dias
Fornecimento de água tratada para caminhão pipa, com o mínimo de 10 m ³ .	m ³	Tarifa industrial (máx.)	1 dia
Fornecimento de água tratada para caminhão pipa da Prefeitura Municipal de São Simão	m ³	1,73	1 dia
Análise Química de Esgotos:			
a) Demanda Bioquímica de oxigênio.	un	131,15	15 dias
b) Demanda Química de oxigênio.	un	131,15	15 dias
c) Sedimentação.	un	15,29	15 dias
d) Sólidos em suspensão.	un	34,97	15 dias
e) Sólidos filtráveis.	un	34,97	15 dias
f) Sólidos não filtráveis.	un	34,97	15 dias
g) Sólidos totais.	un	54,63	15 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

h) Oxigênio dissolvido.	un	39,33	15 dias
Análise de Produtos Químicos:			
a) Sulfato de Alumínio:	un	229,53	10 dias
- Alumina total solúvel.		-	
- Ferro Total.		-	
- Acidez livre.		-	
- Insolúveis.		-	
- Granulometria.		-	
b) Cal:	un	229,53	10 dias
- Óxido de Cálcio.		-	
- Hidróxido de Sódio.		-	
- Insolúveis.		-	
- Granulometria.		-	
Recebimento de esgoto sanitário, via caminhão tipo limpa fossa em local determinado pelo prestador de serviço.	m ³	1,02	1 dia
Relatório de dados operacionais do sistema de desenvolvimento e melhoria operacional (preço por página).	Pg	3,51	1 dia



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Vistoria em empreendimentos quando as unidades de tratamento e acompanhamento técnico por parte da equipe de no mínimo duas visitas com as respectivas coleta e análise de efluente: indústrias de produtos minerais metálicos (galvanoplastia), couros, peles e produtos similares (curtumes), química (produtos químicos), farmacêutica, cosméticos, produto de matéria plástica, reciclagem de papel e plástico, laticínios, produtos alimentares, bebidas e álcool etílico, ração animal, insumos agrícolas, vestuário, editorial, gráfica e similares, matadouros, frigoríficos, retifica, hospitais, hospitais veterinários, clínica de preparação de corpos e funerárias, hipermercados, concessionárias de veículos, concessionárias de máquinas agrícolas, lavanderia de jeans e tinturaria.	un	665,82	40 dias
Vistoria em empreendimentos quanto a avaliação das estruturas físicas das unidades de retenção de resíduos sólidos quanto a sua eficiência: lavanderias de roupa comum, hospitalar e tapetes, oficina de reparos e manutenção de carros, oficina de reparos e manutenção de motocicletas, lava a jatos, desmanche de veículos, restaurantes, clínicas veterinárias, clínicas cirúrgicas, laboratório de análises clínicas, panificadoras, marmorarias, postos de abastecimento de combustíveis e supermercados.	un	205,91	25 dias
Vistoria em empreendimentos que não exigem sistemas arrojados para remoção de resíduos: prestação de serviços, depósitos em geral, comércio em geral, clínica odontológica, bares, espaço para eventos.	un	197,52	25 dias
Monitoramento de pressão	un	157,35	20 dias
Sistema de expansão			
Análise de Projetos de Sistemas de Água para Terceiros:			
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Interligação — INTR.	un	674,01	8 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Adutora de Água Tratada - AAT e/ou Adutora de Água Bruta — AAB	un	1.445,66	12 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Centro de Reservação — CR.	un	1.874,72	15 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Estação Elevatória de Água Bruta - EEAB e /ou Tratada —EEAT.	un	1.103,07	10 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Estação Compacta de Tratamento de Água — ECTA.	un	1.103,07	0 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Poço Tubular Profundo — PTP.	un	1.103,07	10 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Travessia Método Destrutivo ou Não Destrutivo	un	770,48	8 dias úteis



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Rede de Distribuição de Água — RDA.	un	1.735,03	13 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de abastecimento de água - SAA para terceiros: Drenagens.	un	1.059,84	8 dias úteis
Obs: Se o projeto contemplar mais de um elemento do sistema, estes prazos devem ser somados, devendo o usuário na primeira comunicação da empresa de saneamento ser informado de todos os elementos do sistema identificados e o prazo final para a conclusão da análise, que nunca poderá ultrapassar 94 (noventa e quatro) dias úteis.			
Análise de Projetos de Sistemas de Água para Terceiros		-	
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Rede Coletora de Esgoto — RCE.	un	1.445,66	12 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Coletor Tronco - CT, Interceptor - INT ou Emissário - SEM.	un	1.059,84	10 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Estação Elevatória de Esgoto — EEE.	un	1.488,90	12 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Linha de Recalque de Esgotos — LRE.	un	1.445,66	12 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Sifão Normal - SFN ou Invertido — SFI.	un	2.120,86	21 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Estação Compacta de Tratamento de Esgotos — ECTE.	un	1.488,90	8 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Travessia Método Destrutivo ou Não Destrutivo.	un	770,48	12 dias úteis
Análise de projetos de sistemas de esgotamento sanitário - SES para terceiros: Drenagens.	un	1.059,84	10 dias úteis
Obs: Se o projeto contemplar mais de um elemento do sistema, estes prazos devem ser somados, devendo o usuário na primeira comunicação da empresa de saneamento ser informado de todos os elementos do sistema identificados e o prazo final para a conclusão da análise, que nunca poderá ultrapassar 94 (noventa e quatro) dias úteis.			
Atestado técnico para obra ou projeto emitido para terceiros.	un	100,54	10 dias
Atestado de idoneidade técnica.	un	107,13	10 dias
Fornecimento de caderno de encargos.	un	107,13	1 dia
Cópia heliográfica em papel opaco.	un	26,25	2 dias
Fornecimento de declaração sobre mananciais	un	78,93	30 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Parecer técnico ambiental sem vistoria.	un	759,75	30 dias
Vistoria Técnica Ambiental com relatório:		-	
a) Vistoria técnica ambiental com relatório.	un	1.298,91	60 dias
b) + Km rodado de veículo utilitário.	km	0,88	60 dias
c) + Diárias de veículo utilitário.	di	110,02	60 dias
Análise de projetos diversos no âmbito ambiental (Avaliação de estudos ambientais com parecer - PGA, PCA, EIA/RIMA, PRAD) (preço por ha sendo no mínimo cobrado o valor da 1 ha).	ha	759,75	
Estudo e emissão do Atestado de Viabilidade Técnica e Operacional para água e/ou esgoto sanitário (AVTO).	un	1.728,53	60 dias
Acompanhamento de serviços de perfuração/teste de vazão e emissão de Laudo Técnico de Avaliação de poço tubular profundo para AVTO:		-	
a) Estudo preliminar para emissão de Laudo Técnico de Avaliação de PTP para AVTO (1° POÇO).	un	4.463,80	30 dias
b) + diária de empregado para acompanhamento do serviço	dia	214,84	30 dias
d) + km rodado de veículo utilitário.	km	0,88	30 dias
e) + diária de veículo utilitário.	un	110,02	30 dias
f) + Análise físico-química para poço produtivo (item 1.6).	un	419,71	30 dias
g) + Adicional por poço tubular profundo (A PARTIR DO 2º ANALISADO/ACOMPANHADO) para fins de emissão de Laudo Técnico de Avaliação para AVTO.	un	2.636,49	30 dias por poço
Sistema Comercial:		-	
Mudança de local do padrão de ligação de água com diâmetro de 3/4", a pedido do cliente, com o padrão de ligação de água montado pelo cliente (vistoria e interligação ao novo padrão).	un	98,37	6 dias
Mudança de local do padrão de ligação de água com diâmetro de 1", a pedido do cliente, com o padrão de ligação de água montado pelo cliente (vistoria e interligação ao novo padrão).	un	279,81	6 dias
Mudança de local do padrão de ligação de água com diâmetro de 1.1/2" e de 2", a pedido do cliente, com o padrão de ligação de água montado pelo cliente (vistoria e interligação ao novo padrão).	un	500,60	6 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Mudança de local de ligação de esgotos	un	253,58	6 dias
Execução de ligação padrão precária, por tempo determinado com diâmetro de 3/4", sem cavalete.	un	84,94	1 dia
Conserto de hidrômetro (só para efeito de violação):			
1,5 m'/h.	un	76,51	2 dias
3 m'/h, 5 m'/h.	un	78,70	2 dias
7 m'/h.	un	247,02	2 dias
10 m'/h.	un	257,95	2 dias
20 m'/h.	un	402,24	2 dias
30m'/h	un	504,95	2 dias
300 m'/D	un	1.287,55	2 dias
1100 m'/D.	un	1.676,66	2 dias
1800m°/D.	un	2.122,59	2 dias
Aferição de hidrômetro, a pedido do usuário, quando não for constatado defeito de funcionamento:			
1,5 m'/h, 3 m'/h, 5 m'/h.	un	39,33	
7 m'/h, 10 m'/h, 20 m'/h, 30m'/h.	un	76,51	
300 m'/D, 1100 m'/D, 1800m'/D.	un	419,71	
Instalação de hidrante - exceto material hidráulico.	un	641,52	3 dias
Corte de ligação precária de água.	un	Gratuito	5 dias
Corte de água com retirada de hidrômetro a pedido do cliente.	un	43,72	5 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Corte de água no ramal a pedido do cliente.	un	56,84	5 dias
Reativação da ligação de água com reposição de hidrômetro.	un	41,98	2 dias
Reativação da ligação de água cortada no ramal.	un	66,45	2 dias
Religação após o corte simples.	un	19,97	2 dias
Religação após corte no ramal.	un	66,45	2 dias
Religação de urgência.	un	54,63	6 horas
Supressão de ligação de água ou de esgoto a pedido do cliente.	un	39,33	5 dias
Penalidade pecuniária por "violação/depredação ou inversão de hidrômetro" sem prejuízo de indenização do "conserto" e da "aferição".	un	180 x Conta Média Mensal dos últimos 12 meses	-
Penalidade pecuniária pelo fornecimento de água a terceiros.	un		
Penalidade pecuniária por intervenção ou violação do ramal predial e/ou padrão de água.	un		
Penalidade pecuniária por ligação clandestina (água ou esgotos) ou by-pass	un		
Penalidade pecuniária por irregularidade na utilização do esgotamento sanitário.	un		
Penalidade pecuniária por violação de "lacre de água cortada ou violação de lacre de hidrômetros" sem prejuízo de indenização de eventuais danos.	un	89,62	-
Penalidade pecuniária por lançamentos de efluentes por caminhões limpa-fossas, em locais não autorizados pela empresa.	un	915,93	-
Penalidade pecuniária por lançamentos, através de caminhões limpa-fossas, de efluentes não domésticos e inadequados, em rede coletora de esgotos, que convergem para uma Estação de Tratamento de Esgotos — ETE.	un	2.286,56	-
Fotocópia.	un	0,67	3 dias
Troca do ramal predial de água, a pedido do usuário, para diâmetro de 1":			
- quando ramal existente for aproveitado.	un	117,12	6 dias



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

- quando ramal existente não for aproveitado.	un	134,12	6 dias
Troca do ramal predial de água, a pedido do usuário, para diâmetro de 1.1/2":			
- quando ramal existente for aproveitado.	un	148,95	6 dias
- quando ramal existente não for aproveitado.	un	166,63	6 dias
Troca do ramal predial de água, a pedido do usuário, para diâmetro de 2":			
- quando ramal existente for aproveitado.	un	172,20	6 dias
- quando ramal existente não for aproveitado.	un	185,98	6 dias
Troca de ramal predial externo de esgotos, a pedido do usuário:			
- para diâmetro de 100 mm (PVC).	un	671,65	6 dias
- para diâmetro de 100 mm (MBV).	un	569,83	6 dias
Vistoria em instalação predial de água ou esgotos sanitários, para verificação de vazamento ou infiltração:			
- para a 1ª economia.	un	59,01	8 dias
- para a 2ª economia.	un	24,05	8 dias
Emissão de segunda via de talão de tarifas:			
- Nos postos de atendimento.	un	4,37	1 dia útil
- Via internet.	un	-	Imediato
Emissão de certidão negativa ou positiva de débitos.	un	-	Imediato
Copo d'água de 200 ml.	un	0,67	
Garrafão de água 20 litros.	un	6,56	



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Execução de redes de esgotos sanitários.	metro linear	168,34	variável
Segunda ligação de esgotos:			
- para diâmetro de 100 mm (PVC).	un	671,65	6 dias
- para diâmetro de 100 mm (MBV).	un	569,83	6 dias
Execução de segunda ligação de esgotos de 150 mm.	un	804,44	6 dias
Ligação de água (Primeira, Segunda ou mais ligações — sem kit cavalete, sem hidrômetro):			
- ramal de 3/4" (material e mão-de-obra).	un	87,45	6 dias
- ramal de 1" (material e mão-de-obra).	un	263,20	6 dias
- ramal de 1.1/2", (material e mão-de-obra).	un	387,71	6 dias
- ramal de 2" (material e mão-de-obra).	un	411,27	6 dias
Instalação de hidrômetro em ligações não hidrometradas, com kit cavalete — hidrômetro de 3,0m ³ /h ou 1,5 m ³ /h em estoque.	un	112,96	2 dias
Depredação / violação de hidrômetro pelo cliente (hidrômetro, material e mão-de-obra):			
- Hidrômetro 1,5 m ³ /h e de 3,0 m ³ /h.	un	112,96	-
- Hidrômetro 5,0 m ³ /h.	un	155,19	-
- Hidrômetro 7,0 m ³ /h.	un	301,00	-
- Hidrômetro 10,0 m ³ /h.	un	312,59	-
- Hidrômetro 20,0 m ³ /h.	un	475,74	-
- Hidrômetro 30,0 m ³ /h.	un	643,09	-
- Hidrômetro 50,0 mm.	un	1.614,95	-



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

- Hidrômetro 80,0 mm.	un	2.094,03	-
- Hidrômetro 100,0 mm.	un	2.525,40	-
Emissão de certidão negativa / positiva - Poder público.	un	21,85	1 dia
Ligação de água (material/instalação do padrão, mureta, ramal e hidrômetro 1,5 / 3,0 m³/h):			
- Instalação do padrão, com mureta isolada.	un	397,83	6 dias
- Instalação do padrão, com mureta encostada no muro / grade.	un	347,57	6 dias
Fornecimento de informações comerciais para clientes através de documentos, históricos, consumos, etc.	un	-	Imediato
Entrega de faturas em endereço alternativo.	un	3,50	3 dias uteis
Visita Técnica de Titularidade.	un	17,09	2 dias úteis
Sistema Administrativo			
Emissão de certificado de fornecimento de material (CFM), a pedido de fornecedores.	un	67,76	10 dias
Emissão de certificado de prestação de serviços (CHPS).	un	72,15	10 dias
Emissão de certificado de habilitação de fornecedores e marcas (CHF/M), a pedido de fornecedores e empreiteiros.	un	72,15	10 dias
Sistema Financeiro			
Atestado de idoneidade comercial, a pedido de fornecedores e empreiteiros.	un	76,51	7 dias