

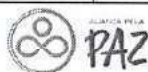
Belém, 27 de Agosto de 2019.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA PROVENIENTES: DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL, CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA, DE ÁGUA TRATADA; E CARACTERIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO. Conforme demonstrativo de planilha, anexa, objetivando atender as necessidades desta Administração Municipal.

CONDIÇÕES GERAIS PARA ACEITAÇÃO DA COTAÇÃO

1	A proposta tem que ser enviada no papel timbrado da empresa
2	A proposta tem que ser assinada
3	Informar os valores Unitários e Totais de cada item e valor global, já estando inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes;
4	Informar validade da Proposta não inferior a 120 (CENTO E VINTE) dias;

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	(Análise laboratorial de água) Cor Aparente para água.	UND	200		
02	(Análise laboratorial de água) pH para água	UND	200		
03	(Análise laboratorial de água) Turbidez para água	UND	200		
04	(Análise laboratorial de água) Flúor para água	UND	200		
05	(Análise laboratorial de água) Cloro Residual Livre para água	UND	200		
06	(Análise laboratorial de água) Coli-Total para água	UND	250		
07	(Análise laboratorial de água) Escherichia-Coli para água	UND	250		
08	(Análise laboratorial de água) Gosto e Odor para água	UND	20		
09	(Análise laboratorial de água) Bactérias Heterotróficas para água	UND	50		
10	(Análise laboratorial de água) Sulfato para água	UND	20		
11	(Análise laboratorial de água) Sulfeto de hidrogênio para água	UND	20		
12	(Análise laboratorial de água) Alumínio para água	UND	20		



13	(Análise laboratorial de água) Cloreto para água	UND	20		
14	(Análise laboratorial de água) Dureza total para água	UND	20		
15	(Análise laboratorial de água) Ferro para água	UND	100		
16	(Análise laboratorial de água) Manganês para água	UND	20		
17	(Análise laboratorial de água) Sódio para água	UND	20		
18	(Análise laboratorial de água) Amônia (como NH3) para água	UND	50		
19	(Análise laboratorial de água) Nitrito (como N) para água	UND	50		
20	(Análise laboratorial de água) Nitrato (como N) para água	UND	50		
21	(Análise laboratorial de água) Condutividade elétrica para água	UND	20		
22	(Análise laboratorial de água) Sólidos dissolvidos para água	UND	30		
23	(Análise laboratorial de água) Sólidos suspensos para água	UND	30		
24	(Análise laboratorial de água) Antimônio, Arsênio, Bário, Cádmi, Chumbo, Cianeto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Mercúrio, Níquel, Selênio, Urânio para água	UND	10		
25	(Análise laboratorial de água) Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de vinila, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloroeteno (cis + trans), Diclorometano, Di(2-etilhexil) ftalato, Estireno, Pentacloroeteno, Etracloreto de carbono, Tetracloroeteno, Triclorobenzeno, Tricloroeteno para água	UND	10		
26	(Análise laboratorial de água) 2,4 D, 2,4,5 T, Alaclor, Aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbesulfoxido, Aldrin + dieldrin, Atrazina, Carbendazim+benomil, Carbofurano, Clordano, Clorpirifos+clorpirifosoxon, DDT+DDD+DDE, Ciuron, Endossulfan (α β e sais) (3), Endrin, Glifosato+AMPA, Lindano(gama HCH) (4), Mancozebe, Metamidofos, Metolacolor, Molinato, Parationa Metilica, Pendimentalina, Permetrina, rofenofos, Simazina, Tebuconazol, Terbufos, Trifluralin, para água	UND	10		

27	Ácidos haloacéticos total, Bromato, Clorito, Cloraminas Total, 2,4,6 Triclorofenol, Trihalometanos Total para água	UND	20		
28	(Análise laboratorial de água) Microcistinas, Saxitoxinas para água	UND	20		
29	(Análise laboratorial de água) pH para esgoto	UND	150		
30	(Análise laboratorial de água) Temperatura para esgoto	UND	150		
31	(Análise laboratorial de água) DQO para esgoto	UND	150		
32	(Análise laboratorial de água) DBO5 para esgoto	UND	150		
33	(Análise laboratorial de água) Materiais Sedimentáveis para esgoto	UND	150		
34	(Análise laboratorial de água) Sólidos Suspensos Totais para esgoto	UND	150		
35	(Análise laboratorial de água) Nitrogênio Total para esgoto	UND	150		
36	(Análise laboratorial de água) Fósforo total para esgoto	UND	150		
37	(Análise laboratorial de água) Óleos e graxas para esgoto	UND	150		
38	(Análise laboratorial de água) Coliformes termotolerantes para esgoto	UND	150		
39	(Análise laboratorial de água) Escherichia-Coli para esgoto	UND	150		
40	(Análise laboratorial de água) Nitrato para esgoto	UND	150		
41	(Análise laboratorial de água) Nitrito para esgoto	UND	150		
42	(Análise laboratorial de água) Cloreto total para esgoto	UND	150		

Atenciosamente,


Yan Seabra / Marcus Vinicius

CGL/Segep/PMB

(91) 3202-9917 / 98485-2081

cotacaosegep@gmail.com



NÓS ABRAÇAMOS ESSA CAUSA



cotação de preços segep <cotacaosegep@gmail.com>

00.040

Contratação de Empresa Especializada para Realização de Análises Laboratoriais da Qualidade da Água Provenientes: de Captação Superficial, Captação Subterrânea, de Água Tratada, e Caracterização de Esgoto Doméstico, Incluindo Coleta, Transporte e Preservação.

cotação de preços segep <cotacaosegep@gmail.com>

28 de agosto de 2019 15:15

Cco: vendas2@magmatec.com.br, atendimento2@multianalises.com.br, analitica@analiticalab.com.br, contato@laboratorioanalitico.com.br

Boa tarde!

Conforme conversamos, estou encaminhando solicitação de orçamento, com urgência, conforme anexo. Desde já agradecemos sua atenção. Aguardo retorno.

Atenciosamente,

Marcus Vinicius
CGL/Segep/PMB
Fone: (91) 3202-9917
98485-2081

CNPJ: 14.700.173/0001-27

PREFEITURA
BELÉM

SEGEp

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão

(91) 3236-3777

Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230

**PROCESSO - 383-2019 ANALISE LABORATORIAL DE AGUA.doc**

246K



cotaçãode preços segep <cotacaoosegep@gmail.com>

RES: Referente ao orçamento encaminhado a AMAE - Proc - 383/2019 - Proposta Comercial - 514-2019

Genival - Acquasys Laboratório <comercial@acquasyslaboratorio.net.br>
Para: cotaçãode preços segep <cotacaoosegep@gmail.com>

5 de setembro de 2019 08:55

Bom dia, Yan

Segue em anexo, nossa proposta comercial.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Obrigado.

Atenciosamente,

**Acquasys**

Genival J. Narciso Filho
Departamento Comercial
☎ 11 94502-1953
☎ 11 2715-4445 | 2715-4446
✉ comercial@acquasyslaboratorio.com.br
🌐 www.acquasyslaboratorio.com.br

De: cotaçãode preços segep [mailto:cotacaoosegep@gmail.com]

Enviada em: quinta-feira, 5 de setembro de 2019 09:42

Para: comercial@acquasyslaboratorio.net.br

Assunto: Referente ao orçamento encaminhado a AMAE - Proc - 383/2019

Bom dia, Prezados!

Informo que para sua proposta ficar mais formal é necessário que nos encaminhe em papel timbrado da empresa e assinada, visto que a proposta nos foi encaminhada apenas com valores sem assinatura e logo da empresa, aguardo retorno o mais breve possível.

Yan Seabra

Assessor Superior

CGL/Segep/PMB

Fone: (91) 3202-9917

98485-2081

CNPJ: 14.700.173/0001-27



SEGEP

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão

(91) 3236-3777

Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230

2 anexos



514.2019 - SEGEP - Pará - Tabela de Preços.pdf

328K



Work Book Acquasys 3.pdf

943K



cotação de preços segep <cotacaoosegep@gmail.com>

Referente ao orçamento encaminhado a AMAE - Proc - 383/2019

cotação de preços segep <cotacaoosegep@gmail.com>

5 de setembro de 2019 09:49

Para: orcamento@hidrolabor.com.br, comercial@hidrolabor.com.br

Bom dia, Prezados!

Informo que para sua proposta ficar mais formal é necessário que nos encaminhe em papel timbrado da empresa e assinada, visto que a proposta nos foi encaminhada apenas com valores sem assinatura e logo da empresa, aguardo retorno o mais breve possível.

Yan Seabra

Assessor Superior**CGL/Segep/PMB****Fone: (91) 3202-9917****98485-2081****CNPJ: 14.700.173/0001-27****PREFEITURA
BELÉM****SEGEp**Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão

(91) 3236-3777

Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230**Orçamento Laboratório Hidrolabor (1).pdf**

6406K

**Proposta N° 00002922/2019**

Multianalises S/S LTDA

CNPJ:03.936.701/0001-25

Endereço:Av. Serzedelo Correa, 370 - Batista Campos - 66.033-265 - Belém/PA

Telefone: (91) 3086-1570

E-mail:atendimento@multianalises.com.br

Cliente**Responsavel:** Marcus Vinicius**Razão Social:** SEGEP-SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO GERAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO**E-mail:** cotacaosegpe@gmail.com**Celular:** (91) 3202-9917**CARTA DE ORÇAMENTO**

Encaminhamos para vosso conhecimento e apreciação, nossa proposta comercial elaborada conforme vossa solicitação via e-mail, Sistema Gerencialab e/ou aplicativo WhatsApp;

Para emissão desta Proposta Comercial foi realizada análise crítica, conforme requisitos estabelecidos pela NBR ISO IEC 17025:2018 e RDC 11/2012 do Ministério da Saúde - ANVISA. Qualquer alteração implicará na revisão comercial e técnica do conteúdo da proposta solicitada.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS**LQ:** Limite de Quantificação **LA:** Legislação Aplicável **IE:** Incerteza Expandida (U)%**Legislação Aplicável:** Coleta: ABNT 9898**DESCRIÇÃO DE SERVIÇO/PREÇO:**

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Água de Poço 	Cor	SM 22 - Método 2120 B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Água de Poço (2)	pH	Sm22 método 4500 H+ B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$10,00
Água de Poço (0,7)	Turbidez	SM 22 – Método 2130 B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
Água de Poço (14)	Fluoretos	SM 22 – Método 4500-F B & D	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
Água de Poço (5)	Cloro Residual Livre	SM22 Método 4500 Cl G	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$15,00
Água de Poço (6)	Coliformes Totais	SM22 - Método 9221 B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$25,00
Água de Poço (X)	<i>Escherichia coli</i>	SM22 - Método 9221 B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$35,00
Água de Poço (8)	Gosto Odor	SM22 método 2150 B/C SM22 método 2150 B/C	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Água de Poço (9)	Contagem de Bactérias Heterotróficas	Instrução Normativa SDA nº 62, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento de 26 de agosto de 2003.	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$30,00
Água de Poço (10)	Sulfato	USEPA accepted for reporting wastewater analyses. Procedure is equivalent to USEPA method 375.4	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
Água de Poço (11)	Sulfeto de hidrogênio	SM22 método 4500 S2 D	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$30,00
Água de Poço (12)	Alumínio Total	SM22 2012. Método 3500 Al B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$30,00
Água de Poço (13)	Cloretos	SM22 2012. Método 4500 Cl - B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$10,00
Água de Poço (14)	Dureza Total	SM22 2012. Método 2340 C	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
Água de Poço (15)	Ferro Total	USEPA method 45 (126:43459)	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
16 Água de Poço	Manganês	USEPA 44(116)34 193 (June 14, 1979)	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$50,00
17 Água de Poço	Sódio	SM 22.Método 3030 E/3111B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$50,00
18 Água de Poço	Amônia	SM 22 – Método 4500 NH3 B, C	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$40,00
19 Água de Poço	Nitrito	SM22 2012. Método 4500 NO3 E	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$30,00
20 Água de Poço	Nitrato	SM22 2012. Método 4500 NO3 E	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
21 Água de Poço	Condutividade eletrolítica	SM22 2012. Método 2510 B	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
22 Água de Poço	Sólidos Dissolvidos Totais	SM 22 – Método 2540 C	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Água de Poço	Sólidos Suspensos Totais	SM 22 – Método 2540 D e E	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$20,00
Água de Poço	Antimônio* Arsênio Total* Bário Total Cádmio total Chumbo Cianeto Total Cobre Total Cromo Total Fluoretos Mercúrio Total* Níquel Selênio* Urânio Total*	SM22 2012. Método 3120 B SM22 2012. Método 3500 Pb D SM22 método 4500 CN C,B,E SM22 2012. Método 3500 Cu C/E SM22 2012. Método 3500 Cr D SM 22 – Método 4500-F B & D Manual Hexis DR 3900; 2005	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	1	R\$700,00
Água de Poço	1,2 Dicloroetano* 1,2 Dicloroeteno (cis+trans)* Acrilamida* Benzeno* Benzo(a)pireno* Cloreto de vinila* Di(2-etilhexil) ftalato* Diclorometano* Estireno* Pentaclorofenol* Tetracloroeto de Carbono* Tetracloroeteno* Triclorobenzeno* Tricloroeteno*		PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05 DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - Ministério da Saúde	10	R\$700,00

[illegible]

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Efluente Industrial Bruto 30	Temperatura	SM 22 – Método 2550B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$10,00
Efluente Industrial Bruto 31	Demanda Química de Oxigênio (DQO)	SM22 2012. Método 5220 B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$50,00
Efluente Industrial Bruto 32	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	SM22 2012. Método 5210 B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$50,00
Efluente Industrial Bruto 33	Materiais Sedimentáveis	SM 22.Método 2540 F	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$20,00
Efluente Industrial Bruto 34	Sólidos Suspensos Totais	SM 22 – Método 2540 D e E	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$20,00
Efluente Industrial Bruto 35	Nitrogênio Total	SM 22 - Método 4500-Norg B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$40,00
Efluente Industrial Bruto 36	Fósforo - P	USEPA and Standard Method 4500-P-E	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$40,00
Efluente Industrial Bruto 37	Óleos e Graxas Totais	ABNT NBR 13348; 2016	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$40,00
Efluente Industrial Bruto 38	Coliformes Termotolerantes	Standard Methods 22nd for the Examination of Water and Wastewater, 9221B; 9221E	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$30,00
Efluente Industrial Bruto 39	<i>Escherichia coli</i>	SM22 - Método 9221 B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$35,00
Efluente Industrial Bruto 40	Nitrato	SM22 2012. Método 4500 NO3 E	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$20,00

Matriz	Parâmetros	Método	Legislação Aplicável	Qtde	Total
Efluente Industrial Bruto	Nitrito	SM22 2012. Método 4500 NO3 E	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$30,00
Efluente Industrial Bruto	Cloretos	SM22 2012. Método 4500 Cl - B	CONAMA - RESOLUÇÃO N° 430, de 13 de maio de 2011	1	R\$20,00
SUBTOTAL:					R\$5.193,00

OUTROS CUSTOS:

Serviço	Especificação	Qtde	Total
SUBTOTAL:			R\$0,00
PREÇO TOTAL DA PROPOSTA: R\$5.193,00			

PRAZO DE ENTREGA DOS RESULTADOS:

Parâmetro Microbiológico 20 **Dias Úteis**
 Parâmetro Físico-químico 20 **Dias Úteis**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

À vista na entrega da amostra

HORÁRIO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS:**RECEBIMENTO, RETIRADA OU COLETA DE AMOSTRA**

- Incluso valor de coleta.
- Os horários para o recebimento das amostras: de Segunda a Sexta de 8h as 18h e aos sábados de 8h as 11h30. Não recebemos amostras aos domingos e feriados;
- As amostras que derem entrada no laboratório fora do prazo de análise estabelecida pelas legislações vigentes, ou fora das normas prescritas, terão as não conformidades detectadas registradas por e-mail para que se autorize ou não o início das mesmas. As não conformidades detectadas constarão no relatório final.
- Utilizando-se de todos os cuidados necessários quanto ao tipo de amostra, frasco, preservações, prazo de entrega, temperatura e quantidade de amostra, de forma a não comprometer a integridade dos resultados analíticos, serão observadas. O laboratório se dá o direito de recusar as mesmas em caso de existência de comprometimento dos resultados e serão relatados quando necessário.
- O laboratório não se responsabiliza pelo resultado "in loco" fornecido pelo cliente assim como coleta realizada pelo mesmo. Todas as informações pertinentes serão inclusas no laudo;

- As condições e o custo de envio pelo Correio, transportadoras e outros, da amostra, será do cliente. As condições serão avaliadas no ato do recebimento, podendo estas ser recusadas em caso de existência de comprometimento dos resultados;
- É obrigatório na execução de operação da nossa equipe de amostragem, ser acompanhada por responsável da SOLICITANTE, com conhecimento prévio do escopo para atestar e finalizar o documento técnico de campo. Quando da impossibilidade do acompanhamento do serviço de coleta a mesma será cancelada e os custos serão cobrados.
- Quando houver a necessidade de agendamento de amostragem, este deverá ser solicitado formalmente com 48hs de antecedência para atendimento ao cronograma logístico de nossas equipes.
- É de responsabilidade da SOLICITANTE o acesso e o deslocamento do nosso técnico, nas dependências da empresa e/ou dentro da área a ser amostrada.
- É de responsabilidade da SOLICITANTE em locais de difícil acesso, o isolamento e limpeza da área de amostragem bem como de seus pontos. Ex: Tampas de boca de lobo previamente abertas, para córregos ou rios deve-se disponibilizar embarcação, locais elevados ou suspensos deve-se providenciar movimentação com empilhadeira e outros casos que dependam de algum tipo de auxílio ou mobilização por parte do cliente.
- As amostras serão mantidas armazenadas no laboratório no período máximo de 05 (cinco) dias após a emissão do laudo analítico. Após este período serão descartadas ou devolvidas ao cliente mediante autorização prévia por escrito.
- Das amostras iniciadas, o cancelamento se dá mediante solicitação via e-mail. Será cobrado o pagamento dos parâmetros iniciados e finalizados, até o momento da solicitação;
- Em qualquer situação e em qualquer protocolo de pesquisa todo ensaio realizado é um produto único, o desenvolvimento das análises de parâmetros a serem analisados podem sofrer ajustes de prazos ou mesmo submetidos à reanálises, sem que isso caracterize em hipótese alguma descumprimento de prazos.

NORMAS E METODOLOGIAS ANALÍTICAS

- Todos os ensaios realizados pela Multianálises são orientados pela legislação vigente de acordo com o produto a ser analisado; bem como eventual necessidade específica de cada cliente.
- Informamos que análises em (*) são subcontratadas em fornecedores previamente homologados, com garantia de assertividade igualada ao rigoroso padrão de controle da qualidade e certificações reconhecidas a Multianálises.
- Para solicitações de caráter emergencial é cobrada uma taxa de 50% do valor da proposta;

PRAZO DE EXECUÇÃO DA COLETA

03 dias uteis e/ou de acordo com a disponibilidade logística de nossa equipe;

Notas:

- a. Faz-se necessária formalização do agendamento dos serviços contratados via e-mail.
- b. Havendo a necessidade de cancelamento, da amostragem, ora contratada, o cliente deverá formalizar em até 24hr de antecedência da coleta via e-mail, caso contrario será cobrada taxa de deslocamento e serviços técnicos se o pessoal de coleta já estiver em trânsito e/ou no local;

DESCARTE DE AMOSTRAS:

- Á vista na entrega da amostra.

- Transferência bancária: Banco do Brasil Agência: 1686-1 Conta corrente: 7.686-4 (Apresentar comprovante)
- Boleto bancário: 15 dias, valores acima de R\$ 500,00.
- Faturamento: Emissão de nota fiscal eletrônica e Boleto bancário mensalmente a partir do 1º dia do mês subsequente.

Notas:

- a. O não cumprimento desta responsabilidade implica nos meios de cobrança conforme previsto em lei.
- b. Para cancelamento ou correção de Nota fiscal eletrônica se faz necessária que a mesma esteja no mês de competência; Não será, em hipótese alguma, cancelada ou corrigida qualquer nota fiscal fora do mês vigente a sua emissão.

ANÁLISE CRÍTICA:**Condições de aceite:**

Faz-se necessário e obrigatório envio da Proposta assinada; ordem de compra; aceite via e-mail, Boletim de medição ou Nota de empenho;

Autorização dos serviços:

- Nenhum serviço está autorizado a ser iniciado, ou amostras a serem recebidas se:
- O cliente não enviar o aceite da proposta;
- Não apresentar formulário com informações sobre a coleta e amostras;
- Caso sejam verificadas pendências financeiras;

Emissão do Laudo analítico:

- Serão emitidos de acordo com a previsão de entrega descrita no formulário de recebimento da(s) amostra(s);
- Havendo necessidade de laudos em inglês, ou outra língua estrangeira, o cliente deverá informar no ato da contratação para que se faça a inclusão dos valores na proposta.

Acesso aos resultados das análises:

- Como forma de aumentar a confiança e segurança dos resultados emitidos por nosso laboratório e também reduzir o impacto ambiental, informamos que todos nossos Laudos analíticos serão disponibilizados exclusivamente em meio eletrônico e com assinatura digital, através do nosso portal;
- Havendo necessidade de substituição de Relatório de Ensaio, caso o equívoco que ocasionou a substituição seja da contratante, será adicionalmente cobrado R\$ 30,00 por Relatório de Ensaio substituído.
- Caso seja indispensável que sejam emitidos em papel a impressão de 2ª via de resultado será cobrada o taxa de R\$ 15,00 por laudo analítico;

VALIDADE DO ORÇAMENTO:

00.043

Prazo de validade: 28/09/2019



PREFEITURA DE

BELÉM

FOLHA DE INSTRUÇÃO

PROCESSO N°

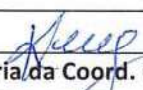
FOLHA N°

03 119

À Diretoria de Pregões e Licitações

De ordem da Coordenadoria Geral de Licitação do Município de Belém, encaminhamos os autos para análise e providências cabíveis para o andamento do processo.

Belém/PA, em 19/11/2019

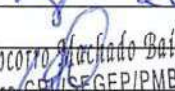

Assessoria da Coord. Geral de Licitação

CPL/SEGE/PMB

Ao pregoeiro Otávio,
considerando os autos do pregoeiro
Ataide, encaminhamos os autos para
análise e elaboração da minuta de
edital conforme o decreto 10.024/19
Belém, 20.11.2019


Camila Masser
Diretora de Pregões e Licitações
GGT/SEGE/PMB

Recebido em 22/11/19,


Otávio Socorro Machado Baia
Pregoeiro CPL/SEGE/PMB
Mat. 396915-019

Desatender o pregoeiro para
a minuta de edital e sus autos, em
função do decreto 10.024.


Otávio Socorro Machado Baia
Pregoeiro CPL/SEGE/PMB
Mat. 396915-019

	PROPOSTA COMERCIAL (Para Prestação de Serviços)	RQ 15	Pag. 01/03
		Emissão 01/07/2016	

Data: 30-08-2019	Proposta: 0698.2019.1
Solicitante:	Sr. Yan Seabra / Sr. Marcus Vinicius
Empresa:	SEGEp - Secretaria Municipal de Coordenação Geral de Planejamento e Gestão
Aos cuidados de:	Sr. Yan Seabra / Sr. Marcus Vinicius
E-mail:	catacaosegep@gmail.com
Telefone:	(91) 3202-9917 / 98485-2081

1. APRESENTAÇÃO

O LAS Sanches Laboratório é uma empresa especializada em Serviços de análises microbiológicas e físico-química de água e efluentes, com objetivo de atender as necessidades do mercado com altos índices de crescimento e satisfação dos clientes.

Informamos que nosso Sistema de Gestão da Qualidade, confere todos os processos, garante a confidencialidade e competência nos resultados analíticos e serviços prestados.

2. OBJETIVO

Descrever as condições técnicas e comerciais para a realização das análises laboratoriais solicitadas e emissão de laudos.

3. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

- Análises bacteriológicas e físico-químicas conforme Portaria e/ou Resolução solicitada;
- Coletas das amostras quando solicitadas, previamente agendadas e confirmadas pela contratada, em Belém e áreas metropolitana;
- Elaboração de laudo com resultados;

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

120 dias a partir da sua data de emissão podendo ser renovada ou cancelada conforme acordo entre as partes.

5. PRAZO DE ENTREGA DE RESULTADO:

o prazo de entrega de resultados será da entrada das amostras no laboratório variando de acordo com o tipo de análise, conforme tabela abaixo.

Água subterrânea/superficial	PRAZO
Bacteriológica	em até 10 dias úteis
Físico-química	em até 10 dias úteis
Efluentes	PRAZO
Bacteriológica	em até 15 dias úteis
Físico-química	em até 15 dias úteis
Análises terceirizadas*	PRAZO
Bacteriológica	em até 30 dias úteis
Físico-química	em até 30 dias úteis

6. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento referente ao serviço realizado será com boleto bancário com vencimento para 10 dias após a entrega das amostras no laboratório e/ou da coleta.

OBSERVAÇÃO

Observação 1.: o serviço só será realizado, após aprovada a proposta com a Autorização de Serviço devidamente preenchida e assinada.

Observação 2.: caso aprovada a proposta com análises terceirizadas, o custo com o envio/despacho do material será por conta do solicitante.

7. CANCELAMENTO DAS ANÁLISES:

Será de no máximo 02hs00 a partir da entrega das amostras no laboratório, ficando automaticamente válida quando o solicitante não se manifestar e também:

- Amostras canceladas serão imediatamente descartadas, não serão mantidas alíquotas para revisão;
- Amostras que já estiverem em nosso sistema serão cobradas 10% do valor da análise
- Amostras já iniciada (até injeção) serão cobradas 30% do valor da análise;

LAS SANCHES LABORATORIO - ANALISE DE ÁGUA E EFLUENTES.

AV. DUQUE DE CAXIAS, 1388 - MARCO - CEP 66.093-030 - e-mail: contato@laboratorioanalitico.com.br - Tel (91) 3276 8422 - 98156 8541 (vivo) - 98996 2719 (TIM)

CNPJ 03.742.719/0001-96 - INSC. ESTADUAL 15.213.750-5 - INSC MUNICIPAL 150.134-8

8. DOS CUSTOS:

os custos das análises são por ponto de amostragem e por parâmetro.

Obs.: Metodologia Utilizada = Standard Methods for Water and Wastewater - SMWW 22ª Edição

Origem		Portaria			
Água		Postaria de Consolidação nº 5/MS			
PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E FÍSICO-QUIMICO	SOLICITADO		Quantidade de pontos	Valor	CUSTO R\$
	SIM	NÃO		Unitário	
ITEM DE 01 a 05					
Cor aparente 1	x		1	20,00 /	20
pH 2	x		1	17,00 /	17
Turbidez 3	x		1	20,00 /	20
Fluoreto 4	x		1	30,00 /	30
Cloro residual 5	x		1	17,00 /	17
Subtotal para 01 amostragem			1	104,00	104,00
Total para 200 amostragem			200	104,00	20800,00

ITENS 06 e 07					
Coliformes totais 6	x		1	70,00 /	70,00
Escherichi Coli 7	x		1	65,00 /	65,00
Subtotal para 01 amostragem			1	135,00	135,00
Total para 250 amostragem			250	135,00	33750,00

ITENS 09, 18, 19, 20					
Bactérias eterotróficas 9	x		1	65,00 /	65,00
Amônia 18	x		1	43,00 /	43,00
Nitrato 19	x		1	35,00 /	35,00
Nitrito 20	x		1	35,00 /	35,00
Subtotal para 01 amostragem			1	178,00	178,00
Total para 50 amostragem			50	178,00	8900,00

ITENS 08,10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21,					
Aluminio 10	x		1	30,00 /	30,00
Gosto/Odor 11	x		1	10,00 /	10,00
Sulfato 12	x		1	40,00 /	40,00
Sufeto 13	x		1	40,00 /	40,00
Cloreto 14	x		1	20,00 /	20,00
Dureza 15	x		1	20,00 /	20,00
Manganês 16	x		1	35,00 /	35,00
Sódio 17	x		1	50,00 /	50,00
Condutividade 21	x		1	17,00 /	17,00
Subtotal para 01 amostragem			1	262,00	262,00
Total para 20 amostragem			20	262,00	5240,00

ITEM 15					
Ferro 15	x		1	35 /	35,00
Subtotal para 01 amostragem			1	35,00	35,00
Total para 100 amostragem			100	35,00	3500,00

ITEM 22, 23,					
Sólidos Dissolvidos 22	x		1	27,00 /	27,00
Sólidos suspensos 23	x		1	27,00 /	27,00
Subtotal para 01 amostragem			1	54,00	54,00
Total para 30 amostragem			30	54,00	1620,00

	PROPOSTA TÉCNICO / COMERCIAL (Para Prestação de Serviços)	RQ 15	Pag.03/03
		Emissão	
		01/07/2016	

ITENS 24, 25, 26			
ANALISES TERCEIRIZADAS			
antimônio, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cianeto, cobre, cromo, fluoreto, mercúrio, níquel, nitrato, nitrito, selenio, urânio, acrilamida, benzeno, benzo(a)pireno, cloreto de vanila, 1-2 dicloroetano, 1,1 dicloeteno, 1,2 dicloroeteno(cis+trans), diclorometano, Di(2-etilhexil)ftalo, estireno, pentaclorofenol, tetracloreto de carbono, tetracloroeteno, triclorobenzenos, tricloroeteno, 2,4 D+2,4,5 T, alaclor, aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbesulfóxido, aldrin+dieldrin, atrazina, carbendazin+benomil, carbofurano, clordano, clorpirifós,+clorpirifos-oxon, DDT+DDD+DDE, diuron, endossulfon,, endrin, glifossato, lindano, mancozebe, metamidofos, metocloro, molinato, parationa metilica, pendementalina, permetrina, profenofos, simazina, tebuconazol, terbifos, trifluralina.			
Subtotal para 01 amostragem (1)	1	2.490,00	2.490,00
Total para 20 amostragem	10	2.490,00	24.900,00
ITENS 27,28			
ácidos haloacéticos, bromato, clorito, cloro residual, cloraminas total, 2,4,6, triclofenol, trihalometanos total.			
Subtotal para 01 amostragem (1)	1	650,00	650,00
Total para 20 amostragem	20	650,00	13.000,00

Origem		Portaria			
Efluente Esgoto			Conama 430		
PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS E FÍSICO-QUÍMICO	SOLICITADO		Quantidade de pontos	Valor Unitário	CUSTO R\$
	SIM	NÃO			
ITEM DE 29 a 42					
Coliformes termotolerante 38	x		1	70,00 ✓	70,00
Escherichi Coli 39	x		1	65,00 ✓	65,00
Cloreto 42	x		1	20,00 ✓	20,00
Fósforo 36	x		1	30,00 ✓	30,00
DBO 32	x		1	55,00 ✓	55,00
DQO 21	x		1	55,00 ✓	55,00
OG 37	x		1	55,00 ✓	55,00
Nitrato 40	x		1	35,00 ✓	35,00
Nitrito 41	x		1	35,00 ✓	35,00
pH 29	x		1	22,00 ✓	22,00
Material sedimentável 33	x		1	27,00 ✓	27,00
Sólidos suspensos totais 34	x		1	28,00 ✓	28,00
Temperatura 30	x		1	10,0 ✓	10,00
Subtotal para 01 amostragem			1	507,00	507,00
Total para 150 amostragem			150	507,00	76.050,00
LAS SANCHES LABORATORIO - ANALISE DE ÁGUA E EFLUENTES.					
AV. DUQUE DE CAXIAS, 1388 - MARCO - CEP 66.093-030 - e-mail: contato@laboratorioanalitico.com.br - Tel (91) 3276 8422 - 98156 8541 (vivo) - 98996 2719 (TIM)					
CNPJ 03.742.719/0001-96 - INSC. ESTADUAL 15.213.750-5 - INSC MUNICIPAL 150.134-8					

Obs: Empresa não atende o item 35.



HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.
Consultoria e Análises em Água, Alimentos e Efluentes

ITEM	DESCRIPTIVO DO OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR Unit.	VALOR Total
1	Cor Aparente para água	Unidade	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
2	pH para água	Unidade	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
3	Turbidez para água	Unidade	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
4	Fluor para água	Unidade	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
5	Cloro Residual Livre para água	Unidade	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
6	Coli-Total para água	Unidade	250	R\$ 50,00	R\$ 12.500,00
7	Escherichia-Coli para água	Unidade	250	R\$ 50,00	R\$ 12.500,00
8	Gosto e Odor para água	Unidade	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
9	Bactérias Heterotróficas para água	Unidade	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
10	Sulfato para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
11	Sulfeto de hidrogênio para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
12	Alumínio para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
13	Cloreto para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
14	Dureza total para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
15	Ferro para água	Unidade	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
16	Manganês para água	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
17	Sódio para água	Unidade	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
18	Amônia (como NH ₃) para água	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
19	Nitrito (como N) para água	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
20	Nitrato (como N) para água	Unidade	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
21	Condutividade elétrica para água	Unidade	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
22	Sólidos dissolvidos para água	Unidade	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
23	Sólidos suspensos para água	Unidade	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
24	Antimônio, Arsenio, Bário, Cadmio, Chumbo, Cianeto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Mercurio, Niquel, Selenio, Urânio para água	Unidade	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
25	Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de vinila, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloroeteno (cis + trans), Diclorometano, Di(2-etilhexil) ftalato, Estireno, Pentacloroeteno, Etracloreto de carbono, Tetracloreto, Triclorobenzeno, Tricloroeteno para água	Unidade	10	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
26	2,4 D, 2,4,5 T, Alaclor, Aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbesulfoxido, Aldrin + dieldrin, Atrazina, Carbendazim+benomil, Carbofurano, Clordano, Clorpirifos+clorpirifosoxon, DDT+DDD+DDE, Ciuron, Endossulfan (α β e sais) (3), Endrin, Glifosato+AMPA, Lindano(gama HCH) (4), Mancozebe, Metamidofos, Metolacolor, Molinato, Parationa Metilica, Pendimentalina, Permetrina, rofenofos, Simazina, Tebuconazol, Terbufos, Trifluralin, para água	Unidade	10	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
27	Ácidos haloacéticos total, Bromato, Clorito, Cloraminas Total, 2,4,6 Triclorofenol, Trihalometanos Total para água	Unidade	20	R\$ 660,00	R\$ 13.200,00



HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.
Consultoria e Análises em Água, Alimentos e Efluentes

28	Microcistinas, Saxitoxinas para água	Unidade	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
29	PH para esgoto	Unidade	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
30	Temperatura para esgoto	Unidade	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
31	DQO para esgoto	Unidade	150	R\$ 90,00	R\$ 13.500,00
32	DBO5 para esgoto	Unidade	150	R\$ 90,00	R\$ 13.500,00
33	Materiais Sedimentáveis para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
34	Sólidos Suspensos Totais para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
35	Nitrogênio Total para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
36	Fósforo total para esgoto	Unidade	150	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00
37	Óleos e graxas para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
38	Coliformes termotolerantes para esgoto	Unidade	150	R\$ 90,00	R\$ 13.500,00
39	Escherichia-Coli para esgoto	Unidade	150	R\$ 90,00	R\$ 13.500,00
40	Nitrato para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
41	Nitrito para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
42	Cloreto total para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
TOTAL PREVISTO					R\$ 201.350,00

00.352.894/0001-89

HIDROLABOR LABORATÓRIO DE
CONTROLE DE QUALIDADE LTDA

R. COMENDADOR ABÍLIO SOARES, 200
JD. AMÉRICA - CEP 18046-690
SOROCABA - SP



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA PROVENIENTES: DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL, CAPTAÇÃO SUBERRÂNEA, DE ÁGUA TRATADA; E CARACTERIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO.

01. Dados Cliente

Solicitante: SEGE - SECRETARIA MUNIC.DE COORD.GERAL DO PLANEJAM.E GESTAO **CNPJ/CPF:** 14.700.173/0001-27
Endereço: AV. GOVERNADOR JOSÉ MALCHER, 2110, SÃO BRAS – BELÉM - PARÁ
Contato: Yan Seabra / Marcus Vinícius **Telefone:** 91 3202-9917
E-mail: cotacaosegep@gmail.com **Celular:** 91 98485-2081

Apresentação:

Somos um Laboratório Ambiental e de Alimentos, acreditado junto ao INMETRO conforme os requisitos da ISO/17025 (CRL 1287), para as matrizes água bruta, tratada, água para consumo humano e residual. Para consulta do LQ e demais informações pertinentes ao nosso escopo acreditado, consultar o Catálogo da RBL na página oficial do INMETRO: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbl/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=MAGMA

Nossas principais matrizes analisadas:

-  Análise de Água para consumo - humano (potabilidade)
-  Análise de Alimentos - Microbiológica e Físico-química
-  Análise de Águas Industriais - Caldeira, Torre e Chiller
-  Ensaios Ambientais em Emissões Atmosféricas
-  Análise de Águas Superficiais, Subterrâneas, Balneabilidade Efluentes líquidos
-  Ensaios Ambientais em Poluentes Atmosféricos Qualidade do Ar Ambiental
-  Análise da Qualidade do Ar interno refrigerado Res. 09/ANVISA
-  Ensaios Ambientais para Teste de queima Tratamento Térmico de Resíduos

Prezado(a) Sr(a). Em atendimento a vossa solicitação, segue abaixo valores para os serviços. Esta cotação passou por Análise crítica pelo Departamento Técnico e Comercial.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	(Análise laboratorial de água) Cor Aparente para água.	UND	200	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.600,00
02	(Análise laboratorial de água) pH para água	UND	200	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.600,00
03	(Análise laboratorial de água) Turbidez para água	UND	200	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.600,00
04	(Análise laboratorial de água) Flúor para água	UND	200	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.600,00
05	(Análise laboratorial de água) Cloro Residual Livre para água	UND	200	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.600,00
06	(Análise laboratorial de água) Coli-Total para água	UND	250	R\$ 30,00 ✓	R\$ 7.500,00
07	(Análise laboratorial de água) Escherichia-Coli para água	UND	250	R\$ 30,00 ✓	R\$ 7.500,00
08	(Análise laboratorial de água) Gosto e Odor para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
09	(Análise laboratorial de água) Bactérias Heterotróficas para água	UND	50	R\$ 40,00 ✓	R\$ 2.000,00
10	(Análise laboratorial de água) Sulfato para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
11	(Análise laboratorial de água) Sulfeto de hidrogênio para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
12	(Análise laboratorial de água) Alumínio para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
13	(Análise laboratorial de água) Cloreto para água	UND	20	R\$ 12,00 ✓	R\$ 240,00



14	(Análise laboratorial de água) Dureza total para água	UND	20	R\$ 10,00 ✓	R\$ 200,00
15	(Análise laboratorial de água) Ferro para água	UND	100	R\$ 8,00 ✓	R\$ 800,00
16	(Análise laboratorial de água) Manganês para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
17	(Análise laboratorial de água) Sódio para água	UND	20	R\$ 22,00 ✓	R\$ 440,00
18	(Análise laboratorial de água) Amônia (como NH3) para água	UND	50	R\$ 8,00 ✓	R\$ 400,00
19	(Análise laboratorial de água) Nitrito (como N) para água	UND	50	R\$ 8,00 ✓	R\$ 400,00
20	(Análise laboratorial de água) Nitrato (como N) para água	UND	50	R\$ 8,00 ✓	R\$ 400,00
21	(Análise laboratorial de água) Condutividade elétrica para água	UND	20	R\$ 8,00 ✓	R\$ 160,00
22	(Análise laboratorial de água) Sólidos dissolvidos para água	UND	30	R\$ 10,00 ✓	R\$ 300,00
23	(Análise laboratorial de água) Sólidos suspensos para água	UND	30	R\$ 10,00 ✓	R\$ 300,00
24	(Análise laboratorial de água) Antimônio, Arsênio, Bário, Cadmio, Chumbo, Cianeto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Mercúrio, Níquel, Selênio, Urânio para água	UND	10	R\$ 467,14 ✓	R\$ 4.671,40
25	(Análise laboratorial de água) Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de vinila, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloroeteno (cis + trans), Diclorometano, Di(2-etilhexil) ftalato, Estireno, Pentacloroeteno, Etracloreto de carbono, Tetracloroeteno, Triclorobenzeno, Tricloroeteno para água	UND	10	R\$ 467,14 ✓	R\$ 4.671,40
26	(Análise laboratorial de água) 2,4 D, 2,4,5 T, Alaclor, Aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbesulfoxido, Aldrin + dieldrin, Atrazina, Carbendazim+benomil, Carbofurano, Clordano, Clorpirifos+clorpirifosoxon, DDT+DDD+DDE, Ciuron, Endossulfan (α β e sais) (3), Endrin, Glifosato+AMPA, Lindano(gama HCH) (4), Mancozebe, Metamidofos, Metolaclo, Molinato, Parationa Metilica, Pendimentalina, Permetrina, rofenofos, Simazina, Tebuconazol, Terbufos, Trifluralin, para água	UND	10	R\$ 467,14 ✓	R\$ 4.671,40
27	Ácidos haloaceticos total, Bromato, Clorito, Cloraminas Total, 2,4,6 Triclorofenol, Trihalometanos Total para água	UND	20	R\$ 691,78 ✓	R\$ 13.835,60
28	(Análise laboratorial de água) Microcistinas, Saxitoxinas para água	UND	20	R\$ 476,71 ✓	R\$ 9.534,20
29	(Análise laboratorial de água) pH para esgoto	UND	150	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.200,00
30	(Análise laboratorial de água) Temperatura para esgoto	UND	150	R\$ 8,00 ✓	R\$ 1.200,00
31	(Análise laboratorial de água) DQO para esgoto	UND	150	R\$ 10,00 ✓	R\$ 1.500,00
32	(Análise laboratorial de água) DBO5 para esgoto	UND	150	R\$ 45,00 ✓	R\$ 6.750,00
33	(Análise laboratorial de água) Materiais Sedimentáveis para esgoto	UND	150	R\$ 10,00 ✓	R\$ 1.500,00
34	(Análise laboratorial de água) Sólidos Suspensos Totais para esgoto	UND	150	R\$ 10,00 ✓	R\$ 1.500,00
35	(Análise laboratorial de água) Nitrogênio Total para esgoto	UND	150	R\$ 90,00 ✓	R\$ 13.500,00
36	(Análise laboratorial de água) Fósforo total para esgoto	UND	150	R\$ 12,00 ✓	R\$ 1.800,00
37	(Análise laboratorial de água) Óleos e graxas para esgoto	UND	150	R\$ 45,00 ✓	R\$ 6.750,00
38	(Análise laboratorial de água) Coliformes termotolerantes para esgoto	UND	150	R\$ 40,00 ✓	R\$ 6.000,00

39	(Análise laboratorial de água) Escherichia-Coli para esgoto	UND	150	R\$ 40,00 /	R\$ 6.000,00
40	(Análise laboratorial de água) Nitrato para esgoto	UND	150	R\$ 12,00 /	R\$ 1.800,00
41	(Análise laboratorial de água) Nitrito para esgoto	UND	150	R\$ 12,00 /	R\$ 1.800,00
42	(Análise laboratorial de água) Cloreto total para esgoto	UND	150	R\$ 12,00 /	R\$ 1.800,00
43	TOTAL				R\$ 119.924,00

04. Observações Importantes:

04.1. Para limites de quantificação inferiores à referência normativa apresentada, tanto quanto os limites de quantificação declarados na proposta, o cliente deve entrar em contato com o laboratório quanto aos seus requisitos de resultados.

04.2. A declaração de conformidade do relatório de ensaio não leva em consideração a incerteza de medição.

04.3. A proposta tem validade de 120 dias.

04.4. Para os valores apresentados não estão inclusos custos com despesas de deslocamento (coleta) e envio de materiais de coleta.

05. Condições gerais de fornecimento:

a. **Faturamento:** O prazo para pagamento é contabilizado a partir da emissão do relatório de ensaio, os valores orçados se referem à pagamento através de boleto bancário.

b. **Impostos:** Todos Inclusos

c. **Dúvidas Técnicas:** Engenharia Sanitarista e Ambiental - Mônica Sá, Contato: monica@magmatec.com.br / Fone(s) 91 3255 3966/7609

d. **Endereço - Envio das amostras:** Rua: Leopoldo Teixeira Nº 31. Bairro: Leviândia. Referência: Br 316. Km 06. CEP: 67.030-025. Ananindeua - PA

e. **Recebimento de Amostras:** Microbiologia – 2ª a 5ª, horário comercial. **Demais amostras** - 2ª a 5ª, horário comercial e as 6ª feiras até 12:00hs.

f. **Entrega de Resultados:** Os Resultados são disponibilizados eletronicamente ao(s) contato(s) informado(s) pelo Contratante ou mencionados na Cadeia de Custódia. Todos os Relatórios de Ensaio possuem código de acesso ao site para verificação de autenticidade e consulta do histórico dos serviços executados. A MAGMA não envia resultados impressos, exceto quando mencionados em contrato.

g. **Prazo para entrega dos Resultados** Este prazo é considerado após o recebimento das amostras pelo Laboratório, desde que estas atendam os requisitos mínimos para registro, envios das cadeias de custódias, estejam sem avarias, etc. Deve atender o previsto no ITEM 06, ou conforme acordado por escrito com o cliente.

06. Prazo para emissão dos resultados:

a. **Amostras LÍQUIDAS e ALIMENTOS:** Físico químico/Microbiológicos: 10 a 15 dias úteis.

b. **Amostras LÍQUIDAS e ALIMENTOS:** Pesticidas, Organoclorados, AMPA, BTEX, etc.: Até 28 dias úteis.

c. **Amostras GASOSAS:** Emissões Atmosféricas: 10 a 15 dias úteis.

d. **Amostras SÓLIDAS:** Físico químico/Microbiológicos: 10 a 21 dias úteis.

e. **Amostras SÓLIDAS:** Pesticidas, Organoclorados, AMPA, BTEX, etc. Até 28 dias úteis.

07. Nossos Registros

a. **Conselho Regional de Química - Nº do Registro:** 930 Órgão: CRQ/PA

b. **Polícia Federal - Nº do Registro:** 201217798-5 Órgão: PF

c. **Vigilância Sanitária - Nº do Registro:** 7957/17 Órgão: DVI/SA/Ananindeua-PA

d. **Sec. De Estado de Meio Ambiente - Nº do Registro:** 2859/2009 Órgão: SEMAS/PA

e. **IBAMA - Nº do Registro:** 6886535 Órgão: IBAMA

f. **ISO/IEC 17025 - Nº do Registro:** CRL 1287 Órgão: ISO/INMETRO

08. Orientações gerais e logística da(s) amostra(s)

ORIENTAÇÕES GERAIS

Informações quanto à frascaria, validade de amostras, preservação de amostras, cadeia de custódia e orientações gerais sobre coleta de amostras, acesse o site: magma.ultralims.com.br/cliente

LOGÍSTICA DA(S) AMOSTRA(S)

Página 4/4

a. Nos casos em que a contratação dos serviços incluírem a Amostragem, todo custo com deslocamento, alimentação, hospedagem, frascos adequadamente preservados e o transporte serão de responsabilidade do LAB MAGMA, ou mediante critérios da negociação;

b. Onde houver necessidade de Integração, ou apresentação de documentos específicos, isso deverá ser informado com antecedência mínima necessária para início da amostragem. O LAB MAGMA não se responsabiliza por qualquer tipo de obra necessária para garantir acesso aos pontos, tais como capinas, quebra de pisos, etc, e se reserva no direito de cancelar os trabalhos em situações inadequadas ou que representem riscos de saúde e segurança do colaborador:

c. O LAB MAGMA se reserva no direito de faturar as despesas relativas à amostragem em situações de cancelamento do projeto sem prévio aviso de 24 horas, ou ainda em decorrência de condições adversas não informadas, ou qualquer custo decorrente desta cotação, como compra de passagens aéreas, etc.:

d. Quando a responsabilidade da coleta for por conta do contratante, serão fornecidos os materiais adequados à correta armazenagem e transporte das amostras, como frascos, preservantes, desde que solicitados com antecedência mínima de 4 (quatro) dias. Qualquer divergência detectada no recebimento das amostras será comunicada ao Contratante, que deverá se posicionar formalmente pela continuidade ou não do serviço:

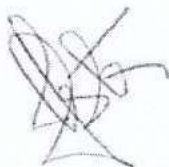
e. As despesas decorrentes da logística de frascos e materiais serão integralmente faturadas à Contratante, especialmente nos casos de extravio ou quebra de itens disponibilizados. Após 60 (sessenta) dias do envio a Contratada se reserva no direito de faturar integralmente os itens não devolvidos:

f. As amostras, após a entrega dos resultados, ficam armazenadas por 05 (cinco) dias úteis e em seguida são descartadas.

09. Sigilo e Confidencialidade:

Para todos os efeitos desta proposta serão consideradas sigilosas e confidenciais todas as informações relacionadas ao serviço contratado. Os resultados das análises são preparados e fornecidos exclusivamente para o uso do cliente cadastrado e não podem ser divulgados a terceiros sem a autorização por e-mail do contratante autorizando o envio.

Belém, 03 de Setembro de 2019.



JESSICA THAYS MENDONÇA COSTA



Itu, 05 de Setembro de 2019

Proposta Comercial – 514/2019

À

Empresa: SEGEP – Belém – Pará

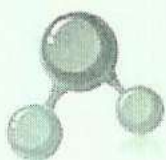
A/C de Yan Seabra

Telefone: 91-3202-9917 / 91-98485-2081

E-mail: cotacaosegep@gmail.com

Apresentamos abaixo nossa proposta técnica, comercial e condições gerais para a prestação dos serviços de ensaios laboratoriais.

ITEM	DESCRIPTIVO DO OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR Unit.	VALOR Total
1	Cor Aparente para água	Unidade	200	R\$ 40,00 ✓	R\$ 8.000,00
2	pH para água	Unidade	200	R\$ 40,00 ✓	R\$ 8.000,00
3	Turbidez para água	Unidade	200	R\$ 45,00 ✓	R\$ 9.000,00
4	Flúor para água	Unidade	200	R\$ 65,00 ✓	R\$ 13.000,00
5	Cloro Residual Livre para água	Unidade	200	R\$ 60,00 ✓	R\$ 12.000,00
6	Coli-Total para água	Unidade	250	R\$ 40,00 ✓	R\$ 10.000,00
7	Escherichia-Coli para água	Unidade	250	R\$ 40,00 ✓	R\$ 10.000,00
8	Gosto e Odor para água	Unidade	20	R\$ 20,00 ✓	R\$ 400,00
9	Bactérias Heterotróficas para água	Unidade	50	R\$ 60,00 ✓	R\$ 3.000,00
10	Sulfato para água	Unidade	20	R\$ 40,00 ✓	R\$ 800,00
11	Sulfeto de hidrogênio para água	Unidade	20	R\$ 50,00 ✓	R\$ 1.000,00
12	Alumínio para água	Unidade	20	R\$ 60,00 ✓	R\$ 1.200,00
13	Cloreto para água	Unidade	20	R\$ 45,00 ✓	R\$ 900,00
14	Dureza total para água	Unidade	20	R\$ 35,00 ✓	R\$ 700,00
15	Ferro para água	Unidade	100	R\$ 60,00 ✓	R\$ 6.000,00
16	Manganês para água	Unidade	20	R\$ 70,00 ✓	R\$ 1.400,00
17	Sódio para água	Unidade	20	R\$ 60,00 ✓	R\$ 1.200,00
18	Amônia (como NH3) para água	Unidade	50	R\$ 35,00 ✓	R\$ 1.750,00
19	Nitrito (como N) para água	Unidade	50	R\$ 40,00 ✓	R\$ 2.000,00
20	Nitrato (como N) para água	Unidade	50	R\$ 35,00 ✓	R\$ 1.750,00
21	Condutividade elétrica para água	Unidade	20	R\$ 35,00 ✓	R\$ 700,00
22	Sólidos dissolvidos para água	Unidade	30	R\$ 40,00 ✓	R\$ 1.200,00
23	Sólidos suspensos para água	Unidade	30	R\$ 40,00 ✓	R\$ 1.200,00
24	Antimônio, Arsenio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cianeto, Cobre, Cromo, Fluoreto, Mercúrio, Níquel, Selenio, Urânio para água	Unidade	10	R\$ 350,00 ✓	R\$ 3.500,00



Acquasys

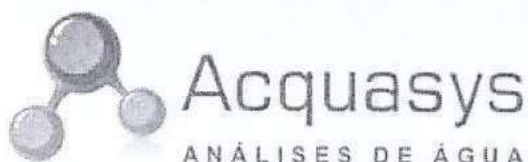
ANÁLISES DE ÁGUA

25	Acrilamida, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de vinila, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloroeteno (cis + trans), Diclorometano, Di(2-etilhexil) ftalato, Estireno, Pentacloroeteno, Etracloreto de carbono, Tetracloroeteno, Triclorobenzeno, Tricloroeteno para água	Unidade	10	R\$ 1.195,00	R\$ 11.950,00
26	2,4 D, 2,4,5 T, Alaclor, Aldicarbe+aldicarbessulfona+aldicarbessulfoxido, Aldrin + dieldrin, Atrazina, Carbendazim+benomil, Carbofurano, Clordano, Clorpirifos+clorpirifosoxon, DDT+DDD+DDE, Ciuron, Endossulfan (α β e sais) (3), Endrin, Glifosato+AMPA, Lindano(gama HCH) (4), Mancozebe, Metamidofos, Metolaclo, Molinato, Parationa Metilica, Pendimentalina, Permetrina, rofenofos, Simazina, Tebuconazol, Terbufos, Trifluralin, para água	Unidade	10	R\$ 860,00	R\$ 8.600,00
27	Ácidos haloaceticos total, Bromato, Clorito, Cloraminas Total, 2,4,6 Triclorofenol, Trihalometanos Total para água	Unidade	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
28	Microcistinas, Saxitoxinas para água	Unidade	20	R\$ 815,00	R\$ 16.300,00
29	PH para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
30	Temperatura para esgoto	Unidade	150	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00
31	DQO para esgoto	Unidade	150	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
32	DBO5 para esgoto	Unidade	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
33	Materiais Sedimentáveis para esgoto	Unidade	150	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
34	Sólidos Suspensos Totais para esgoto	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00
35	Nitrogênio Total para esgoto	Unidade	150	R\$ 145,00	R\$ 21.750,00
36	Fósforo total para esgoto	Unidade	150	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00
37	Óleos e graxas para esgoto	Unidade	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
38	Coliformes termotolerantes para esgoto	Unidade	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
39	Escherichia-Coli para esgoto	Unidade	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
40	Nitrato para esgoto	Unidade	150	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00
41	Nitrito para esgoto	Unidade	150	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00
42	Cloreto total para esgoto	Unidade	150	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
TOTAL PREVISTO					R\$ 291.050,00

NOSSOS ENSAIOS SÃO REALIZADOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, CONSTANTEMENTE TREINADOS E APRIMORADOS, TODOS OS EQUIPAMENTOS SÃO CALIBRADOS CONFORME A ISO/IEC 17025:2005 O QUE GARANTE A MÁXIMA PRECISÃO E QUALIDADE NOS RESULTADOS. POSSUIMOS EQUIPE DE AMOSTRAGEM ESPECIALIZADA E QUALIFICADA O QUE CONTRIBUI DIRETAMENTE PARA A QUALIDADE DOS ENSAIOS. A ACQUASYS VISA QUALIDADE NOS SERVIÇOS PRESTADOS PARA SATISFAZER AS NECESSIDADES DOS SEUS CLIENTES.

EXIJA EMPRESA ACREDITADA NA ISO/IEC 17025:2005 É A GARANTIA DE UM SERVIÇO COM QUALIDADE!





Condições Gerais:

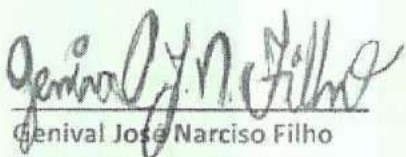
Seguem abaixo as condições gerais de fornecimento que visam garantir o máximo de transparência entre as partes para uma boa prestação de serviços. Casos que estiverem omissos poderão ser tratados entre as partes em termo adicional a esta proposta.

1. Esta proposta somente será considerada aceita após formalização pela **CONTRATANTE** através de e-mail ou pedido de compra;
2. A **CONTRATADA** se reserva no direito de subcontratar em parte ou na sua totalidade o escopo desta proposta desde que seja feito através de laboratório devidamente acreditado conforme a **NBR ISO/IEC-17.025:2005**. Em casos onde o ensaio não puder ser realizado com laboratório Acreditado a **CONTRATANTE** deverá autorizar a **CONTRATADA**;
3. Todos os relatórios de ensaios subcontratados estarão disponíveis sempre que a **CONTRATANTE** solicitar, a solicitação deverá ocorrer por escrito.
4. A **CONTRATANTE** ao dar aceite nesta proposta concorda com as condições estipuladas da subcontratação
5. A **CONTRATANTE** deverá garantir o acesso dos funcionários e ou prepostos da **CONTRATADA** nas dependências da empresa nos pontos de amostragem e sempre que possível disponibilizar um colaborador para acompanhar a coleta;
6. A **CONTRATANTE** deverá garantir que o ponto de amostragem esteja desobstruído e que possua torneira para coleta.
7. Os funcionários e prepostos da **CONTRATADA** estão proibidos de executar os serviços em locais que ofereçam riscos de qualquer natureza, tais como: quedas, descargas elétricas, afogamentos, locais fechados, expostos a riscos biológicos, químicos e outros que não puderem ser previstos neste instrumento.
8. Caso ocorra atraso na entrega dos resultados a **CONTRATADA** irá comunicar imediatamente a **CONTRATANTE** e informar os prazos máximos para entrega do Relatório de Ensaio.
9. A **CONTRATADA** informa que após a aprovação do serviço irá disponibilizar para a **CONTRATANTE** o **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**.
10. Os resultados obtidos nos ensaios laboratoriais e de campo se referem somente ao ponto amostrado e momento da amostragem.
11. Os Relatórios de Ensaio não podem ser reproduzidos parcialmente;
12. A **CONTRATANTE** poderá solicitar outras vias do relatório de ensaio, que serão disponibilizadas pela **CONTRATADA** e será cobrado o custo referente ao processo de impressão e entrega.
13. No caso de ocorrerem erros de impressão, digitação de dados incorretos, ou dados cadastrais incorretos a **CONTRATADA** fará a substituição do relatório de ensaio com problemas somente após a sua devolução.

14. No caso de ser detectado qualquer erro analítico, ou seja, que seja verificado que qualquer dos resultados obtidos for incorreto a **CONTRATADA** irá realizar nova amostragem e novo processo de ensaio para a verificação, caso o problema tenha sido causado pelo laboratório em qualquer parte do processo analítico, não haverá custo para a **CONTRATANTE**.
15. A **CONTRATANTE** não é responsável por qualquer consultoria, assessoria de tratamento da água ou qualquer outra matriz analisada;
16. A **CONTRATANTE** também não tem responsabilidade pelo sistema de tratamento ou pela falta de tratamento da água, ou outra matriz ambiental que seja analisada.
17. Quando o funcionário da **CONTRATADA** chegar às dependências da **CONTRATANTE** para efetuar a amostragem deverá ter seu acesso agilizado, o funcionário poderá aguardar por no máximo 20 minutos de espera, salvo em condições pré-estabelecidas e negociadas entre as partes. Caso ocorra a necessidade do funcionário aguardar por mais tempo que o estipulado para o atendimento a **CONTRATANTE** deverá custear a hora técnica no valor de R\$ 80,00/hora.
18. A **CONTRATANTE** deverá comunicar a **CONTRATADA** qualquer impedimento para a amostragem na data programada com pelo menos 24 horas de antecedência. Caso não seja feito será cobrado valor adicional, custos de deslocamento e hora técnica.
19. A **CONTRATADA** declara que possui **Código de Conduta e Ética** e está disponível para consulta a qualquer momento que for solicitado.
20. Análise crítica realizada pelo Departamento Comercial e Departamento Técnico, conforme R-AP-171 Análise Crítica de Pedidos, Propostas e Contratos dos (MODELOS) R-PR-135.
21. Em caso de solicitação de cancelamento da proposta, quando a amostra já estiver em processo de análise, a mesma será interrompida de imediato. Será cobrado o valor parcial caso algum(ns) parâmetros já tenham sido analisados.
22. O laboratório não fornecerá resultados analíticos de forma parcial. Somente quando todos os parâmetros acordados na proposta comercial estiverem lançados e conferidos pelo Responsável Técnico, respeitando o prazo de execução acordado na proposta.

NÃO REALIZAMOS AMOSTRAGEM EM ALTURA (EX: CAIXAS D'ÁGUA ELEVADAS E RESERVATÓRIOS)

Havendo concordância com as condições gerais dos serviços descritos nesta proposta serão iniciados os serviços pela **CONTRATADA**.



Genival José Narciso Filho
Departamento Comercial
comercial@acquasyslaboratorio.com.br



CNPJ: 15.070.817/0001-03

Razão Social: Acquasys Laboratório de Análises Ambientais Ltda. EPP.

Endereço: Rua Euclides da Cunha, 31 Centro – Itu – SP – CEP-13300-015

Tel. 11-2715-4445 / 11-2715-4446

Celular: 11-96360-6666

Responsável Legal: Lezíro Marques Silva Júnior

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - PROC. Nº 383/2019 - AMAE - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA PROVENIENTES DE: DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL, CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA, DE ÁGUA TRATADA; E CARACTERIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO.										18/09/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	EMPRESAS					PREÇO MÉDIO	TOTAL
				MULTI ANÁLISES S/S LTDA CNPJ:03.936.701/0001-25	(ANALÍTICO) LAS SANCHES LABORATORIO - ANÁLISE DE ÁGUA E ENFLUENTES CNPJ:03.742.719/0001-96	MAGMA ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA CNPJ:14.280.971/0001-47	ACQUYSYS ANÁLISES DE ÁGUA CNPJ:15.070.817/0001-03	HIDROLABOR DE LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA CNPJ:00.352.694/0001-89		
1	Cor Aparente para água.	UNID	200	R\$ 20,00	R\$ 20,00			R\$ 15,00	R\$ 18,33	R\$ 3.666,00
2	pH para água	UNID	200	R\$ 10,00	R\$ 17,00			R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
3	Turbidez para água	UNID	200	R\$ 20,00	R\$ 20,00			R\$ 15,00	R\$ 18,33	R\$ 3.666,00
4	Fluor para água	UNID	200	R\$ 20,00	R\$ 30,00			R\$ 30,00	R\$ 26,67	R\$ 5.334,00
5	Cloro Residual Livre para água	UNID	200	R\$ 15,00	R\$ 17,00			R\$ 15,00	R\$ 15,67	R\$ 3.134,00
6	Coli-Total para água	UNID	250	R\$ 25,00		R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 36,25	R\$ 9.062,50
7	Escherichia-Coli para água	UNID	250	R\$ 35,00		R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 38,75	R\$ 9.687,50
8	Gosto e Odor para água	UNID	20	R\$ 20,00	R\$ 10,00		R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 22,50	R\$ 450,00
9	Bactérias Heterotróficas para água	UNID	50	R\$ 30,00		R\$ 40,00		R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
10	Sulfato para água	UNID	20	R\$ 20,00	R\$ 40,00		R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 32,50	R\$ 650,00
11	Sulfeto de hidrogênio para água	UNID	20	R\$ 30,00	R\$ 40,00		R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 750,00
12	Alumínio para água	UNID	20	R\$ 30,00	R\$ 30,00		R\$ 60,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 750,00
13	Clorato para água	UNID	20		R\$ 20,00		R\$ 45,00	R\$ 30,00	R\$ 31,67	R\$ 633,40
14	Dureza total para água	UNID	20	R\$ 20,00	R\$ 20,00		R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 26,25	R\$ 525,00

00.060

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - PROC. Nº 383/2019 - AMAE - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA PROVENIENTES: DE CAPACITAÇÃO SUPERFICIAL, CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA, DE ÁGUA TRATADA; E CARACTERIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO.										18/09/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	EMPRESAS					PREÇO MÉDIO	TOTAL
				MULTI ANÁLISES S/S LTDA CNPJ:03.936.701/0001-25	(ANALÍTICO) LAS SANCHES LABORATORIO - ANALISE DE ÁGUA E EFLUENTES CNPJ:03.742.719/0001-96	MAGMA ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA CNPJ:14.280.971/0001-47	ACQUYSYS ANÁLISES DE ÁGUA CNPJ:15.070.817/0001-03	HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA CNPJ:00.352.694/0001-89		
15	Ferro para água	UNID	100	R\$ 20,00	R\$ 35,00		R\$ 60,00	R\$ 30,00	R\$ 36,25	R\$ 3.625,00
16	Manganês para água	UNID	20	R\$ 50,00	R\$ 35,00			R\$ 30,00	R\$ 38,33	R\$ 766,60
17	Sódio para água	UNID	20	R\$ 50,00	R\$ 50,00		R\$ 60,00	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
18	Amônia (como NH3) para água	UNID	50	R\$ 40,00	R\$ 43,00		R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00
19	Nitrito (como N) para água	UNID	50	R\$ 30,00	R\$ 35,00		R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 33,75	R\$ 1.687,50
20	Nitrato (como N) para água	UNID	50	R\$ 20,00	R\$ 35,00		R\$ 35,00		R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
21	Condutividade elétrica para água	UNID	20	R\$ 20,00	R\$ 17,00			R\$ 15,00	R\$ 17,33	R\$ 346,60
22	Sólidos dissolvidos para água	UNID	30	R\$ 20,00	R\$ 27,00		R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 29,25	R\$ 877,50
23	Sólidos suspensos para água	UNID	30	R\$ 20,00	R\$ 27,00		R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 29,25	R\$ 877,50
24	Antimônio, Arsênio, Bário, Cadmio, Chumbo, Cianeto, Cobre, Cromo, Flúoreto, Mercúrio, Níquel, Selênio, Urânio para água	UNID	10	R\$ 700,00			R\$ 467,14	R\$ 400,00	R\$ 479,29	R\$ 4.792,90
25	Acrilamida, Benzeno, Benz(a)pireno, Cloro de vinila, 1,2 Dicloroetano, 1,2 Dicloroeteno (cis + trans), Diclormetano, Di(2-etilhexil) ftalato, Estireno, Pentacloroetano, Etacloreto de carbono, Tetracloroeleno, Triclorobenzeno, Tricloroeleno para água	UNID	10	R\$ 700,00			R\$ 467,14	R\$ 660,00	R\$ 609,05	R\$ 6.090,50
26	2,4 D, 2,4,5 T, Alaclor, Aldicarbe+aldicarbesulfona+aldicarbesulfóxido, Aldrin + dieldrin, Atrazina, Carbedazim+benonil, Carbolurano, Clordano, Clorpirifos+clorpirifosoxon, DDT+DDD+DDE, Ciron, Endossulfan (α β e sais) (3), Endrin, Glifosato+AMPA, Lindano(gama HCH) (4), Mancozebe, Melamidofos, Metolacolor, Molinato, Paratona Metilica, Pendimetalina, Permetrina, rotenofos, Simazina, Tebuconazol, Tebufos, Trifluralin, para água	UNID	10				R\$ 467,14	R\$ 660,00	R\$ 662,38	R\$ 6.623,80
27	Ácidos haloacéticos total, Bromato, Clorito, Cloraminas Total, 2,4,6 Triclorofenol, Trihalometanos Total para água	UNID	20		R\$ 650,00		R\$ 691,78	R\$ 500,00	R\$ 625,45	R\$ 12.509,00
28	Microcistinas Saxitoxinas para água	UNID	20		R\$ 650,00		R\$ 476,71	R\$ 815,00	R\$ 572,93	R\$ 11.458,60

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - PROC. Nº 383/2019 - AMAE - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DA QUALIDADE DA ÁGUA PROVENIENTES: DE CAPTAÇÃO SUPERFICIAL, CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA, DE ÁGUA TRATADA; E CARACTERIZAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE E PRESERVAÇÃO.										18/09/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	EMPRESAS					PREÇO MÉDIO	TOTAL
				MULTI ANÁLISES S/S LTDA CNPJ-03.936.701/0001-25	(ANALÍTICO) LAS SANCHES LABORATORIO - ANALISE DE AGUA E ENFLUENTES CNPJ-03.742.719/0001-96	MAGMA ANALISES AMBIENTAIS LTDA CNPJ-14.280.971/0001-47	ACQUYS ANALISES DE AGUA CNPJ-15.070.817/0001-03	HIDROLABOR LABORATORIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA CNPJ-00.352.694/0001-89		
29	pH para esgoto	UNID	150	R\$ 10,00	R\$ 22,00		R\$ 40,00	R\$ 15,00	R\$ 21,75	R\$ 3.262,50
30	Temperatura para esgoto	UNID	150	R\$ 10,00	R\$ 10,00		R\$ 25,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
31	DOO para esgoto	UNID	150	R\$ 50,00	R\$ 55,00		R\$ 60,00	R\$ 90,00	R\$ 63,75	R\$ 9.562,50
32	DBO5 para esgoto	UNID	150	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 45,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
33	Materiais Sedimentáveis para esgoto	UNID	150	R\$ 20,00	R\$ 27,00		R\$ 65,00	R\$ 40,00	R\$ 38,00	R\$ 5.700,00
34	Sólidos Suspensos Totais para esgoto	UNID	150	R\$ 20,00	R\$ 28,00		R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
35	Nitrogênio Total para esgoto	UNID	150	R\$ 40,00		R\$ 90,00		R\$ 40,00	R\$ 56,67	R\$ 8.500,50
36	Fósforo total para esgoto	UNID	150	R\$ 40,00	R\$ 30,00		R\$ 55,00	R\$ 30,00	R\$ 38,75	R\$ 5.812,50
37	Óleos e graxas para esgoto	UNID	150	R\$ 40,00	R\$ 55,00	R\$ 45,00	R\$ 85,00	R\$ 40,00	R\$ 53,00	R\$ 7.950,00
38	Coliformes termotolerantes para esgoto	UNID	150		R\$ 70,00	R\$ 40,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 71,25	R\$ 10.687,50
39	Escherichia-Coli para esgoto	UNID	150		R\$ 65,00	R\$ 40,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00
40	Nitrato para esgoto	UNID	150		R\$ 35,00		R\$ 70,00	R\$ 40,00	R\$ 48,33	R\$ 7.249,50
41	Nitrito para esgoto	UNID	150	R\$ 30,00	R\$ 35,00		R\$ 70,00	R\$ 40,00	R\$ 43,75	R\$ 6.562,50
42	Cloreto total para esgoto	UNID	150	R\$ 20,00	R\$ 20,00		R\$ 60,00	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00

OBS: A PESQUISA DE MERCADO FOI REALIZADA CONFORME ESTABELECE A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº5/2014 - SLTIMPOG E SUAS ALTERAÇÕES. OS PREÇOS FORAM ANALISADOS PARA COMPOSIÇÃO DO PREÇO MÉDIO. INFORMO QUE OS ESPAÇOS DEMARCADOS AO LONGO DO MAPA TIVERAM SEUS VALORES DESCONSIDERADOS, UMA VEZ QUE APRESENTAVA-SE EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU INEXEQUIVEIS, CONSIDERANDO OS DENAIS PREÇOS APRESENTADOS. RESSALTO, AINDA, QUE TODAS AS PROPOSTAS ENCONTRAM-SE ANEXADAS NA INTEGRAL DOS AUTOS.

Assinado de forma digital por YAN SEABRA CARDOSO 2788894252
DNE: c418f, o41CP, g4as4,
ou-Secretaria da Receita Federal do Brasil
para YAN SEABRA
CNPJ:03.742.719/0001-96
Dado em: 2019.09.19 09:06:37 -03'00'

VALOR TOTAL DO MAPA:	R\$ 194.951,40
----------------------	----------------

 PREFEITURA DE BELÉM FOLHA DE INSTRUÇÃO	PROCESSO Nº383/2019 - AMAE	FOLHA Nº
---	--	------------------------

00, 063

À Diretoria de Análise e Cotações

Certificamos que a pesquisa de mercado foi iniciada no dia 27/08/2019.

Contudo, por tratar-se de um serviço específico, ficou inviável a pesquisa em sites da internet e em Atas de Registro de Preço.

Dessa forma, realizamos a pesquisa com as seguintes empresas:

EMPRESAS	E-MAILS
1. MAGMATEC	vendas2@magmatec.com.br
2. MULTIANALISES	atendimento2@multianalises.com.br
3. ANALITICA	analitica@analiticalab.com.br
4. LABORATORIO ANALITICO	contato@laboratorioanalitico.com.br
5. HIDROLABOR	orcamento@hidrolabor.com.br/ comercial@hidrolabor.com.br
6. LABORATORIO ACQUASYS	contato@laboratorioanalitico.com.br comercial@acquasylaboratorio.net.br

Das 6 (seis) empresas contatadas, 5 (cinco) nos responderam o orçamento (MULTIANALISES, LABORATORIO ANALITICO, MAGMA ANALISES, LABORATÓRIO ACQUASYS E HIDROLABOR). Ressaltamos, que todas as propostas encontram-se anexadas na integra nos autos.

Salientamos que a pesquisa de mercado e o mapa comparativo de preços foram realizados conforme estabelece a instrução normativa nº5/2014 - SLTI/MPOG e suas alterações.

Nesse sentido, os espaços demarcados ao longo do mapa informam os valores que foram desconsiderados, uma vez que apresentavam-se inexequíveis ou excessivamente elevados considerando os demais preços coletados.

Ademais, segue pesquisa de mercado (pedido de cotação, e-mails e propostas) e mapa comparativo de preços finalizado com os orçamentos recebidos das empresas.

Assim, após análise da Gerência de Cotação, encaminhamos ao autos para análise e providências pertinentes.

Belém/PA, 18 de Setembro de 2019.

Respeitosamente,

Yan Seabra
Assessor Superior
CGL/SEGEP/PMB

**YAN
SEABRA
CARDOSO**
02788894
252

Assessor Superior
CGL/SEGEP/PMB
CNPJ: 08.073.088/0001-01
Endereço: Rua do Comércio, 100
Fone: (0xx91) 3211-1111
E-mail: yan.seabra@belm.pa.gov.br
Data: 20/09/2019 15:00:00

Ciente, **CRISTIANE DO
SOCORRO MIRANDA**
SILVA-82902348215

Assessor Superior
CGL/SEGEP/PMB
CNPJ: 08.073.088/0001-01
Endereço: Rua do Comércio, 100
Fone: (0xx91) 3211-1111
E-mail: cristiane.miranda@belm.pa.gov.br
Data: 20/09/2019 15:00:00

Cristiane Miranda
Gerência de cotação
CGL/SEGEP/PMB