



ENVELOPE A
Proposta de Preço
Licitação pública Nº 011/2021

09 de Junho de 2021

[Handwritten marks]

ÍNDICE

Item	Descrição	Página
	SAUDAÇÕES	03
1	APRESENTAÇÃO	04
2	OBJETO DA PROPOSTA	06
3	ELEMENTOS DA PROPOSTA	06
3.1	GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS	06
3.2	PREÇO GLOBAL	07
3.3	PREÇOS UNITÁRIOS	07
3.4	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	10
3.5	PRAZO DE EXECUÇÃO	10
3.6	VALIDADE DA PROPOSTA	10
4	GARANTIA DO CONTRATO	10
5	RELAÇÃO DE PARAMETROS A SEREM ANALISADOS E SEUS QUANTITATIVOS	11
6	ENCARGOS TRIBUTÁRIOS	15
7	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	16
	Anexo V	17

Aracaju, 09 de Junho de 2021.

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E
SUSTENTABILIDADE – SEDURBS**

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, 331-B. Praia.13 de Julho, Aracaju, Sergipe – Brasil.

REF.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 011/2021 – DESO.

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa – ITP, Associação de direito privado sem finalidade de lucro, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.886.710/0001-96, por intermédio de seu representante legal Dr. Diego Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 0932442587 SSP/BA e do CPF nº 014.286.055-760, encaminha Proposta de Preços referente aos serviços a serem prestados caso declarado vencedores referente à Licitação pública nº 011/2021, para apreciação de Vossa Senhoria.

Saudações cordiais,

Instituto de Tecnologia e Pesquisa- ITP

1 – APRESENTAÇÃO

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP - é uma entidade sem finalidade de lucro, criada em 1998 pelo Grupo Tiradentes em resposta às demandas por estrutura apropriada ao desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação em Sergipe, contribuindo, assim, para o crescimento da Região Nordeste. Tal resposta foi fruto do processo de amadurecimento regional face à formação e chegada de pesquisadores altamente produtivos, atraídos, em especial, pela consolidação local da Sociedade Educacional Tiradentes (SET). Ao longo de duas décadas de existência o ITP vem atuando em diversas áreas do conhecimento através do desenvolvimento da pesquisa e da inovação. Durante este tempo, o Instituto aprovou mais de 500 projetos junto a diferentes instituições de fomento à pesquisa e à inovação no País.

A constante qualificação do corpo de pesquisadores, aliada ao fortalecimento da articulação com empresas, outras instituições de pesquisa, e intercâmbios nacionais e internacionais tem possibilitado ao ITP constituir parcerias com diversos órgãos públicos e privados, Instituições de Ensino Superior, redes estratégicas de pesquisa, instituições científicas e tecnológicas nacionais e internacionais e, sobretudo, com empresas.

Atualmente, dentre os principais parceiros nacionais do ITP estão: FINEP, Petrobras; Braskem; CNPq, Embrapa; Hebron Farmacêutica; Sebrae; IBAMA; Emdagro; DESO; FAPITEC/SE, COPPE/UFRJ; DEQ/UFSC; LCPP/ESCPE, UFMG; UFSM; UFSCAR; UFAL; UFBA, Banco do Nordeste e CAPES. Por estar em constante crescimento o Instituto tem, cada vez mais, investido na internacionalização através de parcerias com renomados centros de pesquisa, universidades e empresas. Esse crescimento é reconhecido pelo número de parcerias firmadas com instituições de pesquisa fora do Brasil.

Dentre as parcerias internacionais destacam-se: Harvard, MIT e Wayne State University, nos Estados Unidos; Universidade Nova de Lisboa, Instituto Superior Agrônomo e a Universidade de Aveiro, em Portugal; as Universidades Complutense de Madri, Barcelona e Alicante, na Espanha; Universidade de Lyon, na França; Universidade Técnica de Praga, na República Tcheca; Universidade Autônoma do

México; Universidade Técnica de Viena, na Áustria; Universidad de Chile, no Chile; Universidad Nacional Agraria La Molina, no Peru; Hort Fr. Schroder, na Alemanha; University of Southampton, na Inglaterra, e National Chemical Laboratory, na Índia, dentre outras.

Nos últimos dez anos, mais de R\$ 70 milhões foram angariados para a consolidação das nossas ações, tanto através de projetos quanto pela prestação de serviços analíticos especializados. Tais verbas foram investidas, integralmente, na aquisição de equipamentos e insumos para o desenvolvimento das pesquisas e, também, na formação de recursos humanos através de suporte às atividades científicas e tecnológicas. O ITP oferece acesso à pesquisa científica e à inovação a cerca de 360 alunos por semestre. Decorrente do processo de amadurecimento, em 2016, o ITP abriu a primeira filial, na cidade de Maceió/AL. Este crescimento orgânico está em consonância com o novo planejamento estratégico institucional, que prevê a abertura de outras filiais por toda a região Nordeste.

Composto por 22 laboratórios de pesquisa (nas unidades Sergipe e Alagoas) e mais três exclusivos para a prestação de serviços, o Instituto de Tecnologia e Pesquisa possui 55 pesquisadores celetistas – sendo que 34% deles são bolsistas de produtividade do CNPq. Desenvolvendo Ciência e Tecnologia em consonância com as demandas da sociedade, o ITP atua nas áreas de Energia, Meio ambiente, Biotecnologia, Engenharias, Educação, Direito, Saúde e Tecnologias Sociais.

O trabalho que o ITP vem desenvolvendo na área científica tem acentuado reconhecimento nacional e internacional, fato que o levou a ser convidado para coordenar o projeto de estruturação da Rede de Monitoramento Ambiental do Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC -, programa da FINEP voltado para a prestação de serviços técnicos especializados para micro, pequenas e médias empresas, do qual fazem parte 11 instituições do país, e possui investimento da ordem de R\$ 4,5 milhões. O ITP também integra as redes de Catálise Norte-Nordeste; de Óleos Pesados; de Caracterização e Separação de Dispersões; a Rede Nordeste de Biotecnologia (Renorbio); a Nanobiotec e a Rede de Saneamento e Abastecimento de Água (Resag), dentre outras.

Dentre os indicadores de reconhecimento da excelência do Instituto estão os convênios firmados com o grupo português GALP Energia, detentor da Petrogal, Gás Portugal e Petrogal Brasil. Ainda na relação com empresas, o Instituto já aprovou mais de

20 projetos com a Petrobras. Outras importantes parcerias estabelecidas foram com o Banco do Nordeste e com a Energética Suape II (ANEEL).

Nosso portfólio, atualmente, possui 101 patentes depositadas junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) e via PCT. Somos co-titulares em quatro patentes, além de registros de softwares e proteção de marcas. Outras três patentes encontram-se em fase de negociação para o licenciamento da tecnologia.

É importante destacar que, na área da Propriedade Intelectual, o ITP realizou o licenciamento de uma das 101 patentes para a empresa HEBRON Farmacêutica, cujo medicamento, o ZICLAGLE®, foi lançado no mercado em 02 de fevereiro de 2017. Desta forma, o Instituto diferencia-se da maioria das instituições de Ensino e Pesquisa do país por possuir experiência vivencial de como suplantando os desafios que mantêm a maior parte das instituições estagnadas, e sem a efetiva comercialização de um produto resultante da produção científica endógena. Outro marco na mesma área foi a conquista da Medalha de Ouro WIPO, concedida anualmente pela “World Intellectual Property Organization” (OMPI), agência especializada em promover a proteção da propriedade intelectual no Mundo.

2 – OBJETO DA PROPOSTA

Execução de serviços técnicos especializados em coleta em análises laboratoriais, (parâmetros físicos, e químicos), com a finalidade de monitorar as águas exploradas, produzidas e distribuídas pelos Sistemas de Abastecimento de Água – SAA, operados pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO nas diversas localidades do Estado.

3 – ELEMENTOS DA PROPOSTA

3.1 - GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Conforme entendimento, garantimos que os serviços serão prestados de acordo ao exposto no Item 13 (a) do Termo de Referência e no Edital nº 0011/2021 da presente Licitação Pública, nos preços propostos estão inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

3.2 – PREÇO GLOBAL

Conforme item 13 (b;c) do **Termo de Referência**, para prestação dos serviços listados no **Termo de Referência** cuja prestação do serviço será de 360 dias corridos, apresentamos o valor Global de R\$ 941.050,46 (Novecentos e quarenta e um mil cinqüenta reais e quarenta e seis centavos). Abaixo segue devidamente preenchida, a planilha detalhada de preços com a composição dos custos unitários, a qual se vincula a este instrumento.

3.3 – PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Unitário e Global				
Item	Parâmetro	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
1	Antimônio	310	R\$ 9,90	R\$ 3.069,00
2	Arsênio	310	R\$ 9,90	R\$ 3.069,00
3	Bário	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
4	Cádmio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
5	Chumbo	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
6	Cianeto	310	R\$ 28,35	R\$ 8.788,50
7	Cobre	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
8	Cromo	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
9	Fluoreto	310	R\$ 28,53	R\$ 8.844,30
10	Mercúrio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
11	Níquel	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
12	Nitrato (como N)	310	R\$ 36,00	R\$ 11.160,00
13	Nitrito (como N)	310	R\$ 36,00	R\$ 11.160,00
14	Selênio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
15	Urânio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
16	Acrilamida	310	R\$ 150,00	R\$ 46.500,00
17	Benzeno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
18	Benzo (a)pireno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
19	Cloreto de Vinila	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
20	1,2 Dicloroetano	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
21	1,1 Dicloroetano	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00

22	1,2 Dicloroeteno (cis +trans)	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
23	Diclorometano	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
24	Di(2-etilhexilftalato)	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
25	Estireno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
26	Pentaclorofenol	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
27	Tetracloroeto de Carbono	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
28	Tetracloroeteno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
29	Triclorobenzenos	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
30	Tricloroeteno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
31	2,4 D +2,4,5-T	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
32	Alaclor	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
33	Aldicarb +Aldicarb Sulfona+Aldicar Sulfoxido	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
34	Aldrin +Dieldrin	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
35	Atrazina	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
36	Carbendazin +Benomil	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
37	Carbofurano	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
38	Clordano	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
39	Clorpirifós +Clorpirifós Oxon	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
40	DDT +DDD+DDE	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
41	Diuron	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
42	Endossulfan (a, B e sais)	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
43	Endrin	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
44	Glifosato + Ampar	310	R\$ 150,00	R\$ 46.500,00
45	Lindano (gama HCG)	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
46	Mancozebe	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
47	Metamidofos	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
48	Metalacloro	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
49	Molinato	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
50	Parationa Metilica	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
51	Pendimentalina	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
52	Permetrina	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
53	Profenofós	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
54	Simazina	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00

55	Tebuconazol	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
56	Terbufós	310	R\$ 19,00	R\$ 5.890,00
57	Trifluralina	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
58	Ácidos Haloacéticos Total	425	R\$ 194,44	R\$ 82.637,00
59	Bromato	425	R\$ 24,31	R\$ 10.331,75
60	Clorito	425	R\$ 28,53	R\$ 12.125,25
61	Cloraminas Totais	310	R\$ 36,75	R\$ 11.392,50
62	2,4,6-Triclorofenol	425	R\$ 70,00	R\$ 29.750,00
63	Trihalometanos totais	425	R\$ 10,00	R\$ 4.250,00
64	Microcistinas	225	R\$ 141,75	R\$ 31.893,75
65	Saxitoxinas	225	R\$ 141,75	R\$ 31.893,75
66	Cilindrospermopsina	225	R\$ 141,75	R\$ 31.893,75
67	Alumínio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
68	Amônia (como NH3)	310	R\$ 33,08	R\$ 10.254,80
69	Cloreto	310	R\$ 26,25	R\$ 8.137,50
70	Cor Aparente	310	R\$ 12,60	R\$ 3.906,00
71	1,2-diclorobenzeno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
72	1,4-diclorobenzeno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
73	Dureza Total	310	R\$ 28,35	R\$ 8.788,50
74	Etilbenzeno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
75	Ferro	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
76	Manganês	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
77	Monoclorobenzeno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
78	Sódio	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
79	Sólidos Dissolvidos Totais	310	R\$ 15,75	R\$ 4.882,50
80	Sulfatos	310	R\$ 26,25	R\$ 8.137,50
81	Surfactantes (como LAS)	310	R\$ 34,13	R\$ 10.580,30
82	Tolueno	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
83	Turbidez	310	R\$ 16,13	R\$ 5.000,30
84	Zinco	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
85	Xilenos	310	R\$ 10,00	R\$ 3.100,00
86	Radioatividade Alfa	125	R\$ 144,62	R\$ 18.077,50
87	Radioatividade Beta	125	R\$ 144,62	R\$ 18.077,50

88	Densidade de cianobacterias (Qualitativo e quantitativo)	225	R\$ 182,29	R\$ 41.015,25
89	Clorofila A	225	R\$ 63,00	R\$ 14.175,00
90	Cistos de Giárdia	100	R\$ 669,80	R\$ 66.980,00
91	Oocistos de Cryptosporidium	100	R\$ 642,92	R\$ 64.292,00
92	Coliformes Totais (Quantificação)	310	R\$ 31,846	R\$ 9.872,26
93	Escherichia Coli (Quantificação)	310	R\$ 31,00	R\$ 9.610,00
94	DBO	225	R\$ 29,00	R\$ 6.525,00
95	DQO	225	R\$ 28,00	R\$ 6.300,00
				R\$ 941.050,46

3.4 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme item 13(d), os pagamentos poderão ser efetuados no prazo de 30 dias após conclusão dos serviços aprovados pela fiscalização do contrato.

3.5 – PRAZO DE EXECUÇÃO

Conforme item 13(e), o prazo de execução do contrato será de 360 dias consecutivos contados a partir da emissão da ordem de serviço.

3.6 – VALIDADE DA PROPOSTA

Conforme item 13 (f), a proposta possui validade de 120 dias corridos, contados a partir da data de abertura da sessão publica de recebimento das Propostas.

4 – GARANTIA DO CONTRATO

Conforme Item 19 do Termo de Referência e Cláusula Décima Terceira da Minuta de Contrato, o Instituto de Tecnologia e Pesquisa – ITP caso declarada vencedora do certame se compromete que apresentará na 5.0.11. 00/GFIN – Gerencia Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, a importância correspondente a 3% (três por cento) do valor Contratual, na modalidade: Fiança Bancária, para garantia da execução do contrato.

5 – RELAÇÃO DE PARAMETROS A SEREM ANALISADOS E SEUS QUANTITATIVOS

Conforme item 8.3.4 do Edital nº 11/2021, informamos abaixo apresentação prévia do Parâmetro, Método Analítico, Unidade, Limite de Quantificação do Método, Limite de Quantificação da Legislação (Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 do Ministério da Saúde – Anexo XX), Acreditado (Sim ou Não), Local da Análise (Nome do Laboratório Executor ou Subcontratado).

RELAÇÃO DE PARAMETROS A SEREM ANALISADOS E SEUS QUANTITATIVOS							
Parâmetro	Quantidade	Unidade	LQ Método	LQ Legislação	Método Analítico	Local de Análise	Acreditado
Antimônio	310	mg/L	0,005	0,005	SM 3120 B	ITP/LEA	Não
Arsênio	310	mg/L	0,001	0,01	SM 3120 B	ITP/LEA	Não
Bário	310	mg/L	0,018	0,7	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Cádmio	310	mg/L	0,086	0,005	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Chumbo	310	mg/L	0,008	0,01	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Cianeto	310	mg/L	0,02	0,07	SM4500 CN	ITP/LEA	Não
Cobre	310	mg/L	0,027	2	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Cromo	310	mg/L	0,004	0,05	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Fluoreto	310	mg/L	0,1	1,5	SM 4500F-	ITP/LEA	Não
Mercúrio	310	mg/L	0,001	0,001	MEN-LEA-73	ITP/LEA	Sim
Níquel	310	mg/L	0,0097	0,07	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Nitrato (como N)	310	mg/L	0,1	10	SM 4500 NO3 E	ITP/LEA	Não
Nitrito (como N)	310	mg/L	0,01	1	SM 4500 NO2 B	ITP/LEA	Não

Selênio	310	mg/L	0,01	0,01	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Urânio	310	mg/L	0,013	0,03	MEN-LEA-73	ITP/LEA	Sim
Acrilamida	310	µg/L	0,4	0,5	MEN-LEA-080	ITP/LEA	Não
Benzeno	310	µg/L	2	5	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Benzo (a)pireno	310	µg/L	0,7	0,7	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Cloreto de Vinila	310	µg/L	2	2	EPA 8260 C	ITP/LEA	Não
1,2 Dicloroetano	310	µg/L	2	10	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
1,1 Dicloroetano	310	µg/L	2	30	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
1,2 Dicloroetano (cis +trans)	310	µg/L	2	50	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Diclorometano	310	µg/L	2	20	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Di(2-etilhexilftalato)	310	µg/L	2	8	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Estireno	310	µg/L	2	20	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Pentaclorofenol	310	µg/L	2	9	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Tetracloroeto de Carbono	310	µg/L	2	4	EPA 8260 C	ITP/LEA	Não
Tetracloroetano	310	µg/L	2	40	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Triclorobenzenos	310	µg/L	2	20	EPA 8260 C	ITP/LEA	Não
Tricloroetano	310	µg/L	2	20	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
2,4 D +2,4,5-T	310	µg/L	10	30	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Alaclor	310	µg/L	0,1	20	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Aldicarb +Aldicarb Sulfona+Aldicar Sulfoxido	310	µg/L	10	10	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Aldrin +Dieldrin	310	µg/L	0,03	0,03	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Atrazina	310	µg/L	0,1	2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não

Carbendazin + Benomil	310	µg/L	10	10	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Carbofurano	310	µg/L	1,2	7	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Clordano	310	µg/L	0,1	0,2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Clorpirifós + Clorpirifós Oxon	310	µg/L	10	30	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
DDT +DDD+DDE	310	µg/L	0,3	1	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Diuron	310	µg/L	5	90	MEN-LEA-78	ITP/LEA	Sim
Endossulfan (a, B e sais)	310	µg/L	0,1	20	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Endrin	310	µg/L	0,1	0,8	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Glifosato + Ampar	310	µg/L	1,23	500	MEN-LEA-59	ITP/LEA	Não
Lindano (gama HCG)	310	µg/L	1	2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Mancozeb	310	µg/L	50	180	MEN-LEA-095	ITP/LEA	Não
Metamidofos	310	µg/L	5	12	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Metalaclozolo	310	µg/L	0,5	10	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Molinate	310	µg/L	0,5	6	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Parationa Metilica	310	µg/L	1	9	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Pendimetalina	310	µg/L	0,5	20	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Permetrina	310	µg/L	0,5	20	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Profenofós	310	µg/L	10	60	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Simazina	310	µg/L	1	2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Tebuconazol	310	µg/L	10	180	EPA 8141 B	ITP/LEA	Não
Terbufós	310	µg/L	0,5	1,2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Trifluralina	310	µg/L	0,5	20	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não

Ácidos Haloacéticos Total	425	mg/L	0,005	0,08	EPA 552.2	EP Analítica	Não
Bromato	425	µg/L	0,01	0,01	SM 4110B e 4110D	EP Analítica	Não
Clorito	425	µg/L	0,2	1	MEN-LEA-18	ITP/LEA	Não
Cloraminas Totais	310	mg/L	0,2	4	SM 4500 G	ITP/LEA	Não
2,4,6-Triclorofenol	425	µg/L	0,001	0,2	EPA 8270 E	ITP/LEA	Não
Trihalometanos totais	425	mg/L	0,002	0,1	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Microcistinas	225	µg/L	0,35	1	Elisa	ITP/LEA	Não
Saxitoxinas	225	µg/L	0,03	3	Elisa	ITP/LEA	Não
Cilindrospermopsina	225	µg/L	0,16	-	Elisa	ITP/LEA	Não
Alumínio	310	mg/L	0,099	0,2	SM 3120 B	ITP/LEA	Não
Amônia (como NH3)	310	mg/L	0,1	1,5	SM 4500 NH3/B/C	ITP/LEA	Não
Cloreto	310	mg/L	3	250	SM 4500 B	ITP/LEA	Não
Cor Aparente	310	UH	5,1	15	MEN-LEA-045	ITP/LEA	Sim
1,2-diclorobenzeno	310	mg/L	0,002	0,01	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
1,4-diclorobenzeno	310	mg/L	0,002	0,03	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Dureza Total	310	mg/L	8	500	SM 2340 C	ITP/LEA	Não
Etilbenzeno	310	mg/L	0,002	0,2	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Ferro	310	mg/L	0,032	0,3	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Manganês	310	mg/L	0,012	0,1	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Monoclorobenzeno	310	mg/L	0,002	0,12	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Sódio	310	mg/L	0,039	200	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Sólidos Dissolvidos Totais	310	mg/L	5	1000	SM 2540 B/C	ITP/LEA	Não

Sulfatos	310	mg/L	4	250	SM 4500 E	ITP/LEA	Não
Surfactantes (como LAS)	310	mg/L	0,03	0,1	MEN-LEA-31	ITP/LEA	Não
Tolueno	310	mg/L	0,002	0,17	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Turbidez	310	NTU	0,5	5	SM 2130 B	ITP/LEA	Sim
Zinco	310	mg/L	0,005	5	SM 3120 B	ITP/LEA	Sim
Xilenos	310	mg/L	0,002	0,3	EPA 8260 C	ITP/LEA	Sim
Radioatividade Alfa	125	Bq/L	1	-	EPA 9310	EP Analítica	Não
Radioatividade Beta	125	Bq/L	1	-	EPA 9310	EP Analítica	Não
Densidade de cianobacterias (Qualitativo e quantitativo)	225	Cél/mL	5	-	IT.06.07.197	EP Analítica	Não
Clorofila A	225	µg/L	1	-	MEN-LEA-72	ITP/LEA	Não
Cistos de Giardia	100	UFC/100mL	1	-	MEN-LAM-105	ITP/LPA	Não
Oocistos de Cryptosporidium	100	oocistos/L	-	-	MEN - LAM-106	ITP/LPA	Não
Coliformes Totais (Quantificação)	310	UFC/100mL	1	-	SM 9221	ITP/LPA	Não
<i>Escherichia Coli</i> (Quantificação)	310	UFC/100mL	1	-	ME-LPA-06	ITP/LPA	Não
DBO	225	mg/L	1,6	-	SM 5210 B	ITP/LEA	Não
DQO	225	mg/L	0,017	-	SM 5220 D	ITP/LEA	Não

6 – ENCARGOS TRIBUTÁRIOS

O ITP, por possuir enquadramento como entidade privada sem finalidade de lucro, é isento de IRPJ e CSLL. Ressaltamos que os valores brutos atribuídos englobam demais encargos sobre os serviços e produtos descritos para o período dos análises.

7 – RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica por estes serviços, caso se concretize o acordo, será do Instituto de Tecnologia e Pesquisa – ITP. Entidade inscrita no CNPJ sob nº 02.886.710/0001-96, Inscrição Municipal sob nº 058513-4, Inscrição Estadual: ISENT0, com sede na Avenida Murilo Dantas, 300 – Prédio do ITP – Farolândia – CEP 49.032-490, Aracaju/SE.

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

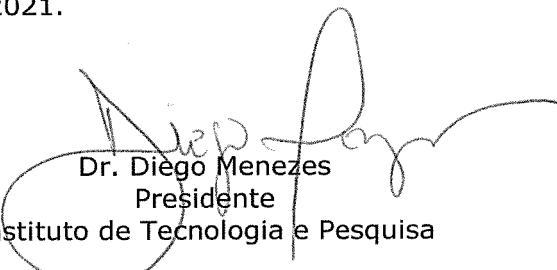
Referência: LICITAÇÃO Nº 011/2021– DESO

O Instituto de Tecnologia e Pesquisa – ITP, Associação de direito privado sem finalidade de lucro, inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.886.710/0001-96, por intermédio de seu representante legal Dr. Diego Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 0932442587 SSP/BA e do CPF nº 014.286.055-76, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?
SIM ☒ ou NÃO ☐.

Aracaju, 09 de Junho de 2021.



Dr. Diego Menezes
Presidente
Instituto de Tecnologia e Pesquisa

ITP - Instituto de Tecnologia e Pesquisa
Aracaju - Sergipe
Av. Murilo Dantas. 300.
Bairro Farolândia - CEP: 49032-490
Tel: (79) 3218-2190

