

## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

DECRETO Nº 1.106, de 14 de janeiro de 2021.

Dispõe sobre a constituição da Comissão Permanente de Licitação – CPL, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO, Estado de Santa Catarina, usando da competência privativa que lhe confere o inciso IV, do artigo 64, da Lei Orgânica do Município, e tendo em vista o insculpido no artigo 51 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações,

DECRETA:



Art. 1º Fica constituída a Comissão Permanente de Licitação – CPL de Porto União – SC, a qual será composta pelos seguintes membros:

I- LUIZ RICARDO FANTIN, nomeado para o Cargo de Provimento em Comissão de Gerente de Apoio Jurídico, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

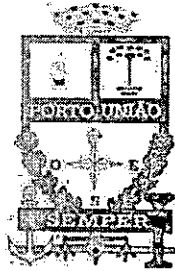
II- TATIANE PARIZOTTO, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Agente Administrativo, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

III- CLAUDIO TILGNER DE SOUZA, nomeado para o Cargo de Provimento Efetivo de Engenheiro Civil, na Secretaria Municipal de Planejamento;

IV- 1º Suplente: GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Agente Administrativo, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

V- 2º Suplente: ADILSON WOITOWICZ, nomeado para o Cargo de Provimento Efetivo de Fiscal de Obras e Posturas, na Secretaria Municipal de Finanças e Contabilidade.

Parágrafo único. Quando um membro titular não puder se fazer presente na sessão, o mesmo deverá convocar um suplente para substituí-lo.



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Art. 2º A Comissão instituída através deste Decreto será presidida pelo Sr. Luiz Ricardo Fantin, secretariada pela Servidora Tatiane Parizotto, e terá como membros: Cláudio Tilgner de Souza, Graciele Carla Bordignon Rodrigues e Adilson Woitowicz.

Art. 3º Compete à Comissão Permanente de Licitação ora constituída:

I- receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimentos relativos às Licitações, em todas as suas modalidades; e

II- desenvolver outras atividades relacionadas com sua área de atuação.

Art. 4º A investidura dos membros da Comissão Permanente de Licitação de que trata o presente Decreto será de 01 (um) ano, vedada a recondução da totalidade de seus membros para a mesma comissão no período subsequente.

Art. 5º A Comissão responderá solidariamente por todos os atos praticados pela mesma, salvo se posição individual divergente devidamente fundamentada e registrada em ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão.

Art. 6º Revogam-se o Decreto nº 912, de 14 de janeiro de 2020, e as demais disposições em contrário.

Art. 7º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Porto União (SC), 14 de janeiro de 2021.



  
ELISEU MIBACH  
Prefeito Municipal.

  
RUAN GUILHERME WOLF  
Secretário Municipal de Administração e Esporte



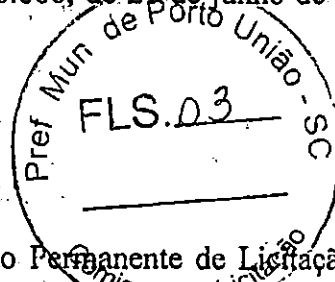
## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

DECRETO Nº 1.227, de 25 de maio de 2021.

**Dispõe sobre a alteração da constituição da Comissão Permanente de Licitação – CPL, e dá outras providências.**

O PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO, Estado de Santa Catarina, usando da competência privativa que lhe confere o inciso IV, do artigo 64, da Lei Orgânica do Município, e tendo em vista o insculpido no artigo 51 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações,

DECRETA:



Art. 1º Fica alterada a constituição da Comissão Permanente de Licitação – CPL de Porto União – SC, nomeada por meio do Decreto nº 1.106, de 14 de janeiro de 2021, em seu Art. 1º, a qual passará a ser composta pelos seguintes membros:

I- LUIZ RICARDO FANTIN, nomeado para o Cargo de Provimento em Comissão de Chefe de Tributação e Fiscalização, na Secretaria Municipal de Finanças e Contabilidade;

II- TATIANE PARIZOTTO, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Agente Administrativo, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

III- CLAUDIO TILGNER DE SOUZA, nomeado para o Cargo de Provimento Efetivo de Engenheiro Civil, na Secretaria Municipal de Planejamento;

IV- 1º Suplente: GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Agente Administrativo, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

V- 2º Suplente: ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Nutricionista, na Secretaria Municipal de Educação.

Parágrafo único. Quando um membro titular não puder se fazer presente na sessão, o mesmo deverá convocar um suplente para substituí-lo.

Art. 2º Fica alterado o Art. 2º do Decreto nº 1.106, de 14 de janeiro de 2021, que passa a vigorar com a seguinte redação:



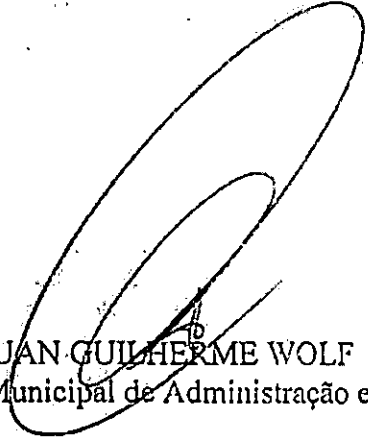
## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

“Art. 2º A Comissão instituída através deste Decreto será presidida pelo Sr. Luiz Ricardo Fantin, secretariada pela Servidora Tatiane Parizotto, e terá como membros: Claudio Tilgner de Souza, Graciêlê Carla Bordignon Rodrigues e Adriana Fatima de Almeida Scalci.”

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Porto União (SC), 25 de maio de 2021.

  
ELISEU MIBACH  
Prefeito Municipal

  
RUAN GUILHERME WOLF  
Secretário Municipal de Administração e Esporte







# MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Ofício nº 081/2021 - SDESMA

Ao Excelentíssimo Senhor  
ELISEU MIBACH  
Prefeito Municipal  
PORTO UNIÃO - SC

Prezado Senhor,

*Autógrafa Assinatura do  
Mocena Licitação  
15/04/21*

Porto União (SC), 15 de Abril de 2021



PORTO UNIÃO - SC 15/04/2021 11:30

Vimos respeitosamente por meio deste solicitar abertura de processo licitatório para contratação de laboratório de análises ambientais para realização de análises laboratoriais de poços de monitoramento e do sistema de tratamento de efluentes referente ao monitoramento ambiental do aterro sanitário municipal, incluindo coleta, armazenagem e transporte das amostras.

Solicitamos que conste no edital o seguinte:

- Valor máximo admissível: R\$ R\$ 23.901,60 (vinte e três mil, novecentos e um reais e sessenta centavos) – Ver Anexo 01 – análises laboratoriais por itens – conforme orçamentos também em anexo.
- Prazo de vigência do contrato: 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período.

Além disso, apresentamos as seguintes condições de prestação dos serviços:

a) Trata-se de análises laboratoriais de poços de monitoramento e do sistema de tratamento para fins de monitoramento ambiental do aterro sanitário municipal, na localidade de Legru, interior do município de Porto União, a aproximadamente nove quilômetros de distância da área central do município.

b) Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> - Portaria FATMA 017/2002), E. Colli;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> - Portaria FATMA 017/2002), E. Colli;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

(\*) Os parâmetros a serem analisados foram listados e subdivididos em itens conforme anexo.



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

- c) Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno, sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.
- d) O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.
- e) A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.
- f) A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.
- g) Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), E. Colli;
- h) Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), E. Colli;
- i) A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.
- j) A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.
- Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.
  - Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.
  - Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.
  - Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.
- k) No valor contratado deverão estar incluídas as despesas com material de coleta, transporte, emissão de anotação de responsabilidade técnica, entre outras.

FLS. 06  
Comissão de Verificação



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

*l) O pagamento pelos serviços será correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham.*


*m) O contrato poderá ser renovado por igual período, em conformidade com o previsto na legislação e prevendo o devido reajuste, de modo que a CONTRATADA realize novas análises laboratoriais nos mesmos pontos de coleta, frequência e parâmetros estabelecidos no contrato.*

*n) A necessidade de realização destes serviços corresponde ao monitoramento ambiental do aterro sanitário, atendendo as exigências previstas na Licença Ambiental de Operação obtida junto ao IMA/SC correspondente ao empreendimento.*

*o) A CONTRATADA deverá apresentar documento que comprove o reconhecimento do laboratório pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA/SC), ou comprovação de acreditação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) por meio de apresentação de Certificado vigente, para os parâmetros de interesse.*

*Certos da atenção dispensada ao assunto, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.*

*Atenciosamente,*

  
**CARLOS ALBERTO BUENO DOS SANTOS**  
Gerente de Desenvolvimento Econômico  
Sustentável e Meio Ambiente



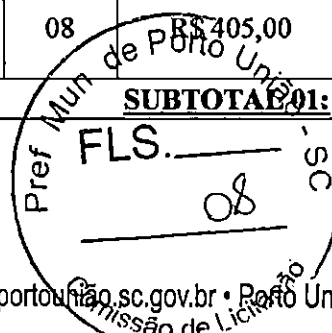


# MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Anexo 01 - análises laboratoriais por itens

## LOTE 01

Itens	Parâmetros	Qtd	Valor unitário	Valor total
Item 01 – poços de monitoramento	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiu, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	08	R\$ 469,20	R\$ 3.753,60
Item 02 – poços de monitoramento	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	R\$ 117,30	R\$ 938,40
Item 03 – poços de monitoramento	Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno	08	R\$ 219,75	R\$ 1.758,00
Item 04 – poços de monitoramento	Benzenos clorados: Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00
Item 05 – poços de monitoramento	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 06 – poços de monitoramento	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	08	R\$ 120,30	R\$ 962,40
Item 07 – poços de monitoramento	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 08 – poços de monitoramento	Fenóis clorados: 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	R\$ 187,68	R\$ 1.501,44
Item 09 – poços de monitoramento	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	08	R\$ 86,58	R\$ 692,64
Item 10 – poços de monitoramento	Ésteres ftálicos: Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 11 – poços de monitoramento	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 12 – poços de monitoramento	PCBs: PCBs (total).	08	R\$ 23,46	R\$ 187,68
Item 13 – poços de monitoramento	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Colli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	08	R\$ 405,00	R\$ 3.240,00
			<b>SUBTOTAL 01:</b>	<b>R\$ 17.680,24</b>





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

(continuação Anexo 01)

Item 14 – efluentes	Condições de lançamento de efluentes: pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	R\$ 190,34	R\$ 761,36
Item 15 – efluentes	Parâmetros inorgânicos: Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
Item 16 – efluentes	Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloreto de carbono, Tricloroetano, Tolueno, Xileno	04	R\$ 360,00	R\$ 1.440,00
Item 17 – efluentes	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Colli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	04	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
			<b>SUBTOTAL 02:</b>	<b>R\$ 6.221,36</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 23.901,60</b>



**Proposta Comercial Nº 709-2021**
**Blumenau, 16 de Março de 2021**

À

Prefeitura Municipal de Porto União (399)

Telefone: (48) 35222256

A/C Sr(a). Adriana Weber

Prezado Senhor(a),

Conforme solicitado segue Proposta Comercial da Umwelt Biotecnologia Ambiental.

CNPJ: 83.102.541/0001-58

IE: -

Cidade: Porto União, Santa Catarina

**SERVIÇOS**
**Especificação da Amostra: Efluente - ETE - Saída - Lote 14 - Condições de Lançamento de Efluente**

Quantidade de Amostra: 4

Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
DBO5	mg/L	5,00	Não	SMWW - 22ª nd.2012, Method 5210 B (adaptado)
DQO	mg/L	30,00	Sim	PR-FQ-005
Materiais flutuantes		Ausência	Não	Análise Visual
Óleos e graxas totais	mg/L	20,00	Não	SWEMM, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Óleos minerais	mg/L	20,00	Não	SWEMM, 23ª Edição, Método 5520 D e F
Óleos vegetais e gorduras animais	mg/L	20,00	Não	SMEWW 22ºnd edition, 2012 - Method 5520 D e 5520 F
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,1	Sim	SWEMM, 23ª Edição, Método 4500-O G
pH		-	Sim	SWEMM, 23ª Edição, Método 4500 H+
Sólidos sedimentáveis - SD60	mL/L	0,1	Sim	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
Temperatura	°C	-	Sim	SWMM, 23ª Edição, Método 2550 B

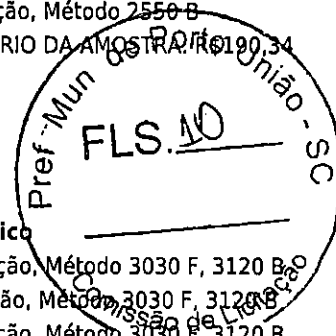
VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$ 190,34

**Especificação da Amostra: Efluente - ETE - Saída - Lote 15 - Parâmetros inorgânicos**

Quantidade de Amostra: 4

Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Arsênio total *	mg As/L	0,001	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Bário Total *	mg Ba/L	0,051	Sim	SMWW 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Boro *	mg B/L	0,057	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cádmio total *	mg Cd/L	0,0005	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Chumbo total *	mg Pb/L	0,005	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cianeto livre *	mg CN - /L	0,016	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN C/E
Cianeto total *	mg CN - /L	0,016	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN C/E
Cobre dissolvido *	mg Cu/L	0,007	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cromo III *	mg Cr +3/L	0,005	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cromo VI *	mg Cr +6/L	0,100	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B
Estanho *	mg Sn/L	0,056	Sim	EPA Method 6010 D:2018
Ferro Dissolvido *	mg Fe/L	0,014	Sim	SMWW - 23nd. 2017, Method 3030 F/3120 B
Fluoretos	mg/L	0,09	Não	SMEWW - 22ª nd.2012, Method 4500 F-D



**Proposta Comercial Nº 709-2021**

Manganês Dissolvido *	mg Mn/L	0,013	Sim	SMEWW - 22nd. 2012, Method 3030 F/3120 B
Mercúrio total *	mg Hg/L	0,0001	Sim	PR-Tb-FQ 391
Níquel *	mg Ni/L	0,007	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Nitrogênio Amoniacal	mg N-NH <sub>3</sub> /L	4,00	Sim	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N-NH <sub>3</sub> B e C
Prata *	mg Ag/L	0,001	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Selênio total *	mg Se/L	0,005	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Sulfeto	mg/L	0,085	Não	SMWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 S -2
Zinco *	mg Zn/L	0,066	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$630,65

**Especificação da Amostra: Efluente - ETE - Saída - Lote 16 - Parâmetros Orgânicos**

Quantidade de Amostra: 4.  
Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Benzeno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Clorofórmio *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Dicloroeteno (1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans) *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Estireno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Etilbenzeno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Fenóis (Reativo com 4-aminoantipiridina) *	mg/L	0,002	Sim	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 C - PR-BLIII-019
Tetracloroeto de carbono *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tolueno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tricloroeteno *	mg/L	0,0008	Não	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Xileno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018

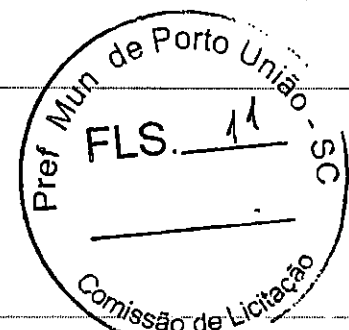
VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$415,00

**Especificação da Amostra: Efluente - ETE - Saída - Lote 17 - Outros**

Quantidade de Amostra: 4  
Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i>	-	-	Sim	ABNT NBR 12713:2016
Coliformes termotolerantes	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H
Coliformes totais	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H
Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i>	-	-	Sim	ABNT NBR 15411-3:2012

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$448,44



**Proposta Comercial Nº 709-2021**

**VALORES TOTAIS**

Atividades descrição	Qtd	Valor unitário	Valor total
<b>Análises</b>			
Efluente - ETE - Saída - Lote 14 - Condições de Lançamento de Efluente, .	4	R\$ 190,34	R\$ 761,36
Efluente - ETE - Saída - Lote 15 - Parâmetros inorgânicos, .	4	R\$ 630,65	R\$ 2.522,60
Efluente - ETE - Saída - Lote 16 - Parâmetros Orgânicos, .	4	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00
Efluente - ETE - Saída - Lote 17 - Outros, .	4	R\$ 448,44	R\$ 1.793,76
			<b>Subtotal 1 : R\$ 6.737,72</b>
			<b>Total: R\$ 6.737,72</b>

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento deverá ser realizado até 10 dias via Boletão.

**Observações:** Custo de coleta deste contemplado no orçamento 701-2021, caso seja solicitado somente um dos orçamentos será necessário atualizar a proposta.

**Prazo de entrega: 12 dias úteis após a entrada da amostra no laboratório.**

Para acessar os relatórios e orçamentos, acesse: [www.umweltambiental.com.br](http://www.umweltambiental.com.br)

Login: 399

Senha: 3jf487

**As amostras serão coletadas** pela Umwelt Biotecnologia Ambiental - Conforme o procedimento de amostragem PR-UL-028/ SMWW, 23ª Edição, Método 9060 A e 1060 B/ ABNT NBR 15469:2015.

**Amostragem:**

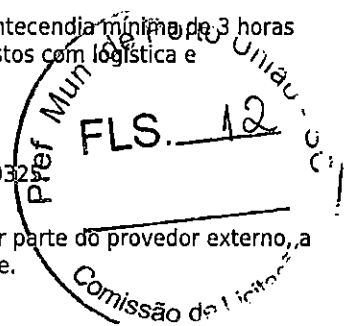
- A coleta somente será realizada mediante aprovação formal do orçamento ou envio da ordem de compra.
- Caso a Umwelt seja contratada para a amostragem, é de responsabilidade do contratante disponibilizar um profissional responsável para acompanhar as amostragens assim como deixar os pontos de coleta desobstruídos e identificados.
- No caso da amostragem ser de responsabilidade do solicitante, todas as informações referentes à coleta deverão ser transcritas em formulário apropriado (F-UL-040 - Cadeia de custódia para o cliente) a ser encaminhado juntamente com a amostra para a Umwelt.
- Caso seja necessário cancelar ou reagendar a coleta, solicitamos que seja avisado com uma antecedência mínima de 3 horas da data e hora prevista. Após este prazo, sujeito a cobrança de taxa de R\$ 100,00 a título de custos com logística e deslocamento.

**Provedores externos:**

- As análises subcontratadas (\*) foram encaminhadas para o laboratório Senai Blumenau - CRL 0325.
- As análises subcontratadas (\*) serão analisadas pelo o laboratório Freitag - CRL 0687.
- Esse orçamento contém análises terceirizadas. Em caso de um possível aumento de preços por parte do provedor externo, a Umwelt reserva o direito de reajustar os valores correspondentes, mediante aprovação do cliente.

**Disposições gerais:**

- A aprovação da proposta comercial orçamentária significa que o cliente analisou e verificou que os requisitos e solicitações técnicas estão sendo plenamente atendidas e que está de acordo.
- Para emissão de declaração de conformidade, a Umwelt adotou como regra de decisão que não será considerada a estimativa de incerteza de medição (U95%) do parâmetro no resultado obtido.
- As amostras de efluentes e águas serão descartadas em prazo não superior a 5 dias úteis contados após o envio dos resultados das análises, salvo quando expressamente solicitada estocagem pelo contratante.





**Proposta Comercial Nº 709-2021**

- Os efluentes e insumos enviados ao laboratório serão descartados em aterro industrial licenciado.
- Validade da proposta comercial: 15 dias úteis.
- Reanálises estarão sujeitas à cobrança.
- Para segunda via de relatórios serão cobrados R\$ 44,00 por via.
- A Umwelt Ltda terá o prazer em fortalecer esta relação. Por isso, aguardamos seu contato para ofereça-lhe uma solução de excelência.
- Caso a forma de pagamento acordada seja via boleto, não efetuar depósito em conta sem acordo prévio. Caso contrário, a Umwelt reserva o direito de emitir cobrança referente às taxas de emissão do título e da baixa do protesto indevido (se ocorrer), assim como os juros e multa derivados dos pagamentos em atraso.

**Definição de termos:**

\*Análises terceirizadas

LQ = Limite de Quantificação

Atenciosamente,

Morgana Eloa Grosch Maba  
[comercial03@umweltambiental.com.br](mailto:comercial03@umweltambiental.com.br)  
Fone/ Fax: (047) 3325 3703

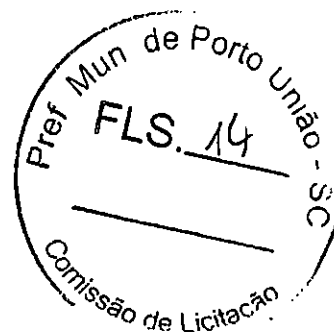


**Proposta Comercial Nº 709-2021**

**ANEXO I**

Proposta 709-2021

Amostra	Ponto Coleta	Data Prevista para Coleta
Matriz: Efluente - Amostra: 1.1	ETE - Saída - Lote 14 - Condições de Lançamento de Efluente	a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 1.2	ETE - Saída - Lote 15 - Parâmetros inorgânicos	a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 1.3	ETE - Saída - Lote 16 - Parâmetros Orgânicos	a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 1.4	ETE - Saída - Lote 17 - Outros	a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 2.1		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 2.2		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 2.3		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 2.4		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 3.1		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 3.2		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 3.3		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 3.4		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 4.1		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 4.2		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 4.3		a definir
Matriz: Efluente - Amostra: 4.4		a definir



**Proposta Comercial Nº 701-2021**
**Blumenau, 14 de Abril de 2021**

 À  
 Prefeitura Municipal de Porto União (399)  
 Telefone: (48) 35222256  
 A/C Sr(a). Adriana Weber  
 Prezado Senhor(a),  
 Conforme solicitado segue Proposta Comercial da Umwelt Biotecnologia Ambiental.

 CNPJ: 83.102.541/0001-58  
 IE: -  
 Cidade: Porto União , Santa Catarina

**SERVIÇOS**
**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 01 - Inorgânicos .**

 Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

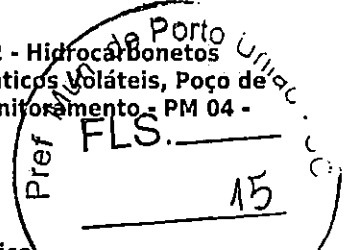
Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Alumínio *	µg Al/L	50	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Antimônio *	µg Sb/L	1	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Arsênio total *	µg As/L	1	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Bário Total *	µg Ba/L	51	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Boro *	µg B/L	57	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cádmio total *	µg Cd/L	0,5	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Chumbo total *	µg Pb/L	5	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cobalto *	µg Co/L	7	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cobre *	µg Cu/L	15	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Cromo Total *	µg Cr/L	5	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Ferro Total *	µg Fe/L	14	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Manganês total *	µg Mn/L	13	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Mercúrio total *	µg Hg/L	0,1	Não	PR-Tb-FQ 391
Molibdênio *	µg Mo/L	7	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Níquel *	µg Ni/L	7	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Nitrato (como N) *	µg/L NO <sub>3</sub> -N	50	Sim	PR-Tb-FQ 318
Prata *	µg Ag/L	1	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Selênio total *	µg Se/L	5	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Vanádio *	µg V/L	50	Não	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
Zinco *	µg Zn/L	66	Sim	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$469,20

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados .**

 Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Benzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Estireno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018



**Proposta Comercial Nº 701-2021**

Etilbenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tolueno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Xileno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$117,30

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos .**

Quantidade de Amostra: 8

Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Antraceno *	µg/L	0,05	Não	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Benzo(g,h,i)perileno *	µg/L	0,05	Não	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Benzo(a)Antraceno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Benzo(a)Pireno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Benzo(k)fluoranteno *	µg/L	0,05	Não	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Criseno *	µg/L	0,05	Não	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Dibenzo(a,h)antraceno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Fenantreno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Indeno(1,2,3-cd)pireno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Naftaleno *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$244,60

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8

Periodicidade: semestral

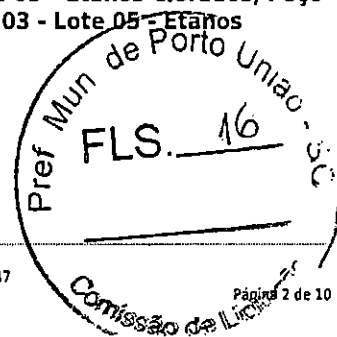
Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno *	mg/L	0,0008	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,2,3-Triclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno *	mg/L	0,00006	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,2,4-Triclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,2-Diclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
1,3,5-Triclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,3-Diclorobenzeno *	µg/L	2,00	Não	EPA 8260 B - PR-BLIII-109
1,4-Diclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Hexaclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
Monoclorobenzeno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$258,06

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 05 - Etanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 05 - Etanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 05 - Etanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 05 - Etanos Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8

Periodicidade: semestral



**Proposta Comercial Nº 701-2021**

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
1,1,1-Tricloroetano *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
1,1 - Dicloroetano *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
1,2-Dicloroetano *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$70,38

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 06 - Etenos Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
1,2-Dicloroetano (cis + trans) *	µg/L	0,1	Não	EPA - Method 5021 A
1,1-Dicloroetano *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Cloreto de Vinila *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tetracloroetano *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tricloroetano *	µg/L	0,01	Não	EPA - Method 5021 A

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$120,30

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 07 - Metanos Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Cloreto de Metileno *	µg/L	0,80	Sim	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018
Clorofórmio *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
Tetracloro de carbono *	µg/L	0,80	Sim	EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$70,38

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 08 - Fenóis Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
2,3,4,5-Tetraclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
2,4,5-Triclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
2,4,6-Triclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
2,4-Diclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
2-Clorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
3,4-Diclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
Pentaclorofenol *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$187,68

Prof. Municipal  
 FLS. 17  
 Comissão de Licitação

**Proposta Comercial Nº 701-2021**

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Cresóis *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
Fenóis	µg/L	500	Não	PR-FQ-037

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$86,58

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Di-n-butil ftalato *	µg/L	0,05	Não	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 D:2014
Dietilexil Ftalato *	µg/L	0,1	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
Dimetil ftalato *	µg/L	0,01	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$129,87

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Aldrin *	µg/L	0,005	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
DDD *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
DDE *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
DDT *	µg/L	0,05	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Dieldrin *	µg/L	0,005	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
Endrin *	µg/L	0,005	Sim	EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018
HCH Beta *	µg/L	0,05	Sim	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018
Lindano (γ=HCH) *	µg/L	0,1	Não	EPA - Method 8081 B

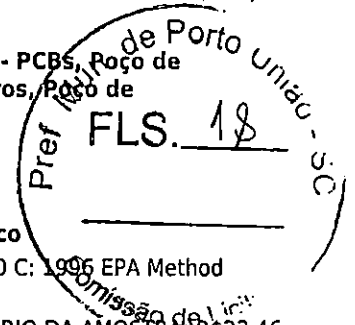
VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$187,68

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 12 - PCBs, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 12 - PCBs, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 12 - PCBs .**

Quantidade de Amostra: 8  
 Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
PCBs - Bifenilas Policloradas *	µg/L	0,08	Sim	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$23,46



**Proposta Comercial Nº 701-2021**

**Especificação da Amostra: Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 13 - Outros .**

Quantidade de Amostra: 8

Periodicidade: semestral

Parâmetro	Unidade	LQ	CGCRE	Método Analítico
Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i>	-	-	Sim	ABNT NBR 12713:2016
Coliformes termotolerantes	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23º Edição, Método 9222 B, D e H
Coliformes totais	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23º Edição, Método 9222 B, D e H
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	UFC/100mL	1	Não	SMWW, 23º Edição, Método 9222 B, D e H
Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i>	-	-	Sim	ABNT NBR 15411-3:2012

VALOR UNITÁRIO DA AMOSTRA: R\$509,95

**VALORES TOTAIS**

Atividades descrição	Qtd	Valor unitário	Valor total
<b>Análises</b>			
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 01 - Inorgânicos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 01 - Inorgânicos .	8	R\$ 469,20	R\$ 3.753,60
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados .	8	R\$ 117,30	R\$ 938,40
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos .	8	R\$ 244,60	R\$ 1.956,80
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 04 - Benzenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados	8	R\$ 258,06	R\$ 2.064,48
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 05 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 05 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 05 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 05 - Etenos Clorados .	8	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 06 - Etenos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 06 - Etenos Clorados .	8	R\$ 120,30	R\$ 962,40
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 07 - Metanos Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 07 - Metanos Clorados .	8	R\$ 70,38	R\$ 563,04

Def. Mun de Port-  
 FLS. 19

Comiss...

**Proposta Comercial Nº 701-2021**

Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 08 - Fenóis Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 08 - Fenóis Clorados .	8	R\$ 187,68	R\$ 1.501,44
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados .	8	R\$ 86,58	R\$ 692,64
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos .	8	R\$ 129,87	R\$ 1.038,96
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados .	8	R\$ 187,68	R\$ 1.501,44
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 12 - PCBs, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 12 - PCBs, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 12 - PCBs .	8	R\$ 23,46	R\$ 187,68
Água Subterrânea - Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros, Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 13 - Outros .	8	R\$ 509,95	R\$ 4.079,60
<b>Subtotal 1 :</b>			<b>R\$ 19.803,52</b>
<b>Total:</b>			<b>R\$ 19.803,52</b>

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento deverá ser realizado até 10 dias via Boleto.

**Prazo de entrega: 15 dias úteis após a entrada da amostra no laboratório.**

Para acessar os relatórios e orçamentos, acesse: [www.umweltambiental.com.br](http://www.umweltambiental.com.br)

Login: 399

Senha: 3jf487

**As amostras serão coletadas** pela Umwelt Biotecnologia Ambiental - Conforme o procedimento de amostragem PR-UL-028/SMWW, 23ª Edição, Método 9060 A e 1060 B/ ABNT NBR 15469:2015.

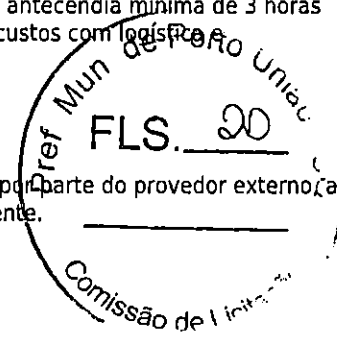
**Amostragem:**

- A coleta somente será realizada mediante aprovação formal do orçamento ou envio da ordem de compra.
- Caso a Umwelt seja contratada para a amostragem, é de responsabilidade do contratante disponibilizar um profissional responsável para acompanhar as amostragens assim como deixar os pontos de coleta desobstruídos e identificados.
- No caso da amostragem ser de responsabilidade do solicitante, todas as informações referentes à coleta deverão ser transcritas em formulário apropriado (F-UL-040 - Cadeia de custódia para o cliente) a ser encaminhado juntamente com a amostra para a Umwelt.
- Caso seja necessário cancelar ou reagendar a coleta, solicitamos que seja avisado com uma antecedência mínima de 3 horas da data e hora prevista. Após este prazo, sujeito a cobrança de taxa de R\$ 100,00 a título de custos com deslocamento.

**Provedores externos:**

- As análises subcontratadas (\*) serão analisadas pelo o laboratório Freitag - CRL 0687.
- Esse orçamento contém análises terceirizadas. Em caso de um possível aumento de preços por parte do provedor externo, a Umwelt reserva o direito de reajustar os valores correspondentes, mediante aprovação do cliente.

**Disposições gerais:**





## Proposta Comercial Nº 701-2021

- A aprovação da proposta comercial orçamentária significa que o cliente analisou e verificou que os requisitos e solicitações técnicas estão sendo plenamente atendidas e que está de acordo.
- Para emissão de declaração de conformidade, a Umwelt adotou como regra de decisão que não será considerada a estimativa de incerteza de medição (U95%) do parâmetro no resultado obtido.
- As amostras de efluentes e águas serão descartadas em prazo não superior a 5 dias úteis contados após o envio dos resultados das análises, salvo quando expressamente solicitada estocagem pelo contratante.
- Os efluentes e insumos enviados ao laboratório serão descartados em aterro industrial licenciado.
- Validade da proposta comercial: 15 dias úteis.
- Reanálises estarão sujeitas à cobrança.
- Para segunda via de relatórios serão cobrados R\$ 44,00 por via.
- A Umwelt Ltda terá o prazer em fortalecer esta relação. Por isso, aguardamos seu contato para oferecê-lhe uma solução de excelência.
- Caso a forma de pagamento acordada seja via boleto, não efetuar depósito em conta sem acordo prévio. Caso contrário, a Umwelt reserva o direito de emitir cobrança referente às taxas de emissão do título e da baixa do protesto indevido (se ocorrer), assim como os juros e multa derivados dos pagamentos em atraso.

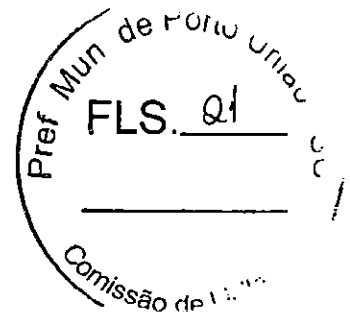
### Definição de termos:

\*Análises terceirizadas

LQ = Limite de Quantificação

Atenciosamente,

Morgana Eloa Grosch Maba  
[comercial03@umweltambiental.com.br](mailto:comercial03@umweltambiental.com.br)  
Fone/ Fax: (047) 3325 3703



**Proposta Comercial Nº 701-2021**
**ANEXO I**

Proposta 701-2021

Amostra	Ponto Coleta	Data Prevista para Coleta
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.1	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 01 - Inorgânicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.2	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.3	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.4	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 04 - Benzenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.5	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 05 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.6	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 06 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.7	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 07 - Metanos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.8	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 08 - Fenóis Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.9	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.10	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.11	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.12	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 12 - PCBs	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 1.13	Poço de monitoramento - PM 01 - Lote 13 - Outros	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.1	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 01 - Inorgânicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.2	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 02 - Hidrocarbonetos Aromáticos Voláteis	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.3	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.4	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 04 - Benzenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.5	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 05 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.6	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 06 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.7	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 07 - Metanos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.8	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 08 - Fenóis Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.9	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.10	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.11	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.12	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 12 - PCBs	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 2.13	Poço de monitoramento - PM 02 - Lote 13 - Outros	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.1	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 01 - Inorgânicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.2	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.3	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.4	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 04 - Benzenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.5	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 05 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.6	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 06 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.7	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 07 - Metanos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.8	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 08 - Fenóis Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.9	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados	a definir

Comissão de Portos  
 19/12/2019  
 FLS: 22

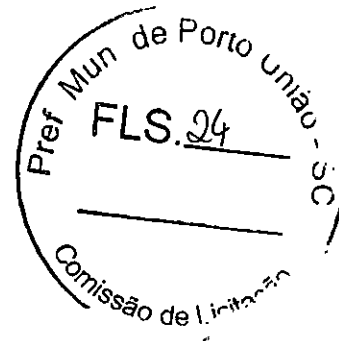
**Proposta Comercial Nº 701-2021**

Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.10	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.11	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.12	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 3.13	Poço de monitoramento - PM 03 - Lote 13 - Outros	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.1	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 01 - Inorgânicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.2	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.3	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 03 - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.4	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 04 - Benzenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.5	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 05 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.6	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 06 - Etenos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.7	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 07 - Metanos Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.8	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 08 - Fenóis Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.9	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 09 - Fenóis Não Clorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.10	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 10 - Ésteres Ftálicos	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.11	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 11 - Pesticidas Organoclorados	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.12	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 12 - PCBs	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 4.13	Poço de monitoramento - PM 04 - Lote 13 - Outros	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.1		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.2		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.3		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.4		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.5		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.6		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.7		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.8		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.9		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.10		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.11		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.12		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 5.13		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.1		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.2		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.3		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.4		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.5		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.6		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.7		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.8		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.9		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.10		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.11		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.12		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 6.13		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.1		a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.2		a definir



**Proposta Comercial Nº 701-2021**

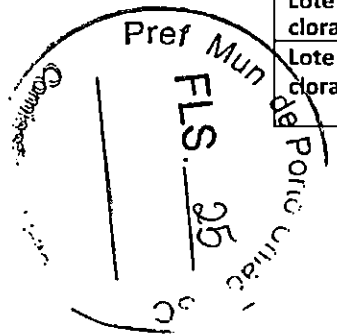
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.3	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.4	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.5	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.6	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.7	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.8	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.9	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.10	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.11	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.12	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 7.13	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.1	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.2	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.3	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.4	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.5	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.6	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.7	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.8	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.9	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.10	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.11	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.12	a definir
Matriz: Água Subterrânea - Amostra: 8.13	a definir



**ORÇAMENTO 021-2021**

Razão Social: Prefeitura Municipal de Porto União  
E-mail: desenvolvimentopmpu@gmail.com  
CNPJ: 83.102.541/0001-58

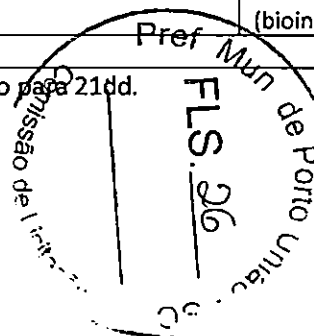
ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO				
LOTE	PARAMETROS	QTD	Valor Unitário	Valor Total
Lote 01 – Inorgânicos:	Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	08	R\$495,00	R\$3960,00
Lote 02 – Hidrocarbonetos aromáticos voláteis:	Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	R\$200,00	R\$1600,00
Lote 03 - Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos:	Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno	08	R\$220,00	R\$1760,00
Lote 04 – Benzenos clorados:	Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	R\$200,00	R\$1600,00
Lote 05 – Etenos clorados:	1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	R\$120,00	R\$960,00
Lote 06 – Etenos clorados:	Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	08	R\$220,00	R\$1760,00
Lote 07 – Metanos clorados:	Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	08	R\$120,00	R\$960,00
Lote 08 – Fenóis clorados:	2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	R\$300,00	R\$2400,00



Lote 09 – Fenóis não clorados:	Cresóis, Fenol.	08	R\$120,00	R\$960,00
Lote 10 – Ésteres ftálicos:	Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	R\$120,00	R\$960,00
Lote 11 – Pesticidas organoclorados:	Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	08	R\$120,00	R\$960,00
Lote 12 – PCBs:	PCBs (total).	08	R\$140,00	R\$1120,00
Lote 13 – Outros:	Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Colli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> ).	08	R\$405,00	R\$3240,00
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$22.240,00</b>

ANÁLISES LABORATORIAIS DE EFLUENTES				
LOTE	PARAMETROS	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Lote 14 – Condições de lançamentos de efluentes:	pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	R\$270,00	R\$1080,00
Lote 15 – Parâmetros inorgânicos:	Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	R\$720,00	R\$2880,00
Lote 16 – Parâmetros orgânicos:	Benzeno, Clorofórmio, Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloreto decarbono, Tricloroetano, Tolueno, Xileno	04	R\$360,00	R\$1440,00
Lote 17 – Outros:	Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Colli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> ).	04	R\$405,00	R\$1620,00
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>R\$7.020,00</b>

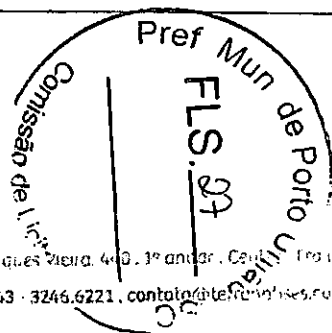
Boleto para 21dd.



Blumenau/SC, 06 de Março de 2021  
Orçamento elaborado por João Vitor Cardoso

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA  
09.579.096/0001-69

ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO				
LOTE	PARAMETROS	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Lote 01 – Inorgânicos:	Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	08	700,00	5.600,00
Lote 02 – Hidrocarbonetos aromáticos voláteis:	Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	300,00	2.400,00
Lote 03 – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos:	Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c.d)pireno, Naftaleno	08	300,00	2.400,00
Lote 04 – Benzenos clorados:	Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	300,00	2.400,00
Lote 05 – Etanos clorados:	1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	300,00	2.400,00
Lote 06 – Etenos clorados:	Cloro de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	08	300,00	2.400,00
Lote 07 – Metanos clorados:	Cloro de metileno, Clorofórmio, Tetracloro de carbono.	08	300,00	2.400,00
Lote 08 – Fenóis clorados:	2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	300,00	2.400,00
Lote 09 – Fenóis não clorados:	Cresóis, Fenol.	08	300,00	2.400,00
Lote 10 – Ésteres ftálicos:	Di-texil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	300,00	2.400,00
Lote 11 – Pesticidas organoclorados:	Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	08	400,00	3.200,00
Lote 12 – PCBs:	PCBs (total).	08	300,00	2.400,00
Lote 13 – Outros:	Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Colli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> ).	08	700,00	5.600,00
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.400,00</b>



Av. João Marques Vieira, 440, 1º andar, Caixa Postal 130, Fraiburgo/SC  
(49) 3246.6243 - 3246.6221 - contato@terranalises.com.br

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV. JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89560-000

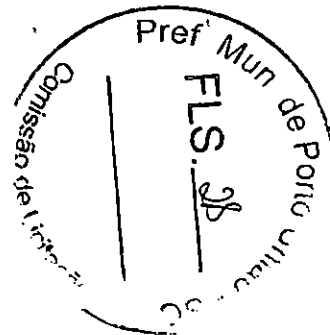
FRAIBURGO - SC

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA  
09.579.096/0001-69

ANÁLISES LABORATORIAIS DE EFLUENTES				
LOTE	PARÂMETROS	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Lote 14 - Condições de lançamento de efluentes:	pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	400,00	1.600,00
Lote 15 - Parâmetros inorgânicos:	Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	600,00	2.400,00
Lote 16 - Parâmetros orgânicos:	Benzeno, Clorofórmio, Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminopiridina), Tetracloreto de carbono, Tricloroeteno, Tolueno, Xileno	04	600,00	2.400,00
Lote 17 - Outros:	Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	04	700,00	2.800,00
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.200,00</b>

Valor total: R\$ 47.600,00 (Quarenta e sete mil e seiscientos reais).

Fraiburgo 18 de Março de 2021



09.579.096/0001-69

RECEBIMOS DA EMPRESA TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA

o valor de R\$ 9.200,00 (nove mil e duzentos reais) referente ao pagamento de honorários de análise ambiental.

FRAIBURGO - SC





Rua Hermano Berndt, 505 - Distrito Industrial  
 Timbó/SC - CEP: 89120-000  
 (47) 3399-0432  
 freitag@freitag.com.br  
 freitag.com.br  
 CROQ/SC: 4653 | CRF/SC: 10876



Timbó, 15 de Abril de 2021.

Orçamento Cód. A\_ 2951-2021 - Revisão 1

Cliente. MUNICIPIO DE PORTO UNIAO  
 A/c Sr(a). Adriana Weber

O Freitag Laboratórios foi fundado em 1956, inicialmente na área de Análises Clínicas Humanas e posteriormente em atividades Veterinárias.

Em 2006 iniciaram as atividades de Análises Ambientais e Alimentos com a visão de ser um laboratório de referência no Brasil. Atualmente possuímos diversas certificações que podem ser consultadas no site: [www.freitag.com.br](http://www.freitag.com.br).

Realizamos análises em água, alimentos, efluentes, solo, ar e materiais diversos.

Acesse o nosso site para nos conhecer melhor: [www.freitag.com.br](http://www.freitag.com.br)

Pelo site, você será capaz de retirar todos os relatórios de ensaios realizados conosco. Agilidade, comprometimento, excelência, transparência, valorização do cliente e trabalho em parceria são alguns de nossos valores.

### Estamos Comprometidos com Você!

Rafael Gustavo Marquardt  
 Vendas Internas  
[orcamento2@freitag.com.br](mailto:orcamento2@freitag.com.br)

Jonathan Morsoletto  
 Supervisor Comercial  
 Ramal 2003  
[vendas1@freitag.com.br](mailto:vendas1@freitag.com.br)

Tiago Felipe Woelfer  
 Negociações  
 Ramal 2002  
[comercial2@freitag.com.br](mailto:comercial2@freitag.com.br)

### Orçamento de Serviços Analíticos

Segue abaixo um descritivo técnico e comercial dos serviços solicitados. Caso haja concordância com nossos termos, solicitamos devolver a **Autorização de Realização de Serviço** (última folha deste documento) ou aprovar este orçamento através de e-mail. O envio das amostras ao laboratório aprovam esta proposta orçamentária automaticamente.

#### Razão Social

Empresa: MUNICIPIO DE PORTO UNIAO	CNPJ: 83.102.541/0001-58
Responsável pelo Contato: Adriana Weber	E-mail: <a href="mailto:desenvolvementopmpu@gmail.com">desenvolvementopmpu@gmail.com</a>
Cidade: Porto União	Fone: (42) 3523-1155
	UF: Santa Catarina

### ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Matriz: Água Bruta

A Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
1	Alumínio Total	CGCRE	µg Al/L	50	15	± 5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 2500 µg/L
2	Antimônio Total	CGCRE	µg Sb/L	1	0,7	± 0,5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 5 µg/L
3	Arsênio Total	CGCRE	µg As/L	1	0,7	± 0,5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 10 µg/L
4	Bário Total	CGCRE	µg Ba/L	51	50	± 5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 700 µg/L

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
5	Boro Total	CGCRE	µg B/L	57	17	± 6		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 500 µg/L
6	Cádmio Total	CGCRE	µg Cd/L	0,5	0,3	± 0,1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 5 µg/L
7	Chumbo Total	CGCRE	µg Pb/L	5	5	± 2		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 10 µg/L
8	Cobalto Total	CGCRE	µg Co/L	7	2	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 70 µg/L
9	Cobre Total	CGCRE	µg Cu/L	15	13	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 2000 µg/L
10	Cromo Total	CGCRE	µg Cr/L	5	5	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 50 µg/L
11	Ferro Total	CGCRE	µg Fe/L	14	12	± 3		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 2450 µg/L
12	Manganês Total	CGCRE	µg Mn/L	13	11	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 400 µg/L
13	Mercúrio Total	-	µg Hg/L	0,1	0,08	± 0,05		PR-Tb-FQ 391	inferior à 1 µg/L
14	Molibdênio Total	CGCRE	µg Mo/L	7	2	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 70 µg/L
15	Níquel Total	CGCRE	µg Ni/L	7	2	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 20 µg/L
16	Nitrato pelo método de redução com cádmio (como N)	CGCRE	µg/L NO <sub>3</sub> -N	320	100	± 90		PR-Tb-FQ 170	inferior à 10000 µg/L
17	Prata Total	CGCRE	µg Ag/L	1	0,8	± 0,5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 50 µg/L
18	Selênio Total	CGCRE	µg Se/L	5	5	± 2		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 10 µg/L
19	Vanádio Total	CGCRE	µg V/L	50	15	± 5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	-
20	Zinco Total	CGCRE	µg Zn/L	66	57	± 5		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 1050 µg/L

Valor final da amostra: R\$1.268,90

**Matriz: Água Bruta**

**B Quantidade de Amostras: 8**

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
21	Benzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 5 µg/L
22	Estireno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 20 µg/L
23	Etilbenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 300 µg/L
24	Tolueno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 700 µg/L
25	Xilenos	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 500 µg/L

**Matriz: Água Bruta**

**C Quantidade de Amostras: 8**

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
26	Antraceno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018 -	-
27	Benzo(a)antraceno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 1,75 µg/L
28	Benzo(a)pireno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 0,7 µg/L
29	Benzo(g,h,i)perileno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	-
30	Benzo(k)fluoranteno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	-
31	Criseno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	-
32	Dibenzo(a,h)antraceno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 0,18 µg/L
33	Fenantreno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 140 µg/L
34	Indeno(1,2,3-cd)pireno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 0,17 µg/L

Valor final da amostra: R\$439,50  
 FLS.30  
 MUN. DE PORTO ALEGRE

35 Naftaleno CGCRE µg/L 0,05 0,03 ± 0,01 EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018 inferior à 140 µg/L

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Água Bruta

D Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
36 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	-
37 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,20		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	-
38 1,2,3-Triclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
39 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	-
40 1,2,4-Triclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
41 1,2- Diclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 1000 µg/L
42 1,3,5-Triclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
43 1,3- Diclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	-
44 1,4- Diclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 300 µg/L
45 Hexaclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 1 µg/L
46 Monoclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 700 µg/L

Valor final da amostra: R\$219,75

\*\* 1ª Legislação  
 1,2,3-Triclorobenzeno - Somatório para Triclorobenzenos = 20 µg/L  
 1,2,4-Triclorobenzeno - Somatório para Triclorobenzenos = 20 µg/L  
 1,3,5-Triclorobenzeno - Somatório para Triclorobenzenos = 20 µg/L

Matriz: Água Bruta

E Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
47 1,1,1- Tricloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 280 µg/L
48 1,1- Dicloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 280 µg/L
49 1,2- Dicloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 10 µg/L

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Água Bruta

F Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
50 1,1,2- Tricloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	- Vide(**)
51 1,1- Dicloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 30 µg/L
52 1,2- Dicloroetano (cis + trans)	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	- Vide(**)
53 Cloreto de Vinila	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 5 µg/L
54 Tetracloroetano	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 40 µg/L

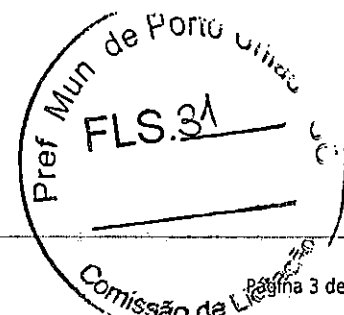
Valor final da amostra: R\$219,75

\*\* 1ª Legislação  
 1,1,2- Tricloroetano - Tricloroetano: 70 µg/L  
 1,2- Dicloroetano (cis + trans) - Somatória para 1,2 Dicloroetenos = 50 µg/L

Matriz: Água Bruta

G Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)



Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
55 Cloreto de Metileno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	±0,02		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 20 µg/L
56 Clorofórmio	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 200 µg/L
57 Tetracloreto de Carbono	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,02		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018	inferior à 2 µg/L

Valor final da amostra: R\$439,50

**Matriz: Água Bruta**

**H** Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
58 2,3,4,5- Tetraclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
59 2,3,4,6- Tetraclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
60 2,4,5-Triclorofenol	-	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
61 2,4,6- Triclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 200 µg/L
62 2,4- Diclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
63 2- Clorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
64 3,4- Diclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 10,5 µg/L
65 Pentaclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 9 µg/L

Valor final da amostra: R\$439,50

**Matriz: Água Bruta**

**I** Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
66 Cresóis	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 175 µg/L
67 Fenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 140 µg/L

Valor final da amostra: R\$219,75

**Matriz: Água Bruta**

**J** Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
68 Di-n-butil ftalato	-	µg/L	0,1	--	--		EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	-
69 Dietilxil Ftalato	-	µg/L	0,1	--	--		EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 8 µg/L
70 Dimetil ftalato	-	µg/L	0,01	-	-		EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 14 µg/L

Valor final da amostra: R\$219,75

**Matriz: Água Bruta**

**K** Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
71 Aldrin	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	- Vide(**)
72 DDT+DDD+DDE	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	-
73 Dieldrin	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	- Vide(**)
74 Endrin	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 0,6 µg/L
75 HCH Beta	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	inferior à 0,07 µg/L
76 HCH Gama	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01		EPA Method 3510 C:1996, 8270 E:2018	-

Valor final da amostra: R\$439,50

\*\* 1ª Legislação Aldrin - Somatória para Aldrin e Dieldrin = 0,03 µg/L  
Dieldrin - Somatória para Aldrin e Dieldrin = 0,03 µg/L

**Matriz: Água Bruta**

**L** Quantidade de Amostras: 8

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 420:2009 - Água Subterrânea (Investigação)

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
--------------	------------	---------	----	----	-----------	-------------------	------------------	---------------

77 PCBs - Bifenilas Policloradas CGCRE µg/L 0,08 0,05 0,03 EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007 inferior à 3,5 µg/L

Valor final da amostra: R\$410,93

**M Matriz: Água Bruta**  
Quantidade de Amostras: 8

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico
78 Contagem de Coliformes Termotolerantes	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,16		SMWW 23ª edição, Método 9222 D
79 Contagem de <i>Escherichia coli</i>	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,14		SMWW 23ª edição, Método 9222 A, B e H
80 Contagem de Coliformes Totais	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,14		SMWW 23ª edição, Método 9222 A, B e H

Valor final da amostra: R\$192,91

**N Matriz: Água Bruta**  
Quantidade de Amostras: 8

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Faixa de Trabalho	Método Analítico
81 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i> <sup>(PE1)</sup>	CGCRE				FT: 1 --	ABNT NBR 12713:2016
82 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i> <sup>(PE1)</sup>	CGCRE				FT: 1 --	ABNT NBR 15411-3:2012

Valor final da amostra: R\$752,55

**O Matriz: Água residual**  
Quantidade de Amostras: 4  
1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 430 : 2011 Seção III

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
83 Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias	CGCRE	mg/L	2,79	0,84	± 0,20		SMWW, 23ª edição, Método 5210 B	120 ou remoção de 60%
84 Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado	CGCRE	mg/L	50	6	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 5220 D	-
85 Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria (c)	CGCRE	mg O2/L	1,40	1,22	± 0,06		SMWW, 23ª edição, Método 4500 O G	-
86 Determinação Qualitativa de Materiais Flutuantes	CGCRE		Virtualmente Ausente	-	-		SMWW, 23ª edição, Método 2110	-
87 Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais) pelo método de extração Soxhlet	CGCRE	mg/L	17,6	5,5	± 1,5		SMWW, 23ª edição, Método 5520 D/F	-
88 Óleos e Graxas Totais pelo método de extração Soxhlet	CGCRE	mg/L	17,6	5,5	± 1,5		SMWW, 23ª edição, Método 5520 D/F	inferior à 100 mg/L
89 Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet	CGCRE	mg/L	17,6	5,5	± 1,5		SMWW, 23ª edição, Método 5520 D/F	-
90 pH p/ Potenciometria (c)	CGCRE	pH a 25°C	--	--	± 0,06	2 a 12	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H+ B	entre 5,0 e 9,0
91 Sólidos Sedimentáveis	CGCRE	mL/L	--	--	± 0,1	0,1 a 1000	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F	inferior à 1 mL/L
92 Temperatura da Amostra (c)	CGCRE	°C	--	--	--	0 a 40	SMWW, 23ª edição, Método 2550 B	inferior à 40 °C

Valor final da amostra: R\$350,34

**P Matriz: Água residual**  
Quantidade de Amostras: 4

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico
93 Arsênio Total	CGCRE	mg As/L	0,001	0,0007	± 0,0005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
94 Bário Total	CGCRE	mg Ba/L	0,051	0,050	± 0,005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
95 Boro Total	CGCRE	mg B/L	0,057	0,017	± 0,006		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
96 Cádmi Total	CGCRE	mg Cd/L	0,0005	0,0003	± 0,0001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
97 Chumbo Total	CGCRE	mg Pb/L	0,005	0,005	± 0,002		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
98 Cianeto suscetível à cloração pelo método colorimétrico	CGCRE	mg CN - /L	0,016	0,005	± 0,013		SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN C/E
99 Cobre Dissolvido	CGCRE	mg Cu/L	0,007	0,006	± 0,004		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B

100	Cromo Hexavalente	CGCRE	mg Cr +6/L	0,100	0,006	± 0,016	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B
101	Cromo Trivalente	CGCRE	mg Cr +3/L	0,005	0,005	± 0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
102	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico	CGCRE	mg CN - /L	0,016	0,005	± 0,013	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN C/E
103	Estanho Total	CGCRE	mg Sn/L	0,056	0,053	± 0,009	EPA Method 6010 D:2018
104	Ferro Dissolvido	CGCRE	mg Fe/L	0,014	0,012	± 0,003	SMWW - 23nd. 2017, Method 3030 F/3120 B
105	Fluoreto pelo método colorimétrico	CGCRE	mg/L	0,09	0,04	± 0,02	SMWW, 23ª edição, Método 4500 F- B
106	Manganês Dissolvido	CGCRE	mg Mn/L	0,013	0,011	± 0,001	SMWW - 23nd. 2017, Method 3030 F/3120 B
107	Mercúrio Total	-	mg Hg/L	0,0001	0,00008	± 0,00005	PR-Tb-FQ 391
108	Níquel Total	CGCRE	mg Ni/L	0,007	0,002	± 0,001	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
109	Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico	CGCRE	mg N-NH3/L	2,35	0,74	± 0,13	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH3 B e C
110	Prata Total	CGCRE	mg Ag/L	0,001	0,0008	± 0,0005	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
111	Selênio Total	CGCRE	mg Se/L	0,005	0,005	± 0,002	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B
112	Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	CGCRE	mg S-2/L	0,083	0,054	± 0,018	PR-Tb-FQ 181
113	Zinco Total	CGCRE	mg Zn/L	0,066	0,057	± 0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B

Valor final da amostra: R\$1.411,84

**Q Matriz: Água residual**  
Quantidade de Amostras: 4

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico
114	1,1,2- Tricloroetano	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
115	1,1- Dicloroetano	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
116	1,2- Dicloroetano (cis + trans)	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
117	Benzeno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
118	Clorofórmio	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
119	Estireno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
120	Etilbenzeno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
121	Fenóis pelo Método Espectrofotométrico através da 4-Nitroanilina	CGCRE	mg/L	0,10	0,02	± 0,03		PR-Tb-FQ 190
122	Tetracloroeto de Carbono	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
123	Tolueno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018
124	Xilenos	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,00002		EPA Method 5021 A:2014, 8260 D:2018

Valor final da amostra: R\$723,91

**R Matriz: Água residual**  
Quantidade de Amostras: 4

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico
125	Contagem de Coliformes Termotolerantes	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,16		SMWW 23ª edição, Método 9222 D
126	Contagem de Escherichia coli	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,14		SMWW 23ª edição, Método 9222 A, B e H
127	Contagem de Coliformes Totais	CGCRE	UFC/100mL	1,0	--	± 0,14		SMWW 23ª edição, Método 9222 A, B e H

Valor final da amostra: R\$192,91

**S Matriz: Água residual**  
Quantidade de Amostras: 4

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico
128	Ensaio de Toxicidade Aguda com Daphnia magna <sup>(PE1)</sup>	CGCRE		FT1	--			ABNT NBR 12713:2016
129	Ensaio de Toxicidade Aguda com Vibrio fischeri <sup>(PE1)</sup>	CGCRE		FT: 1	--			ABNT NBR 15411-3:2012

Valor final da amostra: R\$752,55



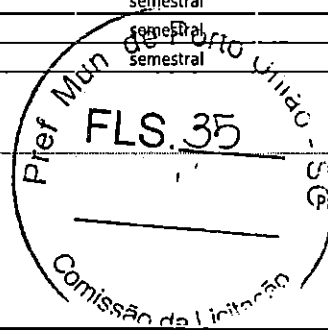
Custo total das amostragens ( quantidade: 1 )

não cotado -  
 R\$ Amostragem  
 de Cortesia  
 R\$ 59.340,54

Valor Total do Orçamento

Pontos de amostragem

Identificação	Matriz	Amostra	Ponto Amostragem	Periodicidade	Identificação Amostra do Cliente
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
A	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
B	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
C	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
D	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
E	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral	
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral	



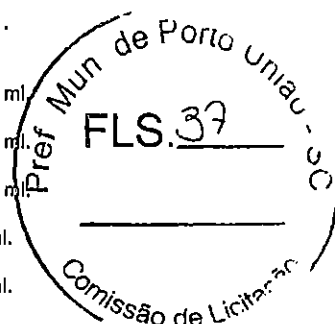
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
F	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
G	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
H	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
I	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
I	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
I	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
J	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
K	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
L	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral



M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
M	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 01	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 02	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 03	semestral
N	Água Bruta	Água Subterrânea. -	- Poço de Monitoramento 04	semestral
O	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
O	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
O	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
O	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
P	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
P	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
P	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
P	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
Q	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
Q	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
Q	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
Q	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
R	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
R	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
R	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
R	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
S	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
S	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral
S	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 01	semestral
S	Água residual	Efluente Líquido -	- Lagoa de Tratamento 02	semestral

**Identificação da Amostra**
**Lista de Frascos para Amostragem**

A	- Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 60 ml. - Plástico - 50 mL Metais, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), $HNO_3$ (pH < 2): 50 ml.
B	- Tubo Vial, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml.
C	- Vidro Âmbar, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 1000 ml.
D	- Tubo Vial, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml. - Vidro Âmbar, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 1000 ml.
E	- Tubo Vial, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml.
F	- Tubo Vial, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml.
G	- Tubo Vial, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml.
H	- Vidro Âmbar, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 1000 ml.
I	- Vidro Âmbar, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 1000 ml.
J	- Vidro Âmbar, Resfriamento ( $\leq 6^{\circ}C$ ), Sem preservação: 1000 ml.



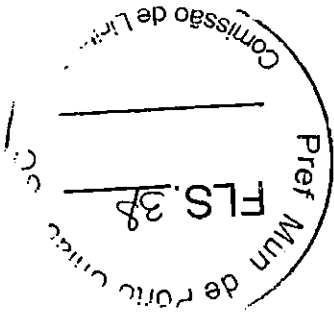
- Prazos de Entrega:**
- A - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - B - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - C - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - D - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - E - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - F - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - G - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - H - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - I - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - J - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - K - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - L - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - M - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - N - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 12 dias úteis
  - O - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - P - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - Q - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - R - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 8 dias úteis
  - S - Amostras: Água Bruta - Água Subterrânea: 12 dias úteis






**Condições Gerais:**

(c) Serviços realizados em campo  
PE Provedores Externos de Ensaio  
PE1: Laboratório Umwelt Biotechnologia Ambiental - CRL 0619 CGCRE-INMETRO

**Legendas**

- S** - Frasco Plástico, Congelamento após 48 h da amostragem, Sem preservação: 500.
- R** - Frasco MB\_6, Resfriamento ( $\leq 10^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 100 ml.
- Q** - Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Ácido ascórbico 5/ bolhas: 40 ml.  
- Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (pH < 2): 100 ml.
- P** - Vidro Ambar 100 mL, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Filtragem em campo +  $\text{HNO}_3$  (pH < 2): 50 ml.  
- Plástico - 50 mL Metais, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{HNO}_3$  (pH < 2): 50 ml.  
- Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (pH < 2): 500 ml.  
- Vidro Ambar 100 mL, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), 2 gotas  $\text{NaOH}$  / 4 gotas Acetato de Zinco: 100 ml.  
- Frasco Plástico ao Abrigo de Luz, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 100 ml.  
- Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), 12 gotas  $\text{NaOH}$  5N (pH=9): 100 ml.  
- Vidro Ambar 100 mL, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{NaOH}$  (pH > 12): 200 ml.
- O** - Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (pH < 2): 60 ml.  
- Frasco Plástico, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 150 ml.  
- Plástico 1 L, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 1000 ml.  
- Frasco cristal boca larga 100ml, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{HCl}$  (pH < 2): 100 ml.  
- Frasco cristal boca larga 500ml, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ),  $\text{HCl}$  (pH < 2): 500 ml.
- N** - Frasco Plástico, Congelamento após 48 h da amostragem, Sem preservação: 500 ml.
- M** - Frasco MB\_6, Resfriamento ( $\leq 10^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 100 ml.
- L** - Vidro Ambar, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 1000.
- K** - Vidro Ambar, Resfriamento ( $\leq 6^\circ \text{C}$ ), Sem preservação: 1000 ml.

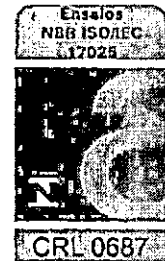


 Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial  
 Timbó/SC - CEP 89120-900  
 (47) 3399-0432  
 freitag@freitag.com.br  
 freitag.com.br  
 CRQ/SC: 4653 | CPF/SC: 10876





📍 Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial  
Timbó/SC - CEP: 89120-000  
☎ (47) 3399-0432  
✉ freitag@freitag.com.br  
🌐 freitag.com.br  
📄 CRQ/SC: 4653 | CAF/SC: 10876



**NOTA 1:** Condições especiais poderão ser negociadas e estarão discriminadas junto às especificações dos serviços e proposta do processo comercial.

**NOTA 2:** O prazo de entrega dos resultados é contado após o recebimento e liberação das amostras no laboratório.

**NOTA 3:** A aprovação da proposta orçamentária significa que o cliente analisou e verificou que os requisitos e solicitações técnicas do cliente estão sendo plenamente atendidas e que está de acordo. O envio das amostras ao laboratório aprovam esta proposta orçamentária automaticamente. **Em caso de uma alteração em quaisquer informações deste orçamento, favor contatar o setor comercial do laboratório ou destacar claramente as alterações necessárias nas solicitações de análises enviadas junto com as amostras.**

**NOTA 4:** Análises físico-químicas e microbiológicas de alimentos requerem 2 amostras distintas, uma amostra para cada grupo de análises.

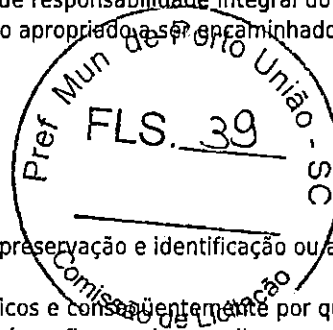
**NOTA 5:** Para as análises identificadas como acreditadas, serão emitidos relatórios de ensaio com o símbolo de acreditação.

**NOTA 6:** Os limites de quantificação (LQ) apresentados neste orçamento são dinâmicos, pois o laboratório de maneira sistêmica avalia seus métodos e vários fatores podem gerar a necessidade de atualizações deles ao longo do atendimento deste contrato. Caso alguma atualização de LQ não atenda alguma determinada legislação deste contrato, o laboratório irá lhe contatar.

**Amostragem e Recebimento das Amostras:** Caso o laboratório seja contratado para a amostragem, é de responsabilidade do contratante disponibilizar um profissional responsável para acompanhar as amostragens assim como deixar os pontos de amostragem desobstruídos e identificados. Por questões de segurança os técnicos de amostragem não possuem autorização para preparar os pontos de amostragens ou desobstruí-los. Caso o horário de amostragem agendado não seja respeitado pelos motivos citados, será cobrado no valor da amostragem o custo adicional referente ao número de horas de espera.

A amostragem deve ser previamente agendada, quando for realizada pelo Laboratório Freitag, caso contrário, a amostragem, identificação, preservação e transporte das amostras, serão de responsabilidade integral do cliente. Todas as informações referentes à amostragem deverão ser transcritas em formulário apropriado a ser encaminhado juntamente com as amostras para o endereço:

Freitag Laboratórios  
Rua Hermann Berndt, 505  
Distrito Industrial - Timbó - SC  
89120-000



Caso as amostras cheguem ao laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação ou ainda danificadas, o cliente será imediatamente comunicado.

Neste caso, a responsabilidade de realização ou não dos ensaios analíticos e consequentemente por qualquer alteração dos resultados analíticos será exclusiva do contratante. O cliente deverá confirmar via e-mail ou outro meio escrito a continuidade ou não da realização dos serviços solicitados.

Se a contratante optar por ela mesma realizar as amostragens, o Freitag Laboratórios poderá fornecer orientações, bem como disponibilizar todo o material de coleta necessário. Neste caso será emitida nota de remessa discriminando os materiais enviados e o cliente se responsabilizará pelo ressarcimento dos custos, no caso de dano ou extravio de qualquer dos itens relacionados, bem como frete.

Se as amostras forem enviadas sem as informações mínimas para a realização do processo de recebimento de amostras, informações como identificação das amostras, data e horário de amostragem e resultados de ensaios de campo (quando aplicável), as amostras poderão ficar retidas sem ser dada a entrada no laboratório ou serem realizadas sem o símbolo de acreditação do INMETRO.

O Freitag Laboratórios assegura que todas as amostras recebidas para a realização de análises, bem como suas embalagens serão descartadas de forma ambientalmente correta, de acordo com a legislação ambiental em vigor, ao final



de sua utilização.

O laboratório fornece garantia por eventuais falhas durante o processo de amostragem realizados por ele.

### Preços

Os preços discriminados no Orçamento de Serviços Analíticos incluem todos os impostos e demais encargos. O Freitag Laboratórios se reserva ao direito de rever os preços estipulados no Orçamento de Serviços Analíticos, caso o número de amostras encaminhadas para a análise, ou sua frequência, seja inferior ao inicialmente previsto, sendo cobrada a diferença eventualmente existente devido à economia de escala aplicada aos trabalhos.

As amostragens poderão sofrer mudanças de preços caso o cliente não respeite o agendamento previamente realizado. Os custos adicionais serão calculados de acordo com as horas técnicas gastas pelo técnico da amostragem na espera.

Em caso de solicitação de alteração nos relatórios de ensaios e/ou alterações após a entrada das amostras no laboratório, incluindo ou excluindo informações previamente informadas, será cobrada uma taxa administrativa de R\$ 39,88.

A solicitação de antecipação dos resultados poderá ser solicitada ao laboratório. Caso exista a disponibilidade, o laboratório informará quais prazos conseguirá atender e poderá haver sobretaxas em até 30% no valor das análises antecipadas. Caso a solicitação ocorra após a entrada das amostras no laboratório, o custo de antecipação das análises poderá ser sobretaxada em até 50% no valor das análises.

### Pagamento

Serão realizados faturamentos mensais, com vencimento para 30 dias após a data de inspeção da amostra.

O faturamento será realizado conforme a entrada das amostras no laboratório. Não será cobrado por amostras não analisadas. É possível estabelecer outras negociações de faturamento sempre que solicitado.

### Validade da Proposta

O prazo da validade da proposta é de 30 (trinta) dias contados a partir da presente data ou a partir da data da alteração acordada entre cliente e Laboratório Freitag (se for o caso).

### Sugestões e Reclamações

Registre suas sugestões, elogios ou reclamações diretamente em nossa área de atendimento ao cliente através dos seguintes canais: qualidade@freitag.com.br, Tel (47) 3399-0432 - R. 2008 ou em nosso site www.freitag.com.br - Contato - Fale Conosco ou através da Área de Cliente em nosso site.

### Termo de Garantia

Todas as informações referentes aos trabalhos, bem como resultados e documentos afins serão mantidos arquivados e os mesmos somente serão divulgadas a terceiros mediante autorização prévia por escrito da contratante.

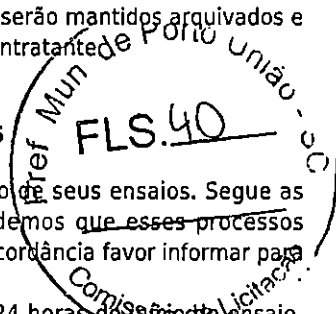
O laboratório garante confidencialidade de todas as informações a ele disponibilizado.

### PROCESSOS ALTERNATIVOS QUE PODEM SER APLICADOS NA EXECUÇÃO DOS ENSAIOS

Eventualmente o Freitag Laboratórios fará uso de desvios de métodos para a execução de seus ensaios. Segue as possíveis situações em que elas poderão ocorrer. Ao aprovar este orçamento compreendemos que esses processos alternativos foram lidos e que o cliente está de acordo com o seu uso eventual. Em caso de discordância favor informar para que o laboratório não proceda com quaisquer desvios de métodos

Microbiologia ambiental: Eventualmente pode ser necessário realizar rediluições após 24 horas do término do ensaio. Geralmente esta prática será adotada visando a necessidade do cliente em ter números exatos. Será aplicada especificamente em métodos quantitativos no setor de microbiologia ambiental.

Ensaios Físico-Químicos Clássicos: os métodos inicialmente comercializados poderão ser alterados para aquele que demonstrar-se mais confiável para a matriz específica, incluindo a substituição de métodos espectrofotométricos por





📍 Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial  
Timbó/SC - CEP. 89120-000  
☎ (47) 3399-0432  
✉ freitag@freitag.com.br  
🌐 freitag.com.br  
📄 CRQ/SC: 4652 | CRF/SC: 10876



cromatografia iônica e vice-versa ou ensaios acreditados por não acreditados e vice-versa. O objetivo do laboratório é considerar e realizar o ensaio dentro dos limites esperados (LQ, interferentes, incerteza), características da amostra (matriz) e prazo de análise. Não haverá custos ao cliente no uso eventual de técnicas mais caras. Todas os métodos utilizados são validados e atendem a todos os critérios e controles de qualidade.

O ensaio de DBO - método PR-Tb-FQ 227 - poderá ser repetido após prazo máximo de início de análise (48h) para realização de provas confirmatórias ou novas diluições quando identificados interferentes nas amostras.

### AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO ANALÍTICO (PROPOSTA) Nº2951-2021

Autorizo a realização:	<input type="checkbox"/> De todos os itens do orçamento
	<input type="checkbox"/> Somente os itens:
Autorizo o envio dos resultados por correio e:	
<input type="checkbox"/> Pelo Fax Nº:	<input type="checkbox"/> E-mail:

### A FATURA/COBRANÇA DEVE SER EMITIDA PARA

Razão Social: MUNICIPIO DE PORTO UNIAO		
Endereço: Rua Pe Anchieta, 126		
Cidade: Porto União	UF: Santa Catarina	Cep: 89.400-000
CNPJ/CPF: 83.102.541/0001-58/	IE:	
Fone:	Fax:	E-mail: desenvolvimentopmpu@gmail.com
Nome completo de quem deverá receber a cobrança/fatura: Cliente		

### O RELATÓRIO DE ENSAIO DEVE SER EMITIDO/ENVIADO PARA

Razão Social: MUNICIPIO DE PORTO UNIAO		
Endereço: Rua Pe Anchieta, 126		
Cidade: Porto União	UF: Santa Catarina	Cep: 89.400-000
CNPJ/CPF: 83.102.541/0001-58/	IE:	
Fone:	Fax:	E-mail: desenvolvimentopmpu@gmail.com
Nome completo de quem deverá receber a cobrança/fatura: Adriana.Weber		

### AMOSTRAGEM, PRESERVAÇÃO E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS

Será realizada por:	<input type="checkbox"/> Laboratório Freitag (importante agendar data e local)
	<input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> Amostra já enviada
Nome Completo/Dpto de quem acompanhará/realizará a amostragem:	

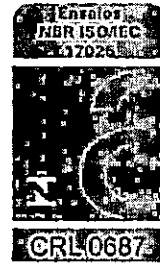
Observações: Este documento está de acordo com o registro interno FPR-Tb 003 rev. 05.

As análises terão início mediante a devolução deste formulário ou aprovação do orçamento por e-mail. Favor encaminhar para vendas1@freitag.com.br. Lembramos que o envio direto das amostras aprova este orçamento automaticamente.





📍 Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial  
Timbo/SC - CEP: 89120-000  
☎ (47) 3399-0432  
✉ freitag@freitag.com.br  
🌐 freitag.com.br  
📄 CRQ/SC: 4653 | CRF/SC: 10876



*Jonathan Morsoletto*

Jonathan Morsoletto  
Supervisor Comercial  
CPF: 089.365.279-24

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

CARIMBO, NOME E ASSINATURA



MUNICIPIO DE PORTO UNIÃO - SANTA CATARINA  
ORÇAMENTO 2021 SERVIÇOS EXAMES LABORATORIAIS  
REFERENTE OFICIO 81 2021 SDSMA

ORGAO: 0200 - PODER EXECUTIVO PORTO UNIÃO  
UNIDADE 0212 SECRET. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO SUSTENTAVEL E MEIO AMBIENTE  
atividade 2093 MANUTENÇÃO SDESMA  
modalidade 3390-100 Aplicações Diretas COD 98 MUNICIP 23.901,60

COMPLEM. 33903999 Outros Serviços de Terceiros - PJ

SOMA 23.901,60

SOFIA SYDOL  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
16/04/2021

SOFIA

SYDOL:339

61034915

Assinado de forma  
digital por SOFIA

SYDOL:339610349

15

Dados: 2021.04.16

16:59:18 -03'00'





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.452.938/0001-05 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 19/08/1996
NOME EMPRESARIAL UMWELT LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) UMWELT BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 21.10-6-00 - Fabricação de produtos farmoquímicos 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle 28.25-9-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental, peças e acessórios 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R AGUA BRANCA	NÚMERO 372	COMPLEMENTO BLOCO A ANDAR 01
CEP 89.041-700	BAIRRO/DISTRITO AGUA VERDE	MUNICÍPIO BLUMENAU
		UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@UMWELTAMBIENTAL.COM.BR	TELEFONE (47) 3325-3703/ (47) 9626-6465	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/12/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 03/05/2021 às 15:17:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1







**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 81.322.141/0001-22 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 08/05/1989
NOME EMPRESARIAL LABB LABORATORIOS DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) LABORATORIO BECKHAUSER E BARROS		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de Informática 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para Informática 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso Industrial; partes e peças 46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 46.89-3-99 - Comércio atacadista especializado em outros produtos Intermediários não especificados anteriormente 47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente 64.62-0-00 - Holdings de Instituições não-financeiras 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial 86.40-2-02 - Laboratórios clínicos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R PARA	NÚMERO 50	COMPLEMENTO *****
CEP 89.030-300	BAIRRO/DISTRITO ITOUPAVA SECA	MUNICÍPIO BLUMENAU
		UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@LABB.COM.BR	TELEFONE (47) 3339-7682	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/06/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 03/05/2021 às 15:19:27 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.743.183/0001-99 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 03/04/2009
NOME EMPRESARIAL <b>FREITAG LABORATORIOS LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>FREITAG LABORATORIOS</b>		PORTE <b>DEMAIS</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>86.40-2-02 - Laboratórios clínicos</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>71.20-1-00 - Testes e análises técnicas</b> <b>74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente</b> <b>82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas</b> <b>85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R HERMANN BERNDT</b>	NÚMERO <b>505</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
CEP <b>89.120-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>INDUSTRIAL</b>	MUNICÍPIO <b>TIMBO</b>
UF <b>SC</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>FREITAG@FREITAG.COM.BR</b>	TELEFONE <b>(47) 3399-0432</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/04/2009</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 03/05/2021 às 15:22:43 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

*Município formalmente em edital. 2021*  
*Obs: Município*  
*Autentado digitalmente*  
*07/07/2021*  
*09B15C61-207-A*

**PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE EDITAL**

**PROCESSO LICITATORIO Nº \*\*\*/2021  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0\*\*/2021**

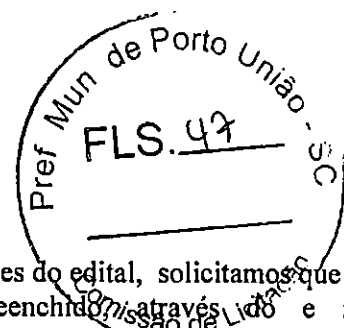
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.**

Razão Social: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Declaro que recebi, através do acesso à página [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) do Município de Porto União, o edital acima, dentro do prazo legal e pertinente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da empresa



**Senhor Licitante:**

Visando comunicação futura com essa empresa, sobre as eventuais alterações do edital, solicitamos que este protocolo seja devolvido a este Departamento devidamente preenchido através do e-mail [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br) ou [liciteportouniao@yahoo.com.br](mailto:liciteportouniao@yahoo.com.br), Se houver interesse em participar do processo licitatório, deverá acessar o site do Município de Porto União [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) e efetuar no seu computador o download do programa **Betha Auto Cotação**.

**OBS: TODA INFORMAÇÃO ADICIONAL DESTES CERTAMES SERÁ DIVULGADA CONFORME EXIGÊNCIA EM LEI. FAZ-SE SABER QUE O NÃO ENVIO DESTES DOCUMENTOS PREENCHIDOS CORRETAMENTE, EXIGE A ADMINISTRAÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE QUALQUER EVENTUAL INFORMAÇÃO DESTES PREGÃO DIRETAMENTE A LICITANTE.**

**Departamento de Licitações**



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

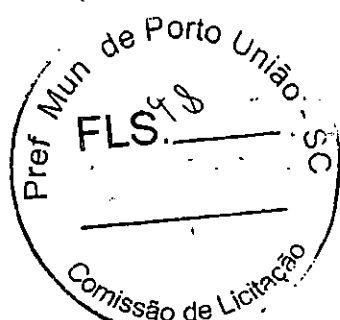
### ATENÇÃO!!!!!!!!!!!!

- A PROPONENTE deve atentar-se que as licitações estão sendo elaboradas utilizando o Sistema Betha Auto cotação, a disposição no site do Município de Porto União ([www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br)) para download, sendo que o arquivo para autocotação também está disponível no site da prefeitura, junto ao Edital.

- A PROPONENTE deverá protocolar a proposta escrita no envelope nº 02 e a habilitação no envelopes nº 01, no setor de protocolo da sede da Prefeitura Municipal, deverá também obrigatoriamente trazer em PEN DRIVE OU CD a proposta de preços (utilizando o sistema Betha auto cotação) junto ao envelope da proposta, sob pena de desclassificação da proponente que não apresentar.

- A PROPONENTE deve atentar-se ao horário do protocolo, visto que a Prefeitura está utilizando o protocolo eletrônico.

**A PROPONENTE que já possui o programa Betha Auto Cotação instalado em seu computador deverá conferir no site do Município de Porto União se o mesmo está compatível com a versão disponibilizada, devido as atualizações que eventualmente ocorrem.**





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, n° 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO \*\*\*/2021

TOMADA DE PREÇOS N.º 0\*\*/2021

#### 1. PREÂMBULO

1.1 O Município de Porto União, Estado de Santa Catarina, através da Comissão Permanente de Licitações, designada pelo Decreto 1.106/2021 de conformidade com a Lei 8.666/93 e suas alterações, e demais legislações aplicáveis informa que fará realizar licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS no dia \*\* de \*\*\*\* de 2021 às 08:30 horas, na sede da Prefeitura Municipal, sito à Rua Padre Anchieta, n° 126, centro, neste Município, sendo a presente licitação do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE**.

1.2 - O recebimento dos envelopes n.º 01, contendo a documentação de Habilitação e envelopes n.º 02, contendo a Proposta de Preços, bem como o PEN DRIVE ou CD dos interessados dar-se-á até as 08:30 horas do dia \*\* de \*\*\*\* de 2021, no setor protocolo da Prefeitura Municipal.

1.3 - A abertura dos Envelopes n.º 01, contendo a documentação de habilitação, dar-se-á no mesmo endereço indicado no item 1.1, às 08:30 horas do dia \*\*\* de \*\*\* de 2021. Havendo a concordância da Comissão de Licitação e de todos os proponentes, formalmente expressa pelas assinaturas na respectiva Ata, ou Termo de Renúncia (modelo sugestivo no anexo “D”), renunciando à interposição de recurso quanto à fase de habilitação, proceder-se-á, nesta mesma data, a abertura do Envelope n.º 02, contendo a Proposta de Preços dos Proponentes Habilitados e leitura do PEN DRIVE ou CD.

#### 2. OBJETO

2.1 - A presente licitação tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.**

#### 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 - Poderão participar da presente licitação os interessados devidamente cadastrados na correspondente especialidade junto ao Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Porto União ou não, e os interessados, nos termos dos parágrafos 2º e 9º do art. 22 da Lei 8.666/93 e nas condições previstas neste edital.

3.2 - Não poderão participar da presente licitação os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei 8.666/93.

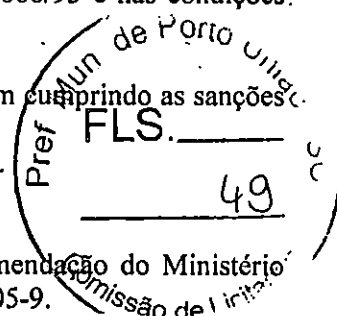
3.3 - Na presente licitação é vedada a participação de empresas em consórcio.

3.4 - Na presente licitação é vedada a sub empreitada parcial ou total da obra.

3.5 - Pessoas elencadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

3.6 - Parlamentares de qualquer esfera do Poder Público, conforme recomendação do Ministério Público do Estado de Santa Catarina nos autos do Inquérito Civil nº 06.2016.00000305-9.

3.7 – Empresa declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

**3.8 -** Será permitido apenas 01 (um) representante legal para cada empresa participante da presente licitação, que será o único a intervir em nome da mesma, devendo se apresentar para credenciamento junto ao Presidente, no horário determinado, devidamente munido de documento que o credencia a participar deste procedimento licitatório em todos os atos pertinentes, bem como não será permitido um mesmo representante para mais de uma empresa.

**3.9 -** Como condição prévia para a participação do licitante, o Presidente da Comissão permanente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

**3.10 -** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>

**3.11 -** Constatada a existência de sanção, o Presidente da Comissão permanente de licitações reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

**3.12 -** As consultas serão impressas e anexadas junto ao processo.

#### 4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES 01 E 02

**4.1.** Os envelopes n.º 01 e 02, contendo, respectivamente, a documentação referente a habilitação e proposta de preços escrita, deverão ser entregues na data, horário e local indicados no preâmbulo desse instrumento convocatório, devidamente fechado, constando da face de cada qual os seguintes dizeres:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO-SC  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N.º .....  
ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
PROponente: (razão social da empresa)  
CNPJ  
ENDEREÇO  
TELEFONE / E MAIL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO-SC  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N.º .....  
ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA DE PREÇO  
PROponente: (razão social da empresa)  
CNPJ  
ENDEREÇO  
TELEFONE – E MAIL**

**4.2 -** Caso o proponente encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá formalizar uma procuração devidamente registrada em cartório ou carta de credenciamento conforme modelo constante no anexo "A", com firma reconhecida em cartório, a qual deverá ser entregue à Comissão Permanente de Licitação na data de abertura dos envelopes 01.

#### 5. DOCUMENTAÇÃO REFERENTE A HABILITAÇÃO



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

5.1 - O envelope n.º 01, contendo a documentação relativa à documentação de habilitação deverá conter:

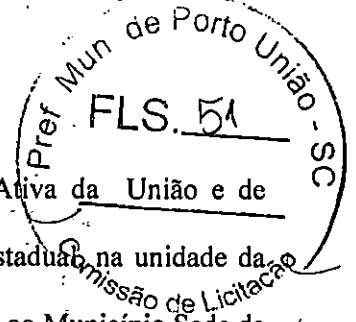
### 5.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) No caso de sociedade comercial: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, e última alteração contratual, devidamente registrado e acompanhado, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- b) No caso de sociedade civil, inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- c) No caso de firma individual: cédula de identidade, registro comercial, como prova de inscrição na junta comercial ou repartição correspondente;
- d) Declaração do proponente de que não pesa contra si, declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, de acordo com o modelo constante no anexo “B” deste edital;
- e) Declaração de Sujeição ao Edital e Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos da Qualificação devidamente assinada conforme modelo constante no anexo “C” deste edital;
- f) Declaração formal e expressa da proponente, sob as penas da lei, que atende o inciso V do artigo 27 da lei 8.666/93, que se refere ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, de que não possui em seu quadro de empregados, trabalhadores menores de dezoito anos realizando trabalhos noturnos e insalubres e de menores de dezesseis anos, trabalhando em qualquer tipo de função, salvo na condição de aprendiz a partir dos quatorze anos.
- g) Declaração firmando Legitimidade e Autenticidade, devidamente assinada conforme modelo constante no Anexo “I” deste edital.
- h) Certidão Simplificada da Junta Comercial (emitida dentro do exercício). Em caso de participação de MEI, não será exigida a cópia da Certidão da Junta Comercial, a mesma deverá ser substituída pelo Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, nos termos da IN 20/2013 do DREI – Departamento de Registro Empresarial e Integração.
- i) Prova de regularidade perante a inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) mediante a apresentação do comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Secretaria da Receita Federal (emitido dentro do exercício);

**OBSERVAÇÃO:** Os documentos descritos no subitem 5.1.1 “a, b ou c” deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da respectiva consolidação, conforme legislação em vigor.

### 5.1.2 - REGULARIDADE FISCAL

- a) Certidão conjunta negativa de tributos da Fazenda Federal, Dívida Ativa da União e de Débitos Previdenciários (certidão unificada federal instituída em 03/11/2014);
- b) Certidão Negativa, ou de Regularidade Fiscal, para com a Fazenda Estadual, na unidade da Federação onde a empresa esteja sediada;
- c) Certidão Negativa de Tributos Municipais, ou Regularidade Fiscal junto ao Município Sede da Proponente;
- d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, fornecido pela Caixa Econômica Federal – CEF;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos do título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, obtida por meio do endereço eletrônico: [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao).





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

**OBSERVAÇÃO:** Serão aceitas “Certidões Negativas ou Positivas com Efeito de Negativas”.

### 5.1.3 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As licitantes deverão apresentar documentação de qualificação técnica, comprovando a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as características do objeto licitado, através de:

a) Prova de inscrição da empresa proponente com **Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente;**

b) Prova de inscrição do responsável técnico da empresa proponente, com **Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente;**

c) A empresa proponente deverá apresentar como responsável técnico devidamente inscrito no órgão de classe, com comprovação de vínculo devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes. O vínculo do profissional com a empresa deverá ser comprovado através de registro profissional da carteira de trabalho acompanhada de cópia autenticada do registro profissional no registro de empregados da empresa. Caso não seja seu empregado, o vínculo deverá ser comprovado através de contrato de prestação de serviço ou **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitido por conselho de classe da sede da proponente ou Nacional se for o caso.** Na hipótese do sócio ser também o responsável técnico da empresa deverá ser comprovado através do contrato social ou alteração contratual em que conste cláusula que identifique essa condição.

d) Declaração formal e expressa, firmada pela proponente com as seguintes informações:

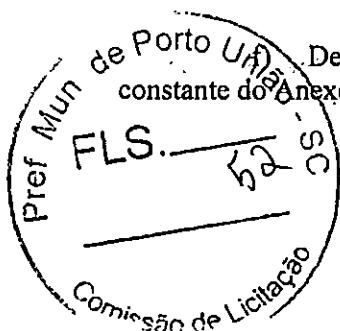
\*comprovação sobre disponibilidade dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços ora licitados;

\* indicação de um representante (nome, endereço, CPF, telefone, e-mail) para responder perante a Prefeitura pela execução do serviço e recebimento das parcelas;

\* comprovação que tem conhecimento dos locais onde serão realizados os serviços;

\* indicação de responsável técnico da empresa contendo nome, inscrição no **Conselho de Classe**, para responder perante a Prefeitura pela execução dos serviços, o qual deverá realizar o acompanhamento técnico dos serviços executados.

e) Declaração de que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93 (modelo constante do Anexo “G” do Edital) conforme recomendação do Ministério Público do Estado de Santa Catarina nos autos do Inquérito Civil nº 06.2016.00000305-9, **DOCUMENTO ANEXO JUNTO AO EDITAL NO SITE DO MUNICÍPIO.**



Declaração da proponente de que não está suspensa do direito de licitar ou contratar (Modelo constante do Anexo “H” do Edital).





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

g) Licença ambiental (ou documento equivalente) para prestação de serviços de análises laboratoriais, vigente, emitida em nome do laboratório pelo órgão ambiental competente.

h) Comprovação de reconhecimento do laboratório pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA/SC), ou comprovação de acreditação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) por meio de apresentação de Certificado vigente e escopo de acreditação, para os parâmetros de interesse. A documentação apresentada deverá estar vigente.

i) Certificado (s) de acervo (s) técnico (s) emitido pelo Conselho de Classe acompanhado de atestado (s) de capacidade técnica fornecido por agente da administração direta e/ou indireta, empresas estatais e/ou privadas, devidamente certificado pelo Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente ou Nacional se for o caso, do responsável técnico da empresa, no qual conste a comprovação de que já executou serviços da mesma natureza a que se propõe;

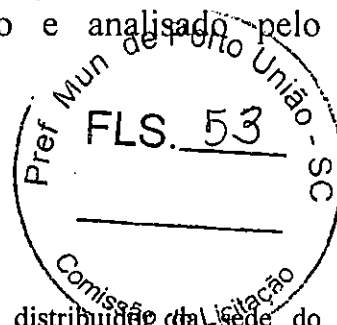
j) Comprovação de qualificação técnico-operacional, através de atestado(s) de capacidade técnico emitido (s) em nome da licitante por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, para comprovar de que já executou serviços da mesma natureza a que se propõe, com cópia de seu respectivo Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe;

Obs.: (se a comprovação da alínea “j” se fizer conjuntamente através do item 5.1.3 alínea “i” não se faz necessária a apresentação do Documento que comprove a responsabilidade técnica emitido por conselho de classe).

k) Em caso de subcontratação de parâmetros a serem analisados, deverá apresentar também o referido documento da empresa subcontratada correspondente aos itens “g” a “j”. Ressalta-se que o(s) laboratório(s) subcontratado(s) estará(ão) sujeitos às mesmas exigências da contratada e qualquer alteração contratual dos serviços subcontratados deverá previamente ser informado e analisado pelo contratante, de modo a não haver prejuízos futuros.

### 5.1.4. Qualificação Econômico-Financeira

a) Certidão Negativa de falências e concordatas expedida pelo distribuidor da sede do proponente, com data de até 30 dias anteriores a data da abertura do presente certame;





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

b) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício (último exercício social) de 2020 já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

b.1) No caso de Sociedade Civil (Sociedade Simples e Sociedade Cooperativa) ou Comercial (Sociedade Empresária em Geral) deverão apresentar o balanço por cópia do Livro Diário ou Livro Balancetes Diários e balanços de empresa, devidamente registrados pelo órgão competente, com os Termos de Abertura e de Encerramento e assinado pelo responsável pela empresa, designado no Ato Constitutivo da sociedade e também por bacharel ou técnico em Ciências Contábeis, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional;

b.2) em se tratando de Sociedade por Ações (Sociedade Empresária do tipo S.A), o balanço deverá ser apresentado por publicação no Diário oficial do Estado;

b.3) As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), ainda que sejam enquadradas no SIMPLES, deverão apresentar Balanço Patrimonial referente ao último exercício social exigível, assinado por contador ou técnico em ciências contábeis, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional, com os Termos de Abertura e de Encerramento;

b.4) As sociedades constituídas há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso, deverão apresentar o Balanço de Abertura;

b.5) As empresas optantes do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED – submetidas ao IND DNRC 107/08, arquivo DIGITAL, apresentar cópia do recibo de entrega do livro digital junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil (podendo ser apresentado referente ao exercício 2019, conforme Instrução Normativa RFB nº 2.023/2021).

**Observações:** O Balanço Patrimonial (ou Balanço de Abertura, caso a empresa esteja constituída há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso), apresentado na forma da lei (com os Termos de Abertura e de Encerramento e devidamente registrado pelo órgão competente), que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, assinado por contador, constando nome completo e registro profissional, caso a proponente seja optante do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED, submetida ao IND DNRC 107/08, arquivo digital, deverá apresentar o balanço patrimonial junto com cópia do recibo de entrega de livro digital junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil, que deverá estar devidamente assinado eletronicamente pelo representante legal da empresa e por profissional de contabilidade legalmente habilitado, conforme disposto no artigo 10, IV do Código Comercial Brasileiro e Normas do Conselho Federal de Contabilidade.

b.6) Na análise do balanço, serão utilizados os índices definidos pelas seguintes fórmulas:

LC – Liquidez corrente, maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

SG – Solvência Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

LG – Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula: ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO  
PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

c) Declaração dos Índices da Análise do Balanço Patrimonial (modelo Anexo G).

### JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS ÍNDICES

Os referidos índices, que indicam o nível de solvência e liquidez, são suficientes para a avaliação da situação financeira das empresas, no que se refere aos demonstrativos sujeitos à análise econômico financeira (Balanço Patrimonial e Demonstração de resultado de Exercício).

Desse modo, com base nos índices retro mencionados, poderá ser avaliada a situação financeira da empresa, objetivando comprovar a sua capacidade de saldar os compromissos decorrentes de futuras contratações.

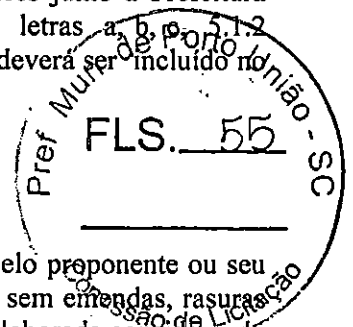
5.1.5 - Os documentos necessários à habilitação jurídica, regularidade fiscal, econômico-financeira e técnica dos proponentes poderão ser apresentados em sua via original ou por CÓPIA AUTENTICADA NOS TERMOS DA LEI 13.726/2018, ACOMPANHADA DE DECLARAÇÃO DE QUE TODOS DOCUMENTOS CONSTANTES DO PROCESSO LICITATÓRIO \*\*\*/2021 SÃO LEGÍTIMOS, SOB AS PENAS DO ART. 299 DO CÓDIGO PENAL, NO CASO DE CONTER CONTEÚDO FALSO – MODELO SUGESTIVO CONSTANTE DO ANEXO K DESTE EDITAL (exigido no item 5.1.1 alínea “g”) mediante a conferência com os originais, em uma única via, sem rasuras, emendas ou entrelinhas.

5.1.6 - A empresa que apresentar o CRC – Certificado de Cadastro de Fornecedores junto a Prefeitura Municipal está dispensada de apresentar a documentação elencada nos itens 5.1.1 letras a, b, c, d, e, f, ressaltando que se algum desses documentos estiver vencido, deverá ser incluído no envelope de documentos para habilitação.

### 6. PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 - A proposta de preços - Envelope n.º 02 - devidamente assinada e carimbada pelo proponente ou seu representante legal e seu responsável técnico, redigida em português, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste edital e seus anexos e conter:

- a) Preço global total, respeitando o preço máximo estabelecido no item 8 deste Edital;
- b) Emitida também em PEN DRIVE ou CD, elaborada utilizando o programa Betha auto cotação a disposição dos interessados para download no site do Município de Porto União, [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) sendo que o arquivo para auto cotação também está disponível no site do município junto ao Edital (neste arquivo será informado apenas o valor global proposto).
- c) Prazo de validade da proposta, de acordo com o estabelecido no item 6.4 deste Edital.
- d) Número de telefone/fax, e-mail, endereço completo e indicação de responsável para responder junto ao município.
- e) O CD ou PEN DRIVE deverá estar dentro do envelope da proposta de preços e poderá ser devolvido no final da sessão.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

6.2 - No preço proposto deverão estar incluídas as despesas com tributos, encargos sociais e trabalhistas, seguros, transporte, alimentação, abrigo, tarifas bancárias e todas as demais despesas necessárias para a execução do objeto licitado.

6.3 - Os preços, válidos na data de abertura da licitação, deverão ser cotados em Real, não se admitindo cotação em moeda estrangeira.

6.4 – Fica estabelecido em 60 (sessenta) dias o prazo de validade das propostas, o qual será contado a partir da data da sessão de abertura dos envelopes nº 02. Na contagem do prazo, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

### 7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DO PROCESSO LICITATÓRIO

7.1 – Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitações e proponentes presentes.

7.2 - A abertura dos envelopes n.º 01 - HABILITAÇÃO, observará os seguintes procedimentos:

7.2.1 - No dia, hora e local determinados no PREÂMBULO deste Edital, em sessão pública, a comissão de licitação receberá os envelopes números 01 e 02, que serão rubricados pelos membros da comissão e pelos participantes presentes. Não serão recebidos Documentos de Habilitação e Propostas, CD ou PEN DRIVE após a hora aprazada.

7.2.2 - Após o recebimento dos envelopes, a comissão de licitação, na presença facultativa dos proponentes interessados, efetuará a abertura e a análise da documentação contida nos envelopes 01 - HABILITAÇÃO, rubricando-se em todas as suas páginas e facultando aos proponentes presentes o mesmo procedimento.

7.2.3 - Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem os documentos de acordo com o exigido no item 5 e seus subitens deste edital.

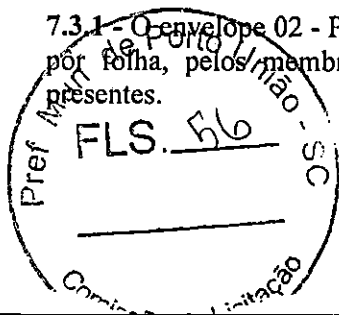
7.2.4 - No caso de decisão sobre a habilitação ou inabilitação das proponentes na mesma seção, e desde que ocorra a desistência expressa, através da assinatura do Termo de Renúncia (modelo sugestivo no anexo "D"), da interposição de recursos pela unanimidade das proponentes, poderá a comissão de licitação proceder a abertura dos envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

7.2.5 - Não havendo a desistência da interposição de recursos sobre as habilitações ou inabilitações, a comissão de licitação, respeitado o prazo recursal, marcará nova data, hora e local, para a abertura dos envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

7.2.6 - Encerrada a fase preliminar de habilitação pelo julgamento definitivo dos recursos ou pela renúncia dos licitantes do direito de recorrer, a Comissão devolverá fechados, os envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, aos licitantes inabilitados, cujos representantes retirar-se-ão da sessão ou nela permanecerão apenas como assistentes.

7.3 - A abertura dos envelopes n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS, observará o seguinte procedimento:

7.3.1 - O envelope 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, dos proponentes habilitados será aberto e rubricado folha por folha, pelos membros da comissão de licitação e em seguida facultativamente pelos proponentes presentes.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

7.3.2 - À Comissão de Licitação é facultado solicitar das proponentes esclarecimentos com relação aos documentos apresentados, bem como, promover diligências ou solicitar pareceres técnicos destinados a esclarecer a instrução do processo.

7.3.3 - Após a abertura do envelope 02, e abertura da proposta, a Comissão de Licitação procederá a análise e julgamento das mesmas, verificando a conformidade de cada proposta com os requisitos exigidos no item 6 e seus subitens deste edital, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes e incompatíveis.

7.3.4 - Após a análise e julgamento da proposta escrita a Comissão de licitação realizará a verificação do Pen Drive ou CD, para transferência do arquivo autocotação para o Sistema Betha, caso não seja possível o acesso ao arquivo a proponente terá sua proposta desclassificada.

7.4 - O julgamento das propostas observará os seguintes procedimentos:

7.4.1 - A presente licitação será julgada pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE -**.

7.4.2 - Será considerada desclassificada a proponente que:

- a) Deixar de atender alguma exigência do presente Edital;
- b) Apresentar oferta de vantagem não prevista em Edital ou baseada nas propostas dos demais proponentes;
- c) Apresentar propostas com preços manifestamente inexequíveis;
- d) Apresentar proposta com valores superiores aos definidos nos itens dentro do LOTE;
- e) Deixar de apresentar a proposta de preços em CD ou PEN DRIVE.

7.4.3 - No julgamento das propostas de preços, a escolha entre os licitantes habilitados se fará pela ordem crescente de Menor Preço apurado nas Propostas.

7.4.4 - Havendo empate entre duas ou mais propostas apresentadas, será obedecido como critério de desempate, o sorteio público, no ato da abertura das propostas para o qual serão convidados todos os proponentes.

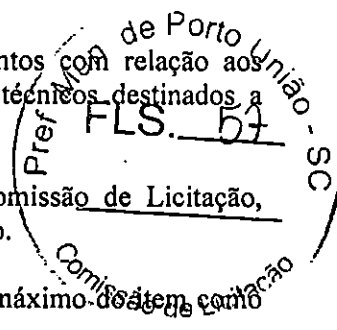
7.5 - À Comissão de Licitação é facultado solicitar das proponentes esclarecimentos com relação aos documentos apresentados, bem como, promover diligências ou solicitar pareceres técnicos destinados a esclarecer a instrução do processo.

7.6 - As dúvidas que surgirem durante as sessões públicas, serão, a juízo da Comissão de Licitação, resolvidas pôr esta, na presença dos proponentes ou deixadas para posterior deliberação.

7.7 - Em caso de erro na cotação do serviço, vencerá o menor, tanto para o preço máximo do item, como para o unitário.

7.8 - Se o proponente for Microempresa ou empresa de Pequeno Porte devidamente comprovado no ato da apresentação dos documentos de habilitação, através de **Certidão da Junta Comercial do Estado** e análise da Demonstração do Resultado do Exercício (para comprovar que atende ao artigo 3º da lei 123/2006) e quiser exercer o seu direito de preferência de acordo com os artigos 44 e 45 da lei Complementar nº 123/2006, deverá fazê-lo no ato da sessão de julgamento das propostas, quando lhe será concedida o prazo de 5 (cinco) minutos, devendo obrigatoriamente haver um representante legal da empresa proponente presente, sob pena de preclusão dos direitos.

## 8. PREÇO MÁXIMO ADMITIDO





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

8.1 - Fica fixado o valor máximo admitido para este certame de R\$ 23.901,60 (vinte e três mil, novecentos e um reais e sessenta centavos), conforme segue:

### LOTE 01

Itens	Parâmetros	Qtd	Valor unitário	Valor total
Item 01 – poços de monitoramento	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmi, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	08	R\$ 469,20	R\$ 3.753,60
Item 02 – poços de monitoramento	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	R\$ 117,30	R\$ 938,40
Item 03 – poços de monitoramento	Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno	08	R\$ 219,75	R\$ 1.758,00
Item 04 – poços de monitoramento	Benzenos clorados: Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00
Item 05 – poços de monitoramento	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 06 – poços de monitoramento	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	08	R\$ 120,30	R\$ 962,40
Item 07 – poços de monitoramento	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 08 – poços de monitoramento	Fenóis clorados: 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	R\$ 187,68	R\$ 1.501,44
Item 09 – poços de monitoramento	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	08	R\$ 86,58	R\$ 692,64
Item 10 – poços de monitoramento	Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 11 – poços de monitoramento	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 12 – poços de monitoramento	PCBs: PCBs (total).	08	R\$ 23,46	R\$ 187,68
Item 13 – poços de monitoramento	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	08	R\$ 405,00	R\$ 3.240,00
Item 14 – efluentes	Condições de lançamento de efluentes: pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	R\$ 190,34	R\$ 761,36
Item 15 – efluentes	Parâmetros inorgânicos: Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmi total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
Item 16 – efluentes	Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloroetano de carbono, Tricloroetano, Tolueno, Xileno	04	R\$ 360,00	R\$ 1.440,00

Mun. de Porto União  
58  
Comissão de Licitação



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

Item 17 – efluentes	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	04	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
<b>VALOR TOTAL R\$ R\$ 23.901,60 (vinte e três mil novecentos e um reais e sessenta centavos).</b>				

8.2 - No valor proposto deverão estar incluídas as despesas com material de coleta, transporte, emissão de anotação de responsabilidade técnica, entre outras.

### 9. DA JUSTIFICATIVA

9.1 - Trata-se de análises laboratoriais de amostras de poços de monitoramento e do sistema de tratamento para fins de monitoramento ambiental do aterro sanitário municipal, na localidade de Legru, interior do município de Porto União, a aproximadamente nove quilômetros de distância da área central do município, sendo que a necessidade de realização destes serviços corresponde ao monitoramento ambiental do aterro sanitário, atendendo as exigências previstas na Licença Ambiental de Operação obtida junto ao IMA/SC correspondente ao empreendimento.

### 10. PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

10.1 - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:

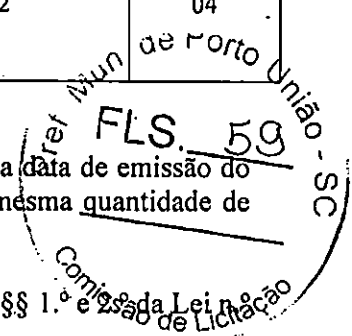
Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

10.2 - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

10.3 - O prazo de que trata o item 10.2 poderá ser prorrogado, nos termos do artigo 57, §§ 1.º e 2.º da Lei nº 8.666/93.

10.4 - Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

10.5 - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista, comercial e tributária, bem como pelos eventuais acidentes, danos e prejuízos que a qualquer título causar ao Contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

**10.6** - A contratada deverá fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados.

**10.7** – Em caso de insolvência ou dissolução da empresa adjudicatária, bem como em caso de transferência indireta dos serviços, no todo ou em parte, rescindir-se-á automaticamente o contrato, cabendo à Prefeitura, neste caso, adotar as medidas acauteladoras de seus interesses e do erário, inclusive as previstas no **item 12**, independentemente de ação judicial.

**10.08** – No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

**10.09** – Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno, sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.

**10.10** - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.

**10.11** - A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.

**10.12** - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.

**10.13** - Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

**10.14** - Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*;

**10.15** - A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.

**10.16** - A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.

- a. Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.
- b. Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.
- c. Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.

d. Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.

### 11. ADJUDICAÇÃO

11.1 - Adjudicado o objeto da presente licitação, Município de Porto União convocará o adjudicatário para assinar o Termo de Contrato em até 03 (três) dias, sob pena de decair o direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei n.º 8.666/93.

11.2 – O Município de Porto União poderá, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas neste edital, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no artigo 81 da Lei 8.666/93.

### 12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

12.1 - No caso de não cumprimento dos prazos de execução do objeto, estabelecidos nos item 10.1 e 10.2 deste Edital, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total da contratação, por dia útil excedente ao respectivo prazo, limitada a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

12.2 - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

### 13. CRITÉRIO DE REAJUSTE

13.1 - O preço pelo qual será contratado o objeto será reajustado após 12 (doze) meses de contratação de acordo com o IGP - M e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

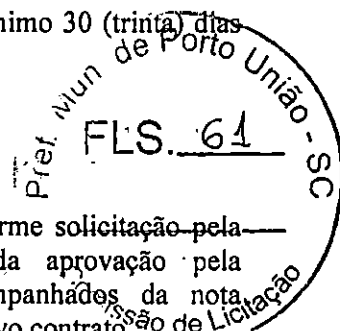
### 14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1 - Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados da nota fiscal/fatura discriminando a modalidade e o número da licitação que originou o respectivo contrato.

14.2 - A empresa deverá executar os serviços, elaborar e entregar a documentação ao Município de Porto União, acompanhada do Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe dentro do prazo de execução dos serviços.

14.3 - Os atrasos devidos ao não aceite de relatórios e informações apresentados pela contratada não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

14.4 - O pagamento decorrente do objeto da presente licitação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

Órgão 0200 – Poder Executivo Porto União  
Unidade 0212 – Secret. Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente  
Atividade 2093 – Manutenção SDESMA  
Modalidade 3390-100 – Aplicações Diretas  
Cód. 98

Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ

14.5 - Os créditos decorrentes da Contração somente serão pagos ao **CONTRATADO**, não se admitindo o pagamento e a negociação dos mesmos com terceiros.

14.6 – O Município poderá efetuar os pagamentos por meio eletrônico no Banco do Brasil e ou na Caixa Econômica Federal.

### 15. RECURSOS

15.1 - Aos proponentes é assegurado o direito de interposição de Recurso Administrativo, nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

### 16. DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - Esclarecimentos relativos à presente licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, serão prestados diretamente na Coordenadoria de Licitações, no endereço citado neste Edital, através do telefone (0xx42) 3523-1155, de segunda à sexta-feira, das 13:00 às 17:00 horas ou ainda pelos e-mails licitacao@portouniao.sc.gov.br ou liciteportouniao@yahoo.com.br

16.2 - O valor a ser atribuído ao contrato será aquele resultante da proposta vencedora.

16.3 - Farão parte integrante do contrato, independentemente de transcrição, as instruções contidas neste Edital e seus anexos, os documentos nele referidos, além daqueles apresentados pela licitante vencedora.

16.4 – O Município de Porto União (SC) reserva-se aos seguintes direitos:

a) de, a seu exclusivo critério, deixar de contratar no todo ou em parte os serviços ora licitados, ou de contratá-los de acordo com sua necessidade e disponibilidade financeira, ou ainda de implantá-los gradativamente, sem que se estenda o prazo de contratação e sem que caiba à Contratada direito de indenização;

b) de, anular ou revogar a presente licitação, nos termos do art. 49 da lei n.º 8.666/93.

16.5 - Os participantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, seus anexos e demais condições de execução dos serviços objeto da presente licitação, não podendo ser invocado em nenhum momento, desconhecimento destes pontos como elemento impeditivo da correta formulação da Proposta.

16.6 - A licitante deverá examinar nitidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA COMERCIAL e da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO submete o licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

16.7 - Informações fornecidas verbalmente por elementos pertencentes a Prefeitura não serão consideradas como motivos para impugnações.

16.8 – Por ocasião da assinatura do instrumento de contrato a empresa vencedora deverá apresentar cópia do visto definitivo e/ou provisório no **Conselho de Classe no estado de Santa Catarina**, da empresa proponente, bem como do seu responsável técnico.

16.9 – Fica a licitante ciente de que, os envelopes contendo os documentos de habilitação que não forem abertos durante a licitação, deverão ser retirados no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Porto União, após a celebração dos contratos, no prazo de 10 (dez) dias, sob pena de inutilização (de seu conteúdo por meio de incineração ou picotagem).

16.10 – O Município de Porto União está disponibilizando os editais no site do Município [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) e está utilizando o Sistema Betha Auto Cotação para elaboração de suas propostas, que deverão ser entregues obrigatoriamente também em PEN DRIVE ou CD,

16.11 - No PEN DRIVE ou CD, que deve ser apresentado, deverá conter apenas o arquivo auto cotação do aludido processo licitatório, considerando que se o mesmo não abrir, na sessão pública, deste certame, a proponente será desclassificada,

16.12 - Recomenda-se às licitantes que estejam no local marcado, com antecedência de 15 (quinze) minutos do horário previsto, tendo em vista que está sendo utilizado o protocolo eletrônico.

16.13 - O Município reserva-se o direito de deixar de adquirir o objeto da presente licitação, no todo ou em parte, conforme sua necessidade e disponibilidade financeira, sem prévio acordo com o licitante vencedor, não cabendo a este qualquer tipo de indenização.

16.14 - O Município reserva-se o direito de anular ou revogar a presente licitação, nos termos do art. 49 da lei n.º 8.666/93.

16.15 - Todo e qualquer serviço, bem como, alterações nos serviços, que se fizerem necessários deverão ser submetidos a Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente com antecedência de no mínimo 3 (três) dias, para análise e parecer.

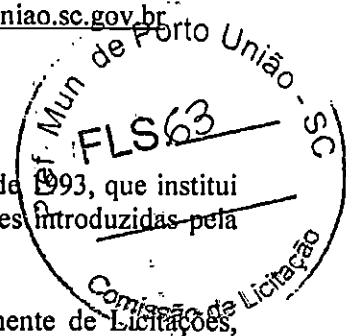
16.17 – Serão parte integrante do contrato, independentemente de transcrição, as instruções contidas neste Edital e seus anexos, os documentos nele referidos, além daqueles apresentados pela licitante vencedora.

16.18 - O Município disponibilizará a Ata da Sessão do processo licitatório no site da prefeitura, juntamente ao Edital, após a realização da sessão pública, bem como quaisquer pedidos de esclarecimentos, recursos, contrarrazões e pareceres. Caso tenham interesse em algum documento que não esteja disponibilizado, poderá solicitar através dos e-mails: [liciteportouniao@yahoo.com.br](mailto:liciteportouniao@yahoo.com.br) ou [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br)

### 17. CASOS OMISSOS

17.1 - Aplicam-se a este Edital as disposições da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, incorporando as alterações introduzidas pela Lei n.º 8.883 de 08 de junho de 1994 e pela Lei n.º 9.648 de 28 de maio de 1998.

17.2 - Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitações, encarregada do recebimento, análise e julgamento das propostas.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

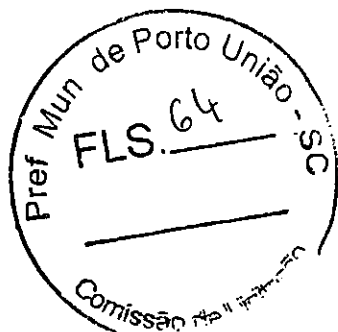
### 18. ANEXOS DO EDITAL

18.1 - Integram o presente edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos:

- A) MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO;
- B) MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;
- C) MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO;
- D) MODELO DE TERMO DE RENÚNCIA (OPCIONAL);
- E) MINUTA DE CONTRATO;
- F) CÁLCULO BALANÇO PATRIMONIAL.
- G) MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO.
- H) MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSPENSÃO DE LICITAR.
- I) MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE.

Porto União – SC, \*\*\* de \*\*\*\* de 2021.

**Luiz Ricardo Fantin**  
Comissão Permanente de Licitações  
Decreto n.º 1.227/2021





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### PROCESSO LICITATORIO Nº \*\*\*/2021

### TOMADA DE PREÇOS Nº 0\*\*/2021

#### ANEXO “A”

#### MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Pela presente, credenciamos o (a) Sr.(a)....., portador (a) da Cédula de Identidade sob n.º.....e CPF sob n.º ....., a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 00\*/2021 instaurado pelo Município de Porto União.

Na qualidade de representante legal da empresa ....., outorga-se ao acima credenciado, dentre outros poderes, o de renunciar ao direito de interposição de Recurso.

....., em..... de ..... de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente

#### ANEXO “B”

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “C”

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Processo Licitatório n.º 0\*\*/2021  
Tomada De Preços n.º 0\*\*/2021

O signatário da presente, em nome da proponente \_\_\_\_\_, declara conhecer e concordar com todos os termos do Procedimento Licitatório supramencionado, seus respectivos anexos e documentos, que a mesma acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar a obra prevista.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto a adjudicação, objeto do presente procedimento.

Declara, ainda, para todos os fins de direito a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 32, parágrafo 2º e Artigo 97 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “D”

### MODELO DE TERMO DE RENÚNCIA

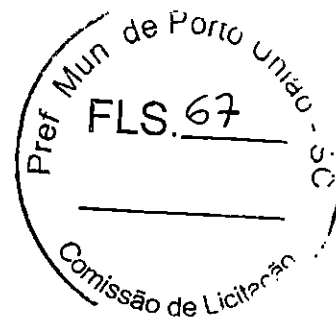
À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

#### TERMO DE RENÚNCIA

A Proponente abaixo assinada, participante da Licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas pela Lei n.º 8.666/93, de 21/06/93, obrigando a empresa que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso do Procedimento Licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de proposta de preço, dos proponentes habilitados.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “E”

#### MINUTA DE CONTRATO

Contrato de prestação de serviços que entre si celebram o Município de Porto União e a empresa \_\_\_\_\_.

O Município de Porto de União, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, situada na Rua Padre Anchieta, \*\*\*, Centro, município de Porto União, Santa Catarina, neste ato representada por seu Prefeito, Sr. \_\_\_\_\_, a seguir denominada Contratante, e a empresa \_\_\_\_\_, Pessoa Jurídica de Direito Privado, sita na rua \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, telefone \*\*\*\* neste ato representada por seu \*\*\*\*\* Sr. \_\_\_\_\_, (ou representante legal), a seguir denominada Contratada, acordam e ajustam firmar o presente contrato nos termos da lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e legislação pertinente, assim como pelas condições do Processo Licitatório n.º 0\*\*/2021 modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

A presente licitação tem por objeto a prestação de serviços de \*\*\*\*, com todas as características constantes Edital, parte integrante deste instrumento de contrato.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Integram e completam o presente termo contratual, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, às condições expressas no Edital modalidade de TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2020, juntamente com seus anexos e a proposta da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO

A execução do presente Contrato deverá obedecer rigorosamente o constante no Edital e às determinações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR CONTRATUAL

Pela efetiva execução do objeto ora contratado, a CONTRATANTE, pagará a CONTRATADA, o valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), considerando:

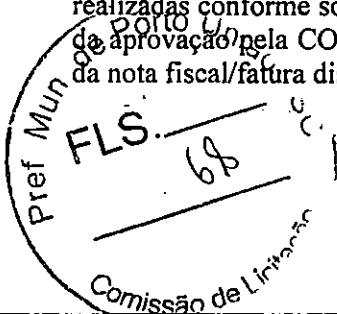
#### LOTE 01

ITENS	PARÂMETROS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------	------------	--------	----------------	-------------

**PARÁGRAFO ÚNICO** - No valor estão incluídas todas as despesas necessárias para a sua execução, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários e demais tributos que venham a incidir sobre a execução do objeto deste termo contratual.

#### CLÁUSULA QUARTA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados da nota fiscal/fatura discriminando a modalidade e o número da licitação que originou o respectivo contrato.







## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A empresa deverá executar os serviços, elaborar e entregar a documentação ao Município de Porto União, acompanhada do **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe dentro do prazo de execução dos serviços.**

**PARÁGRAFO TERCEIRO**- Os atrasos devidos ao não aceite de relatórios e informações apresentados pela contratada não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

**PARÁGRAFO QUINTO**- Os créditos decorrentes da Contratação somente serão pagos ao **CONTRATADO**, não se admitindo o pagamento e a negociação dos mesmos com terceiros.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O Município poderá efetuar os pagamentos por meio eletrônico no Banco do Brasil e ou na Caixa Econômica Federal.

### CLÁUSULA QUINTA - RECURSO FINANCEIRO

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta da Dotação Orçamentária:

Órgão 0200 – Poder Executivo Porto União  
Unidade 0212 – Secret. Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente  
Atividade 2093 – Manutenção SDESMA  
Modalidade 3390-100 – Aplicações Diretas  
Cód. 98

Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ



### CLÁUSULA SEXTA - CRITÉRIO DE REAJUSTE

O preço pelo qual será contratado o objeto será reajustado após 12 (doze) meses de contratação de acordo com o IGP - M e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

### CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZOS

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O prazo acima estabelecido poderá ser prorrogado nos termos do art. 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA OITAVA – PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O prazo de que trata o item 10.2 poderá ser prorrogado, nos termos do artigo 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista, comercial e tributária, bem como pelos eventuais acidentes, danos e prejuízos que a qualquer título causar ao Contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores.

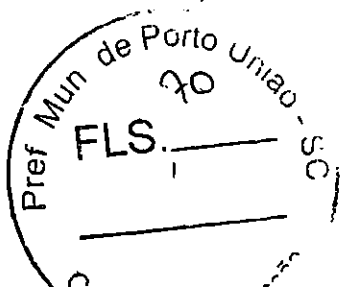
**PARÁGRAFO SEXTO** - A contratada deverá fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Em caso de insolvência ou dissolução da empresa adjudicatária, bem como em caso de transferência indireta dos serviços, no todo ou em parte, rescindir-se-á automaticamente o contrato, cabendo à Prefeitura, neste caso, adotar as medidas acauteladoras de seus interesses e do erário, inclusive as previstas no item 12, independentemente de ação judicial.

**PARÁGRAFO OITAVO** - No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

**PARÁGRAFO NONO** - Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno; sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** - Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** - Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*;

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** - A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO** - A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.

a. Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.  
b. Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.

c. Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.

d. Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.

### CLÁUSULA NONA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Constituem direitos do **CONTRATANTE**, receber o objeto deste contrato, nas condições avençadas, e da **CONTRATADA**, perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

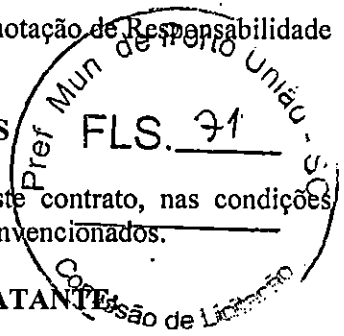
**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- Efetuar o pagamento na forma e prazos ajustados;
- Dar a **CONTRATADA** condições necessárias à regular a execução do

contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- Fornecer o objeto deste contrato na forma e condições avençadas;





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 - Centro  
Porto União - Santa Catarina - 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

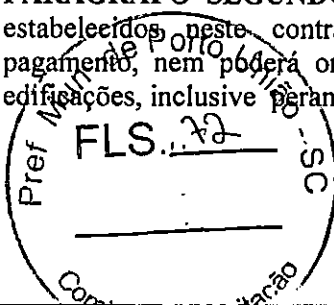
- b) Submeter-se à supervisão e fiscalização da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente da **CONTRATANTE**, sendo que no caso de inexecução contratual, o **CONTRATANTE**, fica desde já autorizado a reter e compensar os valores exigidos do Município, por conta do inadimplemento por parte da **CONTRATADA**;
- c) Dispor do pessoal e equipamentos necessários a realização do objeto licitado, nos prazos e condições estipulados no Edital;
- d) Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da execução do presente contrato;
- e) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) Responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados, bem como pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços;
- g) Apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- h) Fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados;
- i) Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações, concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar ao contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores;
- j) Recolher o documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe, do serviço objeto deste contrato, e entregar na sede da Prefeitura em até cinco dias após o recebimento da Ordem de serviço.
- k) Recolher o ISS junto a Municipalidade;
- l) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas, no total ou em partes, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- m) Executar os serviços conforme cronograma, acompanhado pelo responsável técnico;
- n) No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias para a destinação final referente ao objeto deste termo contratual.

### CLÁUSULA DÉCIMA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

No caso de não cumprimento dos prazos de execução do objeto, estabelecidos na **Cláusula Sétima** deste Contrato, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total da contratação, por dia útil excedente ao respectivo prazo, limitada a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A inadimplência do **CONTRATADO**, com referência aos encargos estabelecidos neste contrato, não transfere a Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, n.º 126 - Centro  
Porto União - Santa Catarina - 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido caso ocorra infração a quaisquer das cláusulas deste contrato e/ou quaisquer dos fatos elencados no artigo 78 e seguintes da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO ÚNICO - A CONTRATADA**, reconhece os direitos da **CONTRATANTE**, em caso de rescisão administrativa, previstos no artigo 77, da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente Instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações, e pelos Preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

A troca eventual de documentos e cartas entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, será feita através de Protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Por ocasião da assinatura a empresa **CONTRATADA** deverá apresentar cópia autenticada do visto definitivo e/ou provisório no Conselho de Classe do Estado de Santa Catarina ou Nacional, da empresa proponente, bem como do seu responsável técnico.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA VIGÊNCIA

A vigência do presente contrato será de \*\* (\*\*\*\*) meses, contados a partir da data de emissão do presente Instrumento, podendo ser prorrogado por igual e sucessivos períodos se houver interesse entre as partes.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, e dos Princípios Gerais de Direito.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICIDADE

O presente contrato terá seu extrato publicado no Órgão Oficial do Município, pela **CONTRATANTE**, dando-se cumprimento ao disposto no Artigo 61, parágrafo único da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

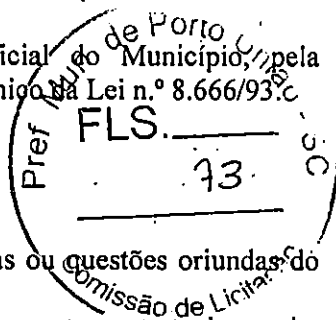
Fica eleito o Foro da Comarca de Porto União, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento contratual, por si e seus sucessores, em 04 (quatro) vias iguais, e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Porto União - SC, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2020.

CONTRATANTE

CONTRATADA





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “F”

#### Cálculo Balanço Patrimonial

**Declaro que os índices abaixo apresentados foram elaborados com base nas informações contidas no Balanço Patrimonial do Exercício de 2020.**

LC – Liquidez corrente, maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

SG – Solvência Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

LG – Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

Local, data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável da proponente  
CNPJ

\_\_\_\_\_  
Contador  
CRC





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “G”

#### “MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO”

....., pessoa jurídica inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal, Sr. (a) ..... portador (a) da Carteira de Identidade n.º ..... CPF n.º ..... **DECLARA** que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

\_\_\_\_\_  
data

\_\_\_\_\_  
Nome do representante legal da empresa  
CNPJ da empresa proponente

### ANEXO “H”

#### “MODELO DE DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR”

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços n.º 0\*\*/2020, instaurado pelo Município de Porto União, que não estamos “Suspensão” do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de 2020.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### ANEXO “I”

#### MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 0\*\*/2020, de que **TODOS** os documentos apresentados são legítimos e autênticos, estando sujeito as penalidades previstas no artigo 299 do Código Penal no caso de conteúdo falso.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome, identidade, cargo do Representante legal da empresa  
CNPJ da empresa proponente







**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155  
E-mail: portouniao@portouniao.sc.gov.br Site: www.portouniao.sc.gov.br

## PARECER CONTÁBIL

" Em atenção a solicitação do setor de compras e licitações para verificar a existência de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações decorrentes do objeto especificado abaixo, certifico que:

- Há recursos orçamentários para pagamento das obrigações conforme dotações especificadas abaixo  
 - Não há recursos orçamentários para pagamento das obrigações  
 - Despesas Extraorçamentárias

Foi submetida à apreciação da Contabilidade e nos termos da Lei 8.666/93 ( Lei das Licitações e Contratos da Administração Pública) e da LRF (Lei de Responsabilidade Fiscal) LC 101/00, existe recursos orçamentários para o procedimento licitatório, estando de acordo com a Legislação pertinente."

**Processo** 218/2021

**Modalidade:** Tomada de preços

**Data do Processo:** 30/07/2021

**Objeto do Processo:** CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.

**Observação:**

Recursos orçamentários: MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Organograma	Descrição da Despesa	Máscara	Valor Estimado
02.012	MANUT SECR. DESENV.ECON.SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE	02.012.18.541.0031.2093.3.3.90.00.00	R\$ 23.901,60
<b>Total:</b>			<b>R\$ 23.901,60</b>

**Total Geral:** R\$ 23.901,60



Porto União, 30 de Julho de 2021

Assinatura do Responsável

Ref.: Processo Licitatório n. 218/2021.  
Modalidade Tomada de Preços n. 012/2021.

**PARECER JURÍDICO n. 404/2021**  
**(Atendimento à Lei n.º 8.666/1993)**

Submetido à apreciação desta assessoria jurídica, nos termos do parágrafo único do art. 38 da Lei 8.666/1993 (Lei das Licitações e Contratos da Administração Pública), o processo licitatório em epígrafe, na modalidade Tomada de Preços, com adjudicação adotando o critério de menor preço global - Lote, que tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.**

Analisando-se as minutas apresentadas, observa-se que o referido procedimento licitatório está de acordo com a legislação pertinente, atendendo os requisitos exigidos, nos termos da Lei 8.666/1993.

Há previsão também acerca dos privilégios concedidos às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme disposto na Lei Complementar nº. 123 de 14.12.2006 (Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte), Capítulo V.

Assim, diante de tal situação, estando o processo formalmente em ordem, encontra-se em condições de seguir seu trâmite normal, conforme decisão da autoridade superior, se assim entender conveniente ao interesse público.

Considerado a modalidade da licitação (tomada de preços, tipo "menor preço"), bem como considerado as disposições legais atinentes à espécie, os avisos contendo o resumo do edital deverão ser publicados, com antecedência, por no mínimo 01(uma) vez, nos seguintes veículos de comunicação:

- a) Diário Oficial da União (quando a contratação for financiada total ou parcialmente com recursos federais);
- b) Diário Oficial do Estado;
- c) Diário Oficial Eletrônico do Município – DOM;
- d) Sítio Oficial do Município na Rede Mundial de Computadores;
- e) Mural Público.

Oportuno ainda ressaltar que deverá ser observado o prazo de, no mínimo, **15 dias** entre a data da última publicação do aviso do edital e a data marcada para apresentação das propostas, conforme estabelece o inciso III, do §2º, do artigo 21, da Lei nº. 8.666/1993.

Saliento que esta assessoria deixa de se manifestar a respeito da quantidade, qualidade e valor do objeto a ser licitado, por não contar com aptidão técnica para tanto. Ainda, deixa de analisar a conveniência e oportunidade do certame e seu objeto, limitando-se à análise dos aspectos formais do edital, conforme dispõe o artigo 38 da Lei nº 8.666/1993.

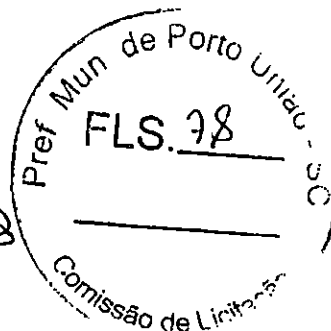
Tendo em vista a Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar nº. 101/2000, de 04/05/2000, há que se observar o disposto em seu artigo 16, no que diz respeito às condições para geração de despesas.

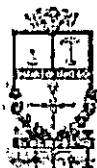
Por fim, OPINO pelo prosseguimento do processo licitatório.

É o parecer, s.m.j.

Porto União (SC), 30 de julho de 2021.

**Maria Eduarda Marschalk**  
*Advogada do Município de Porto União*  
OAB/SC 61.297-A





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE EDITAL

PROCESSO LICITATORIO Nº 218/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.**

Razão Social: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Declaro que recebi, através do acesso à página [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) do Município de Porto União, o edital acima, dentro do prazo legal e pertinente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da empresa

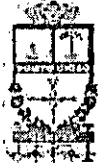
#### Senhor Licitante:

Visando comunicação futura com essa empresa, sobre as eventuais alterações do edital, solicitamos que este protocolo seja devolvido a este Departamento devidamente preenchido, através do e mail [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br) ou [liciteportouniao@yahoo.com.br](mailto:liciteportouniao@yahoo.com.br). Se houver interesse em participar do processo licitatório, deverá acessar o site do Município de Porto União [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) e efetuar no seu computador o download do programa Betha Auto Cotação.

**OBS: TODA INFORMAÇÃO ADICIONAL DESTES CERTAME SERÁ DIVULGADA CONFORME EXIGÊNCIA EM LEI. FAZ-SE SABER QUE O NÃO ENVIO DESTES DOCUMENTOS PREENCHIDOS CORRETAMENTE, EXIME A ADMINISTRAÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE QUALQUER EVENTUAL INFORMAÇÃO DESTES PREGÃO DIRETAMENTE A LICITANTE.**

Departamento de Licitações





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### ATENÇÃO!!!!!!!!!!

- A PROPONENTE deve atentar-se que as licitações estão sendo elaboradas utilizando o Sistema Betha Auto cotação, a disposição no site do Município de Porto União ([www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br)) para download, sendo que o arquivo para autocotação também está disponível no site da prefeitura, junto ao Edital.

- A PROPONENTE deverá protocolar a proposta escrita no envelope nº 02 e a habilitação no envelopes nº 01, no setor de protocolo da sede da Prefeitura Municipal, deverá também obrigatoriamente trazer em PEN DRIVE OU CD a proposta de preços (utilizando o sistema Betha auto cotação) junto ao envelope da proposta, sob pena de desclassificação da proponente que não apresentar.

- A PROPONENTE deve atentar-se ao horário do protocolo, visto que a Prefeitura está utilizando o protocolo eletrônico.

A PROPONENTE que já possui o programa Betha Auto Cotação instalado em seu computador deverá conferir no site do Município de Porto União se o mesmo está compatível com a versão disponibilizada, devido as atualizações que eventualmente ocorrem.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### EDITAL DE LICITAÇÃO

#### PROCESSO LICITATÓRIO 218/2021

#### TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2021

#### 1. PREÂMBULO

1.1 O Município de Porto União, Estado de Santa Catarina, através da Comissão Permanente de Licitações, designada pelo Decreto 1.227/2021 de conformidade com a Lei 8.666/93 e suas alterações, e demais legislações aplicáveis informa que fará realizar licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS no dia 18 de agosto de 2021 às 08:30 horas, na sede da Prefeitura Municipal, sito à Rua Padre Anchieta, nº 126, centro, neste Município, sendo a presente licitação do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE**.

1.2 - O recebimento dos envelopes n.º 01, contendo a documentação de Habilitação e envelopes n.º 02, contendo a Proposta de Preços, bem como o PEN DRIVE ou CD dos interessados dar-se-á até as 08:30 horas do dia 18 de agosto de 2021, no setor protocolo da Prefeitura Municipal.

1.3 - A abertura dos Envelopes n.º 01, contendo a documentação de habilitação, dar-se-á no mesmo endereço indicado no item 1.1, às 08:30 horas do dia 18 de agosto de 2021. Havendo a concordância da Comissão de Licitação e de todos os proponentes, formalmente expressa pelas assinaturas na respectiva Ata, ou Termo de Renúncia (modelo sugestivo no anexo “D”), renunciando à interposição de recurso quanto à fase de habilitação, proceder-se-á, nesta mesma data, a abertura do Envelope n.º 02, contendo a Proposta de Preços dos Proponentes Habilitados e leitura do PEN DRIVE ou CD.

#### 2. OBJETO

2.1 - A presente licitação tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE PREÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.**

#### 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 - Poderão participar da presente licitação os interessados devidamente cadastrados na correspondente especialidade junto ao Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Porto União ou não, e os interessados, nos termos dos parágrafos 2º e 9º do art. 22 da Lei 8.666/93 e nas condições previstas neste edital.

3.2 - Não poderão participar da presente licitação os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei 8.666/93.

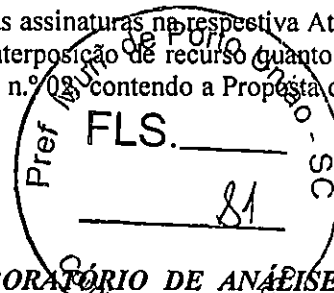
3.3 - Na presente licitação é vedada a participação de empresas em consórcio.

3.4 - Na presente licitação é vedada a sub empreitada parcial ou total da obra.

3.5 - Pessoas elencadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

3.6 - Parlamentares de qualquer esfera do Poder Público, conforme recomendação do Ministério Público do Estado de Santa Catarina nos autos do Inquérito Civil nº 06.2016.00000305-9.

3.7 - Empresa declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão do





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.

3.8 - Será permitido apenas 01 (um) representante legal para cada empresa participante da presente licitação, que será o único a intervir em nome da mesma, devendo se apresentar para credenciamento junto ao Presidente, no horário determinado, devidamente munido de documento que o credencia a participar deste procedimento licitatório em todos os atos pertinentes, bem como não será permitido um mesmo representante para mais de uma empresa.

3.9 - Como condição prévia para a participação do licitante, o Presidente da Comissão permanente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

3.10 - Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>

3.11 - Conforme entendimento do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, de acordo com o Art. 87, III e IV c/c Art. 6, XI e XII da Lei 8.666/93, será inabilitada a empresa que estiver:

I) Declarada inidônea e impedida de licitar e contratar: em toda a esfera do respectivo Ente Federativo;

II) Suspensa temporariamente: pelo Município de Porto União/SC

3.12 - Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

3.13 - As consultas serão impressas e anexadas junto ao processo.

#### 4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES 01 E 02

4.1. Os envelopes n.º 01 e 02, contendo, respectivamente, a documentação referente a habilitação e proposta de preços escrita, deverão ser entregues na data, horário e local indicados no preâmbulo desse instrumento convocatório, devidamente fechado, constando da face de cada qual os seguintes dizeres:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO-SC  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N.º .....  
ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
PROPONENTE: (razão social da empresa)  
CNPJ  
ENDEREÇO  
TELEFONE / E MAIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO-SC  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N.º .....  
ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA DE PREÇO  
PROPONENTE: (razão social da empresa)  
CNPJ  
ENDEREÇO  
TELEFONE – E MAIL





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

4.2 - Caso o proponente encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá formalizar uma procuração devidamente registrada em cartório ou carta de credenciamento conforme modelo constante no anexo “A”, com firma reconhecida em cartório, a qual deverá ser entregue à Comissão Permanente de Licitação na data de abertura dos envelopes 01.

### 5. DOCUMENTAÇÃO REFERENTE A HABILITAÇÃO

5.1 - O envelope n.º 01, contendo a documentação relativa à documentação de habilitação deverá conter:

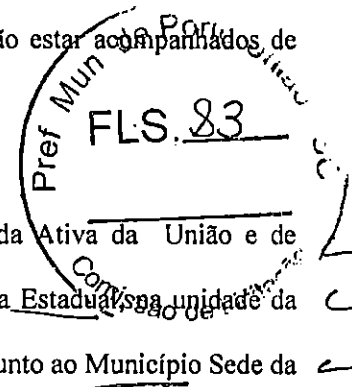
#### 5.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) No caso de sociedade comercial: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, e última alteração contratual, devidamente registrado e acompanhado, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- b) No caso de sociedade civil, inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- c) No caso de firma individual: cédula de identidade, registro comercial, como prova de inscrição na junta comercial ou repartição correspondente;
- d) Declaração do proponente de que não pesa contra si, declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, de acordo com o modelo constante no anexo “B” deste edital;
- e) Declaração de Sujeição ao Edital e Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos da Qualificação devidamente assinada conforme modelo constante no anexo “C” deste edital;
- f) Declaração formal e expressa da proponente, sob as penas da lei, que atende o inciso V do artigo 27 da lei 8.666/93, que se refere ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, de que não possui em seu quadro de empregados, trabalhadores menores de dezoito anos realizando trabalhos noturnos e insalubres e de menores de dezesseis anos, trabalhando em qualquer tipo de função, salvo na condição de aprendiz a partir dos quatorze anos.
- g) Declaração firmando Legitimidade e Autenticidade, devidamente assinada conforme modelo constante no Anexo “I” deste edital.
- h) Certidão Simplificada da Junta Comercial (emitida dentro do exercício). Em caso de participação de MEI, não será exigida a cópia da Certidão da Junta Comercial, a mesma deverá ser substituída pelo Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, nos termos da IN 20/2013 do DREI – Departamento de Registro Empresarial e Integração.
- i) Prova de regularidade perante a inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) mediante a apresentação do comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Secretaria da Receita Federal (emitido dentro do exercício);

**OBSERVAÇÃO:** Os documentos descritos no subitem 5.1.1 “a, b ou c” deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da respectiva consolidação, conforme legislação em vigor.

#### 5.1.2 - REGULARIDADE FISCAL

- a) Certidão conjunta negativa de tributos da Fazenda Federal, Dívida Ativa da União e de Débitos Previdenciários (certidão unificada federal instituída em 03/11/2014);
- b) Certidão Negativa, ou de Regularidade Fiscal, para com a Fazenda Estadual, sua unidade da Federação onde a empresa esteja sediada;
- c) Certidão Negativa de Tributos Municipais, ou Regularidade Fiscal junto ao Município Sede da Proponente;





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

- ✓ d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, fornecido pela Caixa Econômica Federal – CEF;
- ✓ e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos do título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, obtida por meio do endereço eletrônico: [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao).

**OBSERVAÇÃO:** Serão aceitas “Certidões Negativas ou Positivas com Efeito de Negativas”.

### 5.1.3 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As licitantes deverão apresentar documentação de qualificação técnica, comprovando a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as características do objeto licitado, através de:

↳ a) Prova de inscrição da empresa proponente com Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente;

↳ b) Prova de inscrição do responsável técnico da empresa proponente, com Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente;

↳ c) A empresa proponente deverá apresentar como responsável técnico devidamente inscrito no órgão de classe, com comprovação de vínculo devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes. O vínculo do profissional com a empresa deverá ser comprovado através de registro profissional da carteira de trabalho acompanhada de cópia autenticada do registro profissional no registro de empregados da empresa. Caso não seja seu empregado, o vínculo deverá ser comprovado através de contrato de prestação de serviço ou **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitido por conselho de classe da sede da proponente ou Nacional se for o caso.** Na hipótese do sócio ser também o responsável técnico da empresa deverá ser comprovado através do contrato social ou alteração contratual em quê-conste cláusula que identifique essa condição.

d) Declaração formal e expressa, firmada pela proponente com as seguintes informações:

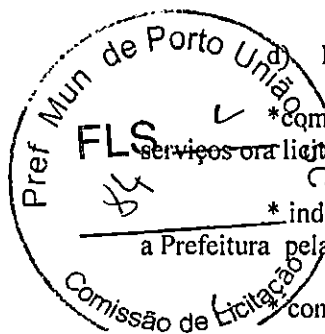
✓ \*comprovação sobre disponibilidade dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços ora licitados;

\* indicação de um representante (nome, endereço, CPF, telefone, e-mail) para responder perante a Prefeitura pela execução do serviço e recebimento das parcelas;

\*comprovação que tem conhecimento dos locais onde serão realizados os serviços;

↳ \* indicação de responsável técnico da empresa contendo nome, inscrição no Conselho de Classe, para responder perante a Prefeitura pela execução dos serviços, o qual deverá realizar o acompanhamento técnico dos serviços executados.

✓ e) Declaração de que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93 (modelo constante do Anexo “G” do Edital) conforme recomendação do Ministério Público do Estado de Santa Catarina nos autos do Inquérito







## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

Civil nº 06.2016.00000305-9, **DOCUMENTO ANEXO JUNTO AO EDITAL NO SITE DO MUNICÍPIO.**

f) Declaração da proponente de que não está suspensa do direito de licitar ou contratar (Modelo constante do Anexo “H” do Edital).

g) Licença ambiental (ou documento equivalente) para prestação de serviços de análises laboratoriais, vigente, emitida em nome do laboratório pelo órgão ambiental competente.

h) Comprovação de reconhecimento do laboratório pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA/SC), ou comprovação de acreditação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) por meio de apresentação de Certificado vigente e escopo de acreditação, para os parâmetros de interesse. A documentação apresentada deverá estar vigente.

i) Certificado (s) de acervo (s) técnico (s) emitido pelo Conselho de Classe acompanhado de atestado (s) de capacidade técnica fornecido por agente da administração direta e/ou indireta, empresas estatais e/ou privadas, devidamente certificado pelo Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente ou Nacional se for o caso, do responsável técnico da empresa, no qual conste a comprovação de que já executou serviços da mesma natureza a que se propõe;

j) Comprovação de qualificação técnico-operacional, através de atestado(s) de capacidade técnico emitido (s) em nome da licitante por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, para comprovar de que já executou serviços da mesma natureza a que se propõe, com cópia de seu respectivo Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe;

Obs.: (se a comprovação da alínea “j” se fizer conjuntamente através do item 5.1.3 alínea “i” não se faz necessária a apresentação do Documento que comprove a responsabilidade técnica emitido por conselho de classe).

k) Em caso de subcontratação de parâmetros a serem analisados, deverá apresentar também o referido documento da empresa subcontratada correspondente aos itens “g” a “j”. Ressalta-se que o(s) laboratório(s) subcontratado(s) estará(ão) sujeitos às mesmas exigências da contratada e qualquer alteração contratual dos serviços subcontratados deverá previamente ser informado e analisado pelo contratante, de modo a não haver prejuízos futuros.

### 5.1.4. Qualificação Econômico-Financeira

a) Certidão Negativa de falências e concordatas expedida pelo distribuidor da sede do proponente, com data de até 30 dias anteriores a data da abertura do presente certame.

b) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício (último exercício social) de 2020 já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

b.1) No caso de Sociedade Civil (Sociedade Simples e Sociedade Cooperativa) ou Comercial (Sociedade Empresária em Geral) deverão apresentar o balanço por cópia do Livro Diário ou Livro Balancetes Diários e balanços de empresa, devidamente registrados pelo órgão competente, com os Termos de Abertura e de Encerramento e assinado pelo responsável pela empresa, designado no Ato Constitutivo da sociedade e também por bacharel ou técnico em Ciências Contábeis, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional;

Pref. M. U. C.  
FLS. 85  
\_\_\_\_\_



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

b.2) em se tratando de Sociedade por Ações (Sociedade Empresária do tipo S.A), o balanço deverá ser apresentado por publicação no Diário oficial do Estado;

b.3) As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), ainda que sejam enquadradas no SIMPLES, deverão apresentar Balanço Patrimonial referente ao último exercício social exigível, assinado por contador ou técnico em ciências contábeis, legalmente habilitados, constando nome completo e registro profissional, com os Termos de Abertura e de Encerramento;

b.4) As sociedades constituídas há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso, deverão apresentar o Balanço de Abertura;

b.5) As empresas optantes do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED – submetidas ao IND DNRC 107/08, arquivo DIGITAL, apresentar cópia do recibo de entrega do livro digital junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil.

**Observações:** O Balanço Patrimonial (ou Balanço de Abertura, caso a empresa esteja constituída há menos de 12 (doze) meses, no exercício social em curso), apresentado na forma da lei (com os Termos de Abertura e de Encerramento e devidamente registrado pelo órgão competente), que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, assinado por contador, constando nome completo e registro profissional, caso a proponente seja optante do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED, submetida ao IND DNRC 107/08, arquivo digital, deverá apresentar o balanço patrimonial junto com cópia do recibo de entrega de livro digital junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil, que deverá estar devidamente assinado eletronicamente pelo representante legal da empresa e por profissional de contabilidade legalmente habilitado, conforme disposto no artigo 10, IV do Código Comercial Brasileiro e Normas do Conselho Federal de Contabilidade.

b.6) Na análise do balanço, serão utilizados os índices definidos pelas seguintes fórmulas:

LC – Liquidez corrente, maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

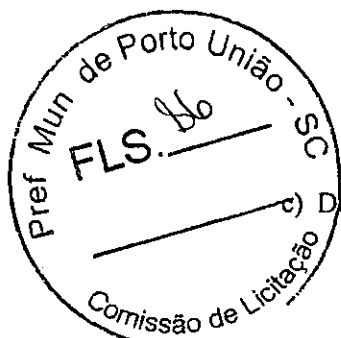
SG – Solvência Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

LG – Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

c) Declaração dos Índices da Análise do Balanço Patrimonial (modelo Anexo G).





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS ÍNDICES

Os referidos índices, que indicam o nível de solvência e liquidez, são suficientes para a avaliação da situação financeira das empresas, no que se refere aos demonstrativos sujeitos à análise econômico financeira (Balanço Patrimonial e Demonstração de resultado de Exercício).

Desse modo, com base nos índices retro mencionados, poderá ser avaliada a situação financeira da empresa, objetivando comprovar a sua capacidade de saldar os compromissos decorrentes de futuras contratações.

**5.1.5** - Os documentos necessários à habilitação jurídica, regularidade fiscal, econômico-financeira e técnica dos proponentes poderão ser apresentados em sua via original ou por **CÓPIA AUTENTICADA NOS TERMOS DA LEI 13.726/2018, ACOMPANHADA DE DECLARAÇÃO DE QUE TODOS DOCUMENTOS CONSTANTES DO PROCESSO LICITATÓRIO 218/2021 SÃO LEGÍTIMOS, SOB AS PENAS DO ART. 299 DO CÓDIGO PENAL, NO CASO DE CONTER CONTEÚDO FALSO – MODELO SUGESTIVO CONSTANTE DO ANEXO K DESTES EDITAL** (exigido no item 5.1.1 alínea “g”) mediante a conferência com os originais, em uma única via, sem rasuras, emendas ou entrelinhas.

**5.1.6** - A empresa que apresentar o CRC – Certificado de Cadastro de Fornecedores junto a Prefeitura Municipal está dispensada de apresentar a documentação elencada nos itens 5.1.1 letras a, b, c, 5.1.2 letras a, b, c, d, e, f, ressaltando que se algum desses documentos estiver vencido, deverá ser incluído no envelope de documentos para habilitação.

### 6. PROPOSTA DE PREÇOS

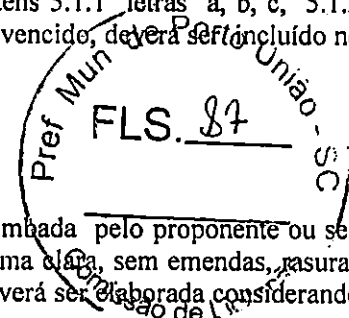
**6.1** - A proposta de preços - Envelope n.º 02 - devidamente assinada e carimbada pelo proponente ou seu representante legal e seu responsável técnico, redigida em português, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste edital e seus anexos e conter:

- a) Preço global total, respeitando o preço máximo estabelecido no **item 8** deste Edital;
- b) Emitida também em PEN DRIVE ou CD, elaborada utilizando o programa Betha auto cotação a disposição dos interessados para download no site do Município de Porto União, [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) sendo que o arquivo para auto cotação também está disponível no site do município junto ao Edital (neste arquivo será informado apenas o valor global proposto).
- c) Prazo de validade da proposta, de acordo com o estabelecido no **item 6.4** deste Edital.
- d) Número de telefone/fax, e-mail, endereço completo e indicação de responsável para responder junto ao município.
- e) O CD ou PEN DRIVE deverá estar dentro do envelope da proposta de preços e poderá ser devolvido no final da sessão.

**6.2** - No preço proposto deverão estar incluídas as despesas com tributos, encargos sociais e trabalhistas, seguros, transporte, alimentação, abrigo, tarifas bancárias e todas as demais despesas necessárias para a execução do objeto licitado.

**6.3** - Os preços, válidos na data de abertura da licitação, deverão ser cotados em Real, não se admitindo cotação em moeda estrangeira.

**6.4** - Fica estabelecido em 60 (sessenta) dias o prazo de validade das propostas, o qual será contado a partir da data da sessão de abertura dos envelopes n.º 02. Na contagem do prazo, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### 7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DO PROCESSO LICITATÓRIO

7.1 – Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitações e proponentes presentes.

7.2 - A abertura dos envelopes n.º 01 - HABILITAÇÃO, observará os seguintes procedimentos:

7.2.1 - No dia, hora e local determinados no PREÂMBULO deste Edital, em sessão pública, a comissão de licitação receberá os envelopes números 01 e 02, que serão rubricados pelos membros da comissão e pelos participantes presentes. Não serão recebidos Documentos de Habilitação e Propostas, CD ou PEN DRIVE após a hora aprazada.

7.2.2 - Após o recebimento dos envelopes, a comissão de licitação, na presença facultativa dos proponentes interessados, efetuará a abertura e a análise da documentação contida nos envelopes 01 - HABILITAÇÃO, rubricando-se em todas as suas páginas e facultando aos proponentes presentes o mesmo procedimento.

7.2.3 - Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem os documentos de acordo com o exigido no **item 5 e seus subitens** deste edital.

7.2.4 - No caso de decisão sobre a habilitação ou inabilitação das proponentes na mesma seção, e desde que ocorra a desistência expressa, através da assinatura do Termo de Renúncia (modelo sugestivo no **anexo "D"**), da interposição de recursos pela unanimidade das proponentes, poderá a comissão de licitação proceder a abertura dos envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

7.2.5 - Não havendo a desistência da interposição de recursos sobre as habilitações ou inabilitações, a comissão de licitação, respeitado o prazo recursal, marcará nova data, hora e local, para a abertura dos envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.

7.2.6 - Encerrada a fase preliminar de habilitação pelo julgamento definitivo dos recursos ou pela renúncia dos licitantes do direito de recorrer, a Comissão devolverá fechados, os envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, aos licitantes inabilitados, cujos representantes retirar-se-ão da sessão ou nela permanecerão apenas como assistentes.

7.3 - A abertura dos envelopes n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS, observará o seguinte procedimento:

7.3.1 - O envelope 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, dos proponentes habilitados será aberto e rubricado folha por folha, pelos membros da comissão de licitação e em seguida facultativamente pelos proponentes presentes.

7.3.2 - À Comissão de Licitação é facultado solicitar das proponentes esclarecimentos com relação aos documentos apresentados, bem como, promover diligências ou solicitar pareceres técnicos destinados a esclarecer a instrução do processo.

7.3.3 - Após a abertura do envelope 02, e abertura da proposta, a Comissão de Licitação procederá a análise e julgamento das mesmas, verificando a conformidade de cada proposta com os requisitos exigidos no **item 6 e seus subitens** deste edital, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes e incompatíveis.

7.3.4 - Após a análise e julgamento da proposta escrita a Comissão de licitação realizará a verificação do Pen Drive ou CD, para transferência do arquivo autocotação para o Sistema Betha, caso não seja possível o acesso ao arquivo a proponente terá sua proposta desclassificada.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

7.4 - O julgamento das propostas observará os seguintes procedimentos:

7.4.1 - A presente licitação será julgada pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE -**.

7.4.2 - Será considerada desclassificada a proponente que:

- Deixar de atender alguma exigência do presente Edital;
- Apresentar oferta de vantagem não prevista em Edital ou baseada nas propostas dos demais proponentes;
- Apresentar propostas com preços manifestamente inexequíveis;
- Apresentar proposta com valores superiores aos definidos nos itens dentro do LOTE;
- Deixar de apresentar a proposta de preços em CD ou PEN DRIVE.

7.4.3 - No julgamento das propostas de preços, a escolha entre os licitantes habilitados se fará pela ordem crescente de Menor Preço apurado nas Propostas.

7.4.4 - Havendo empate entre duas ou mais propostas apresentadas, será obedecido como critério de desempate, o sorteio público, no ato da abertura das propostas para o qual serão convidados todos os proponentes.

7.5 - À Comissão de Licitação é facultado solicitar das proponentes esclarecimentos com relação aos documentos apresentados, bem como, promover diligências ou solicitar pareceres técnicos destinados a esclarecer a instrução do processo.

7.6 - As dúvidas que surgirem durante as sessões públicas, serão, a juízo da Comissão de Licitação, resolvidas pôr esta, na presença dos proponentes ou deixadas para posterior deliberação.

7.7 - Em caso de erro na cotação do serviço, vencerá o menor, tanto para o preço máximo do item como para o unitário.

7.8 - Se o proponente for Microempresa ou empresa de Pequeno Porte devidamente comprovado no ato da apresentação dos documentos de habilitação, através de **Certidão da Junta Comercial do Estado** e análise da Demonstração do Resultado do Exercício (para comprovar que atende ao artigo 3º da lei 123/2006) e quiser exercer o seu direito de preferência de acordo com os artigos 44 e 45 da lei Complementar nº 123/2006, deverá fazê-lo no ato da sessão de julgamento das propostas, quando lhe será concedida o prazo de 5 (cinco) minutos, devendo obrigatoriamente haver um representante legal da empresa proponente presente, sob pena de preclusão dos direitos.

### 8. PREÇO MÁXIMO ADMITIDO

8.1 - Fica fixado o valor máximo admitido para este certame de R\$ 23.901,60 (vinte e três mil, novecentos e um reais e sessenta centavos), conforme segue:

#### LOTE 01

Itens	Parâmetros	Qtd	Valor unitário	Valor total
Item 01 – poços de monitoramento	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiu, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	08	R\$ 469,20	R\$ 3.753,60
Item 02 – poços de monitoramento	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	R\$ 117,30	R\$ 938,40
Item 03 – poços de	Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: Antraceno,	08	R\$ 219,75	R\$ 1.758,00





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 - Centro  
Porto União - Santa Catarina - 89400-000  
(42) 3523-1155

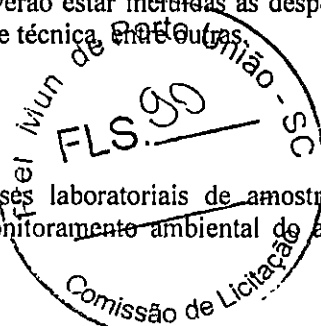
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

monitoramento				
Item 04 - poços de monitoramento	Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno			
Item 05 - poços de monitoramento	Benzenos clorados: Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00
Item 06 - poços de monitoramento	Étanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 07 - poços de monitoramento	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano - cis, 1,2-Dicloroetano - trans, Tricloroetano - TCE, Tetracloroetano - PCE.	08	R\$ 120,30	R\$ 962,40
Item 08 - poços de monitoramento	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	08	R\$ 70,38	R\$ 563,04
Item 09 - poços de monitoramento	Fenóis clorados: 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	R\$ 187,68	R\$ 1.501,44
Item 10 - poços de monitoramento	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	08	R\$ 86,58	R\$ 692,64
Item 11 - poços de monitoramento	Ésteres ftálicos: Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 12 - poços de monitoramento	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH - gama (Lindano).	08	R\$ 120,00	R\$ 960,00
Item 13 - poços de monitoramento	PCBs: PCBs (total).	08	R\$ 23,46	R\$ 187,68
Item 14 - efluentes	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	08	R\$ 405,00	R\$ 3.240,00
Item 15 - efluentes	Condições de lançamento de efluentes: pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	R\$ 190,34	R\$ 761,36
Item 16 - efluentes	Parâmetros inorgânicos: Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
Item 17 - efluentes	Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloroetano de carbono, Tricloroetano, Tolueno, Xileno	04	R\$ 360,00	R\$ 1.440,00
Item 18 - efluentes	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	04	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00
<b>VALOR TOTAL R\$ R\$ 23.901,60 (vinte e três mil novecentos e um reais e sessenta centavos).</b>				

8.2 - No valor proposto deverão estar incluídas as despesas com material de coleta, transporte, emissão de anotação de responsabilidade técnica, entre outras.

### 9. DA JUSTIFICATIVA

9.1 - Trata-se de análises laboratoriais de amostras de poços de monitoramento e do sistema de tratamento para fins de monitoramento ambiental do aterro sanitário municipal, na localidade de Legru,





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

interior do município de Porto União, a aproximadamente nove quilômetros de distância da área central do município, sendo que a necessidade de realização destes serviços corresponde ao monitoramento ambiental do aterro sanitário, atendendo as exigências previstas na Licença Ambiental de Operação obtida junto ao IMA/SC correspondente ao empreendimento.

### 10. PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

10.1 - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> :(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> :(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

10.2 - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

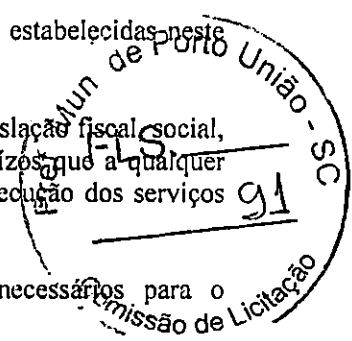
10.3 - O prazo de que trata o item 10.2 poderá ser prorrogado, nos termos do artigo 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

10.4 - Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

10.5 - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista, comercial e tributária, bem como pelos eventuais acidentes, danos e prejuízos que a qualquer título causar ao Contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores.

10.6 - A contratada deverá fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados.

10.7 - Em caso de insolvência ou dissolução da empresa adjudicatária, bem como em caso de transferência indireta dos serviços, no todo ou em parte, rescindir-se-á automaticamente o contrato, cabendo à Prefeitura, neste caso, adotar as medidas acauteladoras de seus interesses e do erário, inclusive as previstas no item 12, independentemente de ação judicial.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 - Centro  
Porto União - Santa Catarina - 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

10.08 - No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

10.09 - Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno, sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.

10.10 - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.

10.11 - A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.

10.12 - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.

10.13 - Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fischeri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

10.14 - Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fischeri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*;

10.15 - A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.

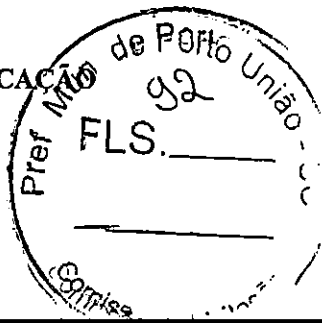
10.16 - A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.

a. Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.  
b. Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.

c. Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.

d. Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.

### 11. ADJUDICAÇÃO







## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**11.1** - Adjudicado o objeto da presente licitação, Município de Porto União convocará o adjudicatário para assinar o Termo de Contrato em até 03 (três) dias, sob pena de decair o direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei n.º 8.666/93.

**11.2** – O Município de Porto União poderá, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas neste edital, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no artigo 81 da Lei 8.666/93.

### 12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

**12.1** - No caso de não cumprimento dos prazos de execução do objeto, estabelecidos nos item 10.1 e 10.2 deste Edital, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total da contratação, por dia útil excedente ao respectivo prazo, limitada a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

**12.2** - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratado as sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

### 13. CRITÉRIO DE REAJUSTE

**13.1** - O preço pelo qual será contratado o objeto será reajustado após 12 (doze) meses de contratação de acordo com o INPC e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

### 14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

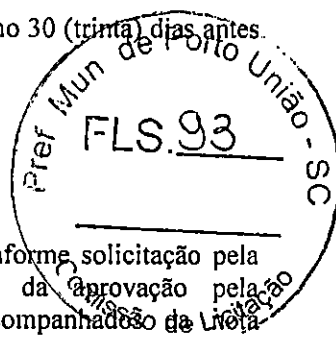
**14.1** - Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados de Nota fiscal/fatura discriminando a modalidade e o número da licitação que originou o respectivo contrato.

**14.2** - A empresa deverá executar os serviços, elaborar e entregar a documentação ao Município de Porto União, acompanhada do **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe dentro do prazo de execução dos serviços.**

**14.3** - Os atrasos devidos ao não aceite de relatórios e informações apresentados pela contratada não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

**14.4** - O pagamento decorrente do objeto da presente licitação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão 0200 – Poder Executivo Porto União  
Unidade 0212 – Secret. Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente  
Atividade 2093 – Manutenção SDESMA  
Modalidade 3390-100 – Aplicações Diretas





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

Cód. 98

Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ

14.5 - Os créditos decorrentes da Contração somente serão pagos ao **CONTRATADO**, não se admitindo o pagamento e a negociação dos mesmos com terceiros.

14.6 – O Município poderá efetuar os pagamentos por meio eletrônico no Banco do Brasil e ou na Caixa Econômica Federal.

### 15. RECURSOS

15.1 - Aos proponentes é assegurado o direito de interposição de Recurso Administrativo, nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

### 16. DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - Esclarecimentos relativos à presente licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, serão prestados diretamente no Departamento de Licitações, no endereço citado neste Edital, através do telefone (0xx42).3523-1155, de segunda à sexta-feira, das 13:00 às 17:00 horas ou ainda pelos e-mails licitacao@portouniao.sc.gov.br ou liciteportouniao@yahoo.com.br

16.2 - O valor a ser atribuído ao contrato será aquele resultante da proposta vencedora.

16.3 - Farão parte integrante do contrato, independentemente de transcrição, as instruções contidas neste Edital e seus anexos, os documentos nele referidos, além daqueles apresentados pela licitante vencedora.

16.4 – O Município de Porto União (SC) reserva-se aos seguintes direitos:

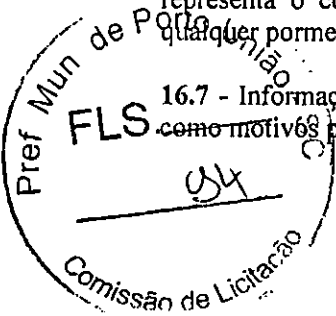
a) de, a seu exclusivo critério, deixar de contratar no todo ou em parte os serviços ora licitados, ou de contratá-los de acordo com sua necessidade e disponibilidade financeira, ou ainda de implantá-los gradativamente, sem que se estenda o prazo de contratação e sem que caiba à Contratada direito de indenização;

b) de, anular ou revogar a presente licitação, nos termos do art. 49 da lei n.º 8.666/93.

16.5 - Os participantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, seus anexos e demais condições de execução dos serviços objeto da presente licitação, não podendo ser invocado em nenhum momento, desconhecimento destes pontos como elemento impeditivo da correta formulação da Proposta.

16.6 - A licitante deverá examinar nitidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA COMERCIAL e da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO submete o licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;

16.7 - Informações fornecidas verbalmente por elementos pertencentes a Prefeitura não serão consideradas como motivos para impugnações.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17D86BF976

**16.8** – Por ocasião da assinatura do instrumento de contrato a empresa vencedora deverá apresentar cópia do visto definitivo e/ou provisório no Conselho de Classe no estado de Santa Catarina, da empresa proponente, bem como do seu responsável técnico.

**16.9** – Fica a licitante ciente de que, os envelopes contendo os documentos de habilitação que não forem abertos durante a licitação, deverão ser retirados no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Porto União, após a celebração dos contratos, no prazo de 10 (dez) dias, sob pena de inutilização (de seu conteúdo por meio de incineração ou picotagem).

**16.10** – O Município de Porto União está disponibilizando os editais no site do Município [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) e está utilizando o Sistema Betha Auto Cotação para elaboração de suas propostas, que deverão ser entregues obrigatoriamente também em PEN DRIVE ou CD,

**16.11** - No PEN DRIVE ou CD, que deve ser apresentado, deverá conter apenas o arquivo auto cotação do aludido processo licitatório, considerando que se o mesmo não abrir, na sessão pública, deste certame, a proponente será desclassificada,

**16.12** - Recomenda-se às licitantes que estejam no local marcado, com antecedência de 15 (quinze) minutos do horário previsto, tendo em vista que está sendo utilizado o protocolo eletrônico.

**16.13** - O Município reserva-se o direito de deixar de adquirir o objeto da presente licitação, no todo ou em parte, conforme sua necessidade e disponibilidade financeira, sem prévio acordo com o licitante vencedor, não cabendo a este qualquer tipo de indenização.

**16.14** - O Município reserva-se o direito de anular ou revogar a presente licitação, nos termos do art. 49 da lei n.º 8.666/93.

**16.15** - Todo e qualquer serviço, bem como, alterações nos serviços, que se fizerem necessários deverão ser submetidos a Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente com antecedência de no mínimo 3 (três) dias, para análise e parecer.

**16.17** – Serão parte integrante do contrato, independentemente de transcrição, as instruções contidas neste Edital e seus anexos, os documentos nele referidos, além daqueles apresentados pela licitante vencedora.

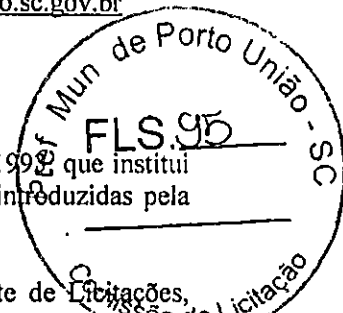
**16.18** - O Município disponibilizará a Ata da Sessão do processo licitatório no site da prefeitura, juntamente ao Edital, após a realização da sessão pública, bem como quaisquer pedidos de esclarecimentos, recursos, contrarrazões e pareceres. Caso tenham interesse em algum documento que não esteja disponibilizado, poderá solicitar através dos e mails: [liciteportouniao@yahoo.com.br](mailto:liciteportouniao@yahoo.com.br) ou [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br)

### 17. CASOS OMISSOS

**17.1** - Aplicam-se a este Edital as disposições da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, incorporando as alterações introduzidas pela Lei n.º 8.883 de 08 de junho de 1994 e pela Lei n.º 9.648 de 28 de maio de 1998.

**17.2** - Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitações, encarregada do recebimento, análise e julgamento das propostas.

### 18. ANEXOS DO EDITAL





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

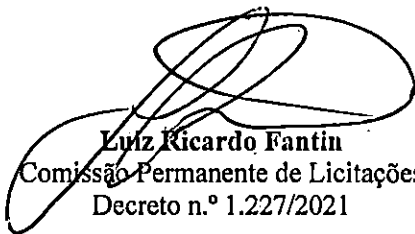
Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

18.1 - Integram o presente edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos:

- A) MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO;
- B) MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;
- C) MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO;
- D) MODELO DE TERMO DE RENÚNCIA (OPCIONAL);
- E) MINUTA DE CONTRATO;
- F) CÁLCULO BALANÇO PATRIMONIAL.
- G) MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO.
- H) MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSPENSÃO DE LICITAR.
- I) MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE.

Porto União – SC, 30 de julho de 2021.

  
Luiz Ricardo Fantin  
Comissão Permanente de Licitações  
Decreto n.º 1.227/2021





**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**  
Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**PROCESSO LICITATORIO Nº 218/2021**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021**

**ANEXO “A”**

**MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Pela presente, credenciamos o (a) Sr.(a)....., portador (a) da Cédula de Identidade sob n.º.....e CPF sob n.º ....., a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 00\*/2021 instaurado pelo Município de Porto União.

Na qualidade de representante legal da empresa ....., outorga-se ao acima credenciado, dentre outros poderes, o de renunciar ao direito de interposição de Recurso.

....., em..... de ..... de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente



**ANEXO “B”**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### ANEXO “C”

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

Processo Licitatório n.º 0\*\*/2021  
Tomada De Preços n.º 0\*\*/2021

O signatário da presente, em nome da proponente \_\_\_\_\_, declara conhecer e concordar com todos os termos do Procedimento Licitatório supramencionado, seus respectivos anexos e documentos, que a mesma acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar a obra prevista.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto a adjudicação, objeto do presente procedimento.

Declara, ainda, para todos os fins de direito a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 32, parágrafo 2º e Artigo 97 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

### ANEXO “D”

### MODELO DE TERMO DE RENÚNCIA

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

### TERMO DE RENÚNCIA

A Proponente abaixo assinada, participante da Licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas pela Lei n.º 8.666/93, de 21/06/93, obrigando a empresa que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando, assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando, em consequência, com o curso do Procedimento Licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de proposta de preço, dos proponentes habilitados.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B36BF976

### ANEXO "E"

### MINUTA DE CONTRATO

Contrato de prestação de serviços que entre si celebram o Município de Porto União e a empresa \_\_\_\_\_.

O Município de Porto de União, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, situada na Rua Padre Anchieta, \*\*\*, Centro, município de Porto União, Santa Catarina, neste ato representada por seu Prefeito, Sr. \_\_\_\_\_, a seguir denominada Contratante, e a empresa \_\_\_\_\_, Pessoa Jurídica de Direito Privado, sita na rua \_\_\_\_\_, cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, telefone \*\*\*\* neste ato representada por seu \*\*\*\*\*, Sr. \_\_\_\_\_, (ou representante legal), a seguir denominada Contratada, acordam e ajustam firmar o presente contrato nos termos da lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e legislação pertinente, assim como pelas condições do Processo Licitatório n.º 0\*\*/2021 modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2021, pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

A presente licitação tem por objeto a prestação de serviços de \*\*\*\*, com todas as características constantes Edital, parte integrante deste instrumento de contrato.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Integram e completam o presente termo contratual, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, às condições expressas no Edital modalidade de TOMADA DE PREÇOS n.º 0\*\*/2020, juntamente com seus anexos e a proposta da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO

A execução do presente Contrato deverá obedecer rigorosamente o constante no Edital e as determinações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR CONTRATUAL

Pela efetiva execução do objeto ora contratado, a CONTRATANTE, pagará a CONTRATADA, o valor total de R\$ \_\_\_\_\_, considerando:

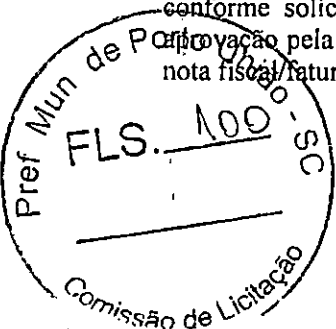
#### LOTE 01

ITENS	PARÂMETROS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------	------------	--------	----------------	-------------

**PARÁGRAFO ÚNICO** - No valor estão incluídas todas as despesas necessárias para a sua execução, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários e demais tributos que venham a incidir sobre a execução do objeto deste termo contratual.

#### CLÁUSULA QUARTA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados da nota fiscal, a natureza discriminando a modalidade e o número da licitação que originou o respectivo contrato.







## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A empresa deverá executar os serviços, elaborar e entregar a documentação ao Município de Porto União, acompanhada do **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe dentro do prazo de execução dos serviços.**

**PARÁGRAFO TERCEIRO**- Os atrasos devidos ao não aceite de relatórios e informações apresentados pela contratada não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

**PARÁGRAFO QUINTO**- Os créditos decorrentes da Conração somente serão pagos ao **CONTRATADO**, não se admitindo o pagamento e a negociação dos mesmos com terceiros.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O Município poderá efetuar os pagamentos por meio eletrônico no Banco do Brasil e ou na Caixa Econômica Federal.

### CLÁUSULA QUINTA - RECURSO FINANCEIRO

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta da Dotação Orçamentária:

Órgão 0200 – Poder Executivo Porto União  
Unidade 0212 – Secret. Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente  
Atividade 2093 – Manutenção SDESMA  
Modalidade 3390-100 – Aplicações Diretas  
Cód. 98

Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ

### CLÁUSULA SEXTA - CRITÉRIO DE REAJUSTE

O preço pelo qual será contratado o objeto será reajustado após 12 (doze) meses de contratação de acordo com o INPC e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

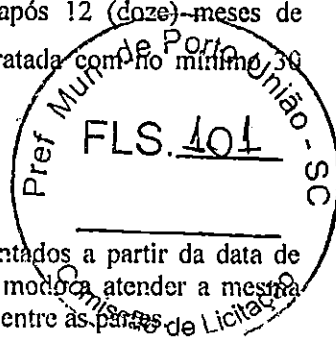
### CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZOS

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes de Licitação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O prazo acima estabelecido poderá ser prorrogado nos termos do art. 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA OITAVA – PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FED8FAE499F7E8F8A17B86BF976

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores: <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> (*).	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> (*).	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O prazo de que trata o item 10.2 poderá ser prorrogado, nos termos do artigo 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista, comercial e tributária, bem como pelos eventuais acidentes, danos e prejuízos que a qualquer título causar ao Contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores.

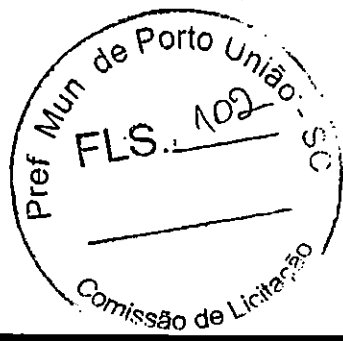
**PARÁGRAFO SEXTO** - A contratada deverá fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Em caso de insolvência ou dissolução da empresa adjudicatária, bem como em caso de transferência indireta dos serviços, no todo ou em parte, rescindir-se-á automaticamente o contrato, cabendo à Prefeitura, neste caso, adotar as medidas acauteladoras de seus interesses e do erário, inclusive as previstas no item 12, independentemente de ação judicial.

**PARÁGRAFO OITAVO** – No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

**PARÁGRAFO NONO** – Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno, sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** - Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** - Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** - A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO** - A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.

- a. Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.
- b. Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.
- c. Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.
- d. Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.

### CLÁUSULA NONA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

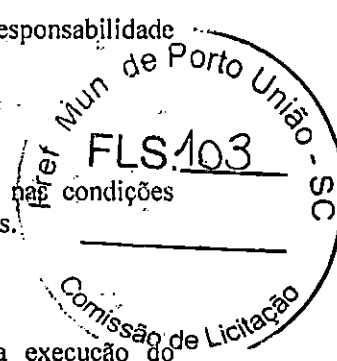
Constituem direitos do CONTRATANTE, receber o objeto deste contrato, nas condições avençadas, e da CONTRATADA, perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Constituem obrigações do CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento na forma e prazos ajustados;
- b) Dar a CONTRATADA condições necessárias à regular a execução do contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Constituem obrigações da CONTRATADA:

- a) Fornecer o objeto deste contrato na forma e condições avençadas;
- b) Submeter-se à supervisão e fiscalização da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente da CONTRATANTE, sendo que no caso de





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 - Centro  
Porto União - Santa Catarina - 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

inexecução contratual, o **CONTRATANTE**, fica desde já autorizado a reter e compensar os valores exigidos do Município, por conta do inadimplemento por parte da **CONTRATADA**;

c) Dispor do pessoal e equipamentos necessários a realização do objeto licitado, nos prazos e condições estipulados no Edital;

d) Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da execução do presente contrato;

e) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

f) Responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados, bem como pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços;

g) Apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

h) Fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados;

i) Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar ao contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores;

j) Recolher o documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe, do serviço objeto deste contrato, e entregar na sede da Prefeitura em até cinco dias após o recebimento da Ordem de serviço.

k) Recolher o ISS junto a Municipalidade;

l) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas, no total ou em partes, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

m) Executar os serviços conforme cronograma, acompanhado pelo responsável técnico;

n) No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias para a destinação final referente ao objeto deste termo contratual.

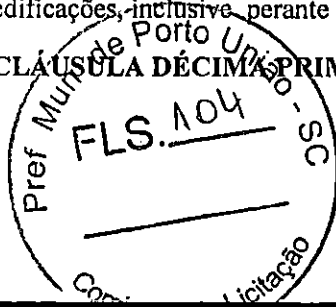
### CLÁUSULA DÉCIMA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

No caso de não cumprimento dos prazos de execução do objeto, estabelecidos na **Cláusula Sétima** deste Contrato, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total da contratação, por dia útil excedente ao respectivo prazo, limitada a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A inadimplência do **CONTRATADO**, com referência aos encargos estabelecidos neste contrato, não transfere a Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RESCISÃO





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

O presente contrato poderá ser rescindido caso ocorra infração a quaisquer das cláusulas deste contrato e/ou quaisquer dos fatos elencados no artigo 78 e seguintes da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO ÚNICO - A CONTRATADA**, reconhece os direitos da **CONTRATANTE**, em caso de rescisão administrativa, previstos no artigo 77, da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente Instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações, e pelos Preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

A troca eventual de documentos e cartas entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, será feita através de Protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Por ocasião da assinatura a empresa **CONTRATADA** deverá apresentar cópia autenticada do visto definitivo e/ou provisório no Conselho de Classe do Estado de Santa Catarina ou Nacional, da empresa proponente, bem como do seu responsável técnico.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA VIGÊNCIA

A vigência do presente contrato será de \*\* (\*\*\*\*) meses, contados a partir da data de emissão do presente Instrumento, podendo ser prorrogado por igual e sucessivos períodos se houver interesse entre as partes.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, e dos Princípios Gerais de Direito.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICIDADE

O presente contrato terá seu extrato publicado no Órgão Oficial do Município, pela **CONTRATANTE**, dando-se cumprimento ao disposto no Artigo 61, parágrafo único da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

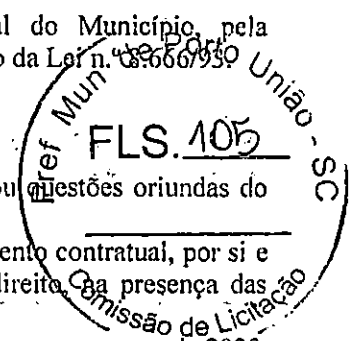
Fica eleito o Foro da Comarca de Porto União, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento contratual, por si e seus sucessores, em 04 (quatro) vias iguais, e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Porto União - SC, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

**CONTRATANTE**

**CONTRATADA**





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D3FAE499F7E8F8A17B86BF976

### ANEXO "F"

#### Cálculo Balanço Patrimonial

Declaro que os índices abaixo apresentados foram elaborados com base nas informações contidas no Balanço Patrimonial do Exercício de 2020.

LC – Liquidez corrente, maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

SG – Solvência Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

LG – Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula:  $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

Local, data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável da proponente  
CNPJ

\_\_\_\_\_  
Contador  
CRC





**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**ANEXO “G”**

**“MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO”**

....., pessoa jurídica inscrita no CNPJ n.º ....., por intermédio de seu representante legal, Sr. (a) ..... portador (a) da Carteira de Identidade n.º ..... CPF n.º ..... **DECLARA** que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

\_\_\_\_\_  
data

\_\_\_\_\_  
Nome do representante legal da empresa  
CNPJ da empresa proponente

**ANEXO “H”**

**“MODELO DE DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR”**

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços n.º 0\*\*/2020, instaurado pelo Município de Porto União, que não estamos “Suspensão” do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de 2020.

(Nome do Representante Legal da Empresa Proponente)  
CNPJ da empresa proponente





**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br  
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

**ANEXO "I"**

**MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE**

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 0\*\*/2020, de que **TODOS** os documentos apresentados são legítimos e autênticos, estando sujeito as penalidades previstas no artigo 299 do Código Penal no caso de conteúdo falso.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome, identidade, cargo do Representante legal da empresa  
CNPJ da empresa proponente







Segunda-feira, 02 de agosto de 2021 às 16:51, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

Nº 3193084: EXTRATO DE EDITAL DE TOMADA DE  
PREÇOS 012/2021

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)  
E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3193084>

CIGA - Consórcio de Informática na Gestão Pública Municipal  
Rua Gen. Liberato Bittencourt, n.º 1885 - Sala 102, Canto - CEP 88070-800 - Florianópolis / SC  
<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br>



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO  
ESTADO DE SANTA CATARINA

Processo Licitatório 218/2021

Extrato de Edital de Tomada de Preços 012/2021

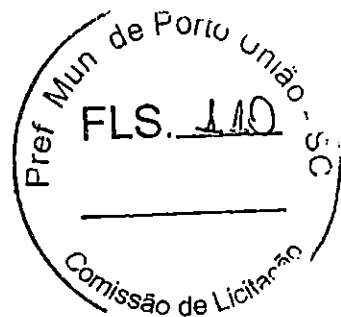
Código registro TCE: E26117F26BE6FE0D8FAE499F7E8F8A17B86BF976

O Município de Porto União, Estado de Santa Catarina, através do Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições, torna público que fará realizar processo licitatório na modalidade de Tomada de Preços, com adjudicação por MENOR PREÇO GLOBAL - LOTE para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS. O recebimento dos envelopes se dará até às 08h30min do dia 18 de agosto de 2021 na Prefeitura Municipal, com abertura dos envelopes, no mesmo local, dia e hora. O Edital e Arquivos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Porto União [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br). Maiores informações podem ser retiradas na Rua Padre Anchieta, 126, e-mail [liciteportouniao@yahoo.com.br](mailto:liciteportouniao@yahoo.com.br), [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br) e, fone (42) 3523-1155.

Porto União - SC, 30 de julho de 2021.

Eliseu Mibach.

Prefeito Municipal.



**RESUMO DO JULGAMENTO DE RECURSO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados os julgamentos dos recursos referente ao processo licitatório de Pregão Eletrônico nº 019/2021, para o Registro de Preços, visando a futura e eventual aquisição de instrumentos musicais para lanfarras para as unidades administradas pela Secretaria de Educação de Joinville. Diante aos motivos expostos nos Julgamentos dos Recursos, o Pregoeiro decidiu CONHECER E NEGAR PROVIMENTO aos recursos interpostos pelas empresas STAGE MUSIC COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI e GS COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS EIRELI, sendo tais decisões acolhidas pela autoridade superior. Os Julgamentos dos Recursos encontram-se, na íntegra, à disposição dos interessados no site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br). Joinville, 30 de julho de 2021.

Ricardo Mafrá – Secretário de Administração e Planejamento  
Sílvia Cristina Bello – Diretora Executiva

Cod. Mat.: 755436

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados que em conformidade com o que preceitua a Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, fará realizar o procedimento licitatório de Pregão Eletrônico nº 008/2021, destinado a contratação de empresa(s) especializada(s) na prestação de serviços de manutenção predial para as unidades administradas pela Secretaria de Educação, na Data/Horário: 16/08/2021 às 08:30 horas, para abertura das propostas. O edital encontra-se à disposição dos interessados no site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) - UASG 453230. Joinville, 30 de Julho de 2021.

Ricardo Mafrá – Secretário de Administração e Planejamento  
Sílvia Cristina Bello – Diretora Executiva

Cod. Mat.: 755438

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados que em conformidade com o que preceitua a Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, fará realizar o procedimento licitatório de Pregão Eletrônico nº 222/2021, destinado ao Registro de Preços, visando a futura e eventual aquisição de projetos interativos conforme Padrão de Especificação Técnica, na Data/Horário: 17/08/2021 às 08:30 horas, para abertura das propostas. O edital encontra-se à disposição dos interessados no site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) - UASG 453230. Joinville, 30 de Julho de 2021.

Ricardo Mafrá – Secretário de Administração e Planejamento  
Sílvia Cristina Bello – Diretora Executiva

Cod. Mat.: 755439

**AVISO DE ERRATA** - O Município de Joinville, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde de Joinville torna público que está promovendo alterações no Edital de Pregão Eletrônico SRP nº 163/2021 destinado a Contratação de empresa especializada para fornecimento do refeições e lanches, a fim de atender a demanda dos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) e Serviços Organizados de Inclusão Social (SOIS), transferindo a data de abertura das propostas para o dia 13/08/2021 às 09:00 horas. A errata na íntegra encontra-se à disposição dos interessados nos sites [www.joinville.sc.gov.br/editalpublico](http://www.joinville.sc.gov.br/editalpublico) e [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) - UASG 460027. Joinville/SC, 30 de julho de 2021. Jean Rodrigues da Silva, Secretário Municipal de Saúde, Fabrício da Rosa, Diretor Executivo.

Cod. Mat.: 755442

**RESUMO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados o julgamento da habilitação, referente ao processo licitatório de Concorrência nº 170/2021 destinado a contratação de empresa para prestação de serviços especializados na execução de obras para rede de drenagem da Rua Norberto Hochstein (trecho) Joinville/SC. Após análise dos documentos de habilitação, a Comissão decide INABILITAR: Roveda e Telxóira Serviços de Engenharia Ltda. E HABILITAR: Tectubos Artefatos de Concreto Eireli, Progresso Engenharia K M Ltda e TEC - Técnica de Engenharia Catarinense Ltda. Fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos. A ata da reunião para julgamento da habilitação encontra-se à disposição dos interessados no site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br), no link "Editais de Licitação". Joinville, 30 de julho de 2021.

Aline Mirany Venturi Bussolato - Presidente da Comissão – Portaria nº 134/2021

Cod. Mat.: 755443

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados que homologa o processo licitatório levado a efeito através do Pregão Eletrônico nº 191/2021 - UASG 453230, destinado a contratação de empresa para prestação de serviço de transporte de materiais, bem como o julgamento efetuado pelo Pregoeiro, adjudicando o objeto licitado às empresas vencedoras em seu respectivos itens e valor total por item, quais sejam: OSMAR DA CUNHA O EMPRESÁRIO, Item 01 - R\$ 114.696,45; PAULO BEZ BATTI O COMERCIANTE Item 02 - R\$ 117.292,35.

Joinville, 30 de julho de 2021.  
Ricardo Mafrá – Secretário de Administração e Planejamento  
Sílvia Cristina Bello – Diretora Executiva

Cod. Mat.: 755449

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O Município de Joinville através da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento leva ao conhecimento dos interessados que em conformidade com o que preceitua a Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, fará realizar o procedimento licitatório de Pregão Eletrônico nº 229/2021, destinado ao Registro de Preços, visando a futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de seralheria, para confecção e instalação de itens de seralheria elencados no Memorial Descritivo para as unidades administradas pela Secretaria de Educação, na Data/Horário: 19/08/2021 às 08:30 horas, para abertura das propostas. O edital encontra-se à disposição dos interessados no site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) - UASG 453230. Joinville, 30 de julho de 2021.

Ricardo Mafrá – Secretário de Administração e Planejamento  
Sílvia Cristina Bello – Diretora Executiva

Cod. Mat.: 755471

**Lages****EDITAL DE CHAMAMENTO PARA CREDENCIAMENTO**

REF: EDITAL DE CHAMAMENTO PARA CREDENCIAMENTO Nº 02/2021

OBJETO: "CREDENCIAMENTO DE LEILOEIRO OFICIAIS, REGULARMENTE REGISTRADOS NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SANTA CATARINA – JUJESC, PARA A REALIZAÇÃO DE LEILÃO DE BENS MÓVEIS INSERVÍVEIS, BENS AUTOMOTIVOS DO MUNICÍPIO DE LAGES/SC".  
Data limite para apresentação da documentação: 13 de Agosto de 2021 às 18:00 hs.

Início da Sessão: dia 16/08/2021 às 9:00hs;  
Local do Credenciamento: Diretoria ou Gerência do Patrimônio, situado na Rua: Benjamin Constant, nº13 – Centro – Lages SC CEP 88501-900

O Município de Lages, representado neste ato pelo Secretário de Administração e Fazenda, presente a supremacia do Interesse público, com futuro nos termos dispostos no § 4º do art. 21 da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares, torna notório aos interessados que as alterações que se fazem necessárias no edital em comento, estão disponíveis no site: [www.lages.sc.gov.br](http://www.lages.sc.gov.br) Lages, 02 de agosto de 2021.

Antônio César Alves de Arruda  
Secretário da Administração e Fazenda

Cod. Mat.: 755381

**Maravilha**

ESTADO DE SANTA CATARINA – MUNICÍPIO DE MARAVILHA - Processo Licitatório n. 146/2021 - Modalidade Pregão Presencial n. 146/2021.

A Diretora de Saúde e Saneamento de Maravilha - SC, JULIANE REGNER, juntamente com o Pregoeiro e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados, que se encontra em processo de Licitação na modalidade de Pregão Presencial, Sistema de Registro de Preço – SRP, a prestação de serviços especializados na área de saúde, para o Município de Maravilha, tipo Menor Preço por item, cujo processo licitatório é regido pela Lei 10.520/02, Lei Complementar Federal n. 123/08, subsidiariamente pela Lei 8.666/93, e em especial o conteúdo do Edital, o que estará recebendo os envelopes contendo a habilitação e propostas até as 14 horas do dia 16 de agosto de 2021, procedendo em seguida com a abertura dos envelopes. Qualquer informação bem como a retirada do Edital, poderão ser obtidas no departamento de compras e licitações no horário de expediente, das 7:30 às 11:30 e das 13 às 17 horas. Maravilha - SC, 30 de julho de 2021. JULIANE REGNER – Diretora Municipal de Saúde e Saneamento.

Cod. Mat.: 755411

**ESTADO DE SANTA CATARINA – MUNICÍPIO DE MARAVILHA**

Processo Licitatório n. 145/2021 – Modalidade do Pregão Presencial n. 145/2021 – Sistema de Registro de Preços – SRP. O Senhor Secretário de Agricultura e Meio Ambiente de Maravilha - SC, PEDRO GILBERTO IORIS, juntamente com a Comissão de Licitações, torna público para conhecimento dos interessados, que se encontra em processo de Licitação na modalidade de Pregão Presencial, o registro de preços de massa asfáltica, brita, pedrisco e rejeito de asfalto, RR 1C, Rachão, para aquisição, conforme necessidade, tipo menor preço por item, cujo processo licitatório é regido pela Lei n. 10.520/02, Lei n. 8.666/93, Lei Complementar Federal n. 123/2008 e em especial o conteúdo do Edital, o que estará recebendo os envelopes contendo a habilitação e propostas até às 09 horas do dia 16 de agosto de 2021, procedendo em seguida com a abertura dos envelopes. Qualquer informação bem como a retirada do Edital, poderão ser obtidas no departamento de compras e licitações no horário de expediente, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h. Maravilha - SC, 30 de julho de 2021, PEDRO GILBERTO IORIS – Secretário de Agricultura e Meio Ambiente de Maravilha.

Cod. Mat.: 755425

**Porto União****PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO**

ESTADO DE SANTA CATARINA  
Processo Licitatório 219/2021 – Registro da Preços  
Extrato de Edital de Pregão Eletrônico 082/2021  
Código registro TCE: 96EF82C201A9C987053CE14000A21E-DB725F8244

O Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições, torna público que fará realizar processo licitatório na modalidade de Pregão, com adjudicação por menor preço por ITEM, do tipo Eletrônico, para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENE, GÊNEROS ALIMENTÍCIOS E UTENSÍLIOS DE COPA E COZINHA, somente participando da sessão pública as empresas que apresentarem propostas através do site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) até às 13h15min do dia 13 de agosto de 2021, com início da mesma às 13h30min no mesmo site e dia. O Edital e Arquivos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Porto União [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br) e no site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br). Maiores informações podem ser retiradas na Rua Padre Anchieta, 126, e-mail [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br) e, fone (42) 3523-1155.

Porto União - SC, 30 de julho de 2021.

Eliseu Mibach,  
Prefeito Municipal.

Cod. Mat.: 755347

**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

ESTADO DE SANTA CATARINA  
Processo Licitatório 218/2021  
Extrato de Edital de Tomada de Preços 012/2021  
Código registro TCE: E26117F268E6FE0D8FAE499F7E8F8A-17B86BF976

O Município de Porto União, Estado de Santa Catarina, através do Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições, torna público que fará realizar processo licitatório na modalidade de Tomada de Preços, com adjudicação por MENOR PREÇO GLOBAL – LOTE para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS. O recebimento dos envelopes se dará até às 08h30min do dia 18 de agosto de 2021 na Prefeitura Municipal, com abertura dos envelopes, no mesmo local, dia e hora. O Edital e Arquivos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Porto União [www.portouniao.sc.gov.br](http://www.portouniao.sc.gov.br). Maiores informações podem ser retiradas na Rua Padre Anchieta, 126, e-mail [licitacao@portouniao.sc.gov.br](mailto:licitacao@portouniao.sc.gov.br) e, fone (42) 3523-1155.

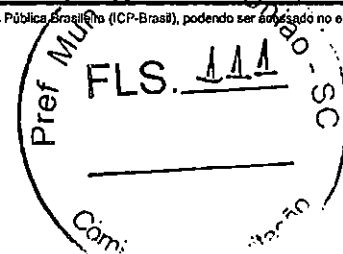
Porto União - SC, 30 de julho de 2021.

Eliseu Mibach,  
Prefeito Municipal.

Cod. Mat.: 755353

**Pouso Redondo**

MUNICÍPIO DE POUSO REDONDO  
RETIFICAÇÃO DO EDITAL  
Pregão Presencial Nº 101/2021 PROCESSO Nº123/2021



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 82/2021

Processo Licitatório 219/2021 - Registro de Preços.

O Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições, torna público que fará realizar processo licitatório na modalidade de Pregão, com adjudicação por menor preço por ITEM, do tipo Eletrônico, para Aquisição de Materiais de Limpeza e Higiene, Gêneros Alimentícios e Utensílios de Copa e Cozinha, somente participação da sessão pública as empresas que apresentarem propostas através do site "www.portaldecompraspublicas.com.br" até às 13h15min do dia 13 de agosto de 2021, com início da mesma às 13h30min no mesmo site e dia. O Edital e Arquivos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Porto União "www.portouniao.sc.gov.br" e no site "www.portaldecompraspublicas.com.br". Maiores informações podem ser retiradas na Rua Padre Anchieta, 126, e-mail liciteportouniao@yahoo.com.br, licitacao@portouniao.sc.gov.br e, fone (42) 3523-1155. Código registro TCE: 96FB2C201A9C9B7053CE1400A21EDB725F8244

Porto União - SC, 30 de julho de 2021.  
ELISEU MIBACHAVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2021

Processo Licitatório 218/2021.

O Município de Porto União, Estado de Santa Catarina, através do Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições, torna público que fará realizar processo licitatório na modalidade de Tomada de Preços, com adjudicação por MENOR PREÇO GLOBAL - LOTE para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS. O recebimento dos envelopes se dará até às 08h30min do dia 18 de agosto de 2021 na Prefeitura Municipal, com abertura dos envelopes, no mesmo local, dia e hora. O Edital e Arquivos encontram-se disponíveis no site da Prefeitura Municipal de Porto União www.portouniao.sc.gov.br. Maiores informações podem ser retiradas na Rua Padre Anchieta, 126, e-mail liciteportouniao@yahoo.com.br, licitacao@portouniao.sc.gov.br e, fone (42) 3523-1155. Código registro TCE: E26117F26BE5FE0D8FAE499F7E8F8A17886BF976

Porto União - SC, 30 de julho de 2021.  
ELISEU MIBACH.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

## AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 3/2021

O Fundo Municipal de Saúde de Rancho Queimado, Processo Licitatório nº, 17/2021 - Chamada Pública nº, 03/2021 - Objeto: Credenciamento de Empresas para fornecimento de Aparelho de Amplificação Sonora Individual - AASI e protetizadores destinados aos usuários do Sistema Único de Saúde no Município de Rancho Queimado. Horário inicial de apresentação dos documentos de habilitação: 08h00min do dia 03/08/2021. Horário final de apresentação dos documentos de habilitação: 17h00min do dia 03/08/2022. Secretária solicitante: Secretária Municipal de Saúde. Regime Legal: Mediante as especificações e condições previstas no Edital, sob a regência da Lei Federal nº, 8.666 de 21/06/1993, e suas alterações. Informações: O Edital e seus anexos poderão ser obtidos através da página online do Município www.rq.sc.gov.br e/ou e-mail: licitacoes@ranchoqueimado.sc.gov.br.

Em, 30 de Julho de 2021.  
NAZARENO FLORIANO  
Secretário Municipal de Saúde

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO FORTUNA

## EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

5º Aditivo Ao Contrato nº 152/2019 Objeto: Acréscimo de valor do contrato original, referente a serviços que foram executados em quantidades maiores do que as previstas na planilha orçamentária contratual, e necessidade de execução de serviços não previstos no projeto de engenharia original. Contratado: BCL Empreendimentos LTDA. Valor: acréscimo de R\$ 105.020,25 (cento e cinco mil e vinte reais e vinte e cinco centavos) ao valor global do contrato. Data Do Aditivo: 28/07/2021. Vigência: inalterada. Rio Fortuna/SC, 28 de julho de 2021. Neri Vandresen - Prefeito Municipal

6º Aditivo Ao Contrato nº 162/2019 Objeto: Acréscimo de valor ao contrato original, referente a serviços que foram executados em quantidades maiores do que as previstas na planilha orçamentária contratual, aumento de meta, assim como em razão da necessidade de execução de serviços não previstos no projeto de engenharia original. Contratado: BCL Empreendimentos LTDA. Valor: acréscimo de R\$ 145.238,18 (cento e quarenta e cinco mil duzentos e trinta e oito reais e deztoito centavos) ao valor global do contrato. Data Do Aditivo: 28/07/2021. Vigência: inalterada. Rio Fortuna/SC, 28 de julho de 2021. Neri Vandresen - Prefeito Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 3/2021

Tomada de preço nº 03/2021. Objeto: contratação de empresa para execução de reforma da quadra esportiva da Escola Básica Municipal Nova Brasília com fornecimento de mão de obra, material e ferramental, conforme memorial descritivo e demais projetos. Fim da entrega de propostas: às 08h30min do dia 20/08/2021. Informações sobre o edital serão prestadas através do e-mail pmcomp@terra.com.br ou pelo fone 47 - 33840161, no horário das 07h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, em dias úteis.

VALCIR FERRARI  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 17/2021

Processo Licitatório nº, 27/2021.

O Município de Santa Terezinha/SC torna público que realizará processo licitatório na modalidade Pregão Presencial Para Aquisição De Óleos Lubrificantes, Baterias, Filtros Automotivos E Serviços Afins. A sessão pública de Abertura ocorrerá às 08h30min do dia 12 de agosto de 2021. O Edital completo encontra-se a disposição dos interessados no Setor de Compras e Licitações do Município, sito à Avenida Bruno Pieczarka, nº. 154. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone: (47) 3556-0044. Site: www.santaterezinha.sc.gov.br. E-mail: licitacao@santaterezinha.sc.gov.br. Código registro TCE: ED912A85D4161971E487D6C41D57B732689D063

Santa Terezinha, 29 de julho de 2021.  
GENIR ANTONIO JUNCKES  
PrefeitoAVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 18/2021

Processo Licitatório nº, 28/2021.

O Município de Santa Terezinha/SC torna público que realizará processo licitatório na modalidade Pregão Presencial para AQUISIÇÃO PARCELADA DE PNEUS CÂMARAS DE AR E PROTETORES NOVOS, CERTIFICADOS PELO INMETRO. A sessão pública de abertura ocorrerá às 09h00min do dia 16 de agosto de 2021. O Edital completo encontra-se a disposição dos interessados no Setor de Compras e Licitações do Município, sito à Avenida Bruno Pieczarka, nº. 154. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone: (47) 3556-0044. Site: www.santaterezinha.sc.gov.br. E-mail: licitacao@santaterezinha.sc.gov.br. Código registro TCE: 24ADAD48CB65BCEA3DBA778CE8C1500EDF046G1D.

Santa Terezinha, 30 de julho de 2021.  
GENIR ANTONIO JUNCKES  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE URUSSANGA

## AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 6/2021

O presente edital de chamamento público tem por objeto a aquisição de GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, para atendimento a Secretaria de Educação, utilizando as verbas do FNDE/PNAE, para o ano de 2021, na forma condições e cronograma estabelecido no Edital e seus Anexos. Com fundamento no caput do Artigo 25 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no art. 21 da Lei nº 11.947/2009, no art. 21-A da Lei nº 13.987/2020 e na Resolução FNDE/CD nº 06 de 08 de maio de 2020, destinados à merenda escolar. Recebimento dos envelopes: até às 08h30 do dia 18/08/2021, na Prefeitura Municipal de Urussanga/SC, sito à Praça da Bandeira, 12 - Setor de Licitações. Abertura dos envelopes: às 09h00 do dia 18/08/2021, no mesmo local da entrega dos envelopes. Edital estará a disposição dos interessados das 08h às 11h30 e das 13h às 17h, de segunda-feira à sexta-feira, em dias úteis, no Paço Municipal Lydio de Brida, na Praça da Bandeira, n.º12 ou poderá ser solicitado no e-mail urussangalicitacao@urussanga.sc.gov.br ou retirado no site oficial desta municipalidade www.urussanga.sc.gov.br, no ícone LICITAÇÕES da página principal.

JAIR NANDI  
Prefeito

## ESTADO DE SÃO PAULO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

## AVISO

TOMADA PREÇOS Nº 11/2021- PROCESSO Nº 56/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para obras de ampliação do PSF José Carlos Bueno de Camargo, com uma construção de 93,01 m², situado à Rua Gabriel Ferreira Vaz, Distrito do Bom Retiro da Esperança, Angatuba/SP, com fornecimento de toda a mão de obra, materiais, equipamentos, maquinários e ferramentas necessárias para a execução, objeto da Proposta de Convênio 12329.1200001/20-002, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS CONTIDOS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA.

Menor Preço Global. Encerramento: 17 de agosto de 2021, às 09:00 Horas. LOCAL: Sala de Reuniões do Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Angatuba - térreo, Rua João Lopes Filho, nº 120.

Maiores informações através do telefone: (15) 3255-9500. O Edital completo está disponível no site: www.angatuba.sp.gov.br. Angatuba, 30 de julho de 2021. JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS. PREFEITO MUNICIPAL.

Angatuba, 30 de julho de 2021  
JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMINA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2021

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 43/2021.

A Prefeitura Municipal de Aramina, Estado de São Paulo, usando das atribuições que lhe são conferidas por lei, torna público para o conhecimento de interessados, que encontra-se aberto o Pregão Eletrônico nº, 13/2021, referente ao Registro de Preços para eventual aquisição parcelada de MATERIAL ESCOLAR, com as respectivas quantidades e valores descritos no Termo de Referência (Anexo I).

A entrega dos envelopes será no dia 18 de Agosto de 2021, até as 09:00 h, com abertura prevista para o mesmo dia às 09:15 h.

O edital e seus anexos estão disponíveis para retirada no site (www.aramina.sp.gov.br) ou no setor de licitações da Prefeitura Municipal de Aramina, na Rua Bráulio de Andrade Junqueira, nº. 795, Aramina/SP, no horário das 12 às 16 horas, contato pelo telefone 0XX16-3752-7002 e e-mail licitacao@aramina.sp.gov.br.

Aramina/SP, 2 de Agosto de 2021.  
MARIA MADALENA DA SILVA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS

## AVISOS DE LICITAÇÃO

Ref.: Processo 90/21 - Pregão Eletrônico 79/21 - Registro de preços para Aquisição de Medicamentos.

Encerramento: 09:00 horas do dia 16/08/2021. Íntegra do Edital no Departamento de Licitações, na Avenida Rui Barbosa, 1066, Assis(SP), e nas paginas http://www.assis.sp.gov.br; http://www.comprasnet.gov.br. Informações: (18) 3322-2574.

Assis (SP), 29 de julho de 2021.

Ref.: Processo 91/21 - Concorrência 02/21 - Contratação de serviços com fornecimento de materiais para execução de obra de engenharia em imóvel público municipal para Construção de Creche no Jardim Nossa Senhora de Fatima.

Encerramento: 09:00 horas do dia 03/09/2021. Íntegra do Edital no Departamento de Licitações, na Avenida Rui Barbosa, 1066, Assis(SP), e no endereço http://www.assis.sp.gov.br. Informações: (18) 3322-2574

Assis (SP), 30 de julho de 2021.  
JOSE APARECIDO FERNANDES  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

## AVISO DE RETIFICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2021

O Prefeito do Município de Bastos torna público a retificação da publicação realizada no dia 30.07.2021, na página 270, onde está escrito "para o lote n.º 01", leia-se "para o lote n.º 02".

Bastos/SP, 8 de julho de 2021.  
MANOEL IRONIDES ROSA

PROCESSO LICITATORIO Nº 218/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021

ANEXO "A"

CARTA DE CREDENCIAMENTO

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União – SC

Pela presente, credenciamos o Sr. Rodrigo Vicente, portador (a) da Cédula de Identidade sob n.º 4499394 e CPF sob n.º 034.303.419-06, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 012/2021 instaurado pelo Município de Porto União. Na qualidade de representante legal da empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME outorga-se ao acima credenciado, dentre outros poderes, o de renunciar ao direito de interposição de Recurso.

Fraiburgo, 13 de agosto 2021



*Fabiano Martinello*

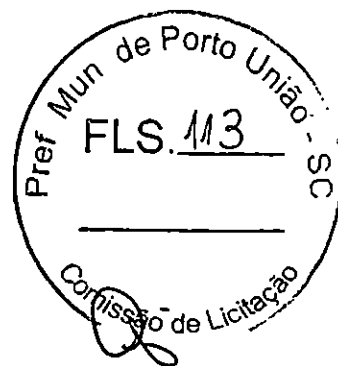
Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000


FRAIBURGO - SC



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS  
DO MUNICÍPIO E COMARCA DE FRAIBURGO - SC  
Rua Nereu Ramos, 482 - Salas 103/104 - Centro - Fraiburgo  
CEP: 89.580-000 | Fone (49) 3246-2561 | E-mail: contato@tabfr.fraiburgo.sc.br

Reconheço semelhança a(s) firma (s) de:  
FABIANO MARTINELLO .....

Dou fé. Fraiburgo - SC, 13 de Agosto de 2021.  
Em testemunho da Verdade.  
JAQUELINE BIERHALS - ESCRIVENTE  
Emolumentos 3,52 + Selos 2,92 + ISS R\$ 0,10 = Total 6,44  
Selo: NORMAL NºGFK9516-FWR2  
Confira os dados do ato em: \*selo tjsc jus.br\*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

RODRIGO VICENTE

DOC IDENTIFICADORA DE VEICULO  
 4499394 SSP SC

CPF 034.303.419-06 DATA NASCIMTO 10/07/1983

FILIAÇÃO  
 SEBASTIAO VICENTE  
 SALETE ALVES VICENTE

PROFISSÃO ACC CATEGORIAS

Nº REGISTRO 02197747783 VALIDADE 20/11/2021 PRAZOS DE VALIDADE 16/02/2002

CORREÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL VIDEIRA, SC DATA DE EMISSAO 05/12/2016

78309540978  
 SC120760607

APPROPRIAÇÃO DO EMISSOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 1359477671  
 1359477671

Pref Mun de Porto União - SC  
 FLS. 114  
 Comissão de Licitação

*[Handwritten signatures and marks]*



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 18/08/2021 09:39:10

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.**  
CNPJ: **09.579.096/0001-69**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

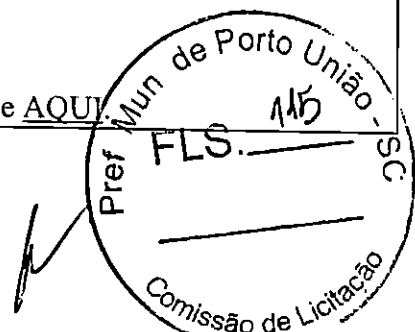
Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).



Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

**TOMADA DE PREÇOS**

**12/2021**

Nº Processo: 218/2021  
Data Processo: 30/07/2021

**ATA 1/2021**

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES NO DIA 18/08/2021 AS 08:30 H PARA ANALISE DOS DOCUMENTOS DA PROPONENTE INTERESSADA EM PARTICIPAR DO CERTAME: TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69. APÓS ANALISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, A COMISSÃO DECIDE SUSPENDER A SESSÃO PARA ENCAMINHAMENTO DOS MESMOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO FINANCEIRO E MEIO AMBIENTE PARA FINS DE ANALISE DO ITEM 5.1.3 ALÍNEAS "G" A "K", REFERENTE A PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69 E SUBCONTRATADAS FREITAG LABORATÓRIOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ 10.743.183/0001-99 E UMWELT LTDA EPP, INSCRITA NO CNPJ 01.452.938/0001-05, BEM COMO ENCAMINHAR AO CONTADOR SR. AFONSO WASMANN NETO PARA ANALISE DO BALANÇO.FORAM VERIFICADAS AS AUTENTICIDADES DOS CERTIFICADOS DE ACREDITAÇÃO JUNTO AO SITE DO INMETRO. NADA MAIS A RELATAR, ENCERRA-SE A SESSÃO.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE  
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)



9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA  
CNPJ nº 09.579.096/0001-69

**FABIANO MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

**PIETRO FONSECA MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 08/11/2011, solteiro, menor, CPF nº 110.608.149-86, carteira de identidade nº 7148571, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil, representado neste ato por:

**PAI/REPRESENTANTE FABIANO MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

**MÃE/REPRESENTANTE JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascida em 07/06/1980, casada em comunhão universal de bens, farmacêutica inscrita no Conselho Regional de Farmácia nº CRF/SC 7839, CPF nº 033.942.469-96, carteira de identidade nº 7.141.670, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliada na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42204115501, com sede Avenida João Marques Vieira, n. 440, centro, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.579.096/0001-69, e com filial, localizada na Rua Lourenço Jose de Paula, n. 2267, Bairro Parque da Fonte, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.050.120, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0003-20, devidamente arquivada na Junta Comercial do estado do Paraná/PR sob NIRE n. 41901910221, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO FILIAL**

**Cláusula primeira:** A partir desta data, a filial, transfere sua sede para a Rua Coronel Luiz Victorino Ordine, n. 1730, Bairro São Pedro, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.005-040.

**Cláusula segunda:** As cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração contratual continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

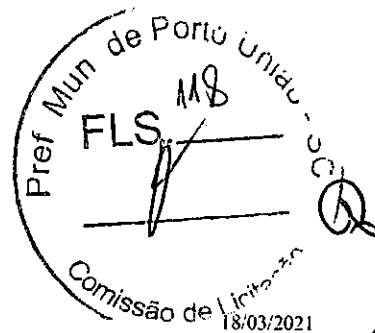
**CONSOLIDAÇÃO**

**FABIANO MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

**PIETRO FONSECA MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 08/11/2011, solteiro, menor, CPF nº 110.608.149-86, carteira de identidade nº 7148571, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil, representado neste ato por:

Req. 8110000460263

Página 1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina  
Certifico o Registro em 18/03/2021  
Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501  
Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA  
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>  
Chancela 122346709748345  
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYl-T547xa1Va6NBx&chave2=Ug8cwwsph\_cKgj5CvUI7A  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00485370980-FABIANO MARTINELLO|03394246996-JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO

**9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA  
CNPJ nº 09.579.096/0001-69**

**PAI/REPRESENTANTE FABIANO MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

**MÃE/REPRESENTANTE JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO**, nacionalidade brasileira, nascida em 07/06/1980, casada em comunhão universal de bens, farmacêutica inscrita no Conselho Regional de Farmácia nº CRF/SC 7839, CPF nº 033.942.469-96, carteira de identidade nº 7.141.670, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliada na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

**Cláusula primeira:** A sociedade girará sob o nome empresarial de "TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA", com sede na Avenida Joao Marques Vieira, n. 440, centro, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0001-69.

**Parágrafo primeiro:** A sociedade possui uma filial localizada na Rua Coronel Luiz Victorino Ordine, n. 1730, Bairro São Pedro, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.005-040, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0003-20

**Parágrafo segundo:** A sociedade iniciou suas atividades no dia 01 de junho de 2008, e seu prazo de duração é indeterminado.

**Parágrafo terceiro:** A responsabilidade técnica do laboratório está a cargo de um Farmacêutico Bioquímico devidamente habilitado e credenciado junto ao respectivo conselho.

**Cláusula segunda:** A sociedade tem por objeto social:

- ✓ Testes e análises técnicas ambientais, agrícolas e de alimentos
- ✓ Tratamento, captação e desinfecção de caixas d'água e reservatórios
- ✓ Assessoria técnica ambiental
- ✓ Serviços técnicos de engenharia, elaboração, supervisão e gerenciamento de projetos
- ✓ Serviços de preparação do solo

**Cláusula terceira:** O capital social é de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) divididos em 50.000 (cinquenta mil) cotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas no ato da subscrição em moeda corrente nacional pelos sócios, e ficará assim distribuído:

FABIANO MARTINELLO	49.500	COTAS	R\$	49.500,00	99%
PIETRO F. MARTINELLO	500	COTAS	R\$	500,00	1%

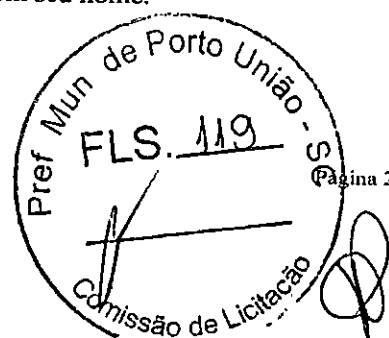
**Cláusula quarta:** As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**Cláusula quinta:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula sexta:** A sociedade é administrada de forma isolada pelo sócio FABIANO MARTINELLO, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, e em seguir regular funcionamento e normal desenvolvimento de suas atividades, podendo praticar todos os atos necessários para o bom desempenho e consecução social da empresa.

**Parágrafo único:** A sociedade poderá através de seu administrador e mediante instrumento competente, constituir mandatários com poderes específicos para agir em seu nome.

Req. 8110000460263



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 18/03/2021

Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501

Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

18/03/2021

**9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE  
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA  
CNPJ nº 09.579.096/0001-69**

**Cláusula sétima:** O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula oitava:** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula nona:** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

**Parágrafo único:** Poderão os sócios se assim deliberar, aprovar todas as demonstrações financeiras, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico em uma única assembléia.

**Cláusula décima:** A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**Cláusula décima primeira:** Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula décima segunda:** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessora e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula décima terceira:** Fica eleito o foro de Fraiburgo/SC para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento para que produza seus devidos e legais efeitos, obrigando-se todos a bem e fielmente cumpri-lo, por si, seus herdeiros, e/ou sucessores.

Fraiburgo/SC, 18 de março 2021

\_\_\_\_\_  
FABIANO MARTINELLO

\_\_\_\_\_  
PIETRO FONSECA MARTINELLO  
FABIANO MARTINELLO (PAI/REPRESENTANTE)

\_\_\_\_\_  
PIETRO FONSECA MARTINELLO  
JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO (MÃE/REPRESENTANTE)



Req. 8110000460263

Página 3

Q [Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

18/03/2021 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 18/03/2021

Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501

Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucecsc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

**ANEXO "B"**

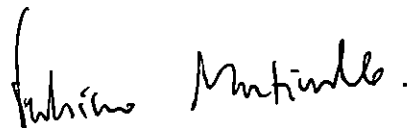
**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União – SC

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 012/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Fraiburgo, 18 de agosto 2021.



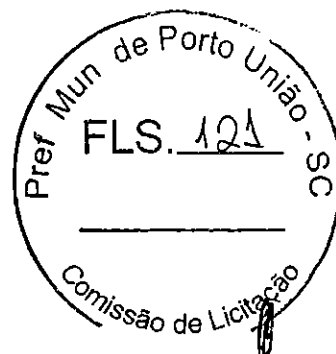
Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89560-000

FRAIBURGO - SC



## ANEXO "C"

### DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO


À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC  
Processo Licitatório n.º 218/2021  
Tomada De Preços n.º 012/2021 ✓

O signatário da presente, em nome da proponente Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, declara conhecer e concordar com todos os termos do Procedimento Licitatório supramencionado, seus respectivos anexos e documentos, que a mesma acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar a obra prevista.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto a adjudicação, objeto do presente procedimento.

Declara, ainda, para todos os fins de direito a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 32, parágrafo 2º e Artigo 97 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

Fraiburgo, 18 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89589-000

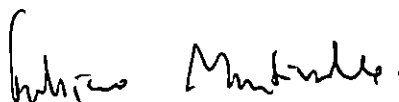
FRAIBURGO - SC



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Fabiano Martinello, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3722553 e do CPF n.º 004.853.709-80 DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação pertinente, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empresa menor de dezesseis anos.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



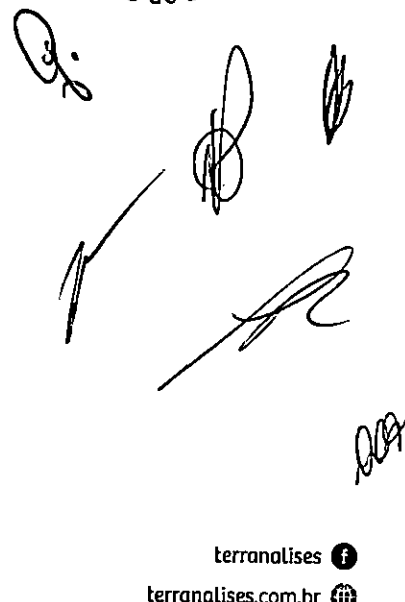
Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



**ANEXO "I"**

**DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE**

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 012/2021, de que **TODOS** os documentos apresentados são legítimos e autênticos, estando sujeito as penalidades previstas no artigo 299 do Código Penal no caso de conteúdo falso.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 39520-000

FRAIBURGO - SC



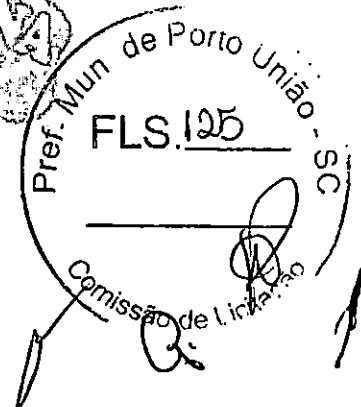




**CERTIDÃO SIMPLIFICADA**

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

<b>Nome Empresarial</b> TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA <b>Natureza Jurídica:</b> SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
<b>Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)</b> 42.2.0411550-1	<b>CNPJ</b> 09.579.096/0001-69	<b>Data de Arquivamento do Ato Constitutivo</b> 27/05/2008	<b>Data de Início de Atividade</b> 01/06/2008
<b>Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)</b> AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA, 440, CENTRO, FRAIBURGO, SC, 89.580-000			
<b>Objeto Social</b> TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS AMBIENTAIS, AGRÍCOLAS E DE ALIMENTOS; TRATAMENTO, CAPTAÇÃO E DESINFECÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS; ASSESSORIA TÉCNICA AMBIENTAL; SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, ELABORAÇÃO, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO SOLO			
<b>Capital: R\$</b> 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	<b>Capital Integralizado: R\$</b> 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	<b>Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)</b> Microempresa	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado
<b>Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato</b>			
<b>Nome/CPF ou CNPJ</b> FABIANO MARTINELLO 004.853.709-80 PIETRO FONSECA MARTINELLO 110.608.149-86	<b>Participação no capital (R\$)</b> 49.500,00 500,00	<b>Espécie de Sócio</b> SÓCIO SÓCIO	<b>Administrador</b> Administrador Administrador <b>Término do Mandato</b> XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
<b>Último Arquivamento</b> Data: 18/03/2021 Ato: ALTERAÇÃO Evento(s): ALTERAÇÃO DE FILIAL EM OUTRA UF CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	Número: 20219427160	<b>Situação</b> REGISTRO ATIVO <b>Status</b> XXXXXXXXXXXXXX	
<b>Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela</b> 1 - NIRE: 41.9.0191022-1 CNPJ: 09.579.096/0003-20 <b>Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)</b> RUA CORONEL LUIZ VICTORINO ORDINE, 1730, SAO PEDRO, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PR, 83.005-040, BRASIL			



Florianópolis - SC, quarta-feira, 4 de agosto de 2021

*[Handwritten Signature]*

Eu,  
 Conferi e assino.

BLASCO BORGES BARCELLOS  
 SECRETÁRIO GERAL

*[Handwritten Signature]*

Documento Assinado Digitalmente 04/08/2021  
 Junta Comercial de Santa Catarina  
 CNPJ: 83.565.648.0001-32

Você deve instalar o certificado da JUCESC  
[www.jucesc.sc.gov.br/certificado](http://www.jucesc.sc.gov.br/certificado)



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.579.096/0001-69 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 27/05/2008
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TERRANALISES	PORTE ME
--	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV JOAO MARQUES VIEIRA	NÚMERO 440	COMPLEMENTO *****
--------------------------------------	---------------	----------------------

CEP 89.580-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO FRAIBURGO	UF SC
-------------------	---------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (49) 3246-6243/ (49) 3246-3002
---------------------	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/05/2008
-----------------------------	--

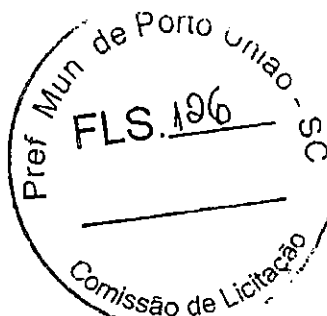
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 05/08/2021 às 10:49:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Assinaturas manuscritas e rubricas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.**  
CNPJ: **09.579.096/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 07:41:39 do dia 02/06/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/11/2021.

Código de controle da certidão: **973B.B1BE.9D43.0662**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



*[Assinaturas manuscritas]*

*[Assinaturas manuscritas]*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.  
CNPJ/CPF: 09.579.096/0001-69

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: Lei nº 3938/66, Art. 154  
Número da certidão: 210140104644971  
Data de emissão: 02/08/2021 18:05:24  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.): 01/10/2021

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



Este documento foi assinado digitalmente  
Impresso em: 06/08/2021 11:04:01



NÚMERO

18531

VÁLIDO ATÉ

21/08/2021

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA**

NOME / RAZÃO SOCIAL

22391 - TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. - CNPJ 09.579.096/0001-69

AVISO

COM PARCELAMENTO DE DÉBITO EM DIA ATÉ A PRESENTE DATA

COMPROVAÇÃO JUNTO À

FINALIDADE

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO A(S) INSCRIÇÃO(ÕES) ABAIXO CARACTERIZADA(S).

FICAM, TODAVIA RESSALVADOS OS DIREITOS DA FAZENDA MUNICIPAL DE COBRAR QUAISQUER DÉBITOS QUE VENHAM A SER POSTERIORMENTE APURADOS.

OBSERVAÇÃO: COM PARCELAMENTO DE DÉBITO EM DIA ATÉ A PRESENTE DATA

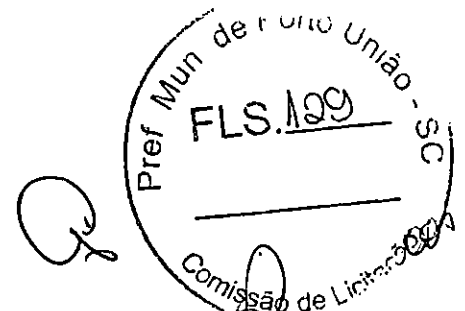
INSCRIÇÃO	ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	APTO	BAIRRO
22391	JOÃO MARQUES VIEIRA	0440		CENTRO

CÓDIGO DE CONTROLE  
DEA1Z8GTSRPV4591

Verifique a autenticidade deste documento utilizando o código de controle acima, acesse:

<http://www.fraiburgo.sc.gov.br>

Fraiburgo, 22 de julho de 2021.



*[Handwritten signatures and initials]*

Voltar

Imprimir



### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 09.579.096/0001-69 ✓  
**Razão Social:** TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME ✓  
**Endereço:** AV JOAO MARQUES VIEIRA 440 / CENTRO / FRAIBURGO / SC / 89580-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

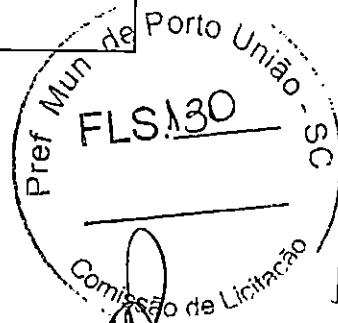
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 31/07/2021 a 29/08/2021 ✓

**Certificação Número:** 2021073101303147105202

Informação obtida em 03/08/2021 18:07:47

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



Q

A

E

P

109



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS** ✓

Nome: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.579.096/0001-69 ✓

Certidão n°: 15210278/2021

Expedição: 10/05/2021, às 15:44:19

Validade: 05/11/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que ~~que~~ TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.579.096/0001-69, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

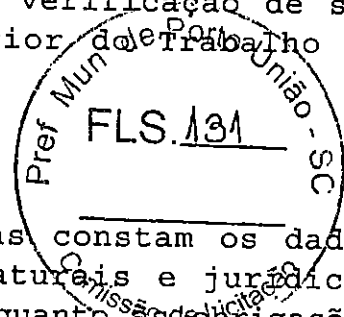
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.





N. 0142/2021

# CERTIDAO

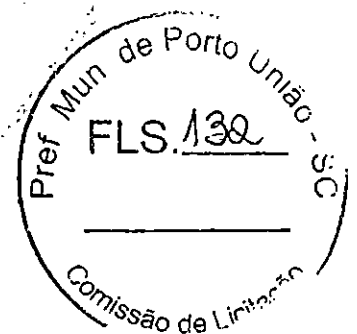
Codigo de Autenticidade  
5287790843

Certificamos, a pedido do interessado que a empresa, **TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA**, CNPJ **09.579.096/0001-69**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, de conformidade com o Art. 1º da Lei 6839/80, sob n.º **04461**, processo administrativo n.º **18329**, sendo responsável técnica da empresa, **PATRICIA PERI, Engenheira Ambiental e Sanitarista**, registrada sob n.º **13303446** pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos. .

Até a presente data não constam débitos da empresa.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 11 de março de 2021.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)

*[Handwritten signatures and initials]*





# CERTIDAO

N. 0143/2021

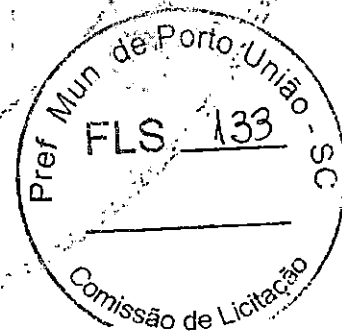
Código de Autenticidade  
6942973799

Certificamos, a pedido da interessada que a profissional, **PATRÍCIA PERI**, CPF **076.809.649-98**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, sob n.º **13303446**, processo administrativo n.º **62976**, com o título de **Engenheira Ambiental e Sanitarista**.

Até a presente data não constam débitos.

Validade até 31/03/2022.

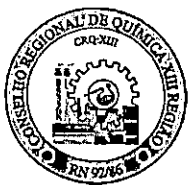
Florianópolis, 11 de março de 2021.



*Handwritten signatures and initials*



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)

**A.R.T.****Anotação de Responsabilidade Técnica  
por AFT**

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade  
**3293.7354.3107**

**Contratado**

Processo: 62976

Nome:

PATRÍCIA PERI

Endereço:

Rua Jair Ferreira de Almeida, 241

Bairro:

Nações

Habilitação profissional:

Engenheiro Ambiental e Sanitarista

CPF:

076.809.649-98

CEP:

89580-000

Telefone:

(049) 9151-0732

Nº registro CRQ:

13303446

**Contratante**

Processo: 18329

Razão Social:

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA

Endereço:

Rua João Márques, Vieira, 440

Bairro:

Centro

Ramo atividade:

Laboratório de Análises Ambientais.

CNPJ:

09.579.096/0001-69

CEP:

89580-000

Telefone:

(049) 3246-6221

Nº registro CRQ:

04461

**Descrição do Serviço Técnico - Características principais**

**Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica**, pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 11 de Março de 2021

Prazo de validade: 31/03/2022

*Patrícia Peri*

PATRÍCIA PERI  
Assinatura

*Roberto Montinho*

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA  
Assinatura e Carimbo CNPJ

09.579.096/0001-69

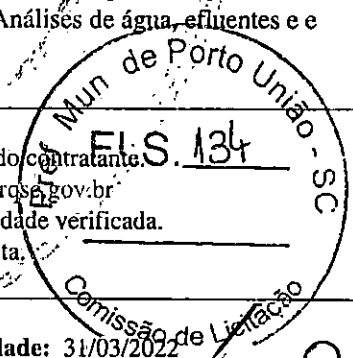
TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAISAV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

FRAIBURGO - SC

CENTRO - CEP: 89580-000  
AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

09.579.096/0001-69



**Ficha de Registro de Empregado**

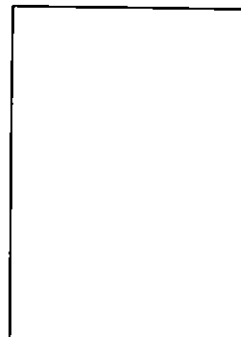
**Dados do Empregador**

Empresa: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA  
 CNPJ/CEI: 09.579.096/0001-69  
 Ativ Federal: 7120-1/00  
 Endereço: Avenida: JOAO MARQUES VIEIRA, 440  
 Bairro: CENTRO  
 Município: Fraiburgo - SC - 89.580-000

Nº 0

**Dados do Empregado**

Nome: PATRICIA PERI  
 Pai: RUDIMAR BRAS PERI  
 Mãe: CLEUSA APARECIDA DA SILVA PERI  
 Nascimento: 21/01/1989 Sexo: Feminino Est. Civil: Casado Raça/Cor: Não Informado  
 Naturalidade: Videira - SC Nacionalidade: Brasileiro  
 Endereço: Rua FRANCISCO VANZ, 245  
 Bairro: DOIS PINHEIROS CEP: 89.565-224  
 Município: Videira - SC  
 CPF: 076.809.649-98  
 RG: 5467238 Órgão: SESP Estado: SC Emissão RG: 18/08/2008  
 Número CTPS: 2470706 Série CTPS: 00020 Estado CTPS: SC Expedição CTPS: 26/07/2007  
 PIS: 210.64034.82.0 Cadastro PIS:  
 Instrução: Educação Superior completa  
 CNH: Categoria CNH: Validade CNH:  
 Reservista: Categoria: Tit. Eleitoral: 0506943409/06 Zona: 36 Seção: 104  
 Banco: Conta: Dígito: Agência:  
 Sindicato: Federação da Agricultura e Pecuária de SC  
 Cons. Profis: Registro Profis: Data Registro:



**Cadastro de Estrangeiro**

Data Chegada:  
 Tipo Visto:  
 Carteira RNE:  
 Validade RNE:  
 Número da Portaria:  
 Data da Portaria:

**Contrato de Trabalho**

Admissão: 01/07/2019  
 Optante FGTS: Sim Data Opção: 01/07/2019 Conta FGTS:  
 Cargo: Laboratorista I Microbiologia CBO: 301105  
 Organograma: GERAL  
 Remuneração: 2.000,00 Modo Pgto: Dinheiro Período: Mensal  
 Escala: 08:00 12:00 13:30 17:30



Ficha Familiar	Nome	Nascimento	Parentesco
1	CLEUSA APARECIDA DA SILVA PERI		Pai/Mãe
2	RUDIMAR BRAS PERI		Pai/Mãe

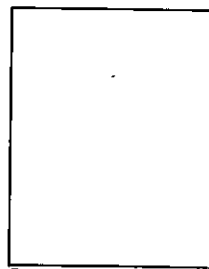
Fraiburgo, 1 de julho de 2019

*Patricia Perri*

Assinatura Empregado

Data da dispensa \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Assinatura Empregado



Polegar Direito

*[Handwritten signatures and marks]*

**Salários**

Data Inicial	Valor Salário	Perc.	Tp Salário	Motivo	Descrição	Estr	Tab.Salarial
01/07/2019	2.000,00	0,00	Mensal	1	Admissão		
01/01/2020	3.800,00	90,00	Mensal	6	Ajuste Histórico		

**Cargos**

Inicial	Cargo	Descrição	CBO	Mot	Descrição
01/07/2019	54	Laboratorista I Microbiologia	301105	1	Admissão
01/01/2020	61	Supervisor Técnico Físico-Químico/ Microbiologia/ Matrizes	311105	6	Ajuste Histórico

**Escalas**

Inicial	Escala	Descrição	Carga Hor. Semanal	Carga Hor. Diária
01/07/2019	10065	08:00 12:00 13:30 17:30	044:00	007:20
26/08/2019	31	09:00 12:00 13:30 18:30	044:00	007:20

**Locais/Filiais**

Transf.	Filial	CNPJ	Empresa	Nome Fantasia	Organograma	Descrição
1/01/2020	1	09.579.096/0001-69	13	TERRANALISES	1	GERAL

**Adicionais**

Data Inicial	% Ins	% Per	%In.Nat	%Transf	%Esp	Já exposto	Agente Nocivo
01/07/2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Não	Não exposição a Agente Nocivo

**Carga Horária**

Dia	Entrada	Saída	Horas
Domingo	DSR		
Segunda-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Terça-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Quarta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Quinta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Sexta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Sábado	008:00	012:00	004:00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ASSINATURA

CONFERE COM O ORIGINAL

18/08/2004



POLEGAR DIREITO



ASSINATURA DO TITULAR

*Patricia Per*

SC

002-0

2470706

MERO

210.64034.82-0

PIS/PASEP

CARTERA DE TRABALHO E PREVIDENCIA SOCIAL

SECRETARIA DE POLITICAS PUBLICAS DE EMPREGO

E EMPREGO

MINISTERIO DO TRABALHO



02

# QUALIFICAÇÃO CIVIL

## BRASILEIRO

NOME: PATRICIA PERI

LOC. DE NASC.: VIDEIRA - SC

FILIAÇÃO: RUDIMAR BRAS PERI

DOC. APRESENTADO: CLEUSA APAREGIDA DA SILVA PERI

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

CN Nº 7941 FLS 175 LV A29 VIDEIRA SC

LEI Nº 949, DE 18 DE MAIO DE 1985.

21/07/1989

MASSCHENLO

LOCAL DA EMISSÃO: AAT DE VIDEIRA  
EMISSÃO: 26/07/2007

ASSINATURA DO EMISSOR

# ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE

FILIAÇÃO \_\_\_\_\_  
 DATA DE NASC. DE \_\_\_\_\_ PARA \_\_\_\_\_  
 DOCUMENTO \_\_\_\_\_

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR \_\_\_\_\_ MOTIVO \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_  
 DOCUMENTO \_\_\_\_\_

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR \_\_\_\_\_ MOTIVO \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_  
 DOCUMENTO \_\_\_\_\_

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR \_\_\_\_\_ MOTIVO \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_  
 DOCUMENTO \_\_\_\_\_

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR \_\_\_\_\_ MOTIVO \_\_\_\_\_

<b>LEGENDA</b>			
A - CASAMENTO	C - DIVÓRCIO	E - RECONHECIMENTO DE PATERNIDADE	G - DATA DE NASCIMENTO
B - SUP. IL. CIVIL	D - ADOÇÃO	F - MUDANÇA VOLUNTÁRIA	

Comissão de  
 Prefeitura Municipal de Videira - SC  
 18/08/2007

*[Handwritten signatures and initials]*

**CONFERE COM O ORIGINAL**

**ASSINATURA**

# CONTRATO DE TRABALHO

11

**CONTRATO DE TRABALHO**

Empregado... PATRICIA PERI

Empregador... FABIANO MARTINELLO & CIA LTDA

CNPJ/CEI 19.278.305/0001-98.

Endereço... Avenida JOAO MARQUES VIEIRA, n°

Município... Fraiburgo - SC

M Esp. Testes e análises técnicas

ES Cargo... Laboratorista I Microbiologia

CBO... 301105

Data Adm: 01/07/2019

Ficha Registro: 43

Salário: 2.000,00 (dois mil reais), pagos Mensal.

*x Fabiano Martinello*

FABIANO MARTINELLO & CIA LTDA

DATA DE SAÍDA ..... DE ..... DE .....

ASS DO EMPREGADOR OU A BORDA G E TESTADOURA

COM DISPENSA CD Nº .....

REGISTRO DA CONTA .....

CONFERE COM O ORIGINAL

*[Handwritten Signature]*

ASSINATURA

11 504

ANOTAÇÕES GERAIS

Anotações afixadas por lei.

Em 08/10/2020 foi trans-  
ferida da empresa Fabricam  
Martinsello & Cia Ltda Ins-  
crição no CNPJ=19.238.305/1  
0001-98 para a empresa  
Tecnolises Laboratório  
de Análises Ambientais  
Ltda inscrita no CNPJ  
09.539.096/0001-69

Fabiano Martinsello

CONFERE COM O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

ASSINATURA

10-SC

*[Handwritten marks and scribbles]*

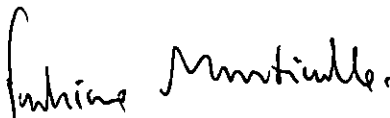


**TOMADA DE PREÇO 012/2021**

**DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA**

A Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME CNPJ 09.579.096/0001-69, DECLARA para os fins da Tomada de Preços 012/2021 que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

**09.579.096/0001-69**

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89590-000

**FRAIBURGO - SC**



## TOMADA DE PREÇO 012/2021

### DECLARAÇÃO

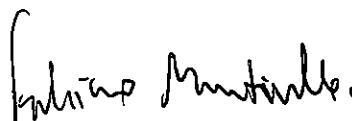
Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Fabiano Martinello, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3722553 e do CPF n.º 004.853.709-80 DECLARA, ter disponibilidade dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços ora licitados.

Responsável Técnico Patricia Peri CRQSC 13303446, responsável pela execução do serviço

Diretor Administrativo Fabiano Martinello CPF 004.853.709-80, Av. João Marques Vieira, 440 - Centro - Fraiburgo/SC

Financeiro Regina Setti CPF 069.609.539-44

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

**09.579.096/0001-69**

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89589-000

**FRAIBURGO - SC**

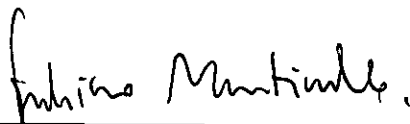


**ANEXO "G"**

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO  
PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO**

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME., pessoa jurídica inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal, Sr. Fabiano Martinello portador da Carteira de Identidade n.º 3722553 CPF n.º 004.853.709-80 **DECLARA** que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

**09.579.096/0001-69**

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

**FRAIBURGO - SC**



**DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR**

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços n.º 012/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não estamos "Suspensão" do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.  
Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



G:



### AUTORIZAÇÃO

Nº 309/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº **URB/23699/CMO** e parecer técnico nº **225/2020**, concede a presente autorização à atividade abaixo descrita:

#### Empreendedor

CPF/CNPJ: <b>09.579.096/0001-69</b>	NOME / RAZÃO: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>	
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440</b>	COMPLEMENTO: <b>1º ANDAR</b>
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>

#### Para atividade de

ATIVIDADE: <b>71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS</b>		
EMPREENDIMENTO: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>		
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,</b>	COMPLEMENTO: <b>1º ANDAR</b>
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>
LATITUDE: <b>507156</b>		LONGITUDE: <b>7011157</b>

#### Condições gerais

A presente autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e técnica do empreendimento, equipamento ou atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

#### Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente autorização ambiental, caso ocorra:
  - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados ao IMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Esta Autorização Ambiental é **válida pelo período de 48 meses**, a contar da data da assinatura digital, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.

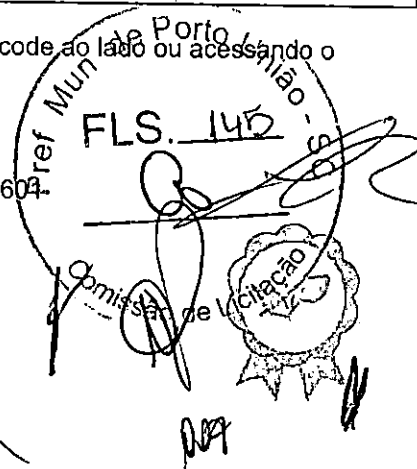


Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ: 09579096000169

COD. FCEI: 515604



Documentos em anexo

Nada consta

Condições de validade

**1 - Descrição do empreendimento**

Unidade de análises laboratoriais na área ambiental, com área útil de 520,50m<sup>2</sup>, onde realiza análises de águas, efluentes, alimentos e solo.

**2 - Aspectos florestais**

Sem cobertura vegetal na área do empreendimento.

**3 - Controles ambientais**

3.1 - Tratamento dos efluentes sanitários através fossa séptica e filtro anaeróbio, para posterior lançamento em rede pública.

3.2 - Os reagentes líquidos utilizados para análises são descartados em tambores, conforme sua classificação, e posteriormente encaminhado para empresa licenciada para tratamento específico e destinação final.

3.3 - As embalagens utilizadas para a coleta de água e efluentes, após utilizada, é encaminhada para reciclagem, não sendo feita a lavagem e reaproveitamento das embalagens.

3.4 - Resíduos sólidos como embalagens vazias, kits de reagentes e outros materiais contaminados, são encaminhados para empresa terceirizada devidamente licenciada para destinação final, ou adotar logística reversa, devolvendo ao fabricante as embalagens vazias.

3.5 - Resíduos sólidos não contaminados são coletados pela concessionária do município e encaminhados para aterro sanitário ou reciclagem.

3.6 - Sistema de combate a incêndio, atendimento à emergências e simbologias de advertência, de acordo com normas do Corpo de Bombeiros.

**4 - Programas ambientais**

Programa de gerenciamento dos resíduos sólidos e efluentes líquidos.

**5 - Condições específicas**

5.1 - Deverão obrigatoriamente ser respeitadas as áreas de preservação permanente, se existentes, em atendimento ao Código Florestal - Lei nº 12.651/2012.

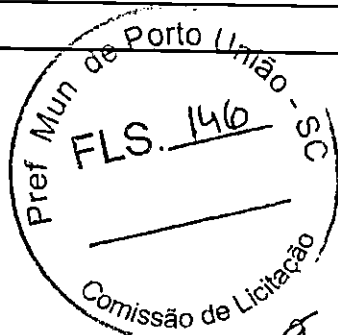
5.2 - Sistema de tratamento de esgoto sanitário deverá estar em conformidade com NBR13969-97 e NBR7229-93. Deverá ser feita a limpeza na fossa séptica, no prazo definido em projeto e encaminhar os comprovantes de destinação para empresa licenciada, na oportunidade da renovação da AuA.

5.3 - Os níveis de pressão sonora (ruídos) decorrentes da atividade desenvolvida no local deverão estar em conformidade com os parâmetros preconizados na Resolução CONAMA nº 001/90 e NBR 10.151/00.

5.4 - Os resíduos sólidos gerados no empreendimento deverão ser depositados em locais apropriados para posterior destinação adequada, conforme sua classificação especificada na NBR 10.004/04. A movimentação de resíduos deverá ser feita com acompanhamento do MTR. Para tanto, o empreendimento deverá realizar o cadastro no sistema eletrônico para a movimentação de resíduos - MTR, disponível no site do IMA (<http://mtr.fatma.sc.gov.br/>).

5.5 - Os efluentes líquidos deverão ser depositados em locais apropriados para posterior destinação adequada, devendo atender aos padrões de lançamento previstos na Resolução do CONAMA nº 430/2011 e Código Estadual do Meio Ambiente Lei nº 14.675/2009. Anualmente deverá ser encaminhado

Observações



## AUTORIZAÇÃO

Nº 309/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº **URB/23699/CMO** e parecer técnico nº **225/2020**, concede a presente autorização à atividade abaixo descrita:

### Empreendedor

CPF/CNPJ: <b>09.579.096/0001-69</b>	NOME / RAZÃO: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>	
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440</b>	COMPLEMENTO: <b>1º ANDAR</b>
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>

### Para atividade de

<b>ATIVIDADE:</b> 71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS		
EMPREENDIMENTO: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>		
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,</b>	COMPLEMENTO: <b>1º ANDAR</b>
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>
LATITUDE: <b>507156</b>		LONGITUDE: <b>7011157</b>

### Condições gerais

A presente autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e técnica do empreendimento, equipamento ou atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

#### Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente autorização ambiental, caso ocorra:
  - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados ao IMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Esta Autorização Ambiental é **válida pelo período de 48 meses**, a contar da data da assinatura digital, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.

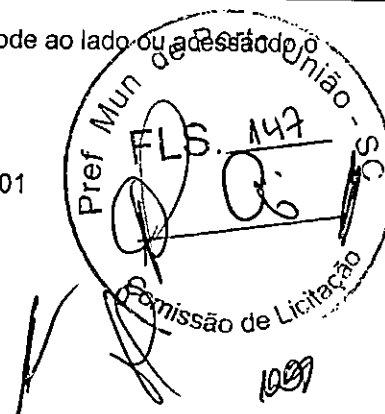


Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acesse o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ: 09579096000169

COD. FCEI: 515601



Documentos em anexo

Nada consta

Condições de validade

ao IMA-SC, laudo com indicação clara e conclusiva de que o efluente do sistema de tratamento atende ou não ao estabelecido na Resolução CONAMA 430/11 e Lei Estadual 14.675/09 que regulamenta os padrões de lançamento de efluentes. As análises devem ser do efluente bruto e tratado, com frequência semestral e os parâmetros a serem monitorados são: pH, materiais sedimentáveis, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, DBO, DQO, cromo hexavalente, sulfeto, nitrogênio amoniacal total. De acordo com o Decreto nº 1.260 de 20 de novembro de 2012, as análises devem ser provenientes de laboratórios reconhecidos pelo IMA, exceto o próprio laboratório. O laudo técnico deve ser conclusivo e elaborado por profissional habilitado, com a respectiva ART.

5.6 - Cuidados para o controle da emissão de substâncias odoríferas, de modo a diminuir o impacto por percepção olfativa e não poderão causar incômodo as populações, além dos limites do empreendimento.

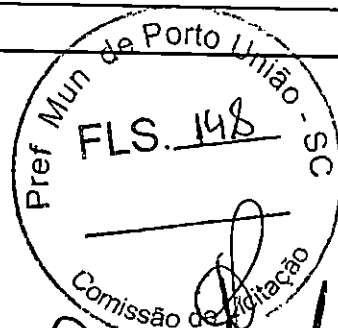
5.7 - Operação e manutenção de sistema de combate a incêndios, atendimento a emergências e simbologia de advertência, consoante as normas adotadas pelo Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina.

5.8 - A ocorrência de quaisquer acidentes ou vazamentos deve ser comunicada imediatamente ao IMA-SC, pelos responsáveis pelo estabelecimento, e devem adotar as medidas emergenciais requeridas pelo evento, no sentido de minimizar os riscos e os impactos às pessoas e ao meio ambiente.

5.9 - É proibida a queima de resíduos sólidos ao ar livre, bem como depósito de materiais e entulhos de uma forma geral.

5.10 - Toda documentação referente ao empreendimento de processo URB/23699/CMO que venha a ser protocolada no IMA deverá ser feita em formato digital e juntada ao processo SGP-e nº IMA 31.643/2019.

Observações







**CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3756/2020**

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22652/CMO** e parecer técnico nº **5842/2020**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

**Empreendedor**

CPF/CNPJ: <b>09.579.096/0001-69</b>		NOME / RAZÃO: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>	
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440</b>	COMPLEMENTO: <b>Nº 440 - 1º ANDAR</b>	
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>	

**Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL: <b>TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME</b>			
CEP: <b>89.580-000</b>	LOGRADOURO: <b>AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,</b>	COMPLEMENTO: <b>1º ANDAR</b>	
BAIRRO: <b>CENTRO</b>		MUNICÍPIO: <b>FRAIBURGO</b>	

**Condições gerais**

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
  - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

**Verificação de validade online:**

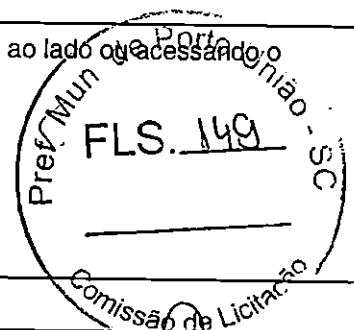


Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:558474

CÓDIGO CERT. :287



**Condições específicas**

**Condições específicas**

1. Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;
2. Uso de procedimentos normatizados ou validados;
3. Definição de Incertezas de Medição onde cabível;
4. Controle de Documentos e Registros;

*[Handwritten signatures and official stamp]*

5. Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;
6. Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;
7. Participação em Programas de Ensaios de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;
8. Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;
9. O laboratório TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;
10. As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Acidez	10/08/2022	Água	Não aplicável
Acidez	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	10/08/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	10/08/2022	Água	INMETRO
Bário (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Boro	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Boro	10/08/2022	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cianetos	10/08/2022	Água	Não aplicável
Cianetos	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável

Comissão de Licitação de Porto Alegre - SC

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Valdez Rodrigues Venâncio em 04/09/2020 00:03:50 conforme portaria FATMA Nº 136/2017.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cloretos	10/08/2022	Água	INMETRO
Cloretos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	10/08/2022	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DQO	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DQO	10/08/2022	Água	INMETRO
Dureza Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Dureza Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fenóis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fenóis	10/08/2022	Água	INMETRO
Ferro Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Ferro Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	10/08/2022	Água	INMETRO
Fluoreto	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	10/08/2022	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Fósforo Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Mercurio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Mercurio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitratos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitratos	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitritos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	10/08/2022	Água	Não aplicável
Nitrogênio Orgânico	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Óleos e graxas	10/08/2022	Água	INMETRO
Óleos e graxas	10/08/2022	Efluentes	INMETRO

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp from 'Comissão de Licitação' and a rectangular stamp from 'Mun. de União - SC'.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Oxigênio consumido em meio ácido	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio consumido em meio ácido	10/08/2022	Água	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	10/08/2022	Água	INMETRO
PH	10/08/2022	Água	INMETRO
PH	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Potássio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Prata (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Selênio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sódio	10/08/2022	Água	INMETRO
Sódio	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	10/08/2022	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	10/08/2022	Água	Não aplicável
Nitritos	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	10/08/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sulfato	10/08/2022	Água	INMETRO
Sulfato	10/08/2022	Efluentes	INMETRO

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, along with a circular stamp.

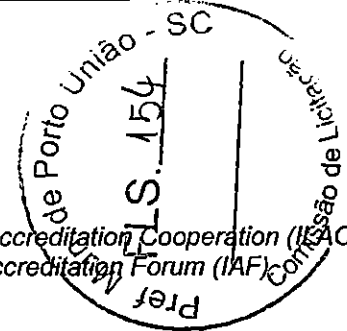
O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Valdez Rodrigues Venâncio em 04/09/2020 00:03:50 conforme portaria FATMA Nº 135/2017.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Surfactantes	10/08/2022	Água	INMETRO
Surfactantes	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	10/08/2022	Água	INMETRO
Temperatura da água	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Temperatura do ar	10/08/2022	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Transparência	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Transparência	10/08/2022	Água	INMETRO
Turbidez	10/08/2022	Água	INMETRO
Turbidez	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Zinco (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobalto	10/08/2022	Água	INMETRO
Cobalto	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobre	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobre	10/08/2022	Água	INMETRO
Coliforme fecal	10/08/2022	Água	INMETRO
Coliforme fecal	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Condutividade	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Condutividade	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor aparente	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor aparente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cor real	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor real	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	10/08/2022	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	10/08/2022	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	10/08/2022	Água	INMETRO
DBO5	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DBO5	10/08/2022	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	10/08/2022	Água	INMETRO

Prefeitura Municipal de Porto União - SC  
 FLS. 153  
 Comissão de Licitação

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro  
**Coordenação Geral de Acreditação**

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),  
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF)



# Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 1325

Acreditação Inicial: 09-01-2018

**Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda**  
Avenida João Marques Vieira, 440/1º Andar – Centro – Fraiburgo/SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital  
por ALDONEY FREIRE  
COSTA:54879590720  
Dados: 2019.07.31 08:29:31  
-03'00'

**Aldoney Freire Costa**  
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico [www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp](http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp)



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 16

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA. / TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos pelo método ICP-OES Cromo: LQ 0,007 mg Cr/L Chumbo: LQ 0,005 mg Pb/L Antimônio: LQ 0,003 mg Sb/L Arsênio: LQ 0,001 mg As/L Bário: LQ 0,002 mg Ba/L Cádmio: LQ 0,001 mg Cd/L Cálcio: LQ 1,29 mg Ca/L Cobre: LQ 0,006 mg Cu/L Níquel: LQ 0,007 mg Ni/L Selênio: LQ 0,005 mg Se/L Urânio: LQ 0,014 mg U/L Alumínio: LQ 0,04 mg Al/L Ferro: LQ 0,007 mg Fe/L Magnésio: LQ 0,67 mg Mg/L Manganês: LQ 0,002 mg Mn/L Sódio: LQ 1,0 mg Na/L Zinco: LQ 0,002 mg Zn/L Potássio: LQ 1,62 mg K/L Prata: LQ 0,007 mg Ag/L Cobalto: LQ 0,007 mg Co/L Molibdênio: LQ 0,008 mg Mo/L Estanho: LQ 0,04 mg Sn/L Estrôncio: LQ 0,02 mg Sr/L Titânio: LQ 0,029 mg Ti/L Tálio: LQ 0,011 mg Tl/L Berílio: LQ 0,002 mg Be/L	SMEWW 23ª Edição, Método 3120 B
	Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0003 mg Hg/L	



"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

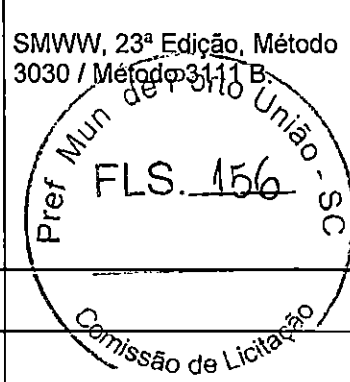
Em, 30/07/2019

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico  Alcalinidade total LQ: 8,0 mg/L  Alcalinidade de hidróxidos LQ: 8,0 mg/L  Alcalinidade de carbonatos LQ: 8,0 mg/L  Alcalinidade de bicarbonatos LQ: 8,0 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B.
	Determinação de Alumínio pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,065 mg Al/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Al/B.
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno  Cádmio: LQ 0,001 mg Cd/L Chumbo: LQ 0,01 mg Pb/L Cobre: LQ 0,04 mg Cu/L Cromo total: LQ 0,04 mg Cr/L Ferro: LQ 0,05 mg Fe/L Manganês: LQ 0,03 mg Mn/L Níquel: LQ 0,05 mg Ni/L Zinco: LQ 0,089 mg Zn/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B.
	Determinação de Cromo VI pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr +6/L	SMEWW 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo III pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr +3/L	
Determinação de nitrogênio pelo método Semi-Micro-kjeldahl LQ: 4,0 mg NH3/L	SMEWW - 23ª Edição, Método 4500 Norg C (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	
Determinação de Dureza Total pelo método de cálculo LQ: 3,0 mg CaCO3/L	SMEWW 23ª Edição, Método 2340 B	



*[Handwritten signatures and initials]*

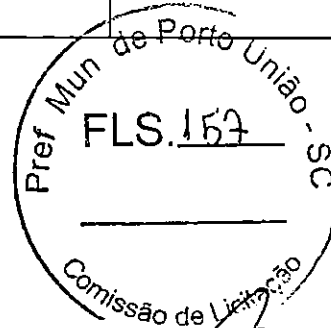


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa de trabalho: 0,01 µS/cm – 200 mS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B.
	Determinação de Cor aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 6,0 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 6,0 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 1,30 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 8,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 12,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 18,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C.
ÁGUA BRUTA	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico com adição de Clorofórmio  LQ: 0,003 mg/L	PT03FQ16
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico  LQ: 0,13 mg/L	PT03FQ16



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg F-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,48 mg PO4-3/L LQ: 0,15 mg P/L	PT03FQ21
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 4,91 mg PO4-3/L LQ: 1,60 mg P/L	PT03FQ22
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler - Espectrofotométrico LQ: 0,11 mg NH3/L	PT03FQ24
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método com salicilato - Espectrofotométrico LQ: 1,0 mg NH3/L	PT03FQ23
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,30 mg N-NO3-/L LQ: 1,4 mg NO3-/L	PT03FQ14
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,048 mg N-NO2-/L LQ: 0,157 mg NO2-/L	PT03FQ15
	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 3,0 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C

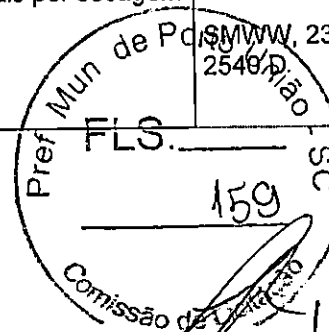
Pref. Mun. de Porto União - SC  
 FLS. 158  
 Comissão de Licitação

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 13,75 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de Óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Ortofosfato pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,14 mg /L	PT03FQ36
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O2/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de Oxigênio Saturado pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 1 a 100%	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Potássio por Fotometria de Chamas LQ: 0,5 mg K/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 K B
	Determinação de Sódio por Fotometria de Chamas LQ: 1,00 mg Na/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Na B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e voláteis a 550°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria LQ: 1,0 mg/L	PT03FQ28
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Faixa de trabalho: 0,5 – 1000 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D

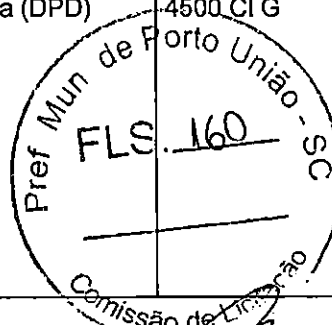


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Silica por Espectrofotometria LQ: 0,5 mg SiO2/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO2 C
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 3,0 mg SO4-2/L	PT03FQ20
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg MBAS/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Cálcio pelo método complexométrico EDTA por Titulometria LQ: 1,5 mg Ca/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 1,5 mg Mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Salinidade pelo método Potenciométrico Faixa de trabalho: 0 – 42 ‰	PT03FQ35
	Determinação de Cloreto pelo método Espectrofotométrico LQ: 1,53 mg Cl-/L	PT03FQ17
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,19 mg Cl2/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G



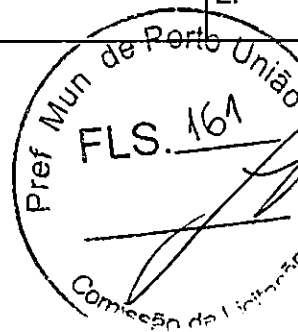
*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9222 D.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície . LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9215 C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9215 B.
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9230 C.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9213 E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9223 B.
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10,0 UFC/ml	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9215 C.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade LQ: 1,0 UFC/ml	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9215 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9222 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9223 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>a</sup> ed., Método 9213 E.



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL; CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS.	Perda por dessecação (umidade) – Secagem direta em estufa a 105°C LQ: 1,0 g/100g	IAL. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII – Método 012/IV, 2008.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL; CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS E PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 16649-2:2001.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 6888:2016
	Bolores e Leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 21527 – 2: 2008
	Bacillus Cereus Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2016
	Salmonela sp. Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579:2017
	Clostridium sulfito redutor Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003
	Listeria monocytogenes Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017(E)
	Contagem de Coliformes Termotolerantes determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	Instrução Normativa Nº 30, DE 26 DE JUNHO DE 2018.  PT01MI10

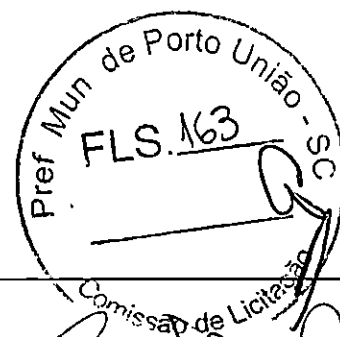
Pref. Mun. de Porto União - SC  
 Comissão de Licitação  
 FLS. 162

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
BEBIDAS NÃO ACOÓLICAS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9222 B, C, D e E.	
GELO ÁGUA MINERAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9222 D.	
	Bactérias Heterotróficas -- Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9215 C.	
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9215 B.	
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9230 C.	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9213 E.	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 <sup>nd</sup> ed., Método 9223 B.	
	<b>SUPERFÍCIES (SWAB)</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
	SUPERFÍCIES DOS MÓDULOS, SUPERFÍCIES DE TRABALHO E OUTROS EQUIPAMENTOS EM CONTATO COM ALIMENTO.	Coliformes totais, Termotolerantes, e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm <sup>2</sup>	ISO 18593:2018
Contagem Total de Bactérias – Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm <sup>2</sup>			
Estafilococos coagulase positiva- Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm <sup>2</sup>			
Salmonella spp- Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência.			
Bolores e Leveduras - Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm <sup>2</sup>			
Listeria monocytogenes- Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência.			



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno  LQ: 0,63 mg/dm <sup>3</sup>	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.  PT01SL06
	Determinação de cobre com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno  LQ: 0,08 mg/dm <sup>3</sup>	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno  LQ: 1,19 mg/dm <sup>3</sup>	
	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por fotometria de chama  LQ: 4,50 mg/dm <sup>3</sup> LQ: 0,012 cmolc/dm <sup>3</sup>	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.  PT01SL06
	Determinação de Fósforo com extração pelo método Mehlich 1 por Espectrofotometria UV-VIS.  LQ: 0,15 mg/dm <sup>3</sup>	
	Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria.  LQ: 0,01 cmolc/dm <sup>3</sup>	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.  PT01SL02
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica.  LQ: 0,22 cmolc/dm <sup>3</sup>	
	Determinação de magnésio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica.  LQ: 0,01 cmolc/dm <sup>3</sup>	
	Determinação do manganês trocável extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica.  LQ: 1,11 mg/dm <sup>3</sup>	
	Determinação de Boro extraído com solução de Água Quente, por Espectrofotometria UV-VIS.  LQ: 0,22 mg/dm <sup>3</sup>	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.

Pref. Mun. de Porto União - SC  
 FLS. 164  
 \_\_\_\_\_



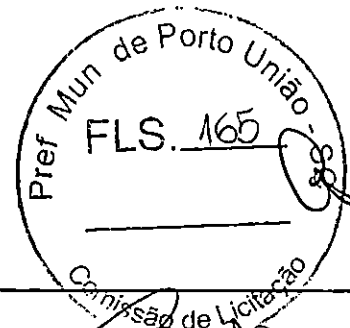
**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

PT01SL08

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO.	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO (continuação)	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em cloreto de cálcio.  Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL09
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em solução de SMP  Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em Água  Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01
	Determinação de Enxofre extraído com Acetato de Amônio por Espectrofotometria UV-VIS.  LQ: 4,54 mg/dm3	Métodos de análise química mineralógica e física de solos do Instituto Agronômico de Campinas, 2009.77p (Boletim Técnico, 106) edição revista e atualizada. PT01SL03
	Determinação da Capacidade da Soma de Bases (SB) por meio de cálculo cmolc/dm3	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions Efetiva por meio de cálculo (CTC efetiva). cmolc/dm3	
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions a pH 7 (CTC pH7) por meio de cálculo. cmolc/dm3	
	Determinação da Acidez Potencial por meio de cálculo. cmolc/dm3	
	Determinação da percentagem de saturação de Ca na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Mg na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de K na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de bases por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Alumínio por meio de cálculo.	
	Determinação da relação Ca/Mg por meio de cálculo.	



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

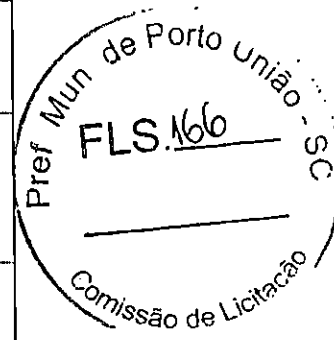
Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Determinação da relação Ca/K por meio de cálculo.

Determinação da relação Mg/K por meio de cálculo.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS	Matéria Orgânica por espectrofotometria no visível LQ: 0.53 %	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL04
	Determinação de carbono por meio de e cálculo em g/dm-3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Fósforo Remanescente por espectrofotometria no visível LQ: 0.45 mg/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL05
	Sódio por Espectrometria fotometria de chama. 0.45 mg/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL06
	Argila pelo método densimétrico LQ: 30g/kg	Análises de solos, plantas e outros materiais.; TEDESCO M.J et al 2ª Edição Porto Alegre: UFRGS,1995 PT01SL07
	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,10 mg/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de cobre com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,10 mg/dm3	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm3	
	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 1,0 mg/dm3	
	Determinação de Fósforo com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,15 mg/dm3	
	Determinação de alumínio trocável extraído com amônio por ICP-OES. LQ: 0,01 cmolc/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL16
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,05 cmolc/dm3	



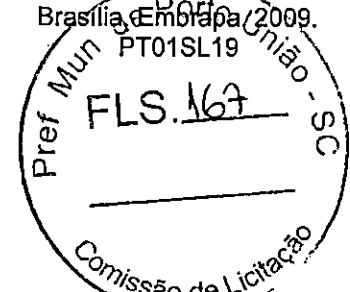
*[Handwritten signatures and marks]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS (Continuação)	Determinação de magnésio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,01 cmolc/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL16
	Determinação do manganês trocável extraído pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de Sódio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm3	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de Potássio expresso em % por meio de cálculo.	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação de Magnésio expresso em % por meio de cálculo.	
	Determinação de Cálcio expresso em % por meio de cálculo.	
	TECIDO VEGETAL	Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente. Fósforo: LQ 0,15 g/Kg
Potássio: LQ 0,15 g/Kg		
Cálcio: LQ 0,15 g/Kg		
Magnésio: LQ 0,15g/Kg		
Enxofre: LQ 0,15 g/Kg		
Boro: LQ 0,50 mg/Kg		
Cobre: LQ 0,5 mg/Kg		
Ferro: LQ 0,5 mg/Kg		
Manganês: LQ 0,5 mg/Kg		
Zinco: LQ 0,5 mg/Kg		
Sódio: LQ 0,2 mg/Kg		
Determinação de Nitrogênio extraído em meio sulfúrico por titulometria. LQ: 0,5 g/kg		Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL20
Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno Cálcio: LQ 0,50 g/Kg Magnésio: LQ 0,50 g/Kg		Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL13



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
TECIDO VEGETAL (Continuação)	Cobre: LQ 1,5 mg/Kg	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.  PT01SL13
	Ferro: LQ 3.5 mg/Kg	
	Manganês: LQ 3,5 mg/Kg	
	Zinco: LQ 1,5 mg/Kg	
	Determinação por Fotômetro de Chama	
	Potássio: LQ: 0,38 mg/kg	
	Sódio: LQ 0,38 mg/Kg	
	Determinação por Espectrofotometria UV VIS	
	Boro: LQ 3,5mg/Kg	
Enxofre: LQ 0,65 g/Kg		
Fósforo: LQ 0,50 g/Kg		



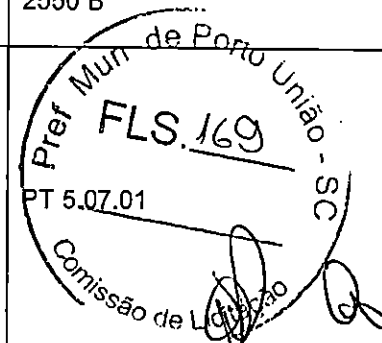
Several handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas e reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, bebedouros, caixas d'água, torneiras, saídas de filtros.	SMWW, 23ª ed., Método 1060 e 9060. PT 5.07.01
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), fossas sépticas, esgotos, ponto de lançamento no corpo receptor e fontes geradoras de efluentes.	
RESÍDUOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, Lagoas secas e Montes ou pilhas de resíduos, Amostragem de resíduos sólidos heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N dietil – p – fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,19 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por potenciometria  Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Temperatura  Faixa: 1,0 a 80°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção.  LQ: Qualitativo	



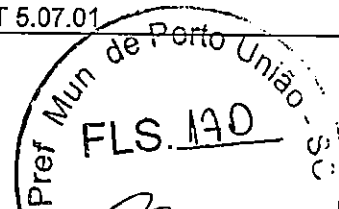
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS LÁCTEOS. ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS.	Amostragem em alimentos de origem animal; Amostragem em alimentos lácteos; Amostragem em alimentos de origem vegetal; Amostragem em alimentos processados; Amostragem em Buffet de cozinhas industriais, restaurantes, confeitarias, indústria de alimentos, hospitais e maternidades.	ANVISA - RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001.  PT 5.07.01
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> <b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	
SUPERFÍCIES DOS UTENSÍLIOS, SUPERFÍCIES DE TRABALHO E OUTROS EQUIPAMENTOS EM CONTATO COM ALIMENTO.	Swabs de superfície de máquinas, equipamentos e utensílios; Unidades de fast foods, refeitórios, restaurantes, estoque de matérias primas, alimentos e bebidas, embalagens; Manipuladores; Copa de alimentação enteral e para enteral; Cozinhas, supermercados, feiras e Indústrias.	ISO 18593:2018. PT 5.07.01
<b><u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
SOLOS	Amostragem de solos em áreas agrícolas.	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.  Manual de calagem e adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina - Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul: Comissão de Química e Fertilidade do Solo – RS/SC, 2016.  PT 5.07.01



*Handwritten signatures and initials over the stamp and below it.*



| **ADAMI S/A**

### ATESTADO DE APTIDÃO TÉCNICA

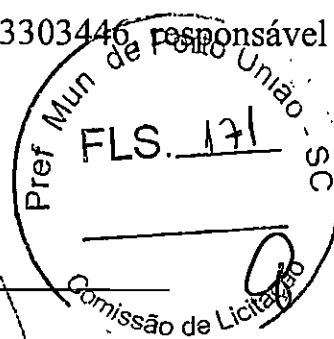
A empresa ADAMI S/A MADEIRAS, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 83.054.478/0008-06, com sede na Rodovia SC 350, nº 7.100 - Km 172,1 | CEP: 89.511-340 | B. Industrial, na cidade de Caçador-SC – Fone (049) 3561-3017, por intermédio de seu representante legal **Francisco C. Carvalho**, atesta para os devidos fins que a empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 09.579.096/0001-69, situada na Avenida João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC, presta os serviços de coleta e análise de amostras de água e efluentes tipo físico-químico e microbiológica, há mais de 12 meses, compatíveis com os descritos na Tomada de Preços Nº 012/2021 Prefeitura de Porto União/SC. Cumpriu os prazos de entrega de resultados estabelecidos no Contrato de Prestação de Serviços.

Atestamos que tais prestações de serviços foram executadas satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Responsável Técnico Patrícia Peri inscrita CRQ SC 13303446, responsável pela realização das análises.

Caçador (SC), 11 de agosto de 2021.

  
ADAMI S/A MADEIRAS  
Francisco C. Carvalho







## ATESTADO DE APTIDÃO TÉCNICA

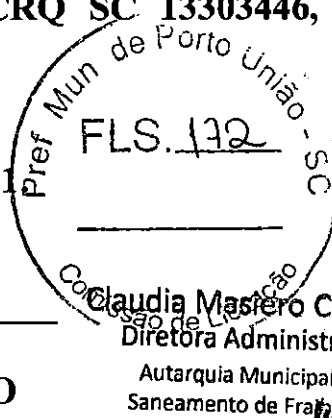
A empresa AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO, inscrita no CNPJ sob número 06.017.932/0001-23, situada na Rua Nereu Ramos nº: 1061, no bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC – Fone (049) 3246-0160, por intermédio de seu representante Claudia Masiero Cardoso Diretora Administrativa atesta para os devidos fins que a empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 09.579.096/0001-69, situada na Avenida João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC, presta os serviços de coleta e análise de amostras de água e efluentes tipo físico-químico e microbiológica, há mais de 12 meses, compatíveis com os descritos na Tomada de Preços Nº 012/2021 Prefeitura de Porto União/SC, cumpriu os prazos de entrega de resultados estabelecidos no Contrato de Prestação de Serviços.

Atestamos que tais prestações de serviços foram executado(a)s satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Responsável Técnico Patricia Peri inscrita CRQ SC 13303446, responsável pela realização das análises.

Fraiburgo (SC), 11 de agosto de 2021

  
AUTARQUIA MUNICIPAL DE  
SANEAMENTO DE FRAIBURGO



**FRAIBURGO**  
Terra da Maçã





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
de Santa Catarina

**CERTIDÃO FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL Nº: 1006022**

À vista dos registros constantes no **sistema eproc do Primeiro Grau de Jurisdição** do Poder Judiciário de Santa Catarina, utilizando como parâmetro os dados informados pelo(a) requerente, NADA CONSTA distribuído em relação a:

**NOME: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA**

Raiz do CNPJ: 09.579.096

Certidão emitida às 15:36 de 11/08/2021.

**OBSERVAÇÕES**

- 1) Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data da emissão.
- 2) Certidão expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial;
- 3) Foram considerados os normativos do CNJ;
- 4) Os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- 5) Esta certidão abrange os processos dos Juizados Especiais e das Turmas Recursais;

**ATENÇÃO:** A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema de automação da justiça - SAJ5, disponível através do endereço <https://esaj.tjsc.jus.br/sco/abrirCadastro.do>



*(Assinaturas manuscritas)*



**PODER JUDICIÁRIO**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
Comarca de Fraiburgo

**CERTIDÃO**  
**FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

CERTIDÃO Nº: 8682876

FOLHA: 1/1

À vista dos registros cíveis constantes nos sistemas de informática do Poder Judiciário do Estado de Santa Catarina da Comarca de Fraiburgo, com distribuição anterior à data de 07/06/2021, verificou-se NADA CONSTAR em nome de:

**TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME, portador do CNPJ: 09.579.096/0001-69. \*\*\*\*\***

## OBSERVAÇÕES:

- a) para a emissão desta certidão, foram considerados os normativos do Conselho Nacional de Justiça;
- b) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- c) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada no endereço eletrônico <http://www.tjsc.jus.br/portal>, opção Certidões/Conferência de Certidão;
- d) para a Comarca da Capital, a pesquisa abrange os feitos em andamento do Foro Central, Eduardo Luz, Norte da Ilha, Fórum Bancário e Distrital do Continente;
- e) certidão é expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial.

ATENÇÃO: A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema eproc, disponível através do endereço <https://certeproc1g.tjsc.jus.br>

Certifico finalmente que esta certidão é isenta de custas.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 60 dias.

Fraiburgo, quarta-feira, 11 de agosto de 2021.



PEDIDO Nº:

0011381666





# MUNICÍPIO DE TIMBÓ

## Autorização Ambiental – AuA N° 141/2019

O Município de Timbó em parceria técnico-jurídica com o Consórcio Intermunicipal do Médio Vale do Itajaí - CIMVI, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar Federal nº 140 de 08 de dezembro de 2011, Lei Estadual nº 14.675 de 13 de abril de 2009, Lei Federal nº 6.938 de 31 de agosto de 1981, Decreto Municipal de Timbó nº 4.985 de 09 de novembro de 2018 e Decreto Municipal de Timbó nº 4.986 de 09 de novembro de 2018, Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 1997, Resolução CONSEMA nº 117 de 01 de dezembro de 2017, Resolução CONSEMA nº 121 de 04 de maio de 2018, Resoluções CONSEMA nº 98/2017, nº 99/2017 e suas alterações, com base no requerimento de licenciamento ambiental Processo 11-107/2019 no Município, Protocolo nº 774/2019 no CIMVI e Parecer Técnico nº 430/2019, concede a presente **AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL** à atividade abaixo descrita:

### EMPREENDEDOR:

Nome: FREITAG LABORATÓRIOS LTDA		CNPJ: 10.743.183/0001-99
Endereço: Rua Hermann Berndt, nº 505		Bairro: Industrial
CEP: 89.120-000	Município: Timbó	Estado: SC

### PARA ATIVIDADE DE:

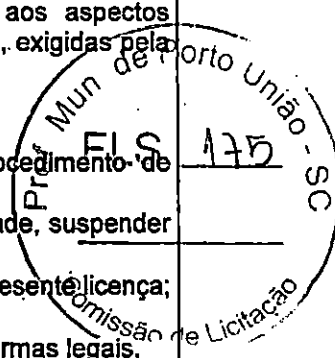
Laboratórios de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.	
Código: 71.01.00 – Porte/Potencial Poluidor Geral: Único/M	
Nome do empreendimento: FREITAG LABORATÓRIOS LTDA	
Endereço: Rua Hermann Berndt, nº 505, Bairro Industrial – Timbó/SC	
Coordenadas geográficas: 26°50'33.96" S e 49°15'46.53" O	

### CONDIÇÕES GERAIS:

A presente Autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e execução da atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

#### Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do município.
- II. O município, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente Autorização Ambiental, caso ocorra:
  - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento/atividade.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença deve ser encaminhada ao município no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente autorização.



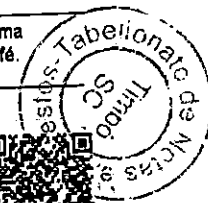
Pág. 1/3

Prefeitura Municipal de Timbó – CNPJ 83.102.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700  
Caixa Postal 04 – Fone / Fax: (47) 3382.2655 – CEP: 89.120-000 – Timbó/SC

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS**  
Rua Mônaco, 252 – Bairro das Nações - Timbó - SC  
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0093  
timbotabelionato@tpa.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumento: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUX83548-92M3) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 851683  
Selo Digital de Fiscalização FUX83548-92M3  
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou fé, Timbó - 22 de junho de 2019



IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial



# MUNICÍPIO DE TIMBÓ

## DAS CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO:

O empreendimento está situado em imóvel urbano sob matrícula nº 7.267, Livro nº 2, do 1º Ofício de Registro de imóveis da Comarca de Timbó, com área total escriturada de 5.403,00 m². De acordo com a certidão emitida pela Prefeitura, o empreendimento está à jusante do ponto de captação de água para abastecimento público, não está sujeito a inundações e/ou alagamentos, estando em conformidade com a legislação aplicável ao uso e ocupação do solo do Município. O empreendimento possui o Cadastro Técnico Federal junto ao IBAMA sob nº 4674506. O imóvel encontra-se inserido no Bioma Mata Atlântica – Floresta Ombrófila Densa, havendo apenas árvores isoladas na área diretamente afetada pelo empreendimento.

Trata-se de empreendimento que realiza a prestação de serviços de análises biológicas, físicas e físico-químicas. O empreendimento consiste em construção pré-moldada, com piso impermeabilizado, subdividido em diversos setores: administrativo, refeitório, sala de recebimento de amostras, sala para análises clássicas (gravimetria), sala de preparos, setor de amostragem, sala de inspeção de amostras, setor de análises físico-químicas, setor para análises microbiológicas, sala de cromatografia gasosa, sala de descontaminação, setor de expurgo, central de resíduos, central de gases sanitários, entre outras, em área útil total de aproximadamente 2.000,00 m². Para realização dos serviços, o empreendimento utiliza equipamentos de suporte, sendo eles: vidrarias específicas, refrigeradores para acondicionamento das amostras, chapas aquecedoras, mufas, agitadores, estufas, centrífugas, capelas, balanças, agitadores, microscópios, autoclave, entre outros.

Os resíduos sólidos e os rejeitos líquidos gerados na atividade são segregados na área de geração e após são armazenados em setor específico. Os resíduos sólidos são destinados a central de resíduos, provida de identificação e subdividida em recicláveis, contaminados e orgânicos. Os rejeitos líquidos são destinados ao setor específico, denominado "expurgo", que fica localizado na área externa do empreendimento, ao lado da central de resíduos. O expurgo consiste em caçambas estacionárias que ficam acondicionadas em local impermeabilizado, com mureta de contenção, com cobertura com toldo retrátil e portões, para recebimento dos resíduos líquidos através de gravidade, para posterior destinação final de forma adequada e conforme as legislações ambientais pertinentes. Estima-se que a geração de rejeitos líquidos seja de aproximadamente 4 m³/mês. A água utilizada é proveniente do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE e os efluentes sanitários são tratados por meio de sistema de tratamento, composto por fossa séptica e filtro anaeróbio.

O responsável técnico pelos estudos apresentados no processo de licenciamento do empreendimento é o Engenheiro Ambiental e de Produção Philippe André Tiegs Durcksen – CREA/SC 110491-0 e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 7067941-5, 7127220-9 e 7127490-8.

## CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

1. Atendimento, manutenção e melhoria contínua dos controles e programas ambientais;
2. Implantar no prazo máximo de **02 (dois) meses**, placa de identificação na área frontal do empreendimento, contendo Nome do Empreendimento, número e validade da Autorização Ambiental e respectivos responsáveis técnicos pela execução. A placa deverá ter dimensões mínimas de 0,80 x 0,60 metros e apresentar logotipo do município. Deverá ser enviado ao CIMVI

Pág. 2/3

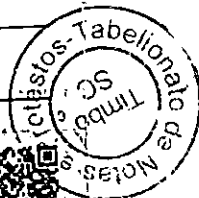
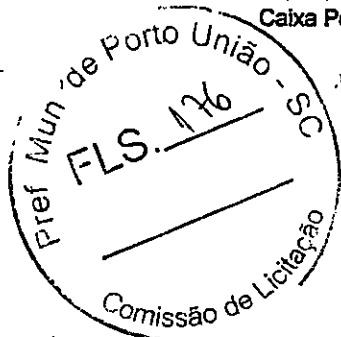
Prefeitura Municipal de Timbó – CNPJ 83.112.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700  
Caixa Postal 04 – Fone / Fax: (47) 3332-3655 – CEP: 89.120-000

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS  
Rua Mônaco, 252 – Bairro das Nações - Timbó - SC  
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3342-0093  
timbotabelionato@tqa.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUX83547-70XP) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 651683  
Selo Digital de Fiscalização FUX83547-70XP  
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou fé, Timbó, 22 de Junho de 2020

IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Ecrevente Notarial





# MUNICÍPIO DE TIMBÓ

relatório fotográfico, neste mesmo prazo, comprovando a instalação. O modelo da placa poderá ser encontrado no site do CIMVI;

3. Apresentar **anualmente** relatório descritivo e fotográfico do efetivo cumprimento de todos os controles e programas ambientais da empresa, com comprovação de destinação final, através de relatório dos Manifestos de Transporte de Resíduos e Rejeitos (MTR) gerados (via Sistema MTR do IMA) dos resíduos envolvidos na atividade, acompanhado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

4. Realizar e apresentar **anualmente** comprovação da limpeza do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizada por empresa ambientalmente licenciada;

5. Manter e apresentar **anualmente** o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF) do IBAMA;

6. Realizar a operacionalização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), desde a geração, armazenamento e destinação final adequada, conforme enquadramento da norma técnica Brasileira ABNT/NBR 10.004;

7. Atualizar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) no pedido de renovação desta Licença Ambiental de Operação, acompanhado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

8. O empreendedor licenciado fica condicionado a manter, durante o período de validade da licença, todos os requisitos previstos na norma ambiental de regência, para a concessão do presente ato administrativo;

9. Qualquer alteração nos projetos apresentados, ampliações ou novas instalações devem ser comunicados ao Município. O eventual encerramento da atividade deve ser informado.

10. O não cumprimento de qualquer uma das condicionantes anteriormente citadas implicará em infração administrativa ambiental, suspensão, cassação da Autorização e poderá ocasionar a interdição ou embargo das atividades até a sua regularização;

11. Solicitar a renovação desta Autorização Ambiental no prazo de **120 (cento e vinte) dias** antes do vencimento.

**Observação:** Os prazos devem ser considerados a partir da data de emissão desta autorização.

## DA VALIDADE

Esta Autorização Ambiental é válida pelo período de **48 meses** a contar da presente data, conforme Processo CIMVI nº **774/2019**.

Timbó/SC, 21 de outubro de 2019.

Ricardo Longo Orsi  
Município de Timbó  
Decreto nº 4817/2018



Pág. 3/3

CNPJ nº 102.764/0001-15 - Avenida Getúlio Vargas, 700  
382-3655 - CEP: 89.120-000 - Timbó/SC

TABELIONATO DE NOTAS E  
PROTESTOS DE TÍTULOS

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC  
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0093  
timbotabelionato@tpa.com.br

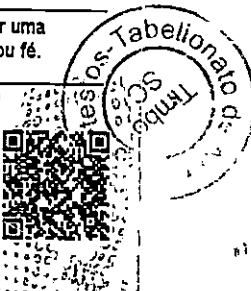
Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUX83546-HIYP) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 661663

Selo Digital de Fiscalização FUX83546-HIYP

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou fé, Timbó - 22 de Junho de 2020

IVONETE PEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrivente Notarial





**CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 22/2021**

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22609/CVI** e parecer técnico nº **4817/2021**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

**Empreendedor**

CPF/CNPJ: <b>10.743.183/0001-99</b>	NOME / RAZÃO: <b>Freitag Laboratórios Ltda.</b>	
CEP: <b>89.120-000</b>	LOGRADOURO: <b>Hermann Berndt, 505</b>	COMPLEMENTO: <b>Nº 505 - (Novo Endereço)</b>
BAIRRO: <b>Distrito Industrial</b>	MUNICÍPIO: <b>TIMBÓ</b>	

**Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL: <b>Freitag Laboratórios Ltda.</b>		
CEP: <b>89.120-000</b>	LOGRADOURO: <b>Hermann Bernt, 505</b>	COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>Distrito Industrial</b>	MUNICÍPIO: <b>TIMBÓ</b>	

**Condições gerais**

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
  - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

**Verificação de validade online:**

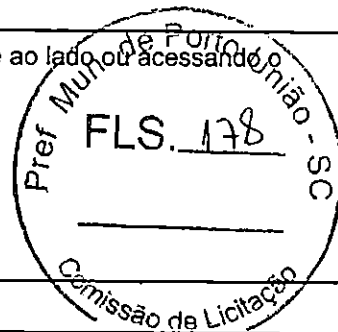


Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:590900

CÓDIGO CERT. :323



**Condições específicas**

1. Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;
2. Uso de procedimentos normatizados ou validados;
3. Definição de Incertezas de Medição onde cabível;
4. Controle de Documentos e Registros;
5. Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;
6. Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;
7. Participação em Programas de Ensaio de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros.

*[Handwritten signatures and stamps]*

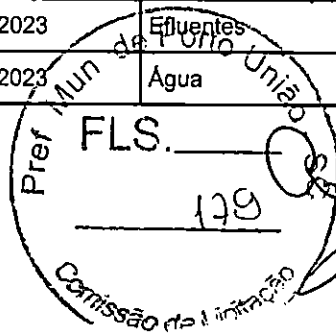
reconhecidos;

8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**

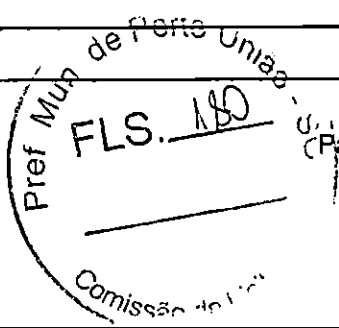
9. **O laboratório Freitag Laboratórios Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**

10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Alcalinidade fenolftaleína	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Aspecto in natura	02/08/2023	Água	INMETRO
Bário (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Bário (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Boro	02/08/2023	Água	INMETRO
Boro	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Carbamatos	02/08/2023	Água	INMETRO
Carbamatos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Clorofila	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobalto	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobalto	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cobre	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobre	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cianetos	02/08/2023	Água	INMETRO
Cianetos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cloretos	02/08/2023	Água	INMETRO
Cloretos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	02/08/2023	Água	INMETRO
Cloro residual	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Condutividade	02/08/2023	Água	INMETRO
Condutividade	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	02/08/2023	Água	INMETRO

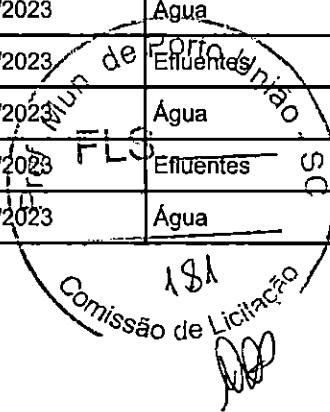


PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cor real	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo total	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DBO5	02/08/2023	Água	INMETRO
DBO5	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	02/08/2023	Água	INMETRO
Fenóis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fenóis	02/08/2023	Água	INMETRO
Ferro (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Ferro (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fitoplancton	02/08/2023	Água	INMETRO
Fluoreto	02/08/2023	Água	INMETRO
Fluoreto	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	02/08/2023	Água	INMETRO
Manganês (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Manganês (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Níquel (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitratos	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitratos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitritos	02/08/2023	Água	INMETRO

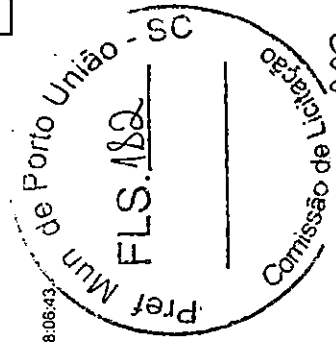




PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Nitritos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	02/08/2023	Água	INMETRO
Óleos e graxas	02/08/2023	Água	INMETRO
Óleos e graxas	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	02/08/2023	Água	INMETRO
Organoclorados	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Organo fosforados	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
PH	02/08/2023	Água	INMETRO
PH	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Prata (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	02/08/2023	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	02/08/2023	Água	INMETRO
Selênio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Sódio	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sulfato	02/08/2023	Água	INMETRO
Sulfato	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	02/08/2023	Água	INMETRO
Surfactantes	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	02/08/2023	Água	INMETRO
Temperatura da água	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Turbidez	02/08/2023	Água	INMETRO



PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Turbidez	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Zinco (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Daniel Vinicius Netto em 06/08/2021 18:06:43 conforme portaria FATMA Nº 135/2017.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro  
**Coordenação Geral de Acreditação**



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)*

# *Certificado de Acreditação*

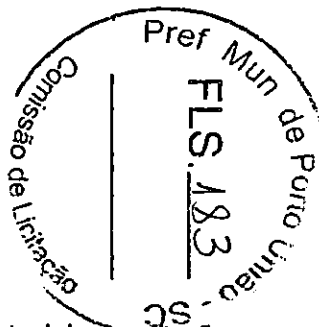
Acreditação nº CRL 0687

Acreditação Inicial: 11/04/2014

**Freitag Laboratórios Ltda**

Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial – Timbó/SC

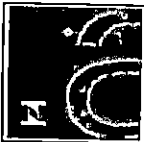
*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*



Assinado de forma digital por ALDONEY FREIRE  
COSTA:54879590720  
Dados: 2020.12.03 15:25:03 -03'00'

**Aldoney Freire Costa**  
**Coordenador Geral de Acreditação**

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico [www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp](http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp)*



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 87

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA / FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0687

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS QUÍMICOS**

ÁGUA P/ CONSUMO  
HUMANO

Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico

SMWW, 23ª edição, Método  
2310 B

ÁGUA BRUTA

LQ: 6,0 mg CaCO<sub>3</sub>/L

ÁGUA TRATADA

Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo Método  
Titulométrico

SMWW, 23ª edição, Método  
4500 CO<sub>2</sub>C

ÁGUA RESIDUAL

LQ: 6,0 mg CaCO<sub>3</sub>/L

ÁGUA  
SALINA/SALOBRA

Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por  
Espectrofotometria (VIS)

SMWW, 23ª edição, Método  
10200 H

LQ: 4,7 µg/L

Determinação de Cloraminas (Monocloraminas) pelo  
Método Colorimétrico

PR-Tb FQ 074 (Method 10171 –  
HACH)

LQ: 0,05 mg/L

Determinação da Dureza Total, Cálcio, Magnésio,  
Carbonatos e não-carbonatos em águas

SMWW, 23ª edição, Método 2340  
C

LQ: 1,7 mg CaCO<sub>3</sub>/L

Determinação de Dureza Total por Cálculo

SMWW, 23ª Edição, – Método  
2340 B

LQ: 0,100 mg/L

Determinação de Dureza de Cálcio por Cálculo

LQ: 0,059 mg/L

Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo

LQ: 0,100 mg/L

Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo

SMWW, 23ª Edição, – Método  
3500 – Mg B

LQ: 1,7 mg/L

Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico  
através da 4-Nitroanilina

PR-Tb FQ 190

LQ: 0,07 mg/L

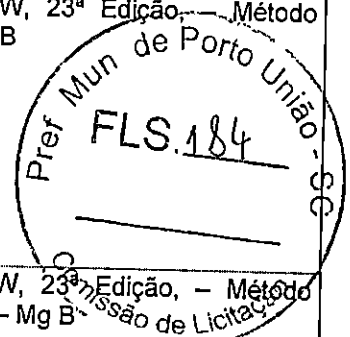
Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com  
Modificação com Azida

SMWW, 23ª edição, Método  
4500 O C

LQ: 1,0 mg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/11/2020



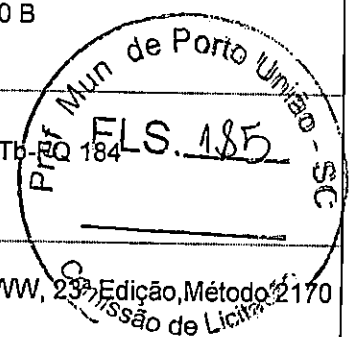
*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico LQ: 3,4 mg SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> /L	SMWW 23º edição, Método 4500 SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>
	Detecção de Óleos e Graxas Visuais Presença/Ausência	PR – Tb FQ 225
	Determinação Qualitativa de Materiais Flutuantes Presença/Ausência	
	Determinação Qualitativa de Substâncias que produzem cor, odor e turbidez Presença/Ausência	
	Determinação Qualitativa dos Resíduos Sólidos Objetáveis Presença/Ausência	
	Determinação da Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 12,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 2320 B
	Determinação de Cianeto suscetível à cloração pelo método colorimétrico sem destilação prévia (short cut method) LQ: 0,016 mg CN-/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN- C/E
	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico LQ: 0,016 mg CN-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN - C/E
	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,46 – 42 642 µS/cm	SMWW, 23ª edição, Método 2510 B
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,0 mg Cl-/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl- B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C
	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Características Organolépticas Aspecto - Limpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PR-Tb-FQ 184
	Determinação do Gosto e Odor pelo perfil sensorial Faixa: 0 a 12 de intensidade	



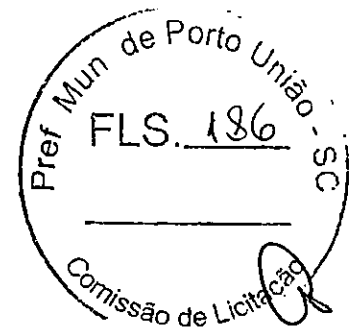
*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica pelo Método do Permanganato de Potássio por Titulometria  LQ: 2,90 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico  Faixa de Trabalho: 2,50 – 5750,00 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico  LQ: 1,00 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo (N. Macro Kjeldahl + Nitrato + Nitrito)  LQ: 1,42 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 N - A
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico (Cálculo)  LQ: 2,35 mg NH <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl  LQ: 0,50 mg NH <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg B (preparo) SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> C (titulação)
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico  LQ: 2,35 mg NH <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> B e C
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico  LQ: 0,14 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,11 mg/L	PR-Tb FQ 336 (Method 114848 – Merck)
	Determinação de Ortofosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Fósforo Orgânico pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Pentafofosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,11 mg/L	



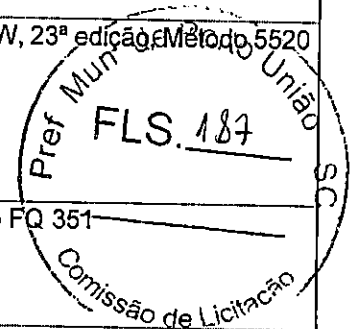
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado	SMWW, 23ª edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA	LQ: 50 mg O <sub>2</sub> /L	
ÁGUA TRATADA	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 e 20 dias	SMWW, 23ª edição, Método 5210 B
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 2,79 mg O <sub>2</sub> /L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 F-B
	LQ: 0,09 mg F/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Amônio pelo Método Colorimétrico com Fenato	PR-Tb-FQ 160
	LQ: 0,10 mg N-NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,12 mg NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,13 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	
	Determinação de Nitrogênio Total pelo Método do Persulfato	PR-Tb-FQ 172
	LQ: 0,70 mg N/L	
	Determinação de Nitrato pelo Método de Redução com Cádmio	PR-Tb-FQ 170
	LQ: 0,32 mg N-NO <sub>3</sub> /L LQ: 1,42 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> - B
	LQ: 0,006 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,020 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet.	SMWW, 23ª edição, Método 5520 D/F
	LQ: 9,2 mg/L	
	Determinação de Salinidade pelo Método Condutimétrico	PR-Tb FQ 351
	Faixa de Trabalho: 0,93 – 58,7 %	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F
	Faixa: 0,1 – 1000 mL/L	



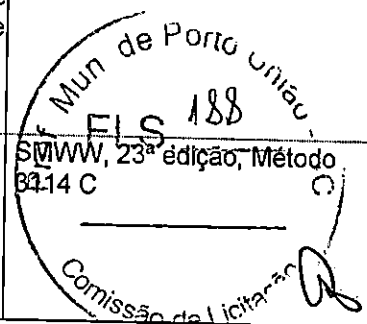
*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 23ª edição, Método 2540 B
ÁGUA BRUTA	LQ: 35 mg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C	SMWW, 23ª edição, Método 2540 C
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 24 mg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 23ª edição, Método 2540 D
	LQ: 18 mg/L	
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C	SMWW, 23ª edição, Método 2540 E
	LQ: 18 mg/L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)	SMWW, 23ª edição, Método 5540 B/C
	LQ: 0,730 mg LAS /L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos	PR-Tb FQ 033
	LQ:0,129 mg LAS/L	
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	PR-Tb-FQ 181
	LQ: 0,083 mg S <sup>-2</sup> /L	
Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado - Determinação por cálculo	SMWW 23ª Edição, Método 4500 S <sup>-2</sup> H	
LQ: 0,083 mg/L		
Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico	SMWW, 23ª edição, Método 2130 B	
LQ: 0,4 NTU		
Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E	
LQ: 3,82mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L		
Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Gosto e Odor) pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Ausente/ Presente).	SMWW, 23ª Edição, Método 2110	
Determinação de Antimônio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica - Gerador de Hidretos (HG-AAS)	SMWW, 23ª edição, Método 8114 C	
LQ: 0,007 mg Sb/L		



*[Handwritten signatures and initials]*



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Arsênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica - Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,008 mg As/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA BRUTA	Determinação de Cádmiio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,011 mg Cd/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA TRATADA	Determinação de Selênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,005 mg Se/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Mercúrio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,007 mg Hg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,056 mg Cr <sup>6+</sup> /L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,056 mg Cr <sup>3+</sup> /L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B SMWW, 23ª edição, Método 3111 B
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta Ar-Acetileno:	SMWW, 23ª edição, Método 3030 D, E, F, G, H e I
	Cobalto LQ: 0,200 mg Co/L	SMWW, 23ª edição, Método 3111 B
	Cobre LQ: 0,338 mg Cu/L	
	Chumbo LQ: 0,100 mg Pb/L	
	Cromo LQ: 0,031 mg Cr/L	
	Ferro LQ: 0,083 mg Fe/L	
	Lítio LQ: 0,088 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,121 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,063 mg Mn/L	
	Níquel LQ: 0,150 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,083 mg K/L	
	Prata LQ: 0,015 mg Ag/L	
	Sódio LQ: 0,081 mg Na/L	
	Zinco LQ: 0,065 mg Zn/L	

Pref. Mun. de Porto União - SC  
 FLS. 189  
 Comissão de Licitação

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta óxido nitroso - acetileno:	SMWW, 23ª edição, Método 3030 D, E, F, G, H e I
ÁGUA BRUTA	Bário LQ: 0,103 mg Ba/L	SMWW, 23ª edição, Método 3111 D
ÁGUA TRATADA	Cálcio LQ: 0,122 mg Ca/L	
ÁGUA RESIDUAL	Molibdênio LQ: 0,206 mg Mo/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Silício LQ: 3,013 mg Si/L	
	Vanádio LQ: 1,508 mg V/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr <sup>3+</sup> /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	EPA Method 6010 D: 2018
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
ÁGUA RESIDUAL	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silicaiúcio LQ: 0,541 mg SiO <sub>2</sub> /L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb-FQ 041
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014
Benzeno LQ: 0,80 µg/L		EPA Method 8260 B: 2018
Etilbenzeno LQ: 0,80 µg/L		
Tolueno LQ: 0,80 µg/L		
Xileno (o, m, p) LQ: 0,80 µg/L		



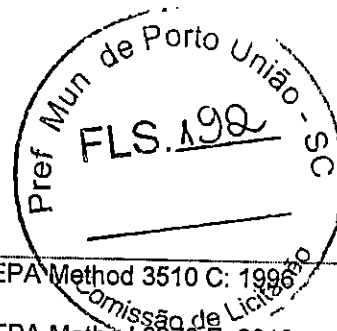
*(Handwritten signatures and initials)*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
		Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L	



*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0687

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E/OU PROCEDIMENTO

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS QUÍMICOS**

ÁGUA P/ CONSUMO  
HUMANO

Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)

EPA Method 3510 C: 1996

ÁGUA BRUTA

EPA Method 8270 E: 2018

ÁGUA TRATADA

Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L

ÁGUA RESIDUAL

Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L

ÁGUA  
SALINA/SALOBRA

Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L

Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L

Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L

Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L

Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L

Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L

Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L

Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L

Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L

Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L

Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L

Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L

Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L

Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L

Hexacosano (C 26) LQ: 0,38 µg/L

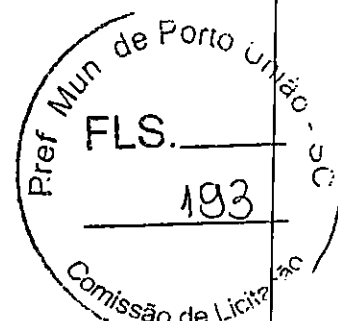
Heptacosano (C27) LQ: 0,38 µg/L

Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L

Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L

Triacotano (C 30) LQ: 0,38 µg/L

Hentriacotano (C 31) LQ: 0,38 µg/L



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetatriacontano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	



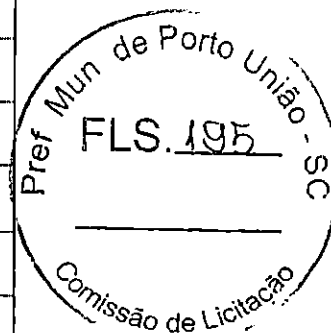
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003
ÁGUA BRUTA	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
(CONT.)	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21) LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 0,70 µg/L	
	Triacotano (C30) LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacotano (C31) LQ: 0,70 µg/L	



*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Dotriacontano (C32) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA BRUTA	Trítriacontano (C33) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Tetratriacontano (C34) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Pentatriacontano (C35) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Hexatriacontano (C36) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacontano (C39) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C40) LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L	
TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	EPA Method 552.3: 2003	
TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,70 µg/L		
TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L		
Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido		
Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L		



*[Handwritten signatures and initials]*



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
ÁGUA BRUTA	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018
	Fenóis Totais LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 8270 E:2018
ÁGUA TRATADA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996
ÁGUA RESIDUAL	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA SALINA/SALOBRA	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ : 0,05 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ : 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados LQ:0,05 µg/L	
	DDT LQ : 0,05 µg/L	
	DDD LQ : 0,05 µg/L	
	DDE LQ : 0,05 µg/L	
	DDD+DDE+DDT LQ : 0,05 µg/L	

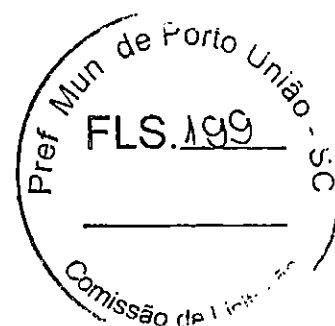


## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996
ÁGUA BRUTA	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA TRATADA	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,05 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa Metilica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,80µg/L	
	1,1-Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
Tetracloroetano(Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L		
Estireno LQ: 0,80 µg/L		
Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L		



*Q*

*[Handwritten signature]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
ÁGUA BRUTA	Monoclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Cloreto de Metileno LQ: 0,80 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Hexaclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
Metiletilcetona LQ: 0,80 µg/L		
Nitrobenzeno LQ: 0,80 µg/L		
Piridina LQ: 0,80 µg/L		
Tricloroetano LQ: 0,80 µg/L		
Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração Líquido – Líquido		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007
PCB's LQ: 0,08 µg/L		



*Q*

*1*

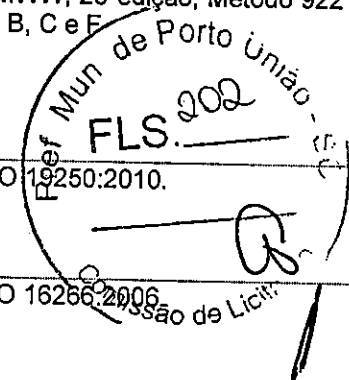
*[Handwritten signatures and marks]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B.
ÁGUA BRUTA	LQ: 1 UFC/mL	
ÁGUA TRATADA	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 6461-2: 1986.
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 1 UFC/100 mL	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª edição, Método 9222 A, B e H
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMWW, 23ª edição, Método 9222 A, B e G
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª edição, Método 9222 D
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e E
	LQ: 1,1 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e E
	LQ: 1,8 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e F.
	LQ: 1,1 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e F
	LQ: 1,8 NMP/100 mL	
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 19250:2010.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 16266:2006
	LQ: 1 UFC/100 mL	



[Assinatura]

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Contagem em placas de bactérias aeróbias viáveis em temperatura de 22° e 36° C (Técnica "Pour Plate"). LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6222:1999.
ÁGUA BRUTA	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e Escherichia coli – Método substrato enzimático	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A/B
ÁGUA TRATADA	Presença ou Ausência em 100mL	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli – Filtração em Membrana	ISO 9308- 1: 2014
ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ: 1 UFC/100 mL	
(CONT.)	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados Presença ou Ausência em 100mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 D, E e F
	Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i> . LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9213 B6 e D8
	Contagem de Bolores e Leveduras e identificação de <i>Cândida albicans</i> (técnica "pour plate"). LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição Método 9610 B, E e H
	Densidade de Cianobactérias através do Método de Ütermohl. LQ: 1 cel/mL	SMWW, 23ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton – Detecção e Quantificação de organismos LQ: 1 organismo/mL	SMWW, 23ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Pesquisa de <i>Giardia</i> spp por método de imunofluorescência LQ: 1 cisto/L	EPA 1623.1. 2012.
	Pesquisa de <i>Cryptosporidium</i> spp por método de imunofluorescência LQ: 1 oocisto/L	EPA 1623.1. 2015.
	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR). LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 23ª edição Método 10200 G

Mun de Poro Urua  
 203  
 2015

*Handwritten signatures and initials*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Identificação e quantificação de organismos  LQ: 1 organismo/m <sup>3</sup>	SMWW, 23ª edição, Método 10500 C e D
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,050 mg CN-/L	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico/SPANDS  LQ: 0,10 mg F-/L	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico  LQ: 5,00 mg Cl-/L	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Nitratos pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio  LQ: 2,0 mg/NO <sub>3</sub> -/L	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico  LQ: 3,82 mg SO <sub>4</sub> - <sup>2</sup> /L	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Surfactantes Aniônicos  LQ: 0,100 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno  LQ: 0,100 mg S <sup>-2</sup> /L	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de pH p/ Potenciometria  Faixa de Trabalho: 2 a 12,5 unidades de pH	PR-Tb FQ 177 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

Prefeitura Municipal de Porto União - SC  
 FLS. 204  
 Comissão de Licitação

*Q*

*[Signature]*

*[Handwritten signatures]*

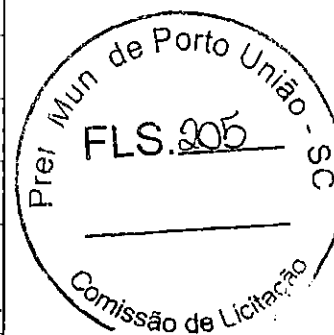


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	ABNT NBR 10006:2004
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr <sup>3+</sup> /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	ABNT NBR 10006:2004
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	ABNT NBR 10005:2004
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,003 mg Hg/L	PR-Tb-FQ 391 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004



*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	ABNT NBR 10006:2004
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	ABNT NBR 10005:2004
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb-FQ 041 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014
	Benzeno LQ: 0,80 µg/L	EPA Method 8260 D:2018 ABNT NBR 10006:2004
	Etilbenzeno LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Tolueno LQ: 0,80 µg/L	
	Xileno LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L		
Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L		
Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L		

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L	
Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L		
Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L		
Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L		
Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L		



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L	
	Triacotano (C 30) LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacotano (C 31) LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacotano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacotano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacotano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacotano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacotano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacotano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
Octatriacotano (C 38) LQ: 0,38 µg/L		
Nonatriacotano (C 39) LQ: 0,38 µg/L		
Tetracontano (C 40) LQ: 0,38 µg/L		

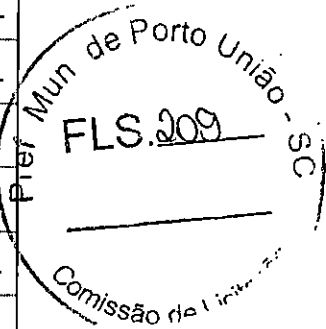
Mun. de Porto União - SC  
 FLS. 008  
 Comissão de Licitação

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	TPH Total p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,70 µg/L	
Heptadecano (C17) LQ: 0,70 µg/L		
Octadecano (C18) LQ: 0,70 µg/L		
Nonadecano (C19) LQ: 0,70 µg/L		
Eicosano (C20) LQ: 0,70 µg/L		
Heneicosano (C21) LQ: 0,70 µg/L		



*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO-Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	EPA Method 8015 D: 2003
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacotano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacotano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dotriacotano (C32)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacotano (C33)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacotano (C34)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacotano (C35)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexatriacotano (C36)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacotano (C37)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacotano (C38)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacotano (C39)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacotano (C40)	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		



Q

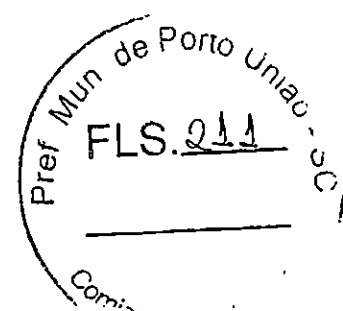
*[Handwritten signature]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A:2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	



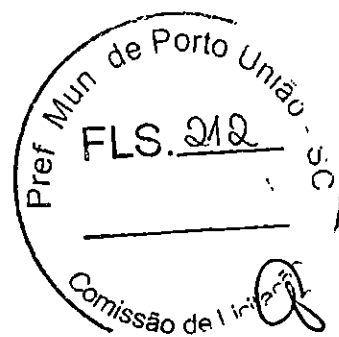
*[Handwritten signature]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,05 µg/L	
DDT LQ: 0,05 µg/L		



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS  LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	DDD LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	DDE LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
Parationa LQ: 0,005 µg/L		
Parationa Metilíca LQ: 0,05 µg/L		
Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L		
Profenofós LQ: 0,05 µg/L		



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	1,1 – Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	1,2 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
	Estireno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	



*Q*

*[Handwritten signature]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / -PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS  LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Monoclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
Tetracloroetileno LQ: 0,80 µg/L		
Tricloroetileno LQ: 0,80 µg/L		



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Metiletilcetona LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Nitrobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Piridina LQ: 0,80 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração Líquido – Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007
	PCB's LQ: 0,08 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004



*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico  LQ: 2,000 mg CN <sup>-</sup> /kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico/SPANDS  LQ: 4,00 mg F <sup>-</sup> /kg	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico  LQ: 200,0 mg Cl <sup>-</sup> /kg	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio  LQ: 80,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /kg	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico  LQ: 152,9 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /kg	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Surfactantes Aniônicos  LQ: 4,0 mg MBAS/kg	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno  LQ: 4,000 mg S <sup>-2</sup> /kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação de pH p/ Potenciometria  Faixa de Trabalho: 2 a 12,5 unidades de pH	EPA 9045 D: 2004



*[Handwritten signature]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,486 mg Al/kg	
	Arsênio LQ: 1,010 mg As/kg	
	Antimônio LQ: 1,123 mg Sb/kg	
	Bário LQ: 0,734 mg Ba/kg	
	Boro LQ: 1,359 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,106 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 1,337 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,324 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,725 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 1,823 mg Cr/kg	
	Enxofre LQ: 1,237 mg S/kg	PR-Tb FQ 314
	Ferro LQ: 0,738 mg Fe/kg	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Fósforo LQ: 1,3240,260 mg P/kg	EPA Method 3050 B EPA Method 6010 D:2018
	Manganês LQ: 1,847 mg Mn/Kg	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/kg	EPA Method 3050 B PR-Tb-FQ 391
	Molibdênio LQ: 1,344 mg Mo/kg	EPA Method 3050 B
	Níquel LQ: 1,847 mg Ni/kg	SMWW 23ª edição, Método 3120 B

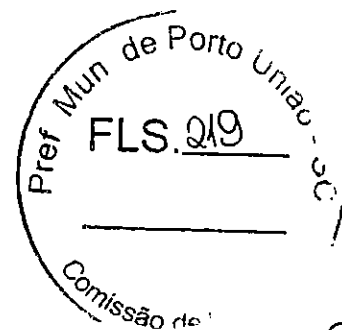


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B
		SMWW 23ª edição, Método 3120 B
SEDIMENTOS	Prata	LQ: 0,512 mg Ag/kg
	Selênio	LQ: 0,936 mg Se/kg
	Vanádio	LQ: 1,092 mg V/kg
	Zinco	LQ: 1,209 mg Zn/kg
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno	LQ: 0,0054 mg/kg
	Etilbenzeno	LQ :0,0054 mg/kg
	Tolueno	LQ: 0,0054 mg/kg
	Xileno (o,m,p)	LQ: 0,0054 mg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018 D: 2014
	Acenafteno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Acenaftileno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Antraceno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Benzo(a)fluoranteno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,0036 mg/kg
	Criseno	LQ: 0,0036 mg/kg
Fluoranteno	LQ: 0,0036 mg/kg	



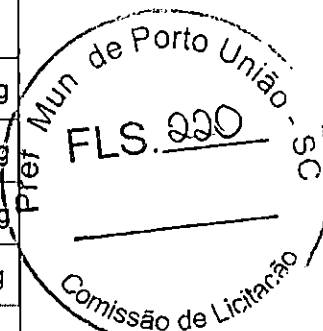
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E:2018
	Fluoreno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Nonano (C 9) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Decano (C 10) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Undecano (C 11) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Docosano (C 22) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,0310 mg/kg	



*[Handwritten signatures and initials]*



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrasson	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8270 E: 2018
	Tetracosano (C 24)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Pentacosano (C 25)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hexacosano (C 26)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Triacotano (C 30)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hentriacotano (C 31)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Dotriacotano (C 32)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tritriacotano (C 33)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tetratriacotano (C 34)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Pentatriacotano (C 35)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hexatriacotano (C 36)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Heptatriacotano (C 37)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Octatriacotano (C 38)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Nonatriacotano (C 39)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tetratriacotano (C 40)	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH Total p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Octano (C8)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonano (C9)	LQ: 0,023 mg/kg
	Decano (C10)	LQ: 0,023 mg/kg
	Undecano (C11)	LQ: 0,023 mg/kg
	Dodecano (C12)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tridecano (C13)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,023 mg/kg
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,023 mg/kg
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,023 mg/kg
	Octadecano (C18)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,023 mg/kg
Eicosano (C20)	LQ: 0,023 mg/kg	
Heneicosano (C21)	LQ: 0,023 mg/kg	

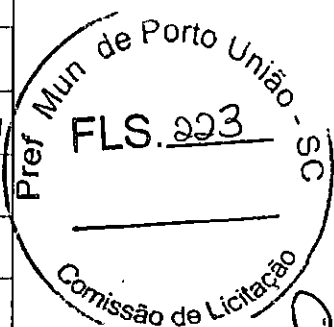


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Docosano (C22) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetracosano (C24) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octacosano (C28) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonacosano (C29) LQ: 0,023 mg/kg	
	Triacotano (C30) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hentriacotano (C31) LQ: 0,023 mg/kg	
	Dotriacotano (C32) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tritriacotano (C33) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetratriacotano (C34) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentatriacotano (C35) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexatriacotano (C36) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptatriacotano (C37) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octatriacotano (C38) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonatriacotano (C39) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetratriacotano (C40) LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS  SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,0054 mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,0054 mg/kg	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,0054 mg/kg	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Totais LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,0101 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,0032 mg/kg	
	2,4 D LQ: 0,0032 mg/kg	
	2,4,5 T LQ: 0,0032 mg/kg	



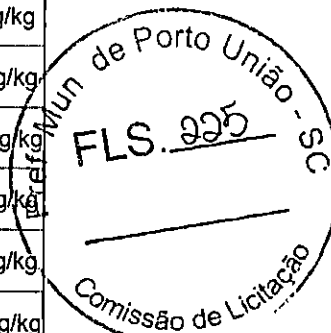
*[Handwritten signatures and initials]*

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8270 E: 2018
(CONT.)	2,4,5 TP LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ: 0,0032 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,0032 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,0032 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDT LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDD LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Diuron LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,0032 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,0032 mg/kg	



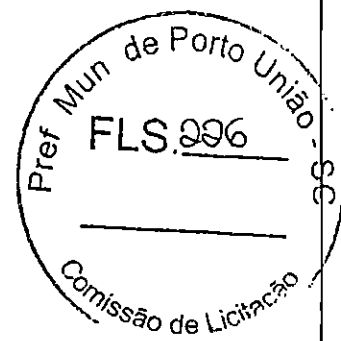
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS  SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Endrin	LQ: 0,0032 mg/kg
	Gution	LQ: 0,0032 mg/kg
	HCH Gama	LQ: 0,0032 mg/kg
	HCH Beta	LQ: 0,0032 mg/kg
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	LQ: 0,0032 mg/kg
	Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,0032 mg/kg
	Malation	LQ: 0,0032 mg/kg
	Metamidofós	LQ: 0,0032 mg/kg
	Metoxicloro	LQ: 0,0032 mg/kg
	Metolacloro	LQ: 0,0032 mg/kg
	Molinato	LQ: 0,0032 mg/kg
	Mirex	LQ: 0,0032 mg/kg
	Parationa	LQ: 0,0032 mg/kg
	Parationa Metílica	LQ: 0,0032 mg/kg
	Pendimentalina	LQ: 0,0032 mg/kg
	Profenofós	LQ: 0,0032 mg/kg
	Propanil	LQ: 0,0032 mg/kg
	Permetrina	LQ: 0,0032 mg/kg
	Simazina	LQ: 0,0032 mg/kg
Tebuconazol	LQ: 0,0032 mg/kg	
Terbufós	LQ: 0,0032 mg/kg	
Toxafeno	LQ: 0,0032 mg/kg	
Trifluralina	LQ: 0,0032 mg/kg	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO.Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014
SEDIMENTOS		EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1-Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano(Tricloroetano) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Diclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	Estireno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,0054 mg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	



*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	EPA Method 5021 A: 2014
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	EPA Method 8260 D: 2018
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetraclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tricloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 0,0054 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Piridina LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tricloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração via Ultrassom	
PCB's LQ: 0,0022 mg/kg		



*Q I*

*[Handwritten signature]*



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Amido Qualitativo - Reação de Cor  Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.4
	Determinação de Amido Quantitativo  LQ: 0,204 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.6
	Determinação de Cálcio em Base Seca  LQ: 0,04 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.9
	Determinação do Teor de Cálcio por Espectrofotometria de Absorção Atômica  LQ: 0,01 g/ 100 g	NMKL 153: 1996
	Determinação de Cloreto de Sódio  LQ: 1,2g NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.7
	Determinação do Teste de Gotejamento (Dripping Test)  LQ: 2% de líquido perdido em carcaça	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 Seção 1.27
	Determinação de Carboidratos Totais  LQ: 0,227 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.6
	Determinação do Índice de Peróxidos  LQ: 0,4 mEq de O <sub>2</sub> /kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios Totais  LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443: 1973

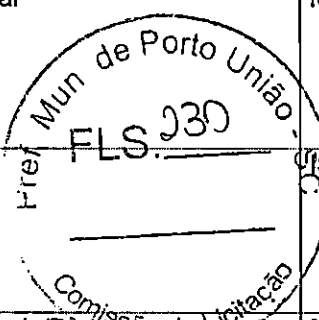
Pref. Mun. de Porto União  
**FLS. 229**  
 Comissão de Limitação

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Nitratos LQ: 0,010 g de NaNO <sub>2</sub> / 100 g	ISO 3091: 1975
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO <sub>2</sub> / 100 g	ISO 2918: 1975
	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	ISO 2917: 1999
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de Nitrogênio Total LQ: 1,14 g de N/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de Umidade LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442: 1997
	Determinação de Relação Umidade/Proteína LQ: 0,30 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.24
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936: 1998
	Deteção de Formaldeído Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição 2019, método 931.08
	Determinação de Lipídios Totais - Butirometria LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL 181: 2005




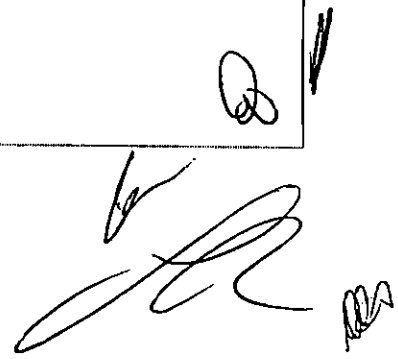
*Handwritten signatures and initials.*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  CARNES  PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Carboidratos Totais p/ diferença LQ: 2,07 %	M.S – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição 2019, método 991.43
	Determinação do Valor Energético (kcal/ kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa  Gordura Saturada LQ: 1,52 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,54 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,76 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ 3,3262 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobre LQ: 0,0162 mg Cu/kg	
Cromo Total LQ: 0,0069 mg Cr/kg		
Ferro LQ: 0,4934 mg Fe/kg		
Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg		



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Manganês LQ: 1,6270 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,0246 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 5,4838 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,0079 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 11,4413mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 2,7499 mg Zn/kg	
	Determinação da Relação U/P em aves (%) LQ: 0,30%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.15
	Determinação do Teor de Ossos LQ: 8% de partículas ósseas menores que 0,5 mm	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.26
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 2014.03



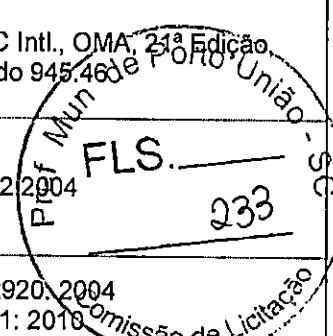
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 947.05
LEITE	LQ: 0,05 g de ác. Láctico/ 100 g	
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Acidez	IDF 150: 2012
	LQ: 0,08 g de ác. Láctico/ 100 g	
	Determinação de Acidez	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.2
	LQ: 0,06 g de ác. Láctico/ 100 g LQ: 0,06 g de ác. Láctico/ 100 mL	
	Determinação de Acidez	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.3
	LQ: 2,38 % SAN	
	Determinação das Cinzas	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 930.30
	LQ: 0,5 g/ 100 g	
	Determinação das Cinzas	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 945.46
	LQ: 0,1 g/ 100 g	
Determinação de Cloreto de Sódio	IDF 121: 2004	
LQ: 0,28 g de NaCl/ 100 g		
Determinação de Extrato Seco Total (EST)	ISO 2920: 2004 IDF 21: 2010	
LQ: 4,87 g/ 100 g		
Determinação de Extrato Seco Desengordurado (ESD)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.20.1	
LQ: 5,4 g/ 100 g		
Determinação de Carboidratos Totais p/ Diferença	M.S – ANVISA – RDC 360: 2003	
LQ: 2,07 %		



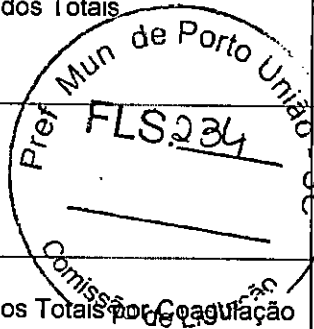
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  LEITE  PRODUTOS LÁCTEOS  (CONT.)	Determinação do Índice de Peróxidos  LQ: 1,0 mEq de O <sub>2</sub> / kg de gordura	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.27.2  AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 965.33
	Determinação de Lipídios - Método Butirométrico  LQ: 0,5 g/ 100 g	NMKL 40: 2005
	Determinação de pH  Faixa: 4,00 a 7,00	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.36
	Determinação de Proteína  LQ: 0,45 g/ 100 g	IDF 20-1: 2004
	Determinação do Teor dos Sólidos Totais  LQ: 2,78 g/ 100 g	IDF 15: 2010
	Determinação de Umidade  LQ: 2,78 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.40.3
	Determinação do teor dos sólidos Totais por Coagulação  LQ: 0,86 g/ 100 g	IDF 04: 2004
	Determinação de Umidade por Coagulação  LQ: 1,19 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019 Cap. 2 seção 2.40.7
	Determinação de Sólidos Não Gordurosos (SNG) - "Teor de Insolúveis no Éter Etílico"  LQ: 0,21 g/ 100 g	ISO 3727-1: 2001 IDF 80-2: 2001
	Determinação de Umidade  LQ: 1,01 g/ 100 g	IDF 80-1: 2010



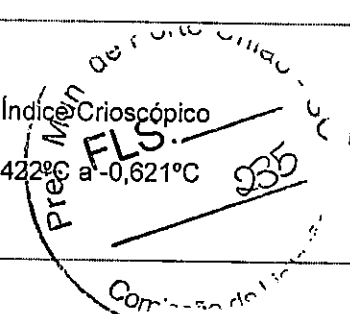
*Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letter 'A'.*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Pesquisa de Substâncias Redutoras Voláteis (Álcool Etilíco)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.38
LEITE	Positivo/Negativo	
PRODUTOS LÁCTEOS	Detecção de Formaldeído	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 931.08
	Positivo/Negativo	
	Determinação da Peroxidase (Reação de Cor)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.35
	Positivo/Negativo	
	Detecção de Peróxido de Hidrogênio	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.15
	Positivo/Negativo	
	Determinação de Amido Qualitativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.7
	Positivo/ Negativo	
	Determinação de Fosfatase Alcalina	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.22
	Positivo/ Negativo	
	Determinação do Índice Crioscópico	IDF 108: 2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.24
	Faixa de Uso: - 0,422°C a -0,621°C	
	Pesquisa de Cloretos	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019 Cap. 2 seção 2.10
	Positivo/ Negativo	



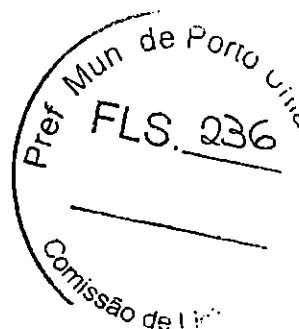
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  LEITE  PRODUTOS LÁCTEOS  (CONT.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg LQ: 0,881 mg P/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mn/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L		



*[Handwritten signatures and initials]*

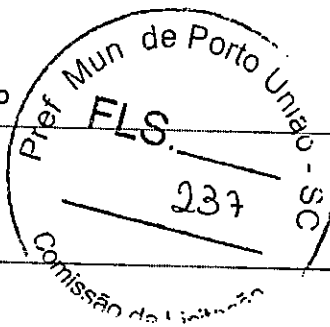


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
LEITE	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,468 mg Zn/L	
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360::2003.
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa  Gordura Saturada LQ: 1,75 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,50 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,54 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Lactose – Método Enzimático  LQ: 0,050 mg/100 g	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 984.15
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimétrica  LQ: 1,7%	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 991.43
	Deteção de Sacarose  Detectado ou Não Detectado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.16
	Teor de Matéria Gorda  LQ: 1,32g/ 100g	IDF 01: 2010
	Teor de Matéria Gorda  LQ: 3,76g/ 100g	IDF 16: 2008
	Teor de Matéria Gorda  LQ: 2,24g/ 100g	IDF 13: 2008
	Teor de Matéria Gorda  LQ: 0,87g/ 100g	IDF 01: 2010



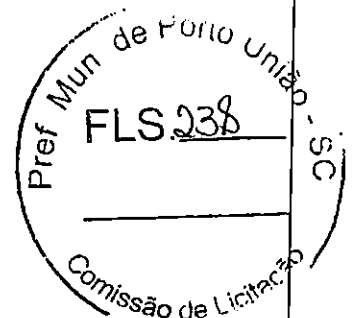
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  LEITE  PRODUTOS LÁCTEOS  (CONT.)	Teor de Matéria Gorda e Lipídios LQ: 2,09g/ 100g	IDF 194: 2003
	Determinação de Lipídios (Matéria Gorda) LQ: 3,02g/ 100g	IDF 5:2004
	Determinação da Matéria Gorda no Extrato Seco LQ: 6,57g/ 100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.23.8
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de pH Faixa : 4,00 a 7,00	ANBT NBR 15714-6
	Determinação do Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,3 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-3: 2009 XXV – Método 7
	Determinação da Acidez Livre LQ: 6,9 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 962.19
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobre LQ: 0,008 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,007 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,077 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,212 mg Fe/kg	



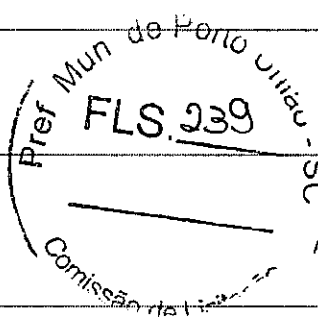
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
PRODUTOS DA COLMÉIA	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,595mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 0,889 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,103 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 0,203 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,032 mg Zn/kg	
	Determinação de Insolúveis LQ: 0,1 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-5: 2009
Determinação da Atividade Diastática LQ: 3,7 Gothe	Método 6: Determination of Diastase Activity After Schade da Internacional Honey Commission	
Determinação de Hidroximetilfurfural LQ: 2,5 mg de HMF/ kg	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 980.23	
Determinação de Umidade em Mel LQ: 13 a 25 %	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 969.38 Moisture in Honey First Action 1969, método B	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Lipídios LQ: 2,89 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 925.32
OVOS E DERIVADOS	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 Seção 2.36
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2019
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 0,32 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 3 Seção 3.16



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
OVOS E DERIVADOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cálcio LQ: 2,115 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,151 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,203 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,010 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,574 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 5,943 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 3,464 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.43
Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados e Insaturados por Cromatografia em Fase Gasosa  Gordura Saturada LQ: 0,73 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,84 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006	
Determinação de Atividade de Água  LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004	
Determinação de Glúten  LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03	



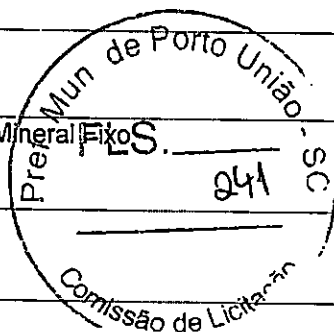
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis LQ: 5 mg de N/ 100 g	MAPA, Brasília – Manula de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.6
	Determinação do Cloreto de Sódio (NaCl) LQ: 3,3 g de NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manula de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.7
	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 0,4 mEq de O <sub>2</sub> / kg	ISO 3960: 2007
	Determinação de Lipídios Totais LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443: 1973
	Determinação de Nitratos LQ: 0,010 g de NaNO <sub>2</sub> / 100 g	ISO 3091: 1975
	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO <sub>2</sub> / 100 g	ISO 2918: 1975
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	ISO 2917: 1999
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936: 1998
	Determinação de Umidade LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442: 1997 AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 950 46B
	Determinação da Relação Unidade/ Proteínas LQ: 0,30%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 Seção 5.22
	Determinação de Desglaciamento por Gravimetria LQ: 11 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 Seção 5.12
	Determinação de Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Acidez LQ: 0,7 g de ác. Oleico/ 100 g	ISO 660: 2020



*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.43
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	LQ: 1,7 %	
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobre LQ: 0,012 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 0,982 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,076 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,576 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,017 mg Mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,004 mg Hg/ kg	
	Potássio LQ: 4,032 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,009 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 5,821 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,072 mg Zn/kg	



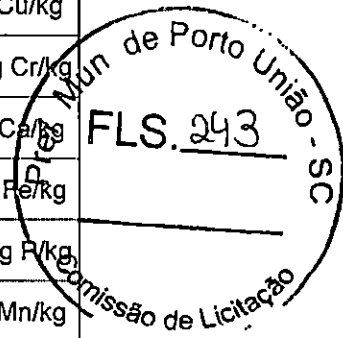
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fósforo LQ: 0,54 g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg	ISO 13730: 1996
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 2014. 03
	Determinação de Histamina pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) LQ: 5,0 mg/kg	NMKL 196:2013
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta Ar- Acetileno	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 969.23
	Potássio LQ: 0,130 mg k/ 100 g Sódio LQ: 0,063 mg Na/ 100 g	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
VEGETAIS IN NATURA	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
FARINHAS	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
FARELOS	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg		




*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
VEGETAIS IN NATURA	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
FARINHAS	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.43
FARELOS	LQ: 1,7 %	
ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Atividade de Água	ISO 21807: 2004
	LQ: 0,034 Aw	
	Determinação de Glúten	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03
	LQ: 2,0 ppm	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Umidade	AACC, 11ª edição 44-15.02
	LQ: 0,7 g / 100 g	
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)	AACC, 11ª edição, 08 – 03.01
	LQ: 0,4 g/ 100 g	
	Determinação de Lipídeos Totais	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 950.54
	LQ: 1,8 g/ 100 g	
	Determinação de Proteínas	ISO 1871: 2009
	LQ: 1,62 g/ 100 g	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	

*[Handwritten signature and initials]*

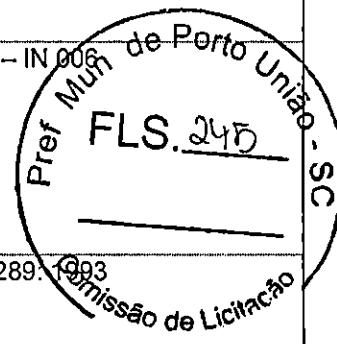


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	PR-Tb FQ 022	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L		
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L		
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):		
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L		
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,468 mg Zn/L		
	Determinação de Carboidratos Totais por Diferença LQ: 2,07 %		M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %		AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.43
	Determinação de Valor Energético (kcal/kJ) LQ: Determinado por cálculo		M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa Gordura Saturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 1,00 g/ 100 g		PR- Tb – IN 008
	Determinação Eletrométrica do pH Faixa: 2,00 a 14,00		ISO 11289: 1993
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw		ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm		AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 2014. 03



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR – Tb FQ 022
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Arsênio LQ: 0,061 mg As/L LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/L LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/Pb L LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/L LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/L LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/L LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/L LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/L LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/L LQ: 0,047 mg Mg/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/L LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/L LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/L LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/L LQ: 0,468 mg Zn/L	
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 2014. 03



*[Handwritten signature and initials]*

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES).	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
GELO		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg B/L	
	Bérblio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr <sup>3+</sup> /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Maganês LQ: 0,013 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	

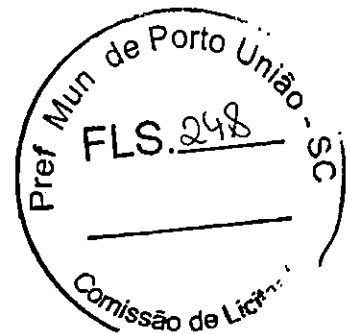


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Potássio	LQ: 0,050 mg K/L	
	Silício	LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio	LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio	LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Vanádio	LQ: 0,050 mg V/L	
	Zinco	LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Mercúrio	LQ: 0,003 mg Hg/L	PR- Tb – FQ 391
	Urânio	LQ: 0,014 mg U/L	PR- Tb – FQ 041
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno	LQ: 0,80 µg/L	
	Etilbenzeno	LQ: 0,80 µg/L	
	Tolueno	LQ: 0,80 µg/L	
	Xileno	LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido		EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
Benzo(a)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L		
Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L		
Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L		
Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L		
Criseno	LQ: 0,05 µg/L		
Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L		



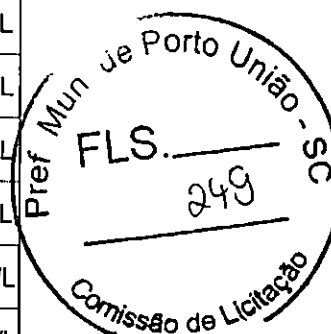
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L		
Naftaleno LQ: 0,05 µg/L		
Pireno LQ: 0,05 µg/L		
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)		
Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L		
Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L		
Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L		
Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L		
Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L		
Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L		
Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L		
Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L		
Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L		
Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L		
Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L		
Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L		
Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L		
Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L		
Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L		
Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L		
Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L		
Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L		



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Hexacosano (C26)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)		EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996
	Triacotano (C 30)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacotano (C 31)	LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacotano (C 32)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacotano (C 33)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacotano (C 34)	LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacotano (C 35)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacotano (C 36)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacotano (C 37)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacotano (C 38)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacotano (C 39)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratricotano (C 40)	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L		



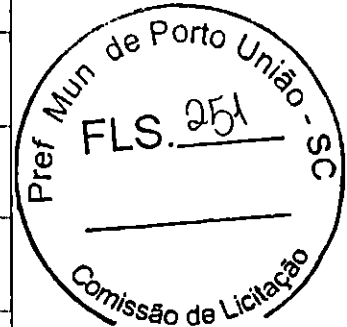
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3:2003	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L		
	Ácido Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L		
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L		
Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L			
Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L			
Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L			
Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L			



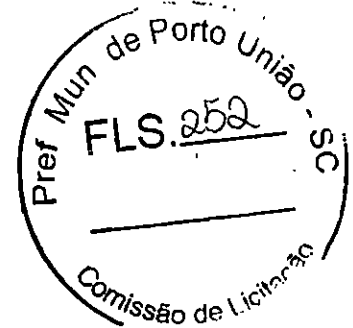
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 ED: 2018
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	



*[Handwritten signatures and initials]*

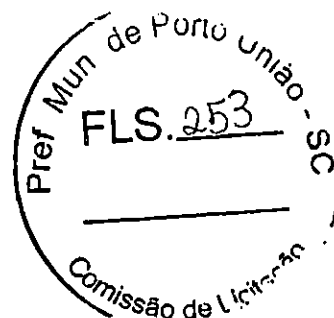


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996
GELO		EPA Method 8270 E: 2018
(CONT.)	Atrazina	LQ: 0,05 µg/L
	Bentazona	LQ: 0,05 µg/L
	Benzidina	LQ: 0,05 µg/L
	Carbaril	LQ: 0,005 µg/L
	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,05 µg/L
	Clorotalonil	LQ: 0,05 µg/L
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	LQ: 0,05 µg/L
	DDT	LQ: 0,05 µg/L
	DDD	LQ: 0,05 µg/L
	DDE	LQ: 0,05 µg/L
	DDT+DDD+DDE	LQ: 0,05 µg/L
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 0,05 µg/L
	Diuron	LQ: 0,05 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,05 µg/L
	Dodecaclorociclopentano	LQ: 0,05 µg/L
	Endossulfan (alfa+beta+sais)	LQ: 0,005 µg/L
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L
	Gution	LQ: 0,005 µg/L
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	LQ: 0,005 µg/L
	Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,005 µg/L
	Malation	LQ: 0,05 µg/L
	Metamidofós	LQ: 0,005 µg/L



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
AGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa Metilica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	
1,1 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L		
1,1 – Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L		
1,2 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L		
1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,80 µg/L		
1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L		
1,1,2 – Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L		
1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L		

*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
	Estireno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213: 2003
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 7937: 2004
	<i>Bacillus cereus</i> – presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate)  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 998.08



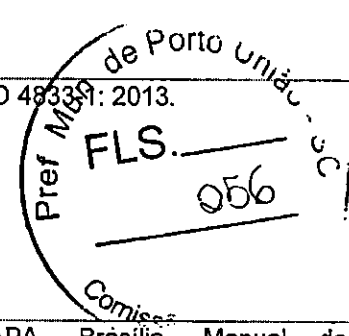
*[Handwritten signatures and initials]*

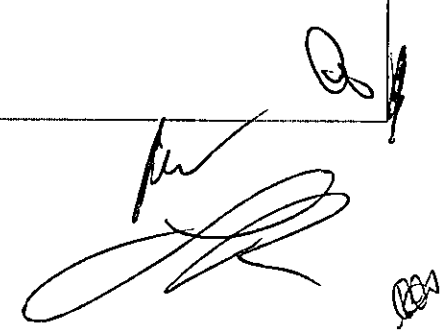
**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E./OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  CARNES PRODUTOS CÁRNEOS  ALIMENTOS PARA ANIMAIS  (CONT.)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/MI	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbias à 30°C. Determinação pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.
	Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez  Alterado/ Sem Alteração – Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.


  
 Pref. M. de Porto União - SC  
 Comiss. FLS. 056



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
PRODUTOS DA COLMÉIA	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611: 2004 ISO 21527-1: 2008
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.
	<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>
OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2: 2017

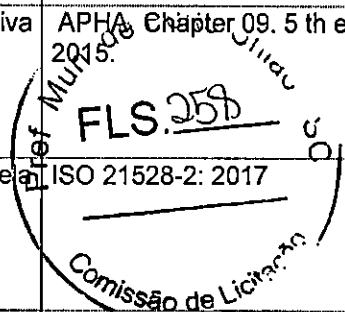
ref. Municipal de Porto Alegre  
Comis.  
FLS. 257

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
OVOS E DERIVADOS (CONT.)	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1: 2013.
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2: 2013.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
PESCADOS  PRODUTOS DA PESCA	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate)  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 998.08
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:1999



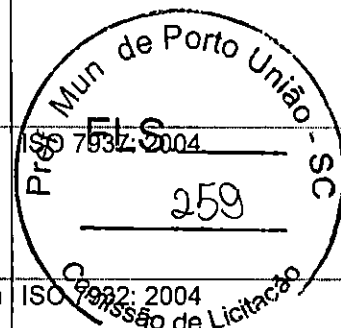
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PESCADOS PRODUTOS DA PESCA  (CONT.)	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1: 2013.
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2: 2013.
	Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez  Alterado/ Sem Alteração -- Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Acidófilas Específicas – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7889: 2013 IDF 117: 2003
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004 / IDF 94: 2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6



*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Coliformes Totais a 30°C - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832: 2006
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2: 2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1: 2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1: 2013.
	Contagem de migroorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2: 2013.
Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez  Alterado/ Sem Alteração – Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.	



*[Handwritten signatures and initials]*

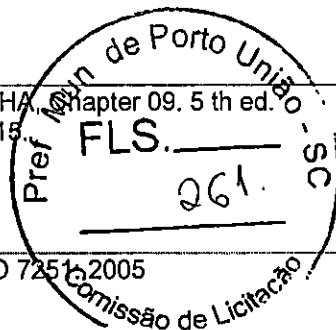


## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
VEGETAIS IN NATURA	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
FARINHAS		
FARELOS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 7937: 2004
ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932: 2004
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate).	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.14
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251:2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 21528-2: 2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1: 2017



*[Handwritten signature]*

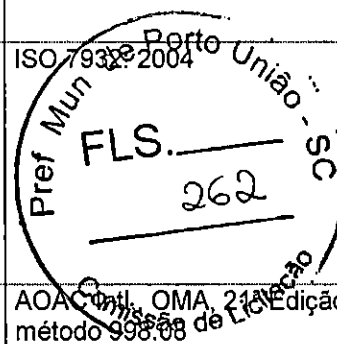
*[Handwritten initials]*

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1: 1999
VEGETAIS IN NATURA		
FARINHAS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
FARELOS		
ESPECIARIAS		
ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONT.)	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937: 2004
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petri-film Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Com. OMA 21ª Edição, método 998.08

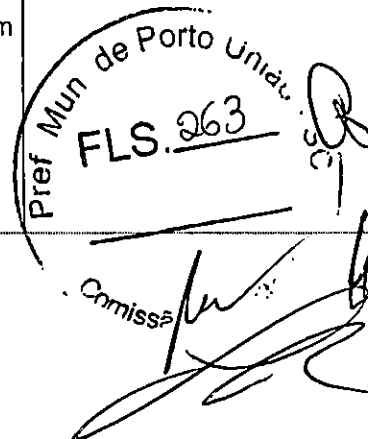


## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS PROCESSADOS  (CONT.)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2: 2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismosaeróbios a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate)	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 990.12
POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
SUCOS DESIDRATADOS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.14.
XAROPES PREPARADOS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
QUIDOS PARA REFRESCOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
REFRIGERANTES	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
REFRESCOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
NÉCTARES	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251: 2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 21528-2:2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA MINERAL	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 7899-2: 2000
GELO	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B
	LQ: 1 UFC/mL	



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Clostrídios sulfito redutores esporos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461 - 2:1986.
	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Filtração em Membrana LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1: 2014
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS DE EMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico Faixa: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H <sup>+</sup>
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico – SPANDS LQ: 0,10 mg F/L	PR-Tb FQ 176
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio LQ: 0,45 mg N-NO <sub>3</sub> /L LQ: 2,00 mg NO <sub>3</sub> / L	PR-Tb FQ 170
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO <sub>4</sub> - <sup>2</sup> /L	PR-Tb FQ 180
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,010 mg Ba/L	
	Boro LQ: 0,042 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,018 mg Ca/L	
Chumbo LQ: 0,001 mg Pb/L		
Cobalto LQ: 0,002 mg Co/L		



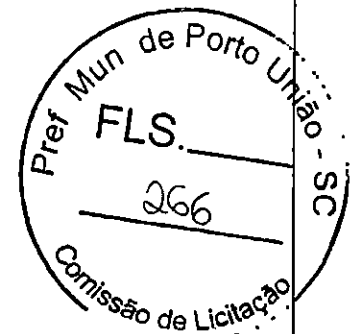
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE  ÁGUAS DE DIÁLISE  (CONT.)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
	Cobre LQ: 0,010 mg Cu/L Cobre Trivalente LQ: 0,010 mg Cu 3+/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr 3+/L	
	Ferro LQ: 0,002 mg Fe/L	
	Lítio LQ: 0,016 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,041 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,004 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,003 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,006 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,017 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Sílica LQ: 0,017 mg SiO <sub>2</sub> /L	
	Sódio LQ: 0,018 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,001 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,037 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,010 mg Zn/L	
	Enxofre LQ: 0,002 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Estanho LQ: 0,01 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,041 mg P/L	
Mercúrio LQ: 0,0002 mg Hg/L	PR-Tb FQ 391	
Urânio LQ: 0,022 mg U/L	PR-Tb FQ 041	



*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL – Cromogênico LQ: 0,20 EU/mL	PR – Tb FQ 020
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B
	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e Escherichia coli – Método substrato enzimático (Presença ou Ausência em 100mL)	SMWW, – 23ª Edição, Método 9223 A e B
XXXXX	XXXXX	XXXXX



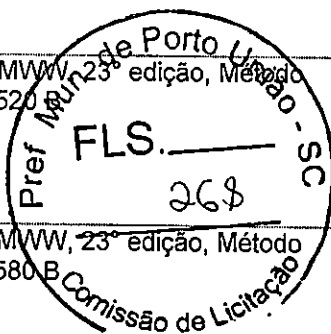
*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado  L.Q: 0,02 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Condutividade por Condutivimetria  Faixa: 0,76 µS/cm – 44 808 µS/cm	SMWW, 23ª edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por Potenciometria  Faixa de Trabalho: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23ª edição, Método 45000 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria  L.Q: 1,40 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 45000 O G
	Determinação da Temperatura em Campo  Faixa: 0 até 40 °C	SMWW, 23ª edição, Método 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica  Faixa: 0,01 a 36,0 %	SMWW, 23ª edição, Método 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox)  Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW, 23ª edição, Método 2580 B
	<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Determinação de pH por Potenciometria  Faixa de Trabalho: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H + B
	Determinação de Cloro Residual Total e Livre  LQ: 0,04 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura  Faixa: 0 até 40 °C	SMWW, 23ª edição, Método 2550 B



*[Handwritten signature]*

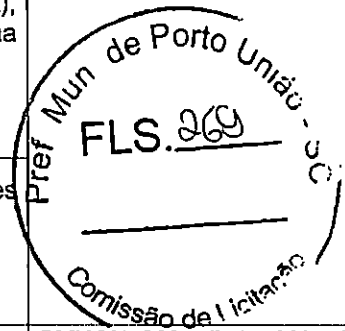


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	PR-Tb-072
	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público.	
	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes.	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW, 23ª edição, Método 1060 e 9060.  PR – Tb – 072
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em leitos de secagem, estações de tratamento de esgoto, aterros, indústrias, caçambas e similares.	PR – Tb – 069
SOLOS	Amostragem em solos agrícolas, industriais, urbanos e similares.	CETESB, Método 6300:1999  PR – Tb – 069
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em resíduos agrícolas, industriais, urbanos, hospitalares.	ABNT NBR 10007:2004
ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton	SMWW, 23ª edição, Método 10200 B  PR – Tb 072
	Amostragem de água para análise qualitativa e uantitativa de Zooplâncton	



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE  ÁGUAS PARA DIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise.	PR – Tb – 068
XXXXX	XXXXX	XXXXX



*[Handwritten signature and initials]*



N. 0074/2021

# CERTIDAO

Codigo de Autenticidade  
3840642825

Certificamos, a pedido do interessado que a empresa, **FREITAG LABORATÓRIOS LTDA**, CNPJ **10.743.183/0001-99**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, de conformidade com o Art. 1º da Lei 6839/80, sob n.º **04653**, processo administrativo n.º **18595**, sendo responsável técnica da empresa, **DÉLIS WOLTER HANSEN**, Engenheira Química, registrado sob n.º **13303449**.

Até a presente data não constam débitos da empresa.

Validade até 31/03/2022. /

Florianópolis, 18 de fevereiro de 2021.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)



N. 0075/2021

# CERTIDAO

Código de Autenticidade  
5590476152

Certificamos, a pedido da interessada que a profissional, **DÉLIS WOLTER HANSEN, CPF 059.306.439-97**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, sob n.º **13303449**, processo administrativo n.º **62987**, com o título de **Engenheira Química**.

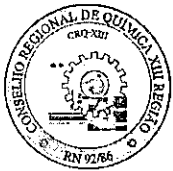
Até a presente data não constam débitos.

Validade até 31/03/2022. ✓

Florianópolis, 18 de fevereiro de 2021.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)



Nº 0374/2020

# CERTIDÃO

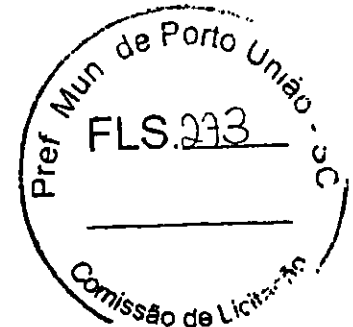
Código de Autenticidade  
2766062127

Certifico, a pedido da interessada, que a profissional **DÉLIS WOLTER HANSEN**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13303449**, processo administrativo nº **62987**, com habilitação em **Engenheira Química** e que segue abaixo parte do seu acervo técnico:

## AFT de Projeto:

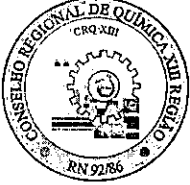
AFT Nº de Autenticidade	Empresa	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Descrição complementar:
3496/2020 8538.2267.3438	ABBASPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA	Análises realizadas nos pontos de Entrada do Tratamento, Saída do Decantador Secundário, Montante do Lançamento no Corpo Hídrico Receptor e Jusante do Lançamento no Corpo Hídrico.
3467/2020 9522.9418.5885	METALÚRGICA FEY LTDA	Análises realizadas nos pontos: Montante e Jusante, efluente sanitário, água para consumo humano e poços de monitoramento.

Florianópolis, 3 de junho de 2020.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

*Q.*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



# A.R.T.

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade  
8587.8098.4495

### Contratado

Processo: 62987

Nome:  
DÉLIS WOLTER HANSEN

Endereço:  
Rua Bruno Klug, 151

Bairro:  
Imigrantes

Habilitação profissional:  
Engenheiro Químico

CPF:  
059.306.439-97

CEP:  
89120-000

Cidade:  
Timbó

Telefone:  
(47)99973-5788

Nº registro CRQ:  
13303449

### Contratante

Processo: 18595

razão Social:  
FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

Endereço:  
R. Hermann Berndt, nº 505

Bairro:  
Distrito Industrial

Ramo atividade:  
Laboratório de Análises Químicas/Físico-Químicas e Bacteriológicas.

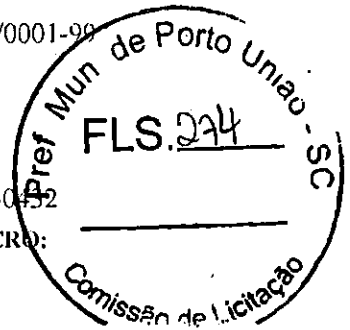
CNPJ:  
10.743.183/0001-99

CEP:  
89120-000

Cidade:  
Timbó

Telefone:  
(047) 3399-0452

Nº registro CRQ:  
04653



### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

**Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica**, no laboratório de análises ambientais e de alimentos, testes e análises técnicas.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.  
Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)  
O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.  
Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 18 de Fevereiro de 2021  
DELIS WOLTER  
HANSEN:059306  
43997

Assinado de forma digital  
por DELIS WOLTER  
HANSEN:05930643997  
Dados: 2021.03.22 09:32:45  
-03'00'

DELIS WOLTER HANSEN  
Assinatura

Prazo de validade: 31/03/2022

ALEXANDRE ROCHA  
FREITAG  
FILHO:00546510930

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE ROCHA FREITAG  
FILHO:00546510930  
Dados: 2021.03.22 09:36:14  
-03'00'

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA  
Assinatura e Carimbo CNPJ

# TRABALHADOR

Esta é sua **Carteira de Trabalho - CTPS**, instituída pelo então Presidente Getúlio Vargas, por intermédio do Decreto nº. 22.035 de 29.10.1932 e posteriormente reformulada pelo Decreto-lei nº 5452 de 01.05.1945 que aprovou a CLT. Ela é o documento obrigatório para o exercício de qualquer emprego ou atividade profissional.

Nela deverão ser registrados todos os dados do Contrato de Trabalho, elementos básicos para o reconhecimento dos seus direitos perante a Justiça do Trabalho, bem como para a obtenção da aposentadoria e demais benefícios Previdenciários, garantindo ainda sua habilitação ao seguro desemprego e ao fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O conjunto de anotações contido neste documento e o seu estado de conservação, espelham a conduta, a qualificação e as atividades profissionais do seu portador.

Pela sua importância, e seu dever protegê-la e cuidá-la, pois além de conter o registro de sua vida Profissional, e a garantia da preservação e validade de seus direitos como trabalhador e cidadão, contribui para assegurar o seu futuro e o de seus dependentes, tendo validade também, como documento de identificação.

CONFECCIONADA COM RECURSOS DO  
FAT - FUNDO DE AMPARO AO TRABALHADOR.

VISITE O PORTAL MTE: [WWW.MTE.GOV.BR](http://WWW.MTE.GOV.BR)

# MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

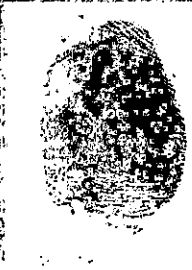
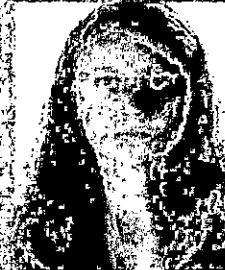
## CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

206.51138.45-5

3575715

003-0

SC



### TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS

Rua 18naco, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382-0093  
timbotabelionate@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tab 118 Interline

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 12 de maio de 2024

ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrivente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GCN91353-OMSX) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo N° 800761

Selo Digital de Fiscalização GCN91353-OMSX

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

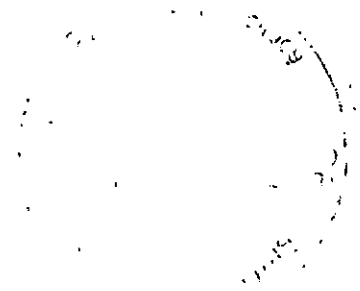


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

EMERGENCY



1850  
1851  
1852

EMERGENCY

1853  
1854  
1855



**QUALIFICAÇÃO CIVIL - BRASILEIRO**



**DELIS WOLTER HANSEN**  
 FILIAÇÃO: KUNIBERT HANSEN FILHO  
 ANITA WOLTER HANSEN  
 NASCIMENTO: 15/12/1983 - SEXO: FEMININO  
 ESTADO CIVIL: SOLTEIRO  
 NATURALIDADE: TIMBÓ - SC  
 DOCUMENTO: C. J. 5033206 06/03/2002 SSP SC  
 LEI Nº 9.049, DE 18 DE MAIO DE 1995  
 CPF: 059.306.439-97  
 CNH:  
 TIT. ELEITOR:  
 LOCALIDADE DE EMISSÃO: GRTE/SC - 14/01/2010  
 ZONA:  
 ASSINATURA DO TITULAR

**ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE**

FILIAÇÃO:	DATA DE NASC. DE:	PARA:	MOTIVO:
DOCUMENTO:			
ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR			
NOME:	DOCUMENTO:		MOTIVO:
ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR			
NOME:	DOCUMENTO:		MOTIVO:
ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR			
NOME:	DOCUMENTO:		MOTIVO:
ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR			

**L E G E N D A**  
 A - CASAMENTO | B - SEP JUDICIAL | C - DIVÓRCIO | D - ADOÇÃO | E - RECONHECIMENTO DE PATERNIDADE | F - MUDANÇA VOLUNTÁRIA | G - DATA DE NASCIMENTO

03

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS**

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 88120-000 - Fone: (47) 3382-0093  
 timjotabelionato@tjps.com.br - Carmen Piazza - Tabeliã Interina

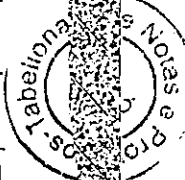
Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 12 de maio de 2021

ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GCN91345-0FL4) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 600761

Selo Digital de Fiscalização GCN91345-0FL4  
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

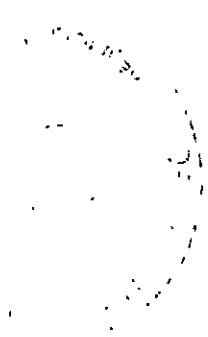


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

EMERSON



EMERSON



### DADOS PESSOAIS DO TRABALHADOR

GRUPO SANGÜINEO FATOR RH	DIABETE <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	HEMOFILIA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
ALERGIAS <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	DOADOR DE ÓRGÃOS (Dec. nº 879, de 12 de julho de 1993) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

### CARTEIRAS ANTERIORES

NUMERO	SERIE	UF	DATA DE EMISSÃO
DATA DA ANOTAÇÃO		ASSINATURA E CÓDIGO DO FUNCIONÁRIO EMISSOR	

### CONTRATO DE TRABALHO

EMPREGADOR: **Freitag Laboratórios Ltda**  
 CECI/CPFCET: **110.943.103/0001-99**  
 ENDEREÇO: **Av. Nereu Ramos - 95**  
 Nº andar: **1º andar**  
 MUNICÍPIO: **Timbó** UF: **SC**  
 ESP. DO ESTABELECIMENTO: **0006 - Indústria, Comércio, Serviços e Turismo**  
 CARGO: **Desenvolvimento de Software**  
 GBO Nº: **01/11-05**

DATA DE ADMISSÃO: **01/11/2021** DE **Silvânia** DE **SC**  
 REGISTRO Nº: **FLS/FICHA 22**  
 REMUNERAÇÃO ESPECIFICADA: **R\$ 3.600,00**

### FREITAG LABORATÓRIOS LTDA EPP

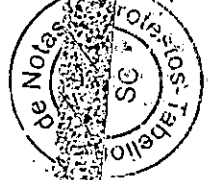
DATA DE SAÍDA:                      DE                      DE                      DE  
 ASS. DO EMPREGADOR OU RASGO C/TESTEMUNHA

COM. DISPENSA CD Nº:                      DE                      DE                      DE  
 FCTS Nº DA CONTRATAÇÃO:                      DE                      DE                      DE

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS**  
 Rua Vianco, 232 - Bairro das Nações - Timbó - SC - CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382-0093  
 timbotabelionato@tpa.com.br - C/rua Plaza - Tabelião Interina

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.  
 Dou fé, Timbó, 12 de maio de 2021

**ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrevente Notarial**  
 Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização 800761 (GCN91368-DWS2) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº  
 Selo Digital de Fiscalização GCN91368-DWS2  
 Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

## ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, estabelecida na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó – SC, executa (ou) para a empresa Abbaspel Indústria e Comércio de Papéis LTDA., inscrita no CNPJ nº 04.490.046/0001-97, situada na Rua José Eliphio da Cunha Silveira, 50, Área Industrial, Porto União – SC, serviços abaixo especificados.

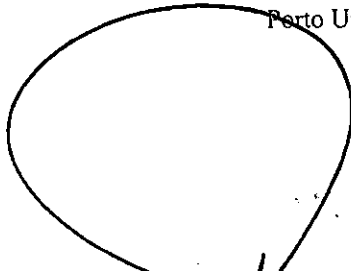
Realização de serviços de análises conforme legislações abaixo:

- 1100 análises: CONAMA - Resolução nº 430:2011;
- 1300 análises: CONAMA - Resolução nº 357:2005;
- 1000 análises: FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- 40 análises: CONAMA - Resolução nº 396 : 2008 - Água para Consumo Humano.

Período: 2014 até o momento.

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto União, 05 de novembro de 2020.



Abdo Marcelo Abbas  
Diretor Administrativo



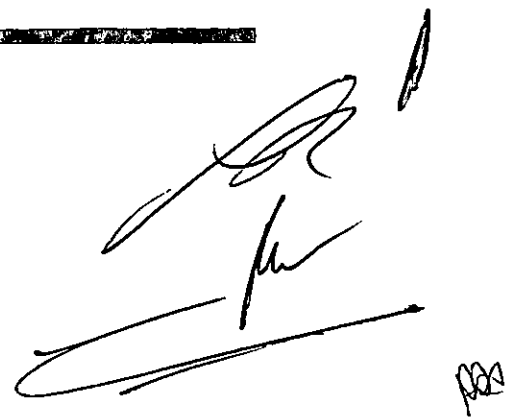

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS**  
Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89.20-000 - Fone: (47) 3382-6193  
timbotab@londonnoto.com.br - Carmen F.azza - Tábella Interina

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.  
Porto União, Timbó, 04 de novembro de 2020.

SUYANNE GREGGIA KRUGER - Ecrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FZR04185-BN26) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 581694

Selo Digital de Fiscalização FZR04185-BN26  
Confira os dados do selo em <http://selo.tjsc.jus.br/>



EMBRANCO





## ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, estabelecida na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó – SC, executa (ou) para a empresa Metalúrgica Fey LTDA, inscrita no CNPJ nº 84.229.624/0001-75, situada na rodovia BR 470, Km 73,63, nº 3620, Estradinha, Indaial – SC, serviços abaixo especificados.

Realização de serviços de análises conforme legislações abaixo:

- 150 análises: Portaria de Consolidação Nº 05:2017 – Água para consumo humano;
- 450 análises: CONAMA – Resolução nº 396:2008 – Água para consumo humano;
- 750 análises: CONAMA - Resolução nº 430:2011
- 820 análises: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Água Doce Classe II;
- 700 análises: FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- 75 análises: ABNT NBR 10004:2004 - Resíduos - Classificação

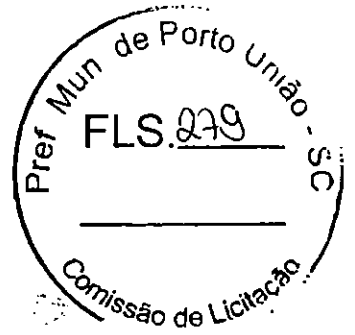
Período: 2008 até o momento.

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Indaial, 14 de julho de 2021.

Marcos Poffo

Coordenador do Sistema de Gestão Integrada



## METALÚRGICA FEY LTDA

Rod. BR 470 – Km 73,63 nº 3620 – Bairro Estradinha – INDAIAL – SC – BRASIL – 89.083-285  
Tel: (47) 3301-7000 – Fax: (47) 3301-7001  
www.fey.com.br – fey@fey.com.br

**TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS**  
Rua Mônaco, 252 – Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382-009  
timbotabelionato@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tabellã Interlino

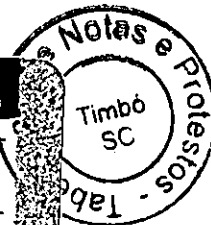
Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 19 de julho de 2021

**DANIELA CARLA BONA - Escrivã Nota**

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GDY58824-K9H3) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 610723

Selo Digital de Fiscalização GDY58824-K9H3  
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>



EM BRANCO



EM BRANCO





**Secretaria do Meio Ambiente  
e Sustentabilidade**

Rua XV de Novembro, 1505 - Centro  
89010-003 | Blumenau | SC

**LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO nº 016/2020/GLA  
VALIDADE: 15.09.2024**

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos art. 23, VI, art. 30 e art. 225, § 1º da Constituição Federal de 1988, pelo art. 10 da Lei Federal nº 6.938 de 1981, pelo art. 6º da Resolução CONAMA nº 237 de 1997, pelo art. 19 da Lei Complementar nº 747 de 2010, bem como Decreto Municipal nº 12.445 de 2019 e em conformidade com a Resolução CONSEMA nº 006 de 2007, concede a presente Licença Ambiental de Operação à:

**Identificação:**

Empreendimento/Proprietário: **UMWELT LTDA EPP**

Endereço: **Rua Água Branca, nº372 – Bloco A – 1º andar**

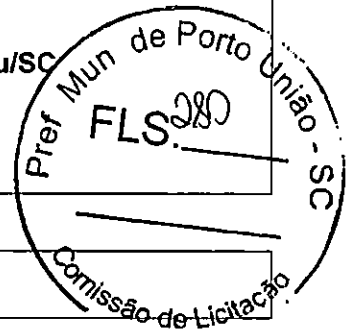
CEP: **89041-700**

Bairro: **Água Verde**

Município de **Blumenau/SC**

Fone: **(47) 3325-3703**

CNPJ/CPF: **01.452.938/0001-05**



**Localização do empreendimento:**

No endereço acima mencionado.

**Ramo e caracterização da atividade empresarial:**

- Todas as atividades industriais dedicadas à fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários – exceto de manipulação.

Código enquadramento: 21.10.00

- Fabricação de máquinas, aparelhos, peças e acessórios sem tratamento químico superficial ou galvanotécnico ou fundição ou pintura por aspersão, ou esmaltação ou imersão.

Código enquadramento: 12.20.00

- Laboratório de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.

Código enquadramento: 71.01.00

**Restrições:**

As informações contidas nos processos de licenciamento protocolados na **Prefeitura Municipal de Blumenau** sob os nºs **2020/1929 (consulta estabelecer)**, **2019/6825 (licença ambiental de operação)**, **parecer técnico GLA nº 046/2020**, na legislação ambiental em vigor e nas condições de validade desta licença, bem como seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante da mesma.

Esta licença é válida por **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data.

Estela da Silva  
Gerente de

Licenciamento Ambiental  
Matrícula 921149

**Local e data:**

Blumenau, 15 de setembro de 2020.



**Secretaria do Meio Ambiente  
e Sustentabilidade**

Rua XV de Novembro, 1505 - Centro  
89010-003 | Blumenau | SC

**LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO nº 016/2020/GLA  
VALIDADE: 15.09.2024**

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos art. 23, VI, art. 30 e art. 225, § 1º da Constituição Federal de 1988, pelo art. 10 da Lei Federal nº 6.938 de 1981, pelo art. 6º da Resolução CONAMA nº 237 de 1997, pelo art. 19 da Lei Complementar nº 747 de 2010, bem como Decreto Municipal nº 12.445 de 2019 e em conformidade com a Resolução CONSEMA nº 006 de 2007, concede a presente Licença Ambiental de Operação à:

**Identificação:**

Empreendimento/Proprietário: **UMWELT LTDA EPP**

Endereço: **Rua Água Branca, nº372 – Bloco A – 1º andar**

CEP: **89041-700**

Bairro: **Água Verde**

Município de **Blumenau/SC**

Fone: **(47) 3325-3703**

CNPJ/CPF: **01.452.938/0001-05**

**Localização do empreendimento:**

No endereço acima mencionado.

**Ramo e caracterização da atividade empresarial:**

- Todas as atividades industriais dedicadas à fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários – exceto de manipulação.

Código enquadramento: 21.10.00

- Fabricação de máquinas, aparelhos, peças e acessórios sem tratamento químico superficial ou galvanotécnico ou fundição ou pintura por aspersão, ou esmaltação ou imersão.

Código enquadramento: 12.20.00

- Laboratório de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.

Código enquadramento: 71.01.00

**Restrições:**

As informações contidas nos processos de licenciamento protocolados na Prefeitura Municipal de Blumenau sob os nºs 2020/1929 (consulta estabelecer), 2019/6825 (licença ambiental de operação), parecer técnico GLA nº 046/2020, na legislação ambiental em vigor e nas condições de validade desta licença, bem como seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante da mesma.

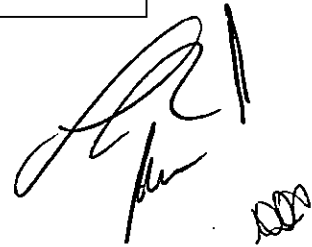
Esta licença é válida por **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data.

  
Estela da Silva  
Gerente de

Licenciamento Ambiental  
Matrícula 921149

**Local e data:**

Blumenau, 15 de setembro de 2020.

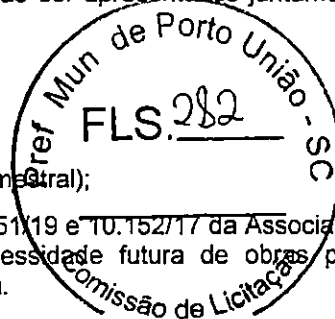




**Condições de Validade desta Licença Ambiental de Operação – LAO 016/2020/GLA:**

1. Regularização de atividade caracterizada urbanisticamente de acordo com o Plano Diretor do Município como porte "M1", com área construída de 1.029,07m<sup>2</sup>, aproximadamente 176,96m<sup>2</sup> utilizados para estacionamento, manobra e circulação, sendo a área útil AU(3) de 1.206,03m<sup>2</sup> e horário de funcionamento conforme pareceres nos processos de licenciamento.
2. Separar, acondicionar e destinar adequadamente os resíduos sólidos gerados pela atividade. Resíduos industriais e contaminados devem ser destinados para aterro industrial devidamente licenciado, ou, quando possível, para processos de reciclagem, conforme contratos apresentados. Apresentar anualmente inventário de resíduos gerados pela atividade, acompanhado dos comprovantes de transporte e destinação dos resíduos.
3. Manter captação das águas pluviais armazenadas em cisterna de 1.000L, utilizadas para finalidades específicas, como limpeza de áreas externas.
4. Os odores característicos, resultantes dos processos envolvendo insumos químicos, deverão ser controlados de modo a não serem perceptíveis nas áreas externas aos limites da empresa.
5. As matérias-primas e insumos químicos utilizados/manipulados/estocados deverão ter seus armazenamentos e empilhamentos de acordo com recomendações do fabricantes/fornecedor, separados por classe de risco, incompatibilidade, quando pertinente, abrigada à intempérie, dispostos sobre piso pavimentado, sobre pallets quando necessário, com disponibilização de dispositivos de recuperação, em caso de vazamentos acidentais.
6. Realizar o transporte e destinar os efluentes industriais para tratamento e/ou disposição em aterro industrial junto a empresas devidamente licenciadas para tal finalidade. Os comprovantes de coleta/transporte e de destinação dos efluentes industriais deverão ser apresentados juntamente com o inventário anual de resíduos.
7. Realizar manutenção/monitoramento regularmente no sistema de controle das emissões atmosféricas. Deverá realizar a cada dois anos, a manutenção preventiva das capelas, exaustores e dutos condutores. Apresentar os registros da manutenção/monitoramento do sistema anualmente junto ao inventário de resíduos.
8. Todo óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser armazenado em local coberto e protegido e encaminhado para reciclagem por coletor devidamente autorizado pelo órgão regulador da Agência Nacional do Petróleo – ANP e licenciado por órgão ambiental competente, conforme disposto na Resolução nº 362/2005 do CONAMA.
9. Os serviços de análises biológicas e físico-químicas, que atualmente são terceirizados, somente poderão ser contratados de empresas devidamente licenciadas ou cadastradas no órgão ambiental competente, conforme documentos apresentados. Caso a empresa venha a desenvolver qualquer uma destas atividades no endereço alvo desta licença, o órgão ambiental deverá ser comunicado para posterior avaliação.
10. O tratamento e o monitoramento dos esgotos sanitários devem cumprir as determinações das NBRs 7229/93 e 13969/97 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e são de responsabilidade do empreendedor. De acordo com o projeto apresentado, deverá realizar a limpeza/manutenção do sistema anualmente por empresas devidamente licenciadas, sendo que os comprovantes de limpeza e de destinação dos dejetos deverão ser apresentados juntamente com o inventário anual de resíduos.
  - número de contribuintes: 36 pessoas;
  - volume das fossas sépticas: 2.035L e 2.035L;
  - volume dos filtros anaeróbios: 1.980L e 1.980L;
  - intervalo para limpeza: 1(um) ano;
  - volume da caixa de gordura: 19L (intervalo de limpeza semestral);
11. Os níveis de ruídos deverão atender as diretrizes das NBRs 10.151/19 e 10.152/17 da Associação Brasileira de Normas Técnicas. Caso seja constatada a necessidade futura de obras para isolamento acústico, estas deverão ser implantadas pela empresa.

Observação: Esta licença de operação refere-se a uma regularização de empreendimento/atividade, estando contempladas as fases anteriores de licenciamento prévio e de instalação.



*[Handwritten Signature]*  
Estela da Silva  
Gerente de  
Licenciamento Ambiental  
Matrícula 921149



### Condições Gerais

**A presente licença não dispensa e nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, estabelecidas na legislação federal, estadual ou municipal, exigidas pelo Poder Público, os quais deverão ser requeridos junto aos órgãos competentes;**

**A análise dos aspectos urbanísticos inerentes à implantação deste empreendimento é de responsabilidade da SEPLAN - Secretaria de Planejamento Urbano de Blumenau;**

**A ocorrência de quaisquer acidentes ou vazamentos deve ser comunicada imediatamente ao órgão ambiental municipal, pelos responsáveis pelo estabelecimento e pelos equipamentos e sistemas, devendo ser adotadas as medidas emergenciais requeridas pelo evento, no sentido de minimizar os riscos e os impactos às pessoas e ao meio ambiente;**

**A ampliação do empreendimento/atividade licenciada que implique em alteração de suas atividades necessita do competente licenciamento ambiental (Resolução CONSEMA nº 98/2017, art. 11, parágrafos 1º ao 4º);**

**Qualquer alteração nas instalações e equipamentos das atividades licenciadas, que não impliquem a alteração dos critérios estabelecidos no licenciamento ambiental, deve ser informada ao órgão ambiental municipal para conhecimento e inserção no processo de licenciamento ambiental original (Resolução CONSEMA nº 98/2017, art. 11, parágrafo 5º);**

**Caso ocorra violação ou inadequação de qualquer condicionante ambiental, exigência ou norma legal; omissão ou falsa descrição de informações que subsidiarem a expedição da presente licença, superveniência de graves riscos ambientais e/ou saúde pública, operação inadequada dos sistemas de controles ambientais; poderão ser solicitadas adequações, modificadas as condicionantes ambientais, as medidas de controle, ou ainda, suspensa ou cancelada a presente licença ambiental;**

**A renovação desta Licença Ambiental de Operação (LAO) deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, porém, antes de protocolar o pedido de renovação, a legislação vigente deverá ser consultada para verificação da modalidade ou necessidade de licenciamento.**

  
Estela da Silva  
Gerente de  
Licenciamento Ambiental  
Matrícula 921149





CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3762/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22695/CVI** e parecer técnico nº **6942/2020**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

**Empreendedor**

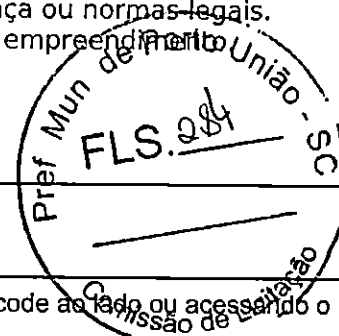
CPF/CNPJ: <b>01.452.938/0001-05</b>	NOME / RAZÃO: <b>UMWELT LTDA EPP</b>	
CEP: <b>89.041-700</b>	LOGRADOURO: <b>Rua Água Branca, 372</b>	COMPLEMENTO: <b>Nº 372 - Galpão</b>
BAIRRO: <b>Água Verde</b>	MUNICÍPIO: <b>BLUMENAU</b>	

**Empreendimento**

RAZÃO SOCIAL: <b>Umwelt Ltda</b>		
CEP: <b>89.041-700</b>	LOGRADOURO: <b>Rua Água Branca, 372</b>	COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>Água Verde</b>	MUNICÍPIO: <b>BLUMENAU</b>	

**Condições gerais**

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.  
II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
- Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.



**Verificação de validade online:**



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadoiab>

FCEI:528105

CÓDIGO CERT. :293

**Condições específicas**

1. Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;
2. Uso de procedimentos normatizados ou validados;
3. Definição de Incertezas de Medição onde cabível;
4. Controle de Documentos e Registros;
5. Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;
6. Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;
7. Participação em Programas de Ensaios de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros.

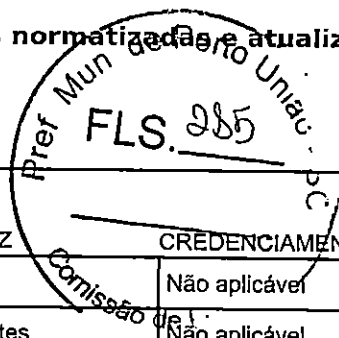
O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Valdez Rodrigues Venâncio em 08/10/2020 23:58:05 conforme portaria FATMA Nº 135/2017.

reconhecidos;

8. Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;

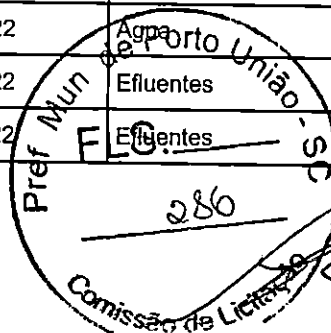
9. O laboratório Umwelt Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;

10. As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.



PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENTO
Acidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Água	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Água	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Fosfatos totais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Água	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Água	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável



PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Surfactantes	26/09/2022	Água	Não aplicável
Surfactantes	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Transparência	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Acidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Água	Não aplicável



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*



República Federativa do Brasil  
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

**Coordenação Geral de Acreditação**



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC).*

# *Certificado de Acreditação*

Acreditação nº CRL 0619

Acreditação Inicial: 15/04/2013

**Laboratório de Ensaios Físico-Químicos, Microbiológicos e Ecotoxicológicos**

Umwelt Ltda.

Rua Água Branca 372 - Água Verde – Blumenau - SC

*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro – Cgcre concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*



Assinado de forma digital  
por ALDONEY FREIRE  
COSTA:54879590720  
Dados: 2021.05.21  
11:26:43 -03'00'

**Aldoney Freire Costa**  
**Coordenador Geral de Acreditação**

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico [www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp](http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp)*



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

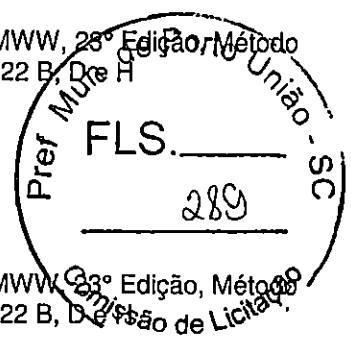
Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 6
--------------------------------	----------	--------------------

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

Umwelt Ltda. - EPP / Laboratorio de Ecotoxicologia

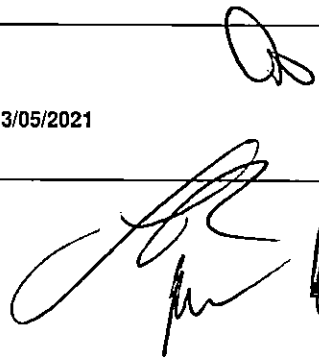

<b>ACREDITAÇÃO Nº</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>
<b>CRL 0619</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinonímia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Skeletonema costatum</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2013
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 28ª Edição, Método 9222 B, D e H
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: Ausência/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e F



**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 03/05/2021

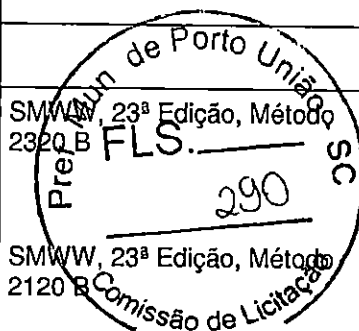
  


**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
RESÍDUOS	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinonímia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Skeletonema costatum</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2013
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C



*[Handwritten signatures and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0619

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS QUÍMICOS**

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
RESIDUAL, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA  
SALINA/SALOBRA  
(CONTINUAÇÃO)

Determinação de condutividade eletrolítica  
Faixa: 1,2  $\mu$ S/cm – 200000  $\mu$ S/cm

SWMM, 23ª Edição, Método  
2510 B

Determinação de cloretos pelo método argentométrico  
LQ: 4,00 mg/L

SWMM, 23ª Edição, Método Cl- B

Determinação de demanda química de oxigênio pelo  
método espectrofotométrico  
LQ: 30,00 mg/L

PR-FQ-005

Determinação de dureza pelo método titulométrico por  
EDTA  
LQ: 5,00 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
2340 C

Determinação de fenol pelo método espectrofotométrico  
LQ: 0,050 mg/L

PR-FQ-037

Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com  
ácido ascórbico  
LQ: 0,050 mg/L

PR-FQ-022

Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico  
com reação 2,6-dimetilfenol  
LQ: 0,25 mg N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/L

PR-FQ-019

Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico  
com reação 1-Naftilamina  
LQ: 0,150 mg N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>/L

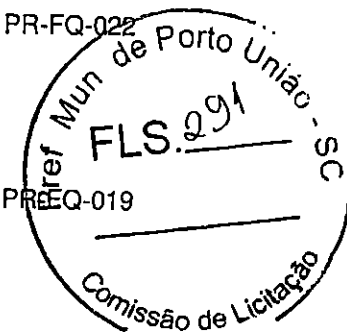
PR-FQ-062

Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método  
titulométrico  
LQ: 2,00 mg N-NH<sub>3</sub>/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
4500 N-NH<sub>3</sub> B e C

Determinação de nitrogênio total pelo método persulfato  
LQ: 1,00 mg/L

PR-FQ-057



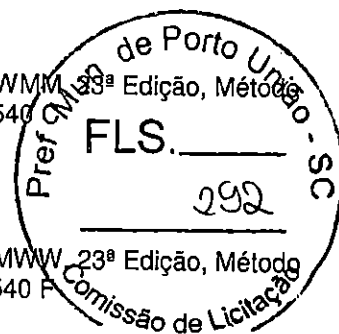
*[Handwritten signature and initials]*

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

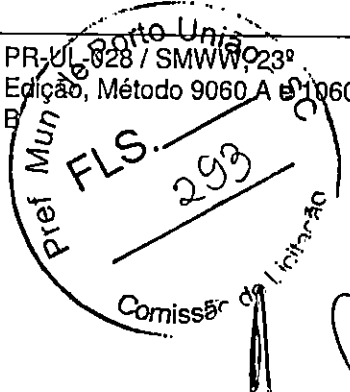
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,150 mg PO <sub>4</sub> /L	PR-FQ-015
	Determinação de óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação do teor de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno LQ: 0,30 mg/L	PR-FQ-033
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C -105 °C LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 103 °C -105 °C LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de sólidos sedimentáveis Faixa: 0,1 mL/L a 1000 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação do teor de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -E
Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

AGREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa: 1,2 µS/cm – 200000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de potencial de oxi-redução Faixa: -2000 mV até 2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa: 0,1 mg/L a 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 1,00 – 70,00	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação da temperatura Faixa: - 5 °C até 55 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, poços, nascentes, minas, estação de tratamento de águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição e sistema alternativo de abastecimento público, sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes, mar e estuários.	PR-UL-028 / SMWW, 23ª Edição, Método 9060 A e B  



**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA  X X X	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, poços, nascentes, minas, estação de tratamento de águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição e sistema alternativo de abastecimento público, sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes, mar e estuários.  X X X X X	ABNT NBR 15469:2015  X X X

294  
 194  
 -SC  
 de Licitação

*Q*

*d*

*[Handwritten signature]*

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA  
CNPJ nº 01.452.938/0001-05



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCa9Fgq5zWn03VQ&chave2=Ug8cWspH\_-ckGj5CvUIRA  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 21619867915-SERGIO PAULO WESTPHAL

**ROSANA FEY PROBST BLOMER** nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 05/03/1984, SOLTEIRA, EMPRESARIA, CPF nº 047.380.669-00, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4054531, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA GENERAL OSORIO, 1139, APT 5, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.041-001, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

**JOANA SARTORETTO LEAO** nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 11/07/1987, SOLTEIRA, EMPRESARIA, CPF nº 065.926.749-70, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4486633, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA JOSE DEEKE, 595, APTO 606, ESCOLA AGRÍCOLA, BLUMENAU, SC, CEP 89.031-401, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 061.092.729-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

**GERSON LUIZ ZIMMER** nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 28/11/1973, DIVORCIADO, EMPRESARIO, CPF nº 788.079.309-78, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1944998, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA WALTER THOMSEN, 131, APTO 1301, VICTOR KONDER, BLUMENAU, SC, CEP 89.012-570, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

**NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 16/05/1965, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIA, CPF nº 848.373.657-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3863900, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA OTTO WAGNER, 88, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.042-290, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

**JORG HENRI SAAR** nacionalidade ALEMÃ, nascido em 09/03/1957, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 957.100.606-82, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº VO 96416-7, órgão expedidor CGPI-DIREX-DPF - SC, tipo de visto PERMANENTE INDETERM. emitido em 08/06/2016, residente e domiciliado(a) no(a) RUA OTTO WAGNER, 88, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.042-290, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **UMWELT LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42202211643, com sede Rua: Agua Branca, 372, Bloco: A; andar: 01, Agua Verde, Blumenau, SC, CEP 89.041-700, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 01.452.938/0001-

Req: 8100000630189



Página 1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



22/05/2020



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA  
CNPJ nº 01.452.938/0001-05

05, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**QUADRO SOCIETÁRIO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** GIANLUCA COLDEBELLA admitido neste ato, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 25/07/1990, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 074.400.119-61, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4699820, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA JOSE DEEKE, 595, APT 606, ESCOLA AGRICOLA, BLUMENAU, SC, CEP 89.031-401, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR SERGIO PAULO WESTPHAL, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300.

Retira-se da sociedade o sócio ROSANA FEY PROBST BLOMER, detentor de 6.000 (Seis Mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, correspondendo a R\$ 6.000,00 (Seis Mil Reais).

Retira-se da sociedade o sócio GERSON LUIZ ZIMMER, detentor de 20.000 (Vinte Mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, correspondendo a R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais).

**CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O sócio ROSANA FEY PROBST BLOMER transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$6.000,00 (Seis Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio JORG HENRI SAAR, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio GERSON LUIZ ZIMMER transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$6.000,00 (Seis Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio JORG HENRI SAAR, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio GERSON LUIZ ZIMMER transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$10.000,00 (Dez Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio GIANLUCA COLDEBELLA, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio GERSON LUIZ ZIMMER transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$4.000,00 (Quatro Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio JOANA SARTORETTO LEAO, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

Após a cessão e transferência de quotas, e da retirada e admissão de sócio, fica assim distribuído: JOANA SARTORETTO LEAO, com 10.000 (Dez Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 10.000,00 (Dez Mil Reais);

NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR, com 20.000 (Vinte Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais);

Req: 81000000630189



Página 2



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA  
CNPJ nº 01.452.938/0001-05

**JORG HENRI SAAR**, com 160.000 (Cento e Sessenta Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 160.000,00 (Cento e Sessenta Mil Reais);

**GIANLUCA COLDEBELLA**, com 10.000 (Dez Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 10.000,00 (Dez Mil Reais).

**DA ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR**, **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **JORG HENRI SAAR** e a **JOANA SARTORETTO LEAO** **CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** e a **GIANLUCA COLDEBELLA** **CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA QUARTA.** O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**DA RATIFICAÇÃO E FORO**

**CLÁUSULA QUINTA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em **BLUMENAU**.

**CLÁUSULA SEXTA.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguinte:**

**DO NOME EMPRESARIAL, SEDE, PRAZO E OBJETIVOS SOCIAIS**

01º- A sociedade girará sob o nome empresarial de "UMWELT LTDA"

02º - A sociedade terá sua sede e foro em Blumenau SC, a Rua Agua Branca, 372, Bloco: A; andar: 01, Agua Verde, Blumenau, SC, CEP 89.041-700.

Req: 81000000630189

Página 3



22/05/2020



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

Parágrafo Único: A sociedade poderá abrir filial e não participar de outras sociedades.

03º- A sociedade terá por objetivo a exploração do ramo de: prestação dos serviços de testes e análises técnicas, fabricação de produtos farmacêuticos, comércio atacadista de máquinas aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar; partes e peças e comércio atacadista de produtos farmacêuticos, consultoria em gestão empresarial, projeto e execução de sistemas de abastecimento de água - (estações, redes e reservatórios); projeto e execução de sistemas de esgotamento sanitário - (estações, redes e elevatórias), projeto e execução de sistema de drenagem urbana, projetos hidro-sanitários e hidráulicos contra incêndio, para residências.

Parágrafo Único: A responsabilidade técnica quando exigida pela legislação vigente, será exercida por profissionais legalmente habilitados, sócios quotistas ou terceiros contratados.

04º- A sociedade iniciou suas atividades em 15/08/1996, sendo o seu prazo por tempo indeterminado.

05º- O capital social e de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) já integralizado em moeda corrente nacional neste ato, dividido em 200.000 (duzentas mil quotas) no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, ficando entre os sócios assim distribuído:

Sócios	Subscrição de Quotas	Valor R\$
A - Jorg Henri Saar subscrive.....	160.000 80%	160.000,00
B - Nilma de Jesus Furtado da Silva Saar subscrive. 20.000 10%		20.000,00
C - Joana Sartoretto Leão subscrive.....	10.000 5%	10.000,00
D - Gianluca Coldebella subscrive.....	10.000 5%	10.000,00
<b>Total do capital.....</b>	<b>200.000</b>	<b>200.000,00</b>

06º- A responsabilidade dos sócios será restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe a legislação vigente.

07º- Em caso de aumento de capital, terão preferência os atuais quotistas para subscrição em igualdade de condições e na proporção exata das quotas que possuírem. Em caso de diminuição de capital, será proporcional e igual a cada quota.

08º - Em caso de retirada de um dos sócios o retirante deverá comunicar sua decisão, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, findo este prazo, será levantado um balanço especial e aos sócios serão atribuídos os valores de seus créditos ou haveres, na proporção de suas quotas no capital social, que serão quitadas em condições a serem combinadas entre as partes.

09º - As deliberações serão tomadas sempre em conjunto, prevalecendo as decisões representadas pela maioria de votos, contados segundo o valor das quotas de cada um, conforme dispõe a legislação vigente. 10º- As quotas são intransferíveis a terceiros sem a aquiescência expressa dos sócios remanescentes, que poderão usar o direito de preferência sobre as mesmas na proporção de suas quotas investidas na sociedade. Formalizando a transação, será realizada a cessão delas, procedendo à alteração contratual pertinente, conforme dispõe a legislação vigente.

11º - Em caso de morte de um dos sócios a sociedade não se dissolverá, e quanta aos direitos e haveres do "de cujus", será aplicado o direito de sucessão. O espólio será representado por um dentre os herdeiros, até a sua divisação, uma vez formalizada a partilha, os herdeiros poderão participar da sociedade ou serão pagos de seus haveres, em condições a serem combinadas entre eles e o sócios remanescentes.

Req: 81000000630189

Página 4



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquitamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regim.jucesc.sc.gov.br/autenticacao/documentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral



Assinaturas manuscritas e rubricas.

**DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO, RETIRADA PROLABORE, DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS.**

12º- No fim de cada exercício social, que coincidir com o ano civil, proceder-se-á verificação dos lucros ou prejuízos, levantados pelo balanço patrimonial, obedecidos às prescrições legais e técnicas pertinentes a matéria.

13º- Os sócios administradores farão jus a uma retirada mensal, a título de pró-labore, valor correspondente a no mínimo 01(SM) salário mínimo vigente na região ou outro valor estabelecido pelo governo em substituição a este.

Paragrafo 2º - Na hipótese de apuração de prejuízos contábeis os sócios administradores farão jus a uma retirada mensal a título de pró-labore diferente do previsto no caput deste artigo e de acordo com a situação econômica e financeira da empresa.

14º - Os lucros acumulados ou do período e outros rendimentos poderão ser distribuídos aos sócios independente da proporção de suas quotas. Periodicamente mensal, trimestral, semestral ou anual e de acordo com a legislação tributária vigente. Podendo a critério dos sócios ficarem em reserva na sociedade para aumento de capital, conforme dispõe a legislação vigente.

15º- Os prejuízos que porventura se verificarem serão mantidos em conta especial, para serem amortizados nos exercícios futuros e não o sendo serão suportados pelos sócios na proporção do capital de cada um, conforme dispõe a legislação vigente.

**DA ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE**

16º - A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR**, ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **JORG HENRI SAAR** e a **JOANA SARTORETTO LEAO CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** e a **GIANLUCA COLDEBELLA CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).  
Parágrafo Único: Os administradores poderão nomear procuradores outorgando-lhes mandato por tempo indeterminado.

17º- A sociedade manterá os registros fiscais e contábeis necessários para a sua organização e previstos na legislação fiscal e societária vigente.

18º - As deliberações sociais deverão ser tomadas em conjunto, prevalecendo às decisões representadas com de 2/3 dos votos conforme a proporção do quadro societário, contados segundo o valor das quotas de cada um conforme dispõe a legislação vigente.

19º - Os sócios que discordarem das deliberações adotadas segundo o que dispõem a cláusula anterior, assistem o direito de se retirar da sociedade recebendo o valor de suas quotas de capital e os lucros previstos em balanço especial levantados para esta finalidade.

Req: 8100000630189



Página 5



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

22/05/2020

**DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

20º - Os bens intangíveis de natureza intelectual, privilégios, marcas e patentes e outros direitos, incluídos autorais sobre biotecnologias e outras ligadas aos objetivos sociais, desenvolvidos pelos sócios, colaboradores contratados, pertencerão à sociedade, que os incorporará como ativos na forma da lei.

21º - Fica eleito o foro da comarca de Blumenau SC, para dirimirem as questões oriundas do presente instrumento.

22º - Os sócios e administradores declaram ainda que não estão impedidos de exercer administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade - (art. 1.011 810, CC/22 02).

23º - Em caso de reunião de sócios e instalação de assembleia, a convocação se fará por anúncio de edital afixado na sede da empresa em local visível, mediante recibo, ou através de cartas convocatórias enviadas pelo correio conforme dispõe a legislação vigente.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

BLUMENAU, 14 de maio de 2020.

ROSANA FEY PROBST BLOMER  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

JOANA SARTORETTO LEAO  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

GERSON LUIZ ZIMMER  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

JORG HENRI SAAR  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

GIANLUCA COLDEBELLA  
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL



Req: 81000000630189

Página 6



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA  
CNPJ nº 01.452.938/0001-05



Req: 81000000630189

Página 7



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

*[Handwritten signatures and initials]*



**TERMO DE AUTENTICACAO**

NOME DA EMPRESA	UMWELT LTDA
PROTOCOLO	204178703 - 22/05/2020
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

**MATRIZ**

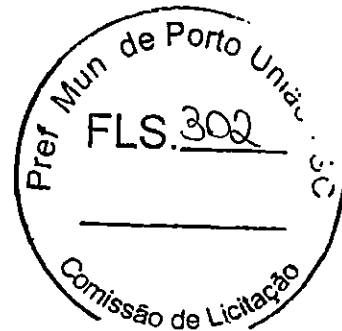
NIRE 42202211643  
CNPJ 01.452.938/0001-05  
CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2020  
SOB N: 20204178703

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20204178703

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 21619867915 - SERGIO PAULO WESTPHAL



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

## ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA


Atestamos para os devidos fins que a empresa Umwelt LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 01.452.938/0001-05, estabelecida na Rua Água Branca, 372, Bairro Água Verde, Timbó - SC, executa(ou) para a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, situada na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó - SC, serviços abaixo especificados.

Realização de análises de toxicidade conforme legislações abaixo:

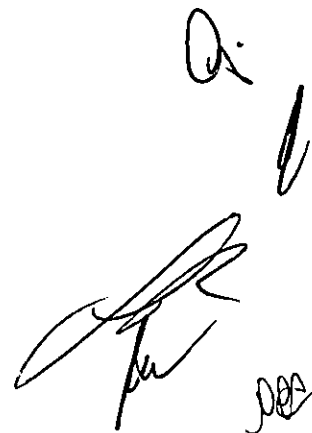
- CONAMA - Resolução nº 430 : 2011 Seção I e II
- FATMA Lei 14.675 :2009 art. 177
- FATMA port. nº 017:02

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Timbó, 31 de maio de 2021.

  
Alexandre Rocha Freitag Filho  
Gestor Administrativo  
CPF: 005.465.109-30  
CI: 3.067.485-9









CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - RS/SC  
AUTARQUIA FEDERAL

**Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**

Razão Social: UMWELT LTDA

CNPJ: 01.452.938/0001-05

Endereço: R AGUA BRANCA, 372 - SALA 9/10 SALTO WEISSBACH

Município/UF/CEP: BLUMENAU/SC - 89032-150

Registro CRBio-03 nº: PJ Nº 000350-03/2000

Biólogo responsável: GIANLUCA COLDEBELLA

Inscrição CRBio-03 nº: 118573/03-D

Certificamos a regularidade da Pessoa Jurídica acima identificada e que o(a) Biólogo(a) GIANLUCA COLDEBELLA, obteve a concessão para atuar como Responsável Técnico na área de em TRT em *Meio Ambiente e Biodiversidade: Gestão da Qualidade; Gestão e Tratamento de Efluentes e Resíduos*, em face ao cumprimento das exigências legais estabelecidas na Lei nº 6684 de 03 de setembro de 1979, Resoluções CFBio nº 570/2020, 227/2010 e demais vigentes.

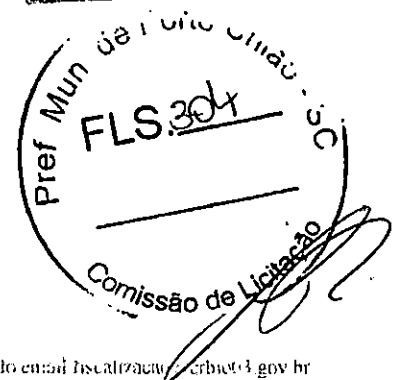
*Havendo alteração na responsabilidade técnica o Conselho Regional de Biologia - 3ª Região deverá ser comunicado no prazo máximo de 30 (trinta) dias sob pena das cominações legais.*

**Validade: 31 de Março de 2022.**

Porto Alegre, 14 de Maio de 2021.

*Rosangela Uhrig Salvatori*

Rosangela Uhrig Salvatori  
Tesoureira  
CRBio 009736-03



\*A autenticidade deste documento poderá ser confirmada pelo telefone (51) 3076-0000 (Set. 1 - fiscalização) ou pelo e-mail fiscalização@crbio03.gov.br



Sede do CRBio-03: Rua Coronel Corte Real, 562 - 90630-080 - Petropolis - Porto Alegre- RS  
Fone (51) 30.76.00.06 Fax (51) 30.76.00.31 E-mail: [crbio03@crbio03.gov.br](mailto:crbio03@crbio03.gov.br) - [www.crbio03.gov.br](http://www.crbio03.gov.br)  
Delegacia da Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 141/502-9º andar - Ed.Comercial Meridian Office -  
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax: (48) 3222.6302 - E-mail: [crbio03sc@crbio03.gov.br](mailto:crbio03sc@crbio03.gov.br)



*[Handwritten signature and initials]*



CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA  
3ª REGIÃO - RS/SC

CRBio-03

## Certificado de Registro Pessoa Jurídica

*Certificamos que para efeitos de direito que a Pessoa Jurídica abaixo identificada está registrada no Conselho Regional de Biologia - 3ª Região, sob o nº 000350-03/2000, de acordo com o disposto na Lei nº 6684, de 03 de setembro de 1979 e Resoluções do Conselho Federal de Biologia.*

*Este documento somente tem validade mediante a Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, renovada anualmente.*

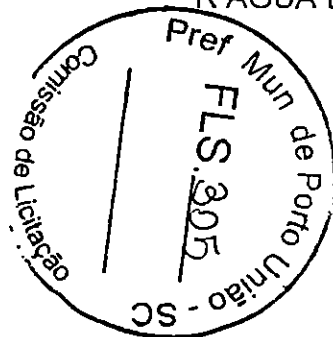
UMWELT LTDA EPP  
Razão Social  
000350-03/2000  
Registro CRBio-03

01.452.938/0001-05  
CNPJ

R AGUA BRANCA, 372 - SALTO WEISSBACH - BLUMENAU/SC - 89032-150  
Endereço

Porto Alegre, 02 de Maio de 2019.

Silvia A. dos Santos Reis  
Conselheira Secretária  
CRBio 17754-03



Sede do CRBio-03: Cel. Corte Real, 662 - Petrópolis - 90630-080 - Porto Alegre-RS  
Fone (51) 30.76.00.06 - Fax (51) 30.76.00.31 - E-mail: crbio03@crbio03.gov.br - www.crbio03.gov.br  
Delegacia de Santa Catarina: Rua: Cônego Bernardo, nº 101/902-9º andar - Ed.Comercial Meridian Office -  
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax :(48) 3222.6302 - E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - RS/SC  
AUTARQUIA FEDERAL

**Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**

Razão Social: UMWELT LTDA

CNPJ: 01.452.938/0001-05

Endereço: R AGUA BRANCA, 372 - SALA 9/10 SALTO WEISSBACH

Município/UF/CEP: BLUMENAU/SC - 89032-150

Registro CRBio-03 nº: PJ Nº 000350-03/2000

Biólogo responsável: GIANLUCA COLDEBELLA

Inscrição CRBio-03 nº: 118573/03-D

Certificamos a regularidade da Pessoa Jurídica acima identificada e que o(a) Biólogo(a) GIANLUCA COLDEBELLA, obteve a concessão para atuar como Responsável Técnico na área de em TRT em *Meio Ambiente e Biodiversidade: Gestão da Qualidade; Gestão e Tratamento de Efluentes e Resíduos*, em face ao cumprimento das exigências legais estabelecidas na Lei nº 6684 de 03 de setembro de 1979. Resoluções CFBio nº 570/2020, 227/2010 e demais vigentes

*Havendo alteração na responsabilidade técnica o Conselho Regional de Biologia - 3ª Região deverá ser comunicado no prazo máximo de 30 (trinta) dias sob pena das cominações legais.*

**Validade: 31 de Março de 2022.**

Porto Alegre, 14 de Maio de 2021.

*Rosangela*

Rosangela Uhrig Salvatori  
Tesoureira  
CRBio 009736-03



\* A autenticidade deste documento poderá ser confirmada pelo telefone (51) 3076.0006 (Setor Fiscalização) ou pelo site [www.fiscalizacao.crbio03.gov.br](http://www.fiscalizacao.crbio03.gov.br)



Sede do CRBio-03 - Rua Coronel Corte Real, 662 - 90630-080 - Petrópolis - Porto Alegre - RS  
Fone (51) 30.76.00 06 Fax (51) 30 76 00 31 E-mail: [crbio03@crbio03.gov.br](mailto:crbio03@crbio03.gov.br) - [www.crbio03.gov.br](http://www.crbio03.gov.br)  
Delegacia de Santa Catarina - Rua: Conego Bernardo, nº 101/902-9º andar - Ed.Comercial Meridian Office -  
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax : (48) 3222.6302 - E-mail: [crbio03sc@crbio03.gov.br](mailto:crbio03sc@crbio03.gov.br)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 42204115501	CNPJ 09.579.096/0001-69
NOME EMPRESARIAL TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 13
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	47141786953	JACO BATISTA OLIARI:47141786953	718715542801824780 205737142083542035 83	27/06/2019 a 26/06/2022	Não
Administrador	00485370980	FABIANO MARTINELLO:00485370	797863076215763380 022769316678284222 53	25/03/2021 a 25/03/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.  
E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERRRO em 29/03/2021 às 15:04:34	Fl. S. 307
33.CA.E3.B9.3C.DE.A1.A E 7C.EA.F1.2D.6D.88.63.12	

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the document, including a circular stamp from the Comissão de Licitação.

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.098/0001-69  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		<b>R\$ 2.743.004,89</b>	<b>R\$ 4.017.332,23</b>
<b>CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 1.244.050,72</b>	<b>R\$ 2.310.182,92</b>
DISPONÍVEL		R\$ 1.020.187,43	R\$ 2.237.930,46
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 37.618,26	R\$ 17.454,12
Caixa		R\$ 37.618,26	R\$ 17.454,12
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA		R\$ 50.026,49	R\$ 809.755,21
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 932.542,68	R\$ 1.410.721,13
CLIENTES		R\$ 223.863,29	R\$ 36.332,46
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 352.436,85	R\$ 224.020,97
(-) (-) CRÉDITOS VENCIDOS E NÃO LIQUIDADOS		R\$ (128.573,56)	R\$ (187.688,51)
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTA CORRENTE SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FUNCIONÁRIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 0,00	R\$ 35.920,00
ESTOQUES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 35.920,00
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 1.498.954,17</b>	<b>R\$ 1.707.149,31</b>
IMOBILIZADO		R\$ 1.498.954,17	R\$ 1.707.149,31
IMÓVEIS		R\$ 858.253,54	R\$ 858.253,54
BENS EM OPERAÇÃO		R\$ 1.071.828,99	R\$ 1.168.036,89
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 277.212,20
(-) (-) DEPRECIÇÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA		R\$ (431.128,36)	R\$ (596.353,32)
<b>PASSIVO</b>		<b>R\$ 2.743.004,89</b>	<b>R\$ 4.017.332,23</b>
<b>CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 865.358,33</b>	<b>R\$ 1.899.813,31</b>
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 575.247,31	R\$ 1.402.615,62
EMPRÉSTIMOS e FINANCIAMENTOS		R\$ 575.247,31	R\$ 1.402.615,62
FORNECEDORES		R\$ 149.854,68	R\$ 324.216,14
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 149.854,68	R\$ 324.216,14
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 69.756,22	R\$ 84.205,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 65.594,55	R\$ 79.927,48
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 4.161,67	R\$ 4.278,40
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 70.500,12	R\$ 88.775,67
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 19.920,87	R\$ 20.062,07
Salários e Ordenados a Pagar		R\$ 19.920,87	R\$ 20.062,07
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 18.427,86	R\$ 26.415,64
INSS a Recolher		R\$ 9.939,66	R\$ 9.365,06
FGTS a Recolher		R\$ 8.488,20	R\$ 17.050,58
OBRIGAÇÕES PROPORCIONAIS		R\$ 32.151,39	R\$ 42.297,39
Férias		R\$ 17.993,72	R\$ 23.341,87
Inss Sobre Férias		R\$ 6.309,81	R\$ 9.677,82
Fgts Sobre Férias		R\$ 1.849,97	R\$ 2.406,40
1/3 Férias		R\$ 5.991,89	R\$ 6.871,87
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>R\$ 1.877.646,56</b>	<b>R\$ 2.117.516,92</b>
<b>CAPITAL SOCIAL</b>		<b>R\$ 50.000,00</b>	<b>R\$ 50.000,00</b>
<b>CAPITAL SUBSCRITO</b>		<b>R\$ 50.000,00</b>	<b>R\$ 50.000,00</b>
<b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>		<b>R\$ 1.827.646,56</b>	<b>R\$ 2.067.518,92</b>
<b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>		<b>R\$ 1.149.089,92</b>	<b>R\$ 1.827.646,56</b>
Lucros Acumulados		R\$ 1.149.089,92	R\$ 1.827.646,56
<b>LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO</b>		<b>R\$ 678.556,64</b>	<b>R\$ 239.872,36</b>
Lucros do Exercício		R\$ 245.668,32	R\$ 603.238,99
Ajuste de Exercícios Anteriores		R\$ 761.712,15	R\$ 0,00
(-) Distribuição de Lucros no Exercício		R\$ (328.823,83)	R\$ (363.366,63)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador

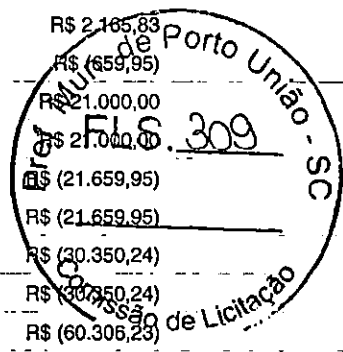
Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.096/0001-69  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 3.264.892,78	R\$ 4.466.385,33
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.264.892,78	R\$ 4.466.385,33
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (399.573,61)	R\$ (547.845,96)
(-) DEDUÇÕES DE VENDAS		R\$ 0,00	R\$ (1.000,00)
(-) (-) De Vendas de Produtos Mercado Interno		R\$ 0,00	R\$ (1.000,00)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R\$ (399.573,61)	R\$ (546.845,96)
(-) (-) ISS		R\$ (97.571,00)	R\$ (133.942,77)
(-) (-) PIS		R\$ (53.870,74)	R\$ (73.653,06)
(-) (-) COFINS		R\$ (248.131,87)	R\$ (339.250,13)
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS/SERVICOS		R\$ (1.502.872,91)	R\$ (1.772.075,52)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.211.073,55)	R\$ (1.543.396,68)
(-) CUSTOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (291.799,36)	R\$ (228.678,84)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.024.686,77)	R\$ (1.268.829,03)
(-) DE VENDAS		R\$ (56.133,82)	R\$ (60.386,78)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (56.133,82)	R\$ (60.386,78)
(-) ADMINISTRATIVAS		R\$ (620.648,48)	R\$ (995.134,60)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (620.648,48)	R\$ (995.134,60)
(-) COM VEICULOS		R\$ (110.867,57)	R\$ (117.095,20)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R\$ (110.867,57)	R\$ (117.095,20)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (236.413,43)	R\$ (95.824,44)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (236.413,43)	R\$ (95.824,44)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 254,63
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 254,63
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (2.789,30)	R\$ (859,24)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (2.789,30)	R\$ (859,24)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 2.165,83	R\$ 216,60
RECEITAS OPERACIONAIS DIVERSAS		R\$ 2.165,83	R\$ 216,60
RESULTADOS NAO OPERACIONAIS		R\$ (659,95)	R\$ 0,00
RECEITAS NAO OPERACIONAIS		R\$ 21.000,00	R\$ 0,00
RECEITAS		R\$ 21.000,00	R\$ 0,00
DESPESAS NAO OPERACIONAIS		R\$ (21.659,95)	R\$ 0,00
CUSTOS		R\$ (21.659,95)	R\$ 0,00
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (30.350,24)	R\$ (78.987,13)
(-) CSLL		R\$ (30.350,24)	R\$ (78.987,13)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (60.306,23)	R\$ (195.408,70)
(-) IRPJ		R\$ (60.306,23)	R\$ (195.408,70)
(=) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 246.443,07	R\$ 603.238,99



Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



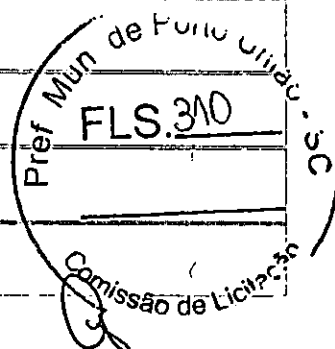
Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.096/0001-69  
 Número de Ordem do Livro: 13

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
NIRE	42204115501
CNPJ	09.579.096/0001-69
Número de Ordem	13
Especcureza do Livro	Livro Diário
Município	Fraiburgo
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/05/2008
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	107247

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
Especcureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	107247
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020



*(Handwritten signatures and marks)*

## ANEXO "F"

### Cálculo Balanço Patrimonial

Declaro que os índices abaixo apresentados foram elaborados com base nas informações contidas no Balanço Patrimonial do Exercício de 2020.

LC – Liquidez corrente

2.310.182,92

= R\$1,22

1.899.813,31

SG – Solvência Geral

4.017.332,23

= R\$2,11

1.899.813,31

LG – Liquidez Geral

4.017.332,23

= R\$2,11

1.899.813,31

*extrato do  
publicidade em  
edital.*

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.

*Fabiano Martinello*

Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo



*Jaco Batista Oliari*

Jaco Batista Oliari  
Contador  
CRC03659507

**JACO BATISTA OLIARI**  
Rua 12 de Outubro s/nº - Vila Salete  
Fraiburgo SC - CEP 89580-000  
CPF - 471 417 869-53  
Contador CRC/SC 18.342





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta, 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

**TOMADA DE PREÇOS**

12/2021

Nº Processo: 218/2021

Data Processo: 30/07/2021

**ATA 1/2021**

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES NO DIA 18/08/2021 AS 08:30 H PARA ANALISE DOS DOCUMENTOS DA PROPONENTE INTERESSADA EM PARTICIPAR DO CERTAME: TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69. APÓS ANALISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, A COMISSÃO DECIDE SUSPENDER A SESSÃO PARA ENCAMINHAMENTO DOS MESMOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO FINANCEIRO E MEIO AMBIENTE PARA FINS DE ANALISE DO ITEM 5.1.3 ALÍNEAS "G" A "K", REFERENTE A PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69 E SUBCONTRATADAS FREITAG LABORATÓRIOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ 10.743.183/0001-99 E UMWELT LTDA EPP, INSCRITA NO CNPJ 01.452.938/0001-05, BEM COMO ENCAMINHAR AO CONTADOR SR. AFONSO WASMANN NETO PARA ANALISE DO BALANÇO. FORAM VERIFICADAS AS AUTENTICIDADES DOS CERTIFICADOS DE ACREDITAÇÃO JUNTO AO SITE DO INMETRO. NADA MAIS A RELATAR, ENCERRA-SE A SESSÃO.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE  
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)



**Assunto** Tomada de preços 012/2021

Webmail Fecam

**De** Atendimento - Laboratório Terranalises <atendimento@terranalises.com.br>**Para** <licitacao@portouniao.sc.gov.br>**Cópia** <desenvolvimentopmpu@gmail.com>**Data** 20-08-2021 16:21

- Justificativa Terranalises.pdf(~543 KB)

Boa tarde,

Segue em anexo nossa justificativa referente a Tomada de Preços 012/2021.

**FRANCIELLI RALDI**

ADMINISTRATIVO

✉ atendimento@terranalises.com.br

☎ (49) 3246-6243 / 3246-6221

☎ (49) 99945-0056

🌐 www.terranalises.com.br



REDE METROLOGICA

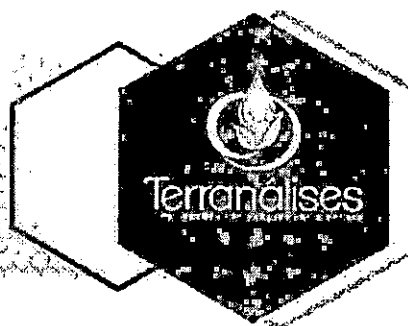
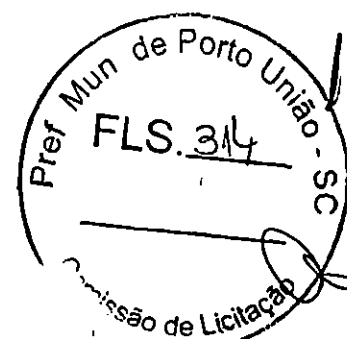
IMA



CIDASE

fepam

IAP

Livre de vírus. [www.avg.com](http://www.avg.com).



**AO MUNICIPIO DE PORTO UNIÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS 012/2021**

**JUSTIFICATIVA**

À Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ 09.579.096/0001-69, na Av. João Marques Vieira, 440 – Centro – Fraiburgo/SC, vem informar que foi apresentado os atestados de aptidão técnica da empresa e de seus provedores externos junto ao CRQ SC no edital da Tomada de Preços 012/2021 o qual os mesmos tem validade dos serviços prestados, sendo assim, já houve prestação de serviços ao Município de Porto União o que comprova a nossa capacidade Técnica nos serviços prestados.

Fraiburgo, 20 de agosto de 2021.

FABIANO  
MARTINELLO  
00485370980

Assinado de forma digital por FABIANO MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.08.20 16:18:59 -03'00"

Fabiano Martinello  
Diretor Administrativo

PATRICIA  
PERI:07680  
964998

Assinado de forma digital por PATRICIA PERI:07680964998  
Dados: 2021.08.20 16:19:30 -03'00"

Patricia Peri  
Responsável Técnica  
CRQSC 13303446





Secretaria Desenvolvimento <desenvolvimentopmpu@gmail.com>

## Tomada de preços 012/2021

1 mensagem

**Atendimento - Laboratório Terranalises** <atendimento@terranalises.com.br>

20 de agosto de 2021 16:21

Para: licitacao@portouniao.sc.gov.br

Cc: desenvolvimentopmpu@gmail.com

Boa tarde,

Segue em anexo nossa justificativa referente a Tomada de Preços 012/2021.

### FRANCIELLI RALDI

ADMINISTRATIVO

✉ atendimento@terranalises.com.br

☎ (49) 3246-6243 / 3246-6221

☎ (49) 99945-0056

🌐 www.terranalises.com.br



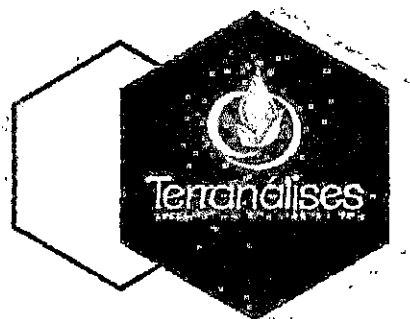
REDE METEOROLOGICA  
MUNICIPAL DE PORTO UNIAO - RS

IMA



fepam

IAP



Livre de vírus. www.avg.com.



Justificativa Terranalises.pdf

528K



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

**AO MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

**TOMADA DE PREÇOS 012/2021**

**JUSTIFICATIVA**

À Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ 09.579.096/0001-69, na Av. João Marques Vieira, 440 – Centro – Fraiburgo/SC, vem informar que foi apresentado os atestados de aptidão técnica da empresa e de seus provedores externos junto ao CRQ SC no edital da Tomada de Preços 012/2021 o qual os mesmos tem validade dos serviços prestados, sendo assim, já houve prestação de serviços ao Município de Porto União o que comprova a nossa capacidade Técnica nos serviços prestados.

Fraiburgo, 20 de agosto de 2021.

FABIANO  
MARTINELLO  
00485370980

Assinado de forma digital por FABIANO MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.08.20 16:18:59 -03'00'

Fabiano Martinello  
Diretor Administrativo

PATRICIA  
PERI:07680  
964998

Assinado de forma digital por PATRICIA PERI:07680964998  
Dados: 2021.08.20 16:19:30 -03'00'

Patricia Peri  
Responsável Técnica  
CRQSC 13303446





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Ofício nº 199/2021 - SDESMA

Porto União (SC), 16 de Setembro de 2021.

### À Comissão Permanente de Licitações

**Assunto:** Processo Licitatório 218/2021 – Tomada de Preços 012/2021 - Ata nº 1/2021.

Atendendo ao requerido pela comissão, vimos por meio deste manifestar conforme segue em relação aos documentos apresentados em atenção às alíneas “g” a “k” do item 5.1.3.

- **Licitante:** Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda – ME (CNPJ nº 09.579.096/0001-69)
- **Subcontratada 01:** Freitag Laboratórios Ltda (CNPJ nº 10.743.183/0001-99)
- **Subcontratada 02:** Umwelt Ltda EPP (CNPJ nº 01.452.938/0001-05)

Conforme solicita o item “k”: “Em caso de subcontratação de parâmetros a serem analisados, deverá apresentar também o referido documento da empresa subcontratada correspondente aos itens ‘g’ a ‘j’”.

Foram apresentados os documentos correspondentes às empresas atendendo aos itens “g” e “h”, enquanto para os documentos apresentados para atender aos itens “i” e “j” fazemos as seguintes observações:

**Licitante:** Não apresentou certificado de acervo técnico. Apresentou dois atestados de aptidão técnica, porém não acompanha “cópia de seu respectivo Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe” conforme consta na alínea “j”.

**Subcontratada 01:** Os atestados são de datas posteriores à emissão da Certidão de acervo técnico apresentada, não sendo possível verificar o vínculo dos documentos. Não acompanha “cópia de seu respectivo Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe” conforme consta na alínea “j”.

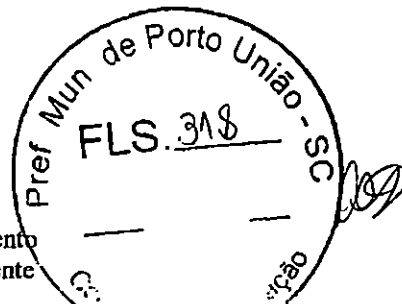
**Subcontratada 02:** Não apresentou certificado de acervo técnico. Apresentou um atestado de qualificação técnica, porém não acompanha “cópia de seu respectivo Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe” conforme consta na alínea “j”.

Por fim, entendemos ser necessária a complementação com as informações exigidas no edital para os itens “i” e “j”, para a licitante e subcontratadas, o que deverá ser avaliado pela comissão.

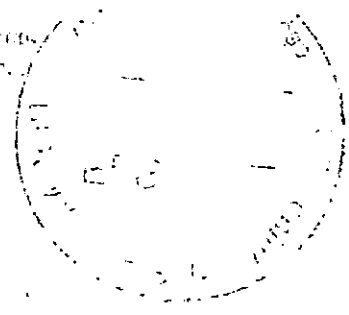
Sendo o que havia para o presente momento, ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

*Adriana Weber*  
Adriana Weber  
Engenheira Ambiental  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento  
Econômico Sustentável e Meio Ambiente



Содержание  
1. Введение  
2. Описание работы  
3. Заключение



Содержание

Введение

Целью данной работы является исследование влияния различных факторов на процесс формирования личности. В работе рассматриваются основные подходы к изучению личности, а также анализируются результаты экспериментальных исследований.

Важнейшим фактором в формировании личности является социальное окружение. Оно оказывает влияние на развитие личности с раннего детства. В работе рассматриваются различные модели социального окружения и их влияние на личность.

Кроме того, большое значение имеет наследственность. Генетические факторы определяют индивидуальные особенности личности, такие как темперамент и способности. В работе рассматриваются различные подходы к изучению наследственности.

В заключение можно сказать, что формирование личности является сложным процессом, на который влияют различные факторы. Для более глубокого понимания этого процесса необходимо дальнейшее исследование.

Список литературы:  
1. Асмолов А.Г. Психология личности: классические теории и современная парадигма. М.: Психологическое общество России, 2005.

2. Бассинский В.В. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2008.

3. Векслер Л.С. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2005.

4. Зинченко В.П. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2008.

5. Леонтьев А.Н. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2005.

6. Лурия А.Р. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2008.

7. Мухоморов В.А. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2005.

8. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2008.

9. Рубинский В.А. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2005.

10. Селиванов В.А. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2008.

11. Тихонов В.А. Психология личности: теория и практика. М.: Психологическое общество России, 2005.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

**TOMADA DE PREÇOS**

12/2021

Nº Processo: 218/2021

Data Processo: 30/07/2021

**ATA 2/2021**

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.227, DE 25/05/2021, NO DIA 21 DE SETEMBRO DE 2021, ÀS 10H00MIN, PARA DAR SEQUENCIA AO CERTAME. O BALANÇO FOI VERIFICADO PELO CONTADOR DO MUNICÍPIO SR. AFONSO WASMANN NETO. A COMISSÃO DECIDE POR INABILITAR A PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69, NOS TERMOS DO OFÍCIO 199/2021 DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE, DE 16 DE SETEMBRO DE 2021. CONCEDE-SE PRAZO DE OITO DIAS ÚTEIS PARA APRESENTAÇÃO NOVA DOCUMENTAÇÃO, CONFORME ARTIGO 48 DA LEI 8.666/93. NADA MAIS A RELATAR ENCERRA-SE A SESSÃO.

Da mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE  
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)

\_\_\_\_\_





## ATA TP 012/2021 - PORTO UNIÃO

De: Departamento de Licitações - Prefeitura Municipal de Porto União/SC (liciteportouniao@yahoo.com.br)

Para: fabiano@terranalises.com.br

Data: terça-feira, 21 de setembro de 2021 13:13 GMT-3

Boa tarde

Informo que a ata da sessão do processo licitatório 218/2021 - TP 012/2021 - Porto União/Sc está disponível no site do município, junto ao Edital.

Att.

Depto. de Licitação

**Favor confirmar o recebimento deste.  
E-MAILS SEM CONFIRMAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS COMO RECEBIDOS  
PARA CONTAGEM DO PRAZO, SE NECESSÁRIO, NO PRÓXIMO DIA ÚTIL AO  
ENVIO.**

**Este e-mail poderá ser disponibilizado para outros participantes/interessados  
através do Portal do Município.**

**Departamento de Licitações - Prefeitura de Porto União / Estado de Santa  
Catarina**

**CEP 89.400-000 e-mail: liciteportouniao@yahoo.com.br /**

**licitacao@portouniao.sc.gov.br**

**Tel.: (42) 3523-1155**

**Ramais:**

**Graciele - 213**

**Raylla - 251**

**Rogê - 257**

**Emilena - 265**



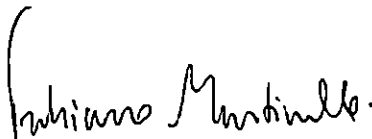
À Comissão Permanente de Licitações

Assunto: Processo Licitatório 218/2021 – Tomada de Preços 012/2021 – Ata 1/2021.

A empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ 09.579.096/0001-69, vem através desta apresentar os documentos solicitados no Ofício nº 199/2021 SDESMA e ATA 2/2021 da Tomada de Preços 12/2021.

Sem mais,

Fraiburgo, 29 de setembro de 2021.



Fabiano Martinello  
RG3722553  
Diretor Administrativo

**09.579.096/0001-69**

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

**FRAIBURGO - SC**





# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

N. 0654/2021

Codigo de Autenticidade  
9976042879

Certifico, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional **PATRÍCIA PERI**, encontra-se regularmente registrado(a) no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13303446**, processo administrativo nº **62976**, com habilitação em **Engenheiro Ambiental e Sanitarista** e que segue abaixo o seu acervo técnico:

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
5618/2021 7411.7600.5719	AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO - SANEFRAI	Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica Análises realizadas no Aterro Sanitário de efluentes (entrada e saída do sistema de tratamento) poços de monitoramento e água superficial (montante e jusante do ponto de lançamento). Incluindo análises ecotoxicológicas, Tomada de Preços 01[PALAVRA IN[PALAVRA INVÁLIDA]]21
2012/2021 3293.7354.3107	TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos.
1381/2020 8621.5994.4579	TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos.

Florianópolis, 24 de Setembro de 2021



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

*[Handwritten signatures and initials]*



# A.R.T.

Nº 5618/2021

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

2º Via - Profissional

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

Código de Autenticidade  
1624.2896.1077

# ART de PROJETO, OBRA ou SERVIÇO TEMPORÁRIO

### Contratado

Processo: 62976

Nome:

PATRÍCIA PERI

Endereço:

Rua Jair Ferreira de Almeida, 241

Bairro:

Nações

Habilitação profissional:

Engenheiro Ambiental e Sanitarista

CPF:

076.809.649-98

CEP:

89580-000

Telefone:

(049) 9151-0732

Nº registro CRQ:

13303446

Cidade:

Fraiburgo

### Contratante

Razão Social:

AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO -  
SANEFRAI

Endereço:

Rua Juscelino Kubitschek, 170

Bairro:

Santo Antônio

Ramo atividade:

ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOT SANITARIO

CNPJ:

06.017.932/0001-23

CEP:

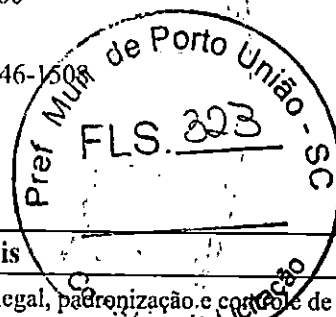
89580-000

Telefone:

(049) 3246-1508

Cidade:

Fraiburgo



### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

RN 36 - 1.70 - Análise química e físico-química, química-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade

Descrição complementar: Análises realizadas no Aterro Sanitário de efluentes (entrada e saída do sistema de tratamento) poços de monitoramento e água superficial (montante e jusante do ponto de lançamento). Includo análises ecotoxicológicas.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 21 de Setembro de 2021

PATRÍCIA PERI  
Assinatura

AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO - SANEFRAI  
Assinatura e Carimbo CNPJ

Charles Weider Silveira  
Engº Sanitarista e Ambiental

CREA - SC 160415-8

Autarquia Municipal de Saneamento de Fraiburgo

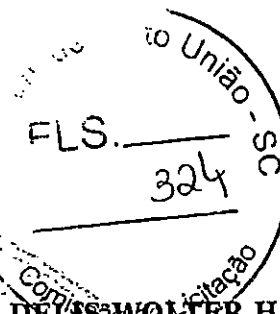


# CERTIDAO

## Acervo Técnico PARCIAL

N. 0686/2021

Código de Autenticidade  
1438138062



Certifico, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional **DELIS WOLTER HANSEN**, encontra-se regularmente registrado(a) no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13303449**, processo administrativo nº **62987**, com habilitação em **Engenheiro Químico** e que segue abaixo parte do seu acervo técnico:

AFT Nº de Autenticidade	Empresa	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Descrição complementar: Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica
5686/2021 (Projeto)	ASSOCIACAO DA REDEH DE BENEFICENCIA CRISTA	Análises realizadas nos pontos: Água residual - Esgoto industrial - Efluente Líquido - Entrada Efluente e Saída Efluente.
5644/2021 (Projeto)	LG INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA - ME	Análises realizadas nos pontos: Água residual - Efluente Líquido - ETE Entrada - ETE Saída.
5391/2021 (Projeto)	IGUAÇU CELULOSE, PAPEL S.A.	Análises realizadas nos pontos: Água residual - Efluente Líquido - ETE - Entrada - ETE - Saída - Água para consumo humano - Torneira Lavagem.
5075/2021 (Projeto)	ARCELORMITTAL BRASIL S/A.	Análises realizadas em Água Subterrânea e Poços de Monitoramento.
4970/2021 (Projeto)	SERRARIA JOSE BALSANELLI JUNIOR LTDA	Análises realizadas nos pontos: Efluente Líquido: Entrada e Saída CSAO.
4430/2021 (Projeto)	METALÚRGICA FEY LTDA	Análises realizadas nos pontos: Potabilidade (Caixa da Água); Poços-Potabilidade; Água do Ribeirão Estradinha-Montante e Jusante; ETE - Entrada e Saída, Sanitários, Torres de Resfriamentos, Caixa Separadora Água e Óleo-Abastecimento do Diesel-Saída.
4257/2021 (Projeto)	ABBASPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPEIS LTDA	Análises realizadas nos pontos: Montante e Jusante do Lançamento no Corpo Hídrico, Entrada e Saída do Tratamento.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



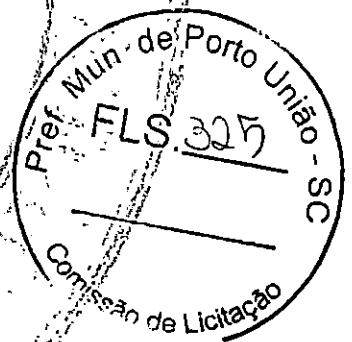
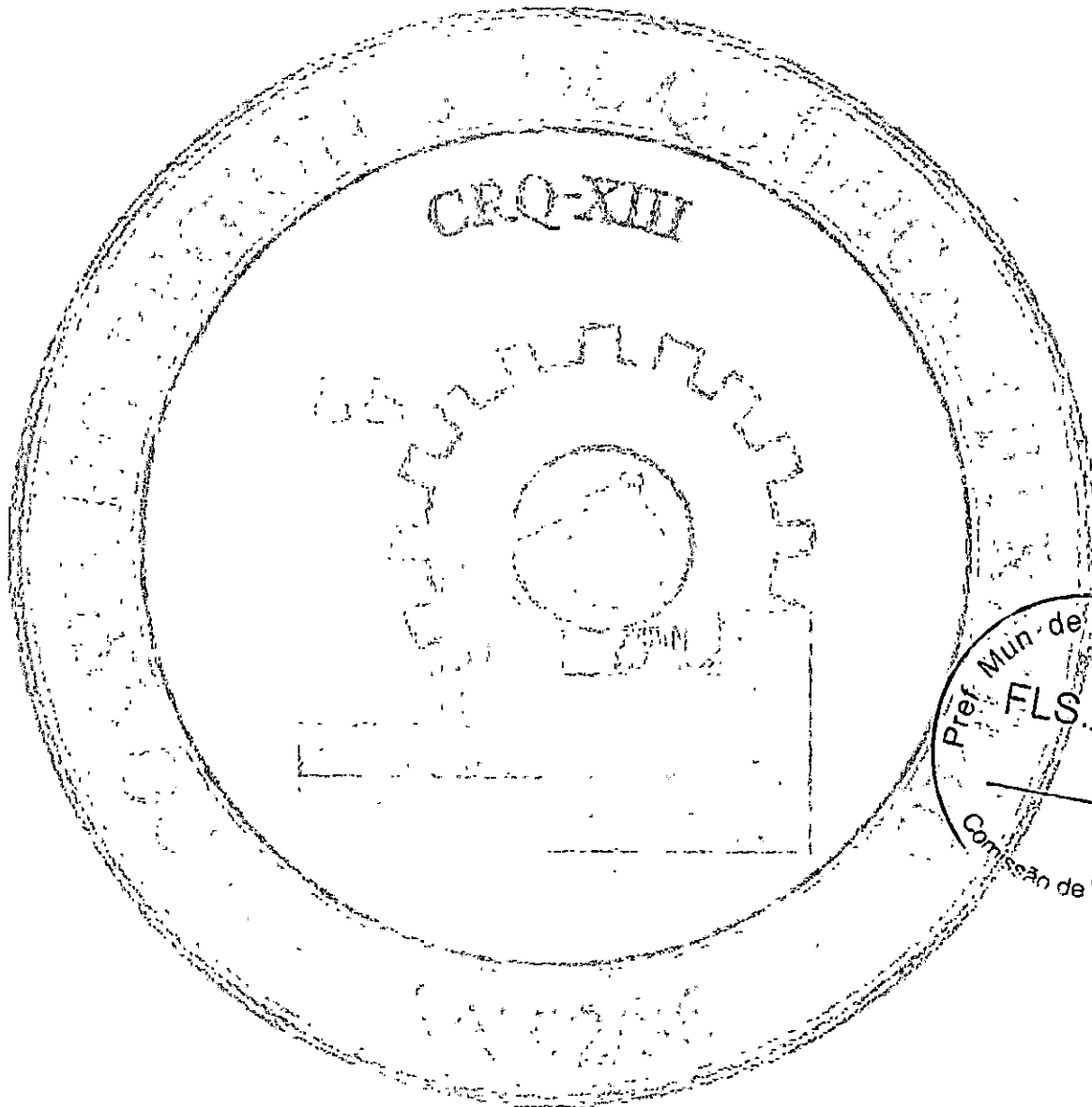
# CERTIDAO

## Acervo Tecnico PARCIAL

N. 0686/2021

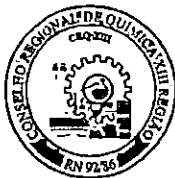
Codigo de Autenticidade  
1438138062

Florianópolis, 29 de Setembro de 2021



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)

Q  
R



# A.R.T.

## Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

Nº 4430/2021

2º Via - Profissional

Código de Autenticidade  
8258.3684.8079

# ART de PROJETO, OBRA ou SERVIÇO TEMPORÁRIO

## Contratado

Processo: 62987

Nome:

DÉLIS WOLTER HANSEN

Endereço:

Rua Bruno Klug, 151

Bairro:

Imigrantes

Habilitação profissional:

Engenheiro Químico

CPF:

059.306.439-97

CEP:

89120-000

Telefone:

(47)99973-5788

Nº registro CRQ:

13303449

## Contratante

Razão Social:

METALÚRGICA FEY LTDA

Endereço:

Rod. BR 470, Km 73,63, 3620 CxP: 86

Bairro:

Estradinha

Ramo atividade:

TRAT.TERMICO/QUIM.MET. E GALVANOTECNICA

CNPJ:

84.229.624/0001-75

CEP:

89083-285

Telefone:

(047) 3301-7000

## Descrição do Serviço Técnico - Características principais

RN 36 - 1.70 - Análise química e físico-química, química-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade

Descrição complementar: Análises realizadas nos pontos: Potabilidade (Caixa da Água); Poços-Potabilidade; Água do Ribeirão Estradinha-Montante e Jusante; ETE - Entrada e Saída, Sanitários, Torres de Resfriamentos, Caixa Separadora Água e Óleo-Abastecimento do Diesel-Saída.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)  
O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.  
Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 23 de Junho de 2021  
DELIS WOLTER  
HANSEN:05930643997  
0643997

DELIS WOLTER HANSEN  
Assinatura

84.229.624/0001.

METALÚRGICA FEY LT.

ROD BR 470, KM 73,63 Nº 36,  
METALÚRGICA FEY LTDA  
ESTRADINHA e Carimbo CNPJ  
INDAIAL - SC



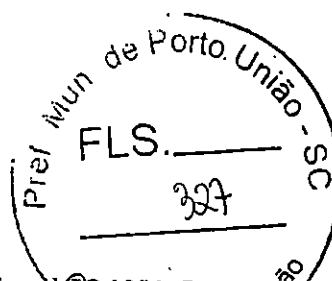


# CERTIDAO

## Acervo Técnico Total

N. 0672/2021

Código de Autenticidade  
8552928023



Certifico, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional **JOANA SARTORETTO LEÃO**, encontra-se regularmente registrado(a) no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13302597**, processo administrativo nº **60372**, com habilitação em **Engenheiro Químico** e que segue abaixo o seu acervo técnico:

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
5646/2021 6149.4716.6889	FREITAG LABORATÓRIOS LTDA	Análises realizadas no Aterro Sanitário de efluentes (entrada e saída do sistema de tratamento), poços de monitoramento e água superficial (montante e jusante do ponto de lançamento), incluindo análises ecotoxicológicas, contrato Pregão.
5503/2021 8897.1936.2444	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 1798_2021 (OS 2726_2021), Nº 2177_2021 (OS 3085_2021) e Nº 2312_2021 (OS 3429_2021) e contrato Nº 265_18.
5339/2021 0871.8489.6935	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº 1586_2021 (OS 2280_2021), Nº 1587_2021 (OS 2279_2021), Nº 1588_2021 (OS 2278_2021), Nº 1832_2021 (OS 2400_2021), 1594_2021 (OS 2282_2021) e Nº 1595_2021 (OS 2281_2021) e contrato Nº 265_18.
4875/2021 9697.0291.0941	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 1308_2021 (OS Nº 1798_2021) e Nº 1309_2021 (OS Nº 1799_2021) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4259/2021 9315.1961.5296	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº 2507_2020 (OS Nº 998_2021, Nº 1478_2021 e Nº 1863_2021) e Nº 1279_2021 (OS Nº 1862_2021), acordados entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
4246/2021 6554.2602.8939	ELECTRO AÇO ALTONA S.A.	Coleta de resíduos para análises, conforme Orçamento Nº 1177_2021 (Ordens de Serviço Nº 1901_2021), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Electro Aço Altona S.A (contratante).
4245/2021 3208.0959.9416	Franzner Representações e Participações Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 1087_2021 (Ordem de Serviço Nº 1532_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Franzner Representações e Participações Ltda. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

*Handwritten signatures and initials.*





N. 0672/2021

# CERTIDAO

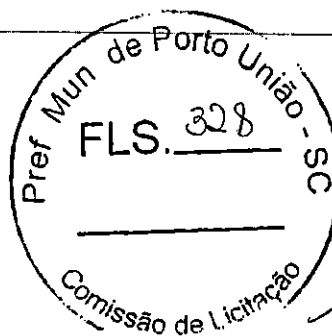
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4243/2021 3088.9590.7794	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2466_2020 (Ordens de Serviço N° 1885_2021 e N° 1886_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
4241/2021 2845.1329.1774	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2466_2020 (Ordem de Serviço N° 1516_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
4240/2021 0290.0281.3848	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2502_2020 (OS N° 1910_2021, N° 1911_2021 e N° 1912_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4239/2021 8204.1877.9859	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2502_2020 (OS N° 1580_2021 e N° 1581_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4238/2021 9533.6033.4744	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 947_2021 (OS N° 1339_2021) e N° 1251_2021 (OS N° 1633_2021) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3997/2021 0819.3554.6678	EKW DO BRASIL - PRODUTOS REFRAATÓRIOS LTDA	Amostragem e análises de efluente. Orçamento N° 1355_2021 (Ordem de Serviço N° 1752_2021) acordado entre Umwelt (contratada) e EKW do Brasil (contratante).
3908/2021 0715.4280.8944	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2473_2020 (Ordem de Serviço N° 1539_2021). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3907/2021 7644.2438.6953	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1838_2020 (Ordem de Serviço N° 1540_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3901/2021 4735.3919.3497	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos 623_2021 (OS 1074_2021), 624_2021 (OS 1075_2021), 1094_2021 (OS 1365_2021) e 1095_2021 (OS 1364_2021) e contrato N°265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3217/2021 4944.2195.4580	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 373_2021 (OS N° 568_2021) e N° 374_2021 (OS N° 569_2021) e contrato N°265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3193/2021 0634.3859.5819	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2502_2020 (OS N° 1175_2021 e N° 1176_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
3192/2021 8984.2881.4760	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2466_2020 (Ordem de Serviço N° 1162_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
3191/2021 1000.5338.2383	EKW DO BRASIL - PRODUTOS REFRAATÓRIOS LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento N° 3055_2020 (Ordens de Serviço N° 1158_2021, N° 1159_2021 e N° 1160_2021) acordado entre Umwelt (contratada) e EKW do Brasil (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





# CERTIDAO

## Acervo Técnico Total

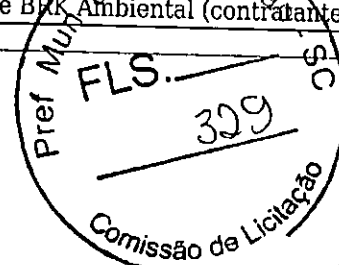
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
3188/2021 6265.2755.8359	ELECTRO AÇO ALTONA S.A.	Coleta de resíduos para análises, conforme Orçamento Nº 844_2021 (Ordens de Serviço Nº 1060_2021 e Nº 1061_2021), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Electro Aço Altona S.A (contratante).
3165/2021 4447.4391.4067	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análises de água, conforme orçamento Nº 1649_2020 (Ordem de Serviço Nº 1038_2021), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
2603/2021 7338.0847.7582	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias
2394/2021 6065.1475.1568	Thyssenkrupp Estaleiro Brasil Sul Ltda.	Amostragem e análises de águas. Orçamento Nº 694_2021 (Ordem de Serviço Nº 1083_2021), acordado entre Umwelt (contratada) e Thyssenkrupp Estaleiro Brasil Sul Ltda. (contratante).
2102/2021 2622.7412.6408	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 11_2021 (OS Nº 158_2021) e Nº 12_2021 (OS Nº 159_2021) e contrato Nº265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
2005/2021 6036.0452.9019	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 2502_2020 (OS Nº 656_2021 e Nº 657_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
2004/2021 1727.6722.0123	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 464_2021 (OS Nº 566_2021 e Nº 659_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
2001/2021 9905.4057.8973	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 2507_2020 (Ordens de Serviço Nº 4194_2020, Nº 254_2021 e Nº 669_2021), acordado entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
2000/2021 6387.6696.2176	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 2466_2020 (Ordem de Serviço Nº 679_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
1999/2021 1865.8001.8910	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1838_2020 (Ordem de Serviço Nº 684_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
1273/2021 1417.1289.0899	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº2907_2020 (OS 4139_2020), Nº2909_2020 (OS 4140_2020), Nº34_2021 (OS 25_2021) e Nº35_2021 (OS 26_2021) e contrato Nº265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
1176/2021 7704.4034.1432	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento Nº 2473_2020 (Ordem de Serviço Nº 303_2021). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
1175/2021 4378.0129.6527	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análises de água, conforme orçamento Nº 1649_2020 (Ordem de Serviço Nº 300_2021), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
1174/2021 3035.2226.0485	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 2466_2020 (Ordem de Serviço Nº 237_2021), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
0020/2021 4918.7224.8565	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 2712_2020 (OS Nº 3825_2020) e Nº 2715_2020 (OS Nº 3824_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Q

R



# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
0018/2021 6951.6988.4031	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 2466_2020 (Ordem de Serviço N° 4257_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Urbano Agroindustrial (contratante).
0017/2021 3832.9593.9348	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1838_2020 (Ordem de Serviço N° 4270_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
0015/2021 9110.9751.2292	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1838_2020 (Ordem de Serviço N° 3624_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
0013/2021 1685.0595.1187	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento N° 3259_2019 (Ordem de Serviço N° 3623_2020). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
0009/2021 3143.4024.5728	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 818_2020 (OS N° 4199_2020, N° 4200_2020 e N° 4201_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0008/2021 3315.7507.4494	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 818_2020 (OS N° 3949_2020 e N° 3950_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0007/2021 4367.8532.5411	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 818_2020 (OS N° 3550_2020, N° 3551_2020 e N° 3552_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0006/2021 2100.9225.4047	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento N° 2900_2019 (Ordens de Serviço N° 3168_2020, N° 3553_2020 e N° 3820_2020), acordado entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
5974/2020 0036.6697.7043	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 2425_2020 (OS N° 3419_2020), N° 2426_2020 (OS N° 3420_2020) e N° 2427_2020 (OS N° 3421_2020) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5681/2020 8406.2195.7031	Thyssenkrupp Estaleiro Brasil Sul Ltda.	Amostragem e análises de águas. Orçamento N° 2307_2020 (Ordens de Serviço N° 3399_2020 e N° 3439_2020), acordados entre Umwelt (contratada) e Thyssenkrupp Estaleiro Brasil Sul Ltda. (contratante).
5669/2020 9593.6273.9535	EKW DO BRASIL - PRODUTOS REFRATÁRIOS LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento N° 2241_2020 (Ordens de Serviço N° 3153_2020, N° 3154_2020 e N° 3155_2020) acordado entre Umwelt (contratada) e EKW do Brasil (contratante).
5667/2020 2646.0477.2081	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento N° 2360_2020 (Ordem de Serviço N° 3309_2020). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5665/2020 7549.1549.8817	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 2058_2020 (OS N° 3077_2020), N° 2059_2020 (OS N° 3078_2020) e N° 2060_2020 (OS N° 3227_2020) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Handwritten initials/signature

Handwritten signature



# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

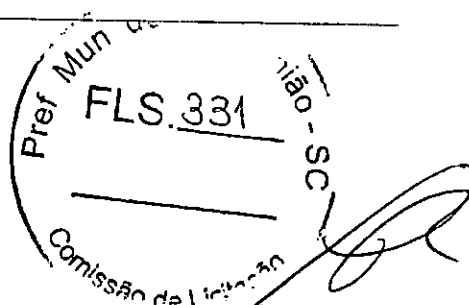
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
5274/2020 6638.4629.8626	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 3104_2020 e Nº 3105_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
5273/2020 4010.9787.9746	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 2731_2020, Nº 2732_2020 e OS Nº 2733_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
5209/2020 1737.7541.4952	ELECTRO AÇO ALTONA S.A.	Coleta de resíduos para análises, conforme Orçamento Nº 1932_2020 (Ordens de Serviço Nº 2679_2020 e Nº 2680_2020), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Electro Aço Altona S.A (contratante).
5173/2020 6416.2013.6449	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº 1832_2020 (OS Nº 2707_2020), Nº 1833_2020 (OS Nº 2708_2020) e Nº 1834_2020 (OS Nº 2729_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4952/2020 4579.5740.7138	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 2900_2019 (Ordens de Serviço Nº 1774_2020, Nº 2202_2020 e Nº 2800_2020), acordado entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
4872/2020 5934.4844.6400	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 1561_2020 (OS Nº 2188_2020) e Nº 1806_2020 (OS Nº 2488_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4746/2020 0944.8840.3232	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análises de água, conforme orçamento Nº 1649_2020 (Ordem de Serviço Nº 2627_2020), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cibrace Cristal Plano Ltda. (contratante).
4745/2020 2011.6880.8152	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento Nº 3259_2019 (Ordem de Serviço Nº 2273_2020). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4744/2020 7104.3543.2948	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2462_2019 (Ordem de Serviço Nº 2272_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4742/2020 0664.2999.4290	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 2250_2020, Nº 2251_2020 e OS Nº 2252_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4535/2020 5522.3080.0707	UMWELT LTDA	Elaboração do Plano de Monitoramento dos Sistemas de Controle Ambiental da Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4424/2020 1328.1261.8122	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos 1253_2020 (OS 1924_2020), 1254_2020 (OS 1925_2020), 1256_2020 (OS 1927_2020) e 1257_2020 (OS 1928_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4148/2020 1030.0492.4841	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 1962_2020, Nº 1963_2020 e OS Nº 1964_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





# CERTIDAO

## Acervo Técnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4147/2020 9631.7983.9351	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 1007_2020 (OS Nº 1506_2020) e Nº 1008_2020 (OS Nº 1505_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4139/2020 1470.1448.7284	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2462_2019 (Ordem de Serviço Nº 1989_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3762/2020 4952.9386.2188	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 1520_2020 e OS Nº 1521_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
3761/2020 6619.8021.8076	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 2900_2019 (Ordens de Serviço Nº 936_2020, Nº 1219_2020 e Nº 1577_2020), acordado entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
3718/2020 6377.1143.3213	UMWELT LTDA	Elaboração do Plano de Monitoramento dos Sistemas de Controle Ambiental da Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3610/2020 1099.0843.1719	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº764_2020 (OS Nº1228_2020); Nº985_2020 (OS Nº1460_2020) e Nº986_2020 (OS Nº1461_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3222/2020 8488.2574.3766	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº636_2020 (OS Nº941_2020), Nº637_2020 (OS Nº943_2020) e Nº638_2020 (OS Nº940_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3207/2020 7159.9173.3384	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 3259_2019 (Ordem de Serviço Nº 1282_2020). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3206/2020 4216.8512.0426	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análise de água, conforme orçamento Nº 2025_2019 (Ordem de Serviço Nº 978_2020), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cibrace Cristal Plano Ltda. (contratante).
3205/2020 4575.1659.6950	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análise de água, conforme orçamento Nº 2025_2019 (Ordem de Serviço Nº 735_2020), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cibrace Cristal Plano Ltda. (contratante).
3204/2020 0272.0689.3090	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2462_2019 (Ordem de Serviço Nº 1281_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3202/2020 9039.7014.8733	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2462_2019 (Ordem de Serviço Nº 734_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3199/2020 4454.4283.9704	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 818_2020 (OS Nº 1268_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
3198/2020 8170.0785.5818	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 3057_2019 (OS Nº 955_2020 e Nº 956_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Handwritten signatures and initials.



# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

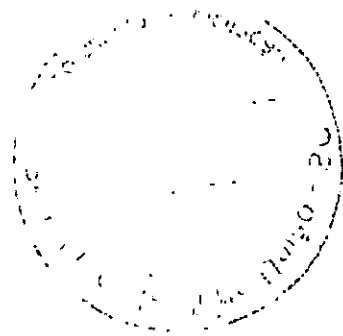
AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
3197/2020 0346.3631.1129	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 3057_2019 (OS Nº 717_2020, Nº 718_2020 e Nº 719_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
3196/2020 7085.3683.3486	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento Nº 3259_2019 (Ordem de Serviço Nº 589_2020). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3195/2020 1497.2896.5045	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 3057_2019 (OS Nº 474_2020, Nº 475_2020 e Nº 476_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
3194/2020 3968.5607.6546	Wetzel SA - Divisão Alumínio	Análise de efluentes, conforme orçamento Nº 224_2020 (Ordem de Serviço Nº 418_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Wetzel SA - Divisão Alumínio (contratante).
3193/2020 7896.4478.2634	BRANDILI TÊXTIL LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 2900_2019 (Ordens de Serviço Nº 49_2020, Nº 260_2020 e Nº 629_2020), acordado entre Umwelt (contratada) e Brandili Têxtil (contratante).
3191/2020 3457.3999.0002	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº332_2020 (OS Nº642_2020), Nº333_2020 (OS Nº643_2020) e Nº334_2020 (OS Nº644_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
2775/2020 2243.5154.1241	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias
1859/2020 8707.0969.8924	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N. 89_2020 (OS N. 270_2020) e N. 430_2020 (OS N. 604_2020) e contrato N. 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
1269/2020 4595.6798.5791	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº3169_2019 (OS Nº14_2020), Nº3170_2019 (OS Nº15_2020), Nº3172_2019 (OS Nº17_2020) e Nº72_2020 (OS Nº 148_2020) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
0579/2020 9974.7636.3038	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2462_2019 (Ordem de Serviço Nº 90_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
0578/2020 7028.9519.3779	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2484_2018 (OS Nº 28_2020, Nº 29_2020, Nº 30_2020 e Nº 31_2020), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0022/2020 1156.0119.8049	Wetzel SA - Divisão Alumínio	Análise de efluentes, conforme orçamento Nº 2979_2019 (Ordem de Serviço Nº 4082_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Wetzel SA - Divisão Alumínio (contratante).
0021/2020 0211.9597.0204	Wetzel SA - Divisão Alumínio	Análise de efluentes, conforme orçamento Nº 3055_2019 (Ordem de Serviço Nº 4229_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Wetzel SA - Divisão Alumínio (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 - Centro - Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signatures and initials]*





# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

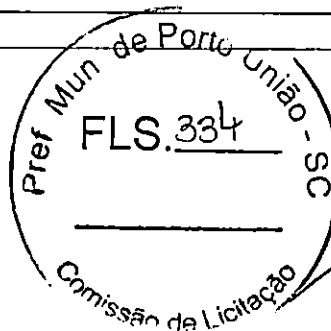
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
0020/2020 8143.3103.7460	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 4205_2019 e N° 4356_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0019/2020 4551.4236.9525	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 3025_2019 (OS N° 4221_2019) e N° 3027_2019 (OS N° 4224_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
6047/2019 3933.5861.7441	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 2633_2019 (OS N° 3822_2019), N° 2631_2019 (OS N° 3824_2019) e N° 2632_2019 (OS N° 3823_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5827/2019 2412.3075.1037	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento N° 1945_2018 (Ordem de Serviço N° 3836_2019). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5825/2019 2296.0672.3032	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 2462_2019 (Ordem de Serviço N° 3834_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
5629/2019 8615.4733.8146	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 2459_2019 (OS N° 3475_2019), N° 2460_2019 (OS N° 3474_2019) e N° 3609_2019 (OS N° 2589_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5628/2019 7640.1763.6539	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 3849_2019 e N° 3850_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
5618/2019 8918.5058.4062	Wetzel SA - Divisão Alumínio	Análise de efluentes, conforme orçamento N° 2667_2019 (Ordem de Serviço N° 3789_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Wetzel SA - Divisão Alumínio (contratante).
5617/2019 3074.8427.1918	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 3483_2019 e N° 3484_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
5616/2019 6393.5792.2668	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 127_2019 (Ordem de Serviço N° 3482_2019).
5615/2019 4818.3547.8198	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análise de água, conforme orçamento N° 2025_2019 (Ordem de Serviço N° 3376_2019), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
5396/2019 0977.7180.8549	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 2206_2019 (OS N° 3148_2019), N° 2207_2019 (OS N° 3147_2019) e N° 2208_2019 (OS N° 3146_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5323/2019 7292.1310.3420	Oficina Mecânica Testo Alto Ltda.	Análises de efluentes referentes ao orçamento N° 2443_2019 (OS N° 3377_2019) acordado entre Umwelt (contratada) e Oficina Mecânica Testo Alto Ltda. (contratante).
5288/2019 9900.9177.5444	UMWELT LTDA	Elaboração do Plano de Monitoramentos dos Sistemas de Controle Ambiental da Umwelt Biotecnologia Ambiental.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 - Centro - Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br







# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

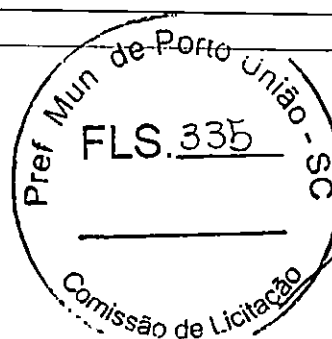
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4897/2019 3574.6209.2886	CONEXÃO MARITIMA-SERVIÇOS LOGÍSTICOS S.A.	Amostragem de efluentes para análises. Orçamento Nº 2222_2019 (Ordem de Serviço Nº 3085_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Conexão Marítima - Serviços Logísticos S.A. (contratante).
4896/2019 5538.7070.0416	Britânia Eletrodomésticos S.A. - Industrial	Amostragem de águas para análises. Orçamento Nº 1206_2019 (Ordem de Serviço Nº 2137_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Britânia Eletrodomésticos S.A. (contratante).
4894/2019 8292.3005.2035	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento Nº 127_2019 (Ordem de Serviço Nº 1237_2019).
4893/2019 3735.3166.9745	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento Nº 1945_2018 (Ordem de Serviço Nº 2926_2019). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4892/2019 0434.2056.1139	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 1945_2018 (Ordem de Serviço Nº 1843_2019). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4891/2019 6536.3121.8881	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento Nº 1945_2018 (Ordem de Serviço Nº 514_2019). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4887/2019 4950.7438.1293	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2019_2018 (Ordem de Serviço Nº 3179_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4885/2019 4505.9371.3573	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2019_2018 (Ordem de Serviço Nº 2553_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4884/2019 7400.1782.5367	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2019_2018 (Ordem de Serviço Nº 1842_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4882/2019 9741.9178.1337	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2019_2018 (Ordem de Serviço Nº 820_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4881/2019 0647.4243.4104	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2019_2018 (Ordem de Serviço Nº 229_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4879/2019 4475.1535.2901	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análise de água, conforme orçamento Nº 1070_2018 (Ordem de Serviço Nº 824_2019), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
4876/2019 0053.3524.8761	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análise de água, conforme orçamento Nº 1070_2018 (Ordem de Serviço Nº 205_2019), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
4875/2019 1874.2205.8632	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2484_2018 (OS Nº 3193_2019, Nº 3194_2019, Nº 3195_2019 e Nº 3196_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 - Centro - Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br







# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

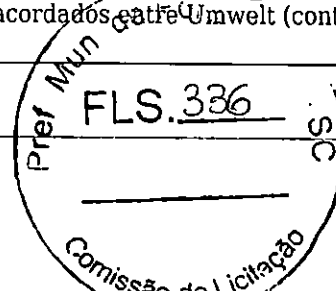
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

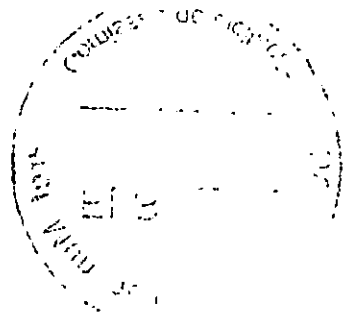
AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4874/2019 5626.3519.4994	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 2889_2019 e N° 2891_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4873/2019 0717.1732.8413	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 2442_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4871/2019 6199.5279.3244	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 2091_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4869/2019 0172.7010.4391	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 1629_2019, N° 1630_2019 e N° 1631_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4868/2019 0866.3250.4637	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 1162_2019 e 1305_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4863/2019 6503.8271.2801	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 2484_2018 (OS N° 901_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
4837/2019 6119.3451.9178	BRK AMBIENTAL - BLUMENAI S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 1869_2019 (OS N° 2856_2019) e N° 1871_2019 (OS N° 2859_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4417/2019 7981.3580.3186	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N.1910_2019(OS 2661_2019), N.1911_2019(OS 2660_2019), N.1912_2019(OS 2659_2019) e N.1913_2019(OS 2658_2019) e contrato N.265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3998/2019 2801.8644.1764	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 1426_2019 (OS N° 2068_2019) e N° 1419_2019 (OS N° 2069_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3671/2019 0258.1520.5033	FREITAG LABORATÓRIOS LTDA	Realização de análises ecotoxicológicas em águas, efluentes e produtos químicos, conforme contrato de parceria assinado em 01 de dez. de 2013.
3556/2019 0225.5471.7402	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 923_2019 (OS N° 1567_2019), N° 924_2019 (OS N° 1564_2019) e N° 1097_2019 (OS N° 1483_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3135/2019 5985.5815.3523	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 781_2019 (OS N° 1199_2019), N° 782_2019 (OS N° 1200_2019) e N° 783_2019 (OS N° 1201_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
2786/2019 9291.8687.7750	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos N° 418_2019 (OS N° 826_2019), N° 419_2019 (OS N° 795_2019) e N° 421_2019 (OS N° 794_2019) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signature]*





# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

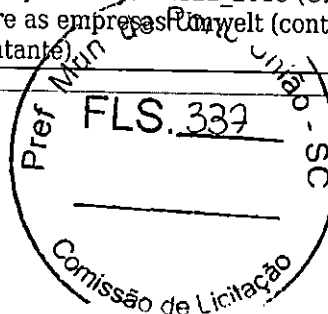
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
2372/2019 1650.4091.4174	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias
1794/2019 2417.0421.3527	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos Nº 201_2019 (Ordem de Serviço Nº 322_2019) e Nº 490_2019 (Ordem de Serviço Nº 723_2019) e contrato Nº 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
1786/2019 9237.9659.8196	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº2459_2018(OS Nº46_2019), Nº2477_2018(OS Nº47_2019), Nº2478_2018(OS Nº45_2019) e Nº184_2019(OS Nº281_2019) e contrato Nº265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
1214/2019 0712.7207.7834	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamentos Nº2484_2018 (OS 416_2019, 417_2019 e 418_2019) e Nº284_2019 (OS 450_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
1213/2019 5128.9164.0467	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento Nº 121_2018 (Ordem de Serviço Nº 68_2019), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0151/2019 6963.5493.3875	FUNDAÇÃO AMBIENTAL ÁREA COSTEIRA DE ITAPEMA - FAACI	Amostragem e análises de resíduo. Orçamento Nº 116_2019 (Ordem de Serviço Nº 209_2019), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Fundação Ambiental Área Costeira de Itapema - FAACI (contratante).
0121/2019 9401.7767.1903	FUNDAÇÃO AMBIENTAL ÁREA COSTEIRA DE ITAPEMA - FAACI	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 102_2019 (Ordem de Serviço Nº 157_2019), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Fundação Ambiental Área Costeira de Itapema - FAACI (contratante).
0120/2019 3157.9597.7884	FUNDAÇÃO AMBIENTAL ÁREA COSTEIRA DE ITAPEMA - FAACI	Amostragem e análises de efluentes e águas superficiais. Orçamento Nº62_2019 (Ordens de Serviço Nº128_2019 e Nº129_2019), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Fundação Ambiental Área Costeira de Itapema - FAACI (contratante).
0062/2019 5692.9295.9021	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento Nº 121_2018 (Ordens de Serviço Nº 3743_2018 e 3744_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0061/2019 7324.7447.7967	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análises de águas, conforme orçamento Nº 1070_2018 (Ordem de Serviço Nº 3714_2018), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
0059/2019 9634.8152.9909	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1974_2017 (Ordens de Serviço Nº 3706_2018 e 4032_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
0058/2019 6920.1623.4823	Britânia Eletrodomésticos S.A. - Industrial	Amostragem de águas para análises. Orçamento Nº 2122_2018 (Ordem de Serviço Nº 3650_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Britânia Eletrodomésticos S.A. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signatures and marks]*



# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

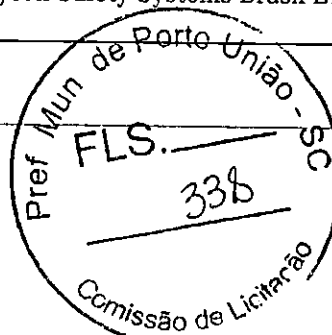
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
0057/2019 7624.6771.3984	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 3272_2018 e 3273_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA. (contratante).
0046/2019 9728.1795.1963	FUNDAÇÃO AMBIENTAL ÁREA COSTEIRA DE ITAPEMA - FAACI	Amostragem e análises de efluentes e água superficial. Orçamento N° 58_2019 (Ordem de Serviço N° 116_2019), acordado entre Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Fundação Ambiental Área Costeira de Itapema - FAACI (contratante).
5867/2018 2372.0765.9826	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de efluentes. Orçamentos N° 2311_2018 (OS N° 3734_2018), N° 2309_2018 (OS N° 3736_2018) e contrato N° 265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5714/2018 3329.1368.8559	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas superficiais e efluentes e análises. Orçamentos N°2009_2018 (OS N°3426_2018), N°2223_2018 (OS N°3590_2018) e N°2306_2018 (OS N°3722_2018) e contrato N°265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5599/2018 2981.9925.5418	UMWELT LTDA.	Elaboração do Plano de Monitoramento dos Sistemas de Controle Ambiental da Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5584/2018 3331.7226.1373	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas superficiais e efluentes e análises. Orçamentos N°1695_2018 (OS N°2967_2018), N°1871_2018 (OS N°3224_2018) e N°1986_2018 (OS N°3373_2018) e contrato N°265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5487/2018 9163.1420.1204	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 1882_2017 (Ordem de Serviço N° 3271_2018). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5423/2018 5873.5947.3738	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 2019_2018 (Ordem de Serviço N° 3436_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
5401/2018 0051.5412.4475	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 131_2018 (Ordem de Serviço N° 2801_2018).
5398/2018 8007.6509.9750	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 3203_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Iitororó).
5396/2018 5461.1366.7260	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas superficiais e efluentes e análises. Orçamentos N°1695_2018 (OS N°2967_2018), N°1871_2018 (OS N°3224_2018) e N°1986_2018 (OS N°3373_2018) e contrato N°265_18, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5275/2018 4018.3459.1500	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 2856_2018 e N° 2857_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Handwritten signatures and initials.



# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
5158/2018 5117.7859.5721	JOYSON SAFETY SYSTEMS BRASIL LTDA.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 2530_2018 e N° 2531_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Joyson Safety Systems Brasil LTDA (contratante).
5123/2018 1779.8706.9910	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 2838_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
5122/2018 6230.2960.7315	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 131_2018 (Ordem de Serviço N° 2548_2018).
5060/2018 4247.2838.7277	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas superficiais e efluentes e análises. Orçamentos N°1427_2018 (OS N°2481_2018), N°1428_2018 (OS N°2498_2018) e N°1430_2018 (OS N°2497_2018) e contrato N°197_17, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4746/2018 7951.8189.4822	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas superficiais conforme orçamento N° 1537_2018 (Ordem de Serviço N° 2720_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
4685/2018 2819.9649.9297	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises. Orçamentos 1227_2018 (Ordem de Serviço N° 2074_2018) e 1359_2018 (Ordem de Serviço N° 2289_2018) e contrato 197_17, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4667/2018 4552.8851.8211	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1407_2017 (Ordem de Serviço N° 2602_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4665/2018 4568.3663.2423	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Amostragem e análises de águas, conforme orçamento N° 1070_2018 (Ordem de Serviço N° 2440_2018), acordado entre as empresas Umwelt Biotecnologia Ambiental (contratada) e Cebpace Cristal Plano Ltda. (contratante).
4664/2018 0494.1363.3992	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 2327_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
4659/2018 8345.2197.6514	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 1882_2017 (Ordem de Serviço N° 2023_2018). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4656/2018 6495.4411.3631	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 131_2018 (Ordem de Serviço N° 1855_2018).
4599/2018 6144.9760.7151	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 1954_2018, N° 1955_2018, N° 1987_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





N. 0672/2021

# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4596/2018 6474.3279.1250	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 1352_2018 (Ordem de Serviço Nº 2279_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
4594/2018 7831.5497.5471	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises. Orçamentos 1046_2018(OS1627_2018), 1147_2018(OS1866_2018), 1148_2018(OS1865_2018) e 1152_2018(OS1874_2018) e contrato 197_17, acordados entre Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4060/2018 4503.9378.2938	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas para análises, conforme Orçamento Nº 121_2018 (Ordem de Serviço Nº 1687_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
4059/2018 1635.6413.4035	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento Nº 131_2018 (Ordens de Serviço Nº 1705_2018 e Nº 1848_2018).
4058/2018 3509.1737.5470	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1974_2017 (Ordem de Serviço Nº 1849_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Iitororó).
4057/2018 4329.0072.6385	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 1134_2018 (Ordem de Serviço Nº 1803_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
3802/2018 4088.1439.6069	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº1043_2018 (Ordem de Serviço Nº1623_2018) e Nº1044_2018 (Ordem de Serviço Nº1625_2018) e contrato Nº197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3789/2018 1952.7077.3304	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1407_2017 (Ordem de Serviço Nº (1596_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3759/2018 6596.5958.1378	PRIMO TEDESCO S.A.	Coleta e análises de águas conforme orçamento Nº 941_2018 (Ordem de Serviço Nº 1513_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
3758/2018 4562.1144.4203	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 997_2018 (Ordem de Serviço Nº 1512_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
3727/2018 8136.6241.4177	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1974_2017 (Ordem de Serviço Nº 1506_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Iitororó).
3726/2018 8905.9004.5115	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento Nº 121_2018 (Ordens de Serviço Nº 1261_2018 e 1262_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
3725/2018 5488.2293.2353	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento Nº 131_2018 (Ordem de Serviço Nº 1230_2018).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br







N. 0672/2021

# CERTIDAO

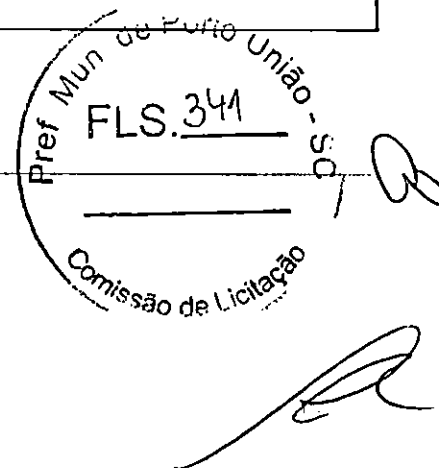
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
3724/2018 1880.9709.0761	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 1192_2018 e 1193_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
3723/2018 1567.0993.7626	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 1882_2017 (Ordem de Serviço N° 1169_2018). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3722/2018 3901.8610.6280	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 1144_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó):
3717/2018 1589.3503.9220	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1407_2017 (Ordem de Serviço N° (1069_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3716/2018 0445.3558.0711	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 1041_2018 e 1042_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
3715/2018 6526.0734.1607	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 989_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3710/2018 5887.6295.3530	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes conforme orçamento N° 641_2018 (Ordem de Serviço N° 952_2018). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3708/2018 0823.8157.7228	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 131_2018 (Ordem de Serviço N° 910_2018).
3707/2018 6407.6927.9085	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 131_2018 (Ordem de Serviço N° 792_2018).
3702/2018 0540.6380.8061	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1974_2017 (Ordem de Serviço N° 756_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3700/2018 6396.8824.0556	TAKATA BRASIL LTDA	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordem de Serviço N° 745_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
3699/2018 7084.1813.4081	Aliança S/A - Industrial Naval e Empresa de Navegação	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 349_2018 (Ordem de Serviço N° 529_2018).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





N. 0672/2021

# CERTIDAO

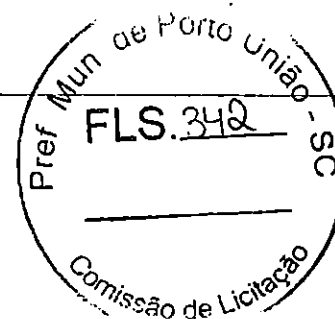
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
3688/2018 2647.0203.0939	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos 1737_2016(OS389_2018) e 1974_2017(OS465_2018 e 478_2018) acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3687/2018 4212.3660.2900	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 908_2018 (Ordem de Serviço Nº 1327_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
3427/2018 5778.0544.3295	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 869_2018 (Ordem de Serviço Nº 1291_2018), acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3426/2018 6916.7554.0452	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 863_2018 (Ordem de Serviço Nº 1293_2018) e Nº 864_2018 (Ordem de Serviço Nº 1294_2018) e contrato Nº 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3407/2018 8761.1125.4874	Britânia Eletrodomésticos S.A. - Industrial	Coletas e análises de águas, conforme orçamento Nº 626_2018 (Ordem de Serviço Nº 1134_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Britânia Eletrodomésticos S.A. - Industrial (contratante).
3311/2018 4414.4341.1251	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 733_2018 (Ordem de Serviço Nº 1051_2018) e Nº 734_2018 (Ordem de Serviço Nº 1048_2018) e contrato Nº 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3310/2018 1507.9310.2820	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 521_2018 (Ordem de Serviço Nº 760_2018) e Nº 523_2018 (Ordem de Serviço Nº 761_2018) e contrato Nº 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3308/2018 6854.6730.3991	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 463_2018 (Ordem de Serviço Nº 708_2018) e contrato Nº 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3106/2018 2740.3496.4230	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 532_2018 (Ordem de Serviço Nº 833_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
3105/2018 5881.0206.6500	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamentos Nº 281_2018 (Ordem de Serviço Nº 612_2018) e Nº 282_2018 (Ordem de Serviço Nº 711_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco (contratante).
2750/2018 2670.4579.8002	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 608_2018).
2570/2018 5253.1775.8370	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias
2026/2018 4110.8764.5118	TAKATA BRASIL LTDA.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento Nº 121_2018 (Ordens de Serviço Nº 576_2018 e 577_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signature]*



N. 0672/2021

# CERTIDAO

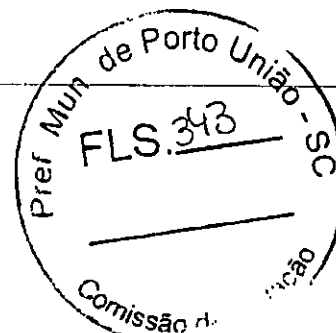
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
1827/2018 6813.5291.9941	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 313_2018).
1818/2018 0162.1826.5251	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordem de Serviço N° 167_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
1812/2018 1703.9631.0647	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 431_2017 (Ordem de Serviço N° 243_2018).
1811/2018 5317.1008.7931	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamentos N° 431_2017 (Ordens de Serviço N° 2949_2017, 186_2018 e 244_2018) e N° 931_2017 (Ordem de Serviço N° 2_2018).
1808/2018 4675.7924.8697	MR Química Ltda. - EPP	Amostragem e análises de efluentes, conforme Orçamento n° 1885_2017 (Ordem de Serviço N° 251_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e MR Química (contratante).
1799/2018 7520.9542.0818	TAKATA BRASIL LTDA.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Orçamento N° 121_2018 (Ordens de Serviço N° 323_2018, 324_2018 e 325_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
1798/2018 0340.6811.1387	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 1882_2017 (Ordem de Serviço N° 336_2018). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
1795/2018 3002.9316.0950	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1407_2017 (Ordem de Serviço N° (365_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
1793/2018 1287.8051.7932	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento N° 284_2018 (Ordem de Serviço N° 438_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
1790/2018 7934.1089.2752	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 303_2018 (Ordem de Serviço N° 484_2018) e N° 317_2018 (Ordem de Serviço N° 490_2018) e contrato N° 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
1527/2018 6297.8629.7111	TAKATA BRASIL LTDA.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme Ordens de Serviço N° 132_2018 e 133_2018, acordadas entre as empresas Umwelt (contratada) e Takata Brasil Ltda. (contratante).
1464/2018 6855.2168.4747	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 221_2018).
0780/2018 4161.7831.1429	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 137_2018 (Ordem de Serviço N° 257_2018) e N° 138_2018 (Ordem de Serviço N° 256_2018) e contrato N° 197_17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 - Centro - Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signatures and initials]*



N. 0672/2021

# CERTIDAO

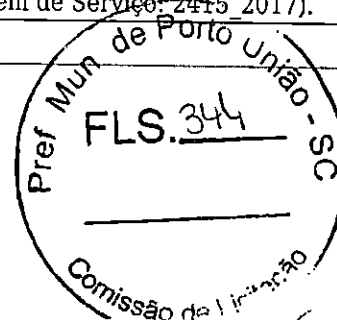
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
0066/2018 8153.0114.0946	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº2082_2017 (Ordem de Serviço Nº2931_2017) e Nº2130_2017 (Ordem de Serviço Nº2938_2017) e contrato Nº197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
0059/2018 6452.5603.1094	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº2084_2017 (Ordem de Serviço Nº2904_2017) e Nº2109_2017 (Ordem de Serviço Nº2906_2017) e contrato Nº197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
0058/2018 0298.1160.4682	Acearia Frederico Missner Ltda.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2048_2017 (Ordens de Serviço Nº 66_2018 e 129_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Acearia Frrederico Missner Ltda. (contratante).
0057/2018 1342.1665.2167	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1407_2017 (Ordem de Serviço Nº (104_2018), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
0056/2018 1271.0692.5065	DRAKA COMTEQ CABOS BRASIL S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 1978_2017 (Ordem de Serviço Nº 2777_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Draka Comteq Cabos Brasil (contratante).
0055/2018 1368.1381.6415	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamentos Nº 431_2017 (Ordem de Serviço Nº 2630_2017) e Nº 931_2017 (Ordens de Serviço Nº 2722_2017 e Nº 2723_2017).
0053/2018 7297.3573.4097	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 2628_2017).
0052/2018 6337.6280.6778	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1407_2017 (Ordem de Serviço Nº (2509_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
5572/2017 6721.0294.8084	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas conforme orçamento Nº 2016_2017 (Ordem de Serviço Nº 2868_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
5571/2017 0055.9009.7222	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento Nº 205_2017 (Ordem de Serviço Nº 2867_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
5569/2017 7687.5013.3862	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 2078_2017 (OS Nº 2869_2017) e contrato Nº 197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5567/2017 4640.6300.8336	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 2055_2017 (OS Nº 2844_2017) e Nº 2056_2017 (OS Nº 2845_2017) e contrato Nº 197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5467/2017 6182.4269.3051	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 2415_2017).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Q  
R  
S



N. 0672/2021

# CERTIDAO

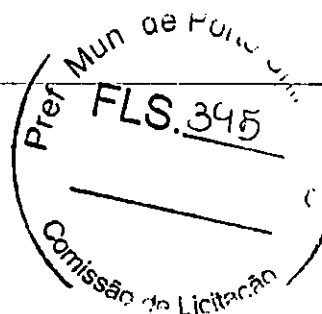
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
5451/2017 6280.1421.9046	AKMEY BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamentos N° 1860_2017 (Ordem de Serviço N° 2712_2017) e N° 1955_2017 (Ordem de Serviço N° 2747_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5450/2017 3948.8476.5287	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento N° 291_2017 (Ordem de Serviço N° 2643_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5449/2017 8859.7083.8540	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento N° 291_2017 (Ordem de Serviço N° 2507_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
5448/2017 6094.3353.4673	Acearia Frederico Missner Ltda.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1393_2017 (OS N° 2574_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Acearia Frrederico Missner Ltda. (contratante).
5444/2017 2155.8081.6721	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 1929_2017 (OS N° 2724_2017) e N° 1931_2017 (OS N° 2726_2017) e contrato N° 197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
5441/2017 8485.6034.4833	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordem de Serviço N° 2540_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
5439/2017 2707.1301.5985	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 2524_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
5438/2017 3925.2686.1407	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 931_2017, Ordem de Serviço N° 2520_2017.
5005/2017 1519.1870.2986	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 2245_2017).
4968/2017 8031.5354.7118	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordem de Serviço N° 2410_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
4967/2017 4398.0346.9795	Descarpack Descartáveis do Brasil Ltda.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1626_2017 (Ordem de Serviço N° 2249_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Descarpack (contratante).
4966/2017 5626.7084.7202	Descarpack Descartáveis do Brasil Ltda.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1624_2017 (Ordem de Serviço N° 2247_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Descarpack (contratante).
4963/2017 0221.4204.5036	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 431_2017, Ordem de Serviço N° 2414_2017.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br







N. 0672/2021

# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4962/2017 5036.1747.0560	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento Nº 431_2017, Ordens de Serviço Nº 2115_2017, 2116_2017 e 2179_2017.
4948/2017 6577.0441.1173	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 1744_2017 (OS Nº 2432_2017) e Nº 1747_2017 (OS Nº 2435_2017) e contrato Nº 197-17, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4898/2017 1576.2030.3486	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 2035_2017).
4634/2017 8081.6820.9420	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 2180_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
4633/2017 1372.8004.6793	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento Nº 1544_2017 (Ordem de Serviço Nº 2148_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4632/2017 9691.2172.4516	ELECTRO AÇO ALTONA S.A.	Análises ecotoxicológicas de areia descartada de fundição, conforme orçamento Nº 1457_2017 (Ordem de Serviço Nº 2020_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Electro Aço Altona (contratante).
4630/2017 4137.4173.2391	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 1998_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
4627/2017 1809.5364.2083	Descarpack Descartáveis do Brasil Ltda.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1370_2017 (Ordem de Serviço Nº 1995_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Descarpack (contratante).
4617/2017 2930.9992.5086	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 2074_2017 e 2075_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
4616/2017 2752.4288.4997	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 1533_2017 (OS Nº 2145_2017) e Nº 1534_2017 (OS Nº 2144_2017) e contrato Nº 0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4373/2017 2397.5066.2443	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 1675_2017).
4350/2017 9513.8087.4139	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1118_2016 (Ordem de Serviço Nº 1929_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4349/2017 1329.7017.2220	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento Nº 291_2017 (Ordem de Serviço Nº 1928_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signatures and initials]*



N. 0672/2021

# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

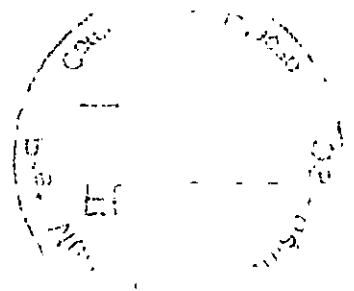
AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4348/2017 9899.9963.7714	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 1902_2017 e 1903_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
4321/2017 4686.1883.3128	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 1376_2017 (OS Nº 1935_2017) e Nº 1377_2017 (OS Nº 1937_2017) e contrato Nº 0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
4182/2017 6970.5210.7588	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 1505_2017).
4160/2017 0926.8478.0828	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 1757_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3957/2017 8313.4588.9711	FRIGORÍFICO NOVAERA LTDA.	Amostragem de efluentes, conforme orçamento Nº 1480_2016 (Ordem de Serviço Nº 1392_2017), conforme acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Frigorífico Novaera (contratante).
3940/2017 2402.0146.4027	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 1615_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3933/2017 8779.1435.1399	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 1184_2017 (OS Nº 1664_2017) e Nº 1186_2017 (OS Nº 1665_2017) e contrato Nº 0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3876/2017 4575.7843.6180	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 1542_2017 e 1543_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
3721/2017 9118.2256.7696	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1118_2016 (Ordem de Serviço Nº 1428_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3629/2017 6851.5122.5215	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 972_2017 (Ordem de Serviço Nº 1405_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coleta e análises da unidade Cia. Hering (Itororó).
3628/2017 9393.1585.5098	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 963_2017 (OS Nº 1416_2017) e Nº 964_2017 (OS Nº 1417_2017) e contrato Nº 0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e BRK Ambiental (contratante).
3574/2017 1499.9108.2405	Município de Indaial	Coleta e análises de águas superficiais, conforme orçamento Nº 589_2017 (Ordem de Serviço Nº 1304_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Município de Indaial (contratante).
3573/2017 3800.6173.3669	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 1260_2017 e 1261_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br









N. 0672/2021

# CERTIDAO

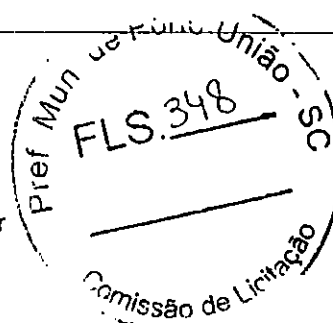
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
3572/2017 2479.9720.5934	DRAKA COMTEQ CABOS BRASIL S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento N° 806_2017 (Ordem de Serviço N° 1243_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Draka Comteq Cabos Brasil (contratante).
3549/2017 0064.4974.4685	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento 79_2017 (Ordem de Serviço: 1016_2017).
3285/2017 1712.0963.0021	ODEBRECHT AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 767_2017 (Ordem de Serviço N° 1185_2017) e N° 769_2017 (Ordem de Serviço N° 1183_2017) e contrato N° 0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
3280/2017 3542.9211.1543	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 805_2017 (Ordem de Serviço N° 1174_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coleta e análises na Unidade Cia. Hering (Itororó).
3279/2017 2904.2471.6375	Descarpack Descartáveis do Brasil Ltda	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 687_2017 (Ordem de Serviço N° 1055_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Descarpack (contratante).
3278/2017 3264.8769.4346	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento N° 291_2017 (Ordem de Serviço N° 1187_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
3277/2017 5628.6836.0867	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1118_2016 (Ordem de Serviço N° 967_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
3216/2017 5511.3431.6954	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 873_2017 e 874_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
3211/2017 2491.7487.9049	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 775_2017 (Ordem de Serviço N° 1137_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3210/2017 8429.3754.8177	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 1103_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
3208/2017 0984.6642.7652	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento: 79_2017 (Ordem de Serviço: 944_2017).
2960/2017 3755.9079.6254	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 1012_2017 e 1013_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
2959/2017 6663.9664.5011	ODEBRECHT AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N°615_2017 (OS 964_2017) e N°617_2017 (OS 962_2017) e contrato N°0100-14, acordados entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Q



N. 0672/2021

# CERTIDAO

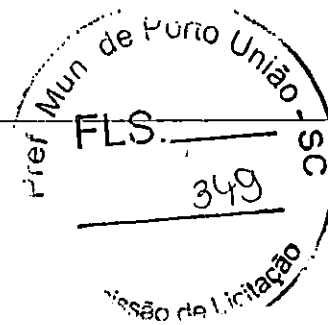
## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
2958/2017 8002.2689.3459	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 911_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coleta e análises da Unidade Cia. Hering
2957/2017 8473.3445.7697	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	Parecer conclusivo referente ao monitoramento analítico da Estação de Tratamento de Efluentes. Empresa contratada: Umwelt Biotecnologia Ambiental. Orçamento: 430_2017 (Ordem de Serviço: 632_2017).
2308/2017 9757.5151.8082	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias
2143/2017 3309.5852.4573	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 683_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
2138/2017 0825.4775.3616	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos N° 454_2017 (OS 666_2017), N° 455_2017 (OS 665_2017) e N° 456_2017 (OS N° 661_2017) e contrato N° 0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
2072/2017 0811.4724.5496	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes conforme orçamento N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 547_2017 e 548_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).
2014/2017 5801.0518.2916	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 376_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
2013/2017 4355.7933.6335	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 241_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
1994/2017 3033.2208.3505	ECOFLEX FÁBRICA DE ESPUMAS E COLCHÕES LTDA	Coleta e análise de efluente, conforme orçamento N° 221_2017 (Ordem de Serviço N° 475_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Ecoflex (contratante).
1992/2017 1697.7800.7739	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento N° 291_2017 (Ordem de Serviço N° 603_2017). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
1991/2017 6213.8017.3109	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1118_2016 (Ordem de Serviço N° 424_2017) acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
1845/2017 2918.8765.1978	PRIMO TEDESCO S.A.	Análises de águas e efluentes, conforme orçamento N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 442_2017 e 443_2017, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Primo Tedesco S.A. (contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





N. 0672/2021

# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
1660/2017 2318.6718.7001	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos N° 110_2017 (OS 250_2017), N° 108_2017 (OS 248_2017) e N° 109_2017 (OS 249_2017) e contrato N° 0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
1401/2017 6733.2054.2494	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos N°108_2017 (OS N°248_2017), N°109_2017 (OS N°249_2017) e N° 110_2017 (OS N°250_2017) e contrato N°0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
1303/2017 8104.0320.6623	Avelino Bragnolo S.A.	Amostragem e realização de análises físico-químicas e microbiológicas de efluentes, referentes ao orçamento N° 1488_2016 (Ordem de Serviço N° 149_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Avelino Bragnolo S.A. (contratante).
0051/2017 6687.0595.1414	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1074-2015 (Ordem de Serviço N° 2024-2016), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
0021/2017 8076.9365.8613	ELECTRO AÇO ALTONA S.A.	Amostragem e análises referentes ao orçamento 1471-2016 (OS 1618-2016), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Electro Aço Altona (contratante). O orçamento citado possui análises terceirizadas pela Umwelt, cuja ART é a de N° 5175-2016.
0020/2017 4023.2808.1574	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos N°1640-2016 (OS 2016-2016), N°1643-2016 (OS 2015-2016) e N°1641-2016 (OS 2014-2016) e contrato N°0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
0019/2017 9981.7917.2656	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1118-2016 (Ordem Serviço N° 22-2017) acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
5117/2016 3734.7910.3214	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamento N° 188-2016 (Ordem de Serviço N° 1858-2016). Empresa contratada para realização dos serviços acima citados: Umwelt Biotecnologia Ambiental.
4991/2016 9314.7847.3078	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos N°1633-2016 (OS 1814-2016), N°1634-2016 (OS 1815-2016) e N°1636-2016 (OS 1816-2016) e contrato N°0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
4949/2016 8297.4885.6371	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N°1074-2015 (Ordem de Serviço N°1774-2016), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coletas e análises da Unidade Cia. Hering (Itororó).
4872/2016 5368.0128.4380	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento N° 1118-2016 (Ordem de Serviço N° 1642-2016) acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Industrial Rex (contratante).
4690/2016 8889.0250.9142	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de água e efluente para análises, conforme orçamentos 1512-2016(OS1654-2016),1513-2016(OS1655-2016),1515-2016(OS1656-2016) e 1516-2016(OS1657-2016) e contrato 0100-14, acordado entre as empresas Umwelt(contratada) e Odebrecht(contratante).



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br





# CERTIDAO

## Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade  
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4682/2016 4130.1586.3407	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento N° 1074-2015 (Ordem de Serviço N° 1568-2016), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coleta e análises da Unidade Cia. Hering SA, Novembro-2016.
4619/2016 0137.7180.6983	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 1235-2016 (Ordem de Serviço N° 1438-2016) e N° 1238-2016 (Ordem de Serviço N° 1440-2016) e contrato N° 0100-14, acordado entre a empresa Umwelt (contratada) e a Odebrecht (contratante).
4535/2016 3913.0856.9123	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	ART referente às amostragens e análises físico-químicas de Agosto. Unidade Cia Hering SA.
4534/2016 6589.7613.7961	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	ART referente às amostragens e análises físico-químicas de Setembro. Unidade Cia Hering SA.
4533/2016 3727.2105.9360	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	ART referente às amostragens e análises físico-químicas de Outubro. Unidade Cia Hering SA.
4328/2016 7204.6966.7698	ODEBRECHT AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de águas superficiais e subterrâneas e efluentes diversos.
4187/2016 6459.9338.4602	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Coleta de amostras de efluente industrial e águas superficiais (montante e jusante ao lançamento de efluente tratado) e realização de análises físico-químicas.
4185/2016 0822.5289.1577	INDUSTRIAL REX LTDA	Coleta de amostras de efluente industrial, para realização de análises físico-químicas.
3966/2016 3840.4307.9951	INDUSTRIAL REX LTDA	Coleta de amostras de efluente industrial, em 12 de Julho de 2016, para realização de análises físico-químicas.
3526/2016 3931.9151.6129	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	ART referente as amostragens e análises físico-químicas de Julho. Unidade Cia Hering SA.
2546/2016 7553.4088.4464	ODEBRECHT AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Coleta de amostras de efluente sanitário e águas superficiais para realização de análises físico-químicas, microbiológicas e ecotoxicológicas.
2404/2016 9054.3819.8732	UMWELT LTDA	Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, na análise de reações químicas controladas ou em operações unitárias

Florianópolis, 23 de Setembro de 2021



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



*[Handwritten signatures and initials]*



# A.R.T.

**Anotação de Responsabilidade Técnica  
por AFT**

Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100  
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax: (48) 3229-7812

Nº 5646/2021

3ª Via

Código de Autenticidade  
6149.4716.6889

## ART de PROJETO, OBRA ou SERVIÇO TEMPORÁRIO

### Contratado

Processo: 60372

Nome:

JOANA SARTORETTO LEÃO

Endereço:

Rua José Deeke, 595/606 Edifício Marrocos

Bairro:

Escola Agrícola

Habilitação profissional:

Engenheiro Químico

CPF:

065.926.749-70

CEP:

89031-401

Telefone:

(47) 99660-7330

Nº registro CRQ:

13302597

### Contratante

Razão Social:

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

Endereço:

R. Hermann Berndt, nº 505

Bairro:

Distrito Industrial

Ramo atividade:

Laboratório de Análises Químicas/Físico-Químicas e Bacteriológicas.

CNPJ:

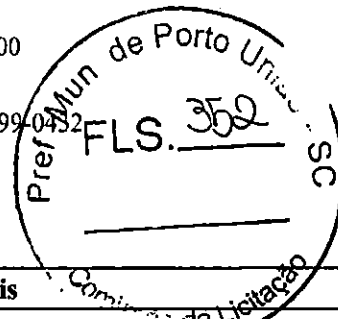
10.743.183/0001-99

CEP:

89120-000

Telefone:

(047) 3399-0432



### Descrição do Serviço Técnico - Características principais

RN 36 - 1.70 - Análise química e físico-química, química-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade

Descrição complementar: Análises realizadas no Aterro Sanitário de efluentes (entrada e saída do sistema de tratamento), poços de monitoramento e água superficial (montante e jusante do ponto de lançamento), incluindo análises ecotoxicológicas, contrato Pregão.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br)

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 23 de Setembro de 2021

JOANA SARTORETTO LEÃO  
Assinatura

Alexandre Rocha Freitag Filho  
Diretor Administrativo  
CPF 005.465.109-30  
FREITAG LABORATÓRIOS LTDA  
Assinatura e Carimbo CNPJ

10.743.183/0001-99

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

[www.freitag.com.br](http://www.freitag.com.br) - Fone: 3399-0432  
Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial  
CEP 89120-000 - Timbó - SC



N. 0689/2021

# CERTIDAO

Código de Autenticidade  
2395683647

Certificamos, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional, **JOANA SARTORETTO LEÃO**, CPF **065.926.749-70**, encontra-se regularmente registrado(a) no Conselho Regional de Química da 13ª Região, sob n.º **13302597**, processo administrativo n.º **60372**, com o título de **Engenheiro Químico**.

Até a presente data não constam débitos.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 30 de Setembro de 2021

Pref. Munic. de Florianópolis - SC  
Comissão de Licitação  
FLS. 353



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)

*[Handwritten signatures and initials]*



N. 0437/2021

# CERTIDAO

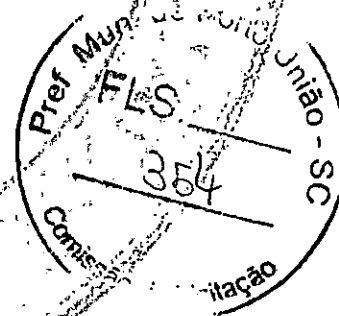
Codigo de Autenticidade  
2702304901

Certificamos, a pedido do(a) interessado(a) que a empresa, **UMWELT LTDA**, CNPJ **01.452.938/0001-05**, encontra-se regularmente registrado(a) no Conselho Regional de Química da 13ª Região, de conformidade com o Art. 1º da Lei 6839/80, processo administrativo nº **15494**, sendo responsável técnico(a) da empresa, **JOANA SARTORETTO LEÃO**, Engenheiro Químico, registrado(a) sob n.º **13302597**.

Até a presente data não constam débitos da empresa.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 04 de Junho de 2021



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Química da 13ª Região  
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar  
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC  
Tel: 048 32297800  
Site: [www.crqsc.gov.br](http://www.crqsc.gov.br) e-mail: [cpd@crqsc.gov.br](mailto:cpd@crqsc.gov.br)

*Handwritten signatures and initials*





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

TOMADA DE PREÇOS

12/2021

Nº Processo: 218/2021

Data Processo: 30/07/2021

ATA 3/2021

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.227, DE 25/05/2021, NO DIA 13 DE OUTUBRO DE 2021, ÀS 09H15MIN, PARA DAR SEQUENCIA AO CERTAME. FOI RECEBIDA A DOCUMENTAÇÃO DA PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69, A QUAL SERÁ ENCAMINHADA PARA O DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE PARA ANÁLISE, PERMANECENDO SUSPENSO O PRESENTE PROCESSO ATÉ MANIFESTAÇÃO DAQUELE SETOR. NADA MAIS A RELATAR, ENCERRA-SE A SESSÃO.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE

(TERRANALISES LABORATORIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.)





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Ofício nº 233/2021 - SDESMA

Porto União (SC), 16 de Novembro de 2021.

### À Comissão Permanente de Licitações

**Assunto:** Processo Licitatório 218/2021 – Tomada de Preços 012/2021 - Ata nº 3/2021.

Atendendo ao requerido pela comissão, vimos por meio deste apresentar informações em relação aos documentos apresentados em atenção às alíneas “i” e “j” do item 5.1.3.

- **Licitante:** Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda (CNPJ nº 09.579.096/0001-69)
- **Subcontratada 01:** Freitag Laboratórios Ltda (CNPJ nº 10.743.183/0001-99)
- **Subcontratada 02:** Umwelt Ltda EPP (CNPJ nº 01.452.938/0001-05)

Foram apresentados os documentos das empresas para atendimento dos itens “i” e “j”, sendo eles as Certidões de Acervo Técnico emitidas pelo CRQ da 13ª Região e as Anotações de Responsabilidade Técnica emitidas pelo mesmo conselho de classe, as quais são indicadas nas respectivas certidões de acervo técnico. Sendo assim, temos a informar que:

- Os atestados de capacidade técnica já constavam anteriormente no processo, para a licitante e subcontratadas, porém não “devidamente certificado pelo Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente ou Nacional se for o caso”. Após recebidas as certidões de acervo técnico, em consulta ao CRQ, informou que não há obrigatoriedade de apresentação de atestado de capacidade técnica para este conselho emitir a certidão de acervo técnico (exige apenas a apresentação da ART). A título de exemplo, no caso do CREA, para emissão da CAT com registro de atestado, é feito um registro com vínculo eletrônico entre o atestado expedido pelo contratante e a certidão de acervo técnico da ART da obra/serviço registrada. Assim, demonstra a diferença de interpretação e exigência de cada conselho de classe.
- Levando em consideração as atividades indicadas nas certidões de acervo técnico, os profissionais realizaram atividades de natureza semelhante, constando análises de águas subterrâneas e efluentes, mesmo que não necessariamente de pontos situados em aterros sanitários. Considerando o relatado anteriormente, o vínculo dos atestados com as certidões de acervo técnico pode ser confirmado pelo nome da empresa contratante nas



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

certidões. Além disso, as ARTs foram apresentadas com a assinatura dos contratantes, cujos números também acompanham nas certidões de acervo técnico.

Apesar de não constar o registro do atestado junto ao CRQ, pelos motivos já descritos, observa-se que a empresa licitante apresentou a documentação solicitada, sendo que opinamos pela continuidade do processo.

Ressaltamos que, por se tratar de subcontratação, cada laboratório deverá analisar os parâmetros para os quais dispõem de acreditação, sendo que a maior atenção deve ser dada para a licitante, que realizará as coletas e emitirá os relatórios, sendo desta empresa o profissional responsável pelo contrato.

Sendo o que havia o momento, encaminhamos as informações para avaliação da comissão e ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

**Adriana Weber**

Engenheira Ambiental

Secretaria Municipal de Desenvolvimento  
Econômico Sustentável e Meio Ambiente





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

**TOMADA DE PREÇOS**

**12/2021**

Nº Processo: 218/2021

Data Processo: 30/07/2021

**ATA 3/2021**

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.227, DE 25/05/2021, NO DIA 03 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 14H00MIN, PARA DAR SEQUENCIA AO CERTAME. RECEBIDA A MANIFESTAÇÃO DO SETOR TÉCNICO COMPETENTE, A PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69 FOI CONSIDERADA HABILITADA. FICA MARCADA A ABERTURA DO ENVELOPE DE PROPOSTA NO DIA 07 (SETE) DE DEZEMBRO DE 2021 ÀS 09H00MIN. NADA MAIS A RELATAR, ENCERRA-SE A SESSÃO.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

Four horizontal lines with handwritten signatures above them, corresponding to the names listed on the left.

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE  
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)



**DOCUMENTOS TP 012/2021 - PORTO UNIÃO**

De: Departamento de Licitações - Prefeitura Municipal de Porto União/SC (liciteportouniao@yahoo.com.br)

Para: fabiano@terranalises.com.br

Data: segunda-feira, 6 de dezembro de 2021 11:00 GMT-3

Bom dia

Informo que os documentos e atas referente a TP 012/2021, Processo Licitatório 218/2021 - Porto União, se encontram disponíveis no site do município, junto ao Edital.

Att.

Depto. de Licitação

**Favor confirmar o recebimento deste.**

**E-MAILS SEM CONFIRMAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS COMO RECEBIDOS PARA CONTAGEM DO PRAZO, SE NECESSÁRIO, NO PRÓXIMO DIA ÚTIL AO ENVIO.**

**Este e-mail poderá ser disponibilizado para outros participantes/interessados através do Portal do Município.**

**Departamento de Licitações - Prefeitura de Porto União / Estado de Santa Catarina**

**CEP 89.400-000 e-mail: liciteportouniao@yahoo.com.br /  
licitacao@portouniao.sc.gov.br**

**Tel.: (42) 3523-1155**

**Ramais:**

**Graciele - 213**

**Raylla - 251**

**Rogê - 257**

**Emilena - 265**



**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58

Telefone: 42 3523-1155

Rua Padre Anchieta.

C.E.P.: 89400-000 - Porto União

Tomada de preços

Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021

Processo Licitatório: 218/2021

Data do Processo: 30/07/2021

Folha: 1/6

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT

Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO

Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000

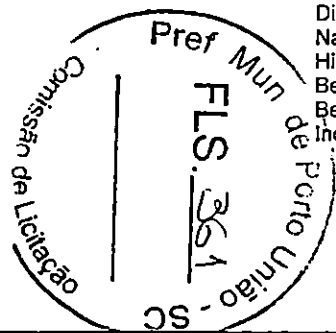
CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA

Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	-------	---------------------------	--------------	-------	---------	----------------	-------------

**Lote: 1**

1	8,00	SERV	Item 01 – poços de monitoramento - Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco. - Especificação: Item 01 – poços de monitoramento - Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	469,20	Terranálises	0,0000	349,55	2.796,40
2	8,00	SERV	Item 02 – poços de monitoramento - Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos. - Especificação: Item 02 – poços de monitoramento - Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	117,30	Terranálises	0,0000	87,38	699,04
3	8,00	SERV	Item 03 – poços de monitoramento - Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno - Especificação: Item 03 – poços de monitoramento - Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos: Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno	219,75	Terranálises	0,0000	163,71	1.309,68



FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

*Fabiano Martinello*  
 FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155  
 Rua Padre Anchieta.  
 C.E.P.: 89400-000 - Porto União

Tomada de preços  
 Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021  
 Processo Licitatório: 218/2021  
 Data do Processo: 30/07/2021

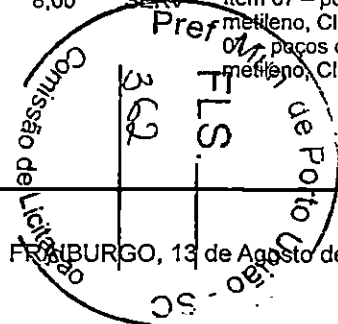
Folha: 2/6

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT  
 Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO  
 Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000  
 CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA  
 Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desccto.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	-------	---------------------------	--------------	-------	----------	----------------	-------------

**Lote: 1**

4	8,00	SERV	Item 04 – poços de monitoramento - Benzenos clorados: Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno. - Especificação: Item 04 – poços de monitoramento - Benzenos clorados: Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	200,00	Terranálises	0,0000	149,00	1.192,00
5	8,00	SERV	Item 05 – poços de monitoramento - Etenos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano. - Especificação: Item 05 – poços de monitoramento - Etenos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	70,38	Terranálises	0,0000	52,43	419,44
6	8,00	SERV	Item 06 – poços de monitoramento - Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE. - Especificação: Item 06 – poços de monitoramento - Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	120,30	Terranálises	0,0000	89,62	716,96
7	8,00	SERV	Item 07 – poços de monitoramento - Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroeto de carbono. - Especificação: Item 07 – poços de monitoramento - Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroeto de carbono.	70,38	Terranálises	0,0000	52,43	419,44



FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
 ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
 CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155  
 Rua Padre Anchieta.  
 C.E.P.: 89400-000 - Porto União

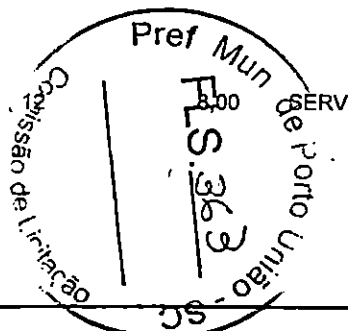
Tomada de preços  
 Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021  
 Processo Licitatório: 218/2021  
 Data do Processo: 30/07/2021

Folha: 3/6

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT  
 Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO  
 Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000  
 CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA  
 Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Lote: 1</b>								
8	8,00	SERV	Item 08 – poços de monitoramento - Fenóis clorados: 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP). - Especificação: Item 08 – poços de monitoramento - Fenóis clorados: 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	187,68	Terranálises	0,0000	139,82	1.118,56
9	8,00	SERV	Item 09 – poços de monitoramento - Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol. - Especificação: Item 09 – poços de monitoramento - Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	86,58	Terranálises	0,0000	64,50	516,00
10	8,00	SERV	Item 10 – poços de monitoramento - Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato. - Especificação: Item 10 – poços de monitoramento - Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	120,00	Terranálises	0,0000	89,40	715,20
11	8,00	SERV	Item 11 – poços de monitoramento - Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano). - Especificação: Item 11 – poços de monitoramento - Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	120,00	Terranálises	0,0000	89,40	715,20
		SERV	Item 12 – poços de monitoramento - PCBs: PCBs (total). - Especificação: Item 12 – poços de monitoramento - PCBs: PCBs (total).	23,46	Terranálises	0,0000	17,48	139,84



FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

*Fabiano Martinello*

FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
 ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
 CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155  
 Rua Padre Anchieta.  
 C.E.P.: 89400-000 - Porto União

Tomada de preços  
 Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021  
 Processo Licitatório: 218/2021  
 Data do Processo: 30/07/2021

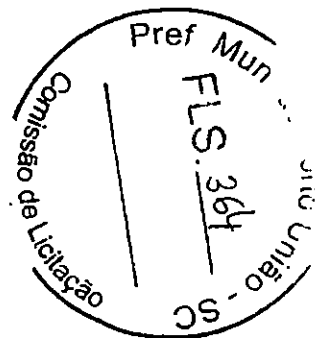
Folha: 4/6

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT  
 Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO  
 Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000  
 CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA  
 Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	-------	---------------------------	--------------	-------	---------	----------------	-------------

**Lote: 1**

13	8,00	SERV	Item 13 – poços de monitoramento - Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, E. Coli, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri). - Especificação: Item 13 – poços de monitoramento - Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, E. Coli, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	405,00	Terranálises	0,0000	301,72	2.413,76
14	4,00	SERV	Item 14 – efluentes - Condições de lançamento de efluentes: pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido. - Especificação: Item 14 – efluentes - Condições de lançamento de efluentes: pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	190,34	Terranálises	0,0000	141,80	567,20



FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE  
 ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
 CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155  
 Rua Padre Anchieta.  
 C.E.P.: 89400-000 - Porto União

**Tomada de preços**  
 Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021  
 Processo Licitatório: 218/2021  
 Data do Processo: 30/07/2021

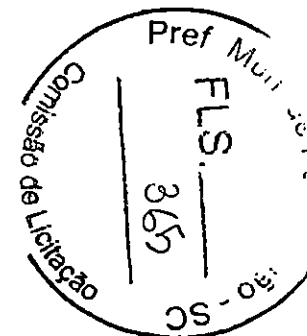
Folha: 5/6

Fornecedor: **TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT**  
 Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO  
 Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000  
 CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA  
 Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	-------	---------------------------	--------------	-------	---------	----------------	-------------

**Lote: 1**

15	4,00	SERV	Item 15 – efluentes - Parâmetros inorgânicos: Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total. - Especificação: Item 15 – efluentes - Parâmetros inorgânicos: Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	600,00	não se aplica	0,0000	447,00	1.788,00
16	4,00	SERV	Item 16 – efluentes - Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloreto de carbono, Tricloroeteno, Tolueno, Xileno - Especificação: Item 16 – efluentes - Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloreto de carbono, Tricloroeteno, Tolueno, Xileno	360,00	não se aplica	0,0000	268,20	1.072,80



Q

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440 - CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

*Fabiano Martinello*

FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

**MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155  
 Rua Padre Anchieta.  
 C.E.P.: 89400-000 - Porto União

**Tomada de preços**

Nº.: 12/2021 - TP

Processo Administrativo: 218/2021  
 Processo Licitatório: 218/2021  
 Data do Processo: 30/07/2021

Folha: 6/6

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT  
 Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO  
 Cidade: FRAIBURGO UF: SC CEP: 89580-000  
 CNPJ: 09.579.096/0001-69 Inscrição Estadual: ISENTA  
 Telefone: 4932466221 Enquadrado como MPE: Sim MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	-------	---------------------------	--------------	-------	---------	----------------	-------------

**Lote: 1**

17	4,00	SERV	Item 17 – efluentes - Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, E. Coli, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri). - Especificação: Item 17 – efluentes - Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, E. Coli, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	405,00	não se aplica	0,0000	301,72	1.206,88
----	------	------	--	--------	---------------	--------	--------	----------

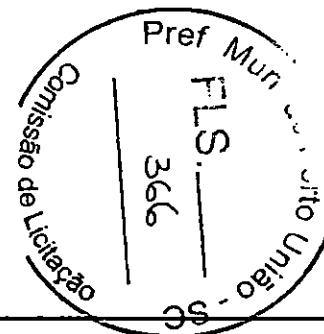
<b>Total do Lote:</b>	17.806,40
-----------------------	-----------

Reservado para Observações do Fornecedor:	validade 90 (noventa) dias.
---	-----------------------------

<b>Total Geral:</b>	17.806,40
---------------------	-----------

(Valores expressos em Reais R\$)

Total por Extenso: (dezessete mil oitocentos seis reais e quarenta centavos)



FRAIBURGO, 13 de Agosto de 2021

*Fabiano Martinello*  
 FABIANO MARTINELLO  
 DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV. JOÃO MARQUES VIEIRA, 440  
CENTRO - CEP: 89580-000**FRAIBURGO - SC**



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO**

Rua Padre Anchieta., 126 - Centro - Porto União - SC  
CEP: 89400-000 CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: (42) 3523-1155

**TOMADA DE PREÇOS**

12/2021

Nº Processo: 218/2021

Data Processo: 30/07/2021

**ATA 4/2021**

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.227, DE 25/05/2021, NO DIA 07 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 09H30MIN, PARA ABERTURA DO ENVELOPE DE PROPOSTA DA PROPONENTE TERRANALISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ 09.579.096/0001-69, QUE APÓS VISTADA E CONFERIDA, A PROPONENTE FOI CONSIDERADA VENCEDORA DO CERTAME, COM O VALOR DE R\$ 17.806,40 (DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS). NADA MAIS A RELATAR, ENCERRA-SE A SESSÃO.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

LUIZ RICARDO FANTIN  
PRESIDENTE

TATIANE PARIZOTTO  
SECRETARIO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET  
MEMBRO

GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES  
MEMBRO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA  
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

RODRIGO VICENTE  
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)



**ATA E PROPOSTA DE PREÇOS - PROCESSO 218/2021 - PORTO UNIÃO**

De: Departamento de Licitações - Prefeitura Municipal de Porto União/SC (liciteportouniao@yahoo.com.br)

Para: fabiano@terranalises.com.br

Data: terça-feira, 7 de dezembro de 2021 11:14 GMT-3

Bom dia

Informo que a proposta de preços e a ata referente ao Processo Licitatório 218/2021, TP 012/2021, se encontra disponível no site do município, junto ao Edital.

Att.

Depto. de Licitação

**Favor confirmar o recebimento deste.**

**E-MAILS SEM CONFIRMAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS COMO RECEBIDOS  
PARA CONTAGEM DO PRAZO, SE NECESSÁRIO, NO PRÓXIMO DIA ÚTIL AO  
ENVIO.**

**Este e-mail poderá ser disponibilizado para outros participantes/interessados  
através do Portal do Município.**

**Departamento de Licitações - Prefeitura de Porto União / Estado de Santa  
Catarina**

**CEP 89.400-000 e-mail: liciteportouniao@yahoo.com.br /**

**licitacao@portouniao.sc.gov.br**

**Tel.: (42) 3523-1155**

**Ramais:**

**Graciele - 213**

**Raylla - 251**

**Rogê - 257**

**Emilena - 265**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.  
CNPJ/CPF: 09.579.096/0001-69

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: Lei nº 3938/66, Art. 154  
Número da certidão: 210140162567305  
Data de emissão: 13/11/2021 09:23:05  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.): 12/01/2022

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



**CERTIDÃO FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL Nº: 1156719**

À vista dos registros constantes no sistema eproc do Primeiro Grau de Jurisdição do Poder Judiciário de Santa Catarina, utilizando como parâmetro os dados informados pelo(a) requerente, NADA CONSTA distribuído em relação a:

**NOME: TERRANALISES LABORATORIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA**

Raiz do CNPJ: 09.579.096

Certidão emitida às 17:14 de 18/11/2021.

**OBSERVAÇÕES**

- 1) Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data da emissão.
- 2) Esta certidão abrange todo o primeiro grau de jurisdição do Poder Judiciário Catarinense.
- 3) Certidão expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial;
- 4) Foram considerados os normativos do CNJ;
- 5) Os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- 6) Esta certidão abrange os processos dos Juizados Especiais e das Turmas Recursais;

**ATENÇÃO:** A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema de automação da justiça - SAJ5, disponível através do endereço <https://esaj.tjsc.jus.br/sco/abrirCadastro.do>





18/11/2021

0011667025

**PODER JUDICIÁRIO**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
Comarca de Fraiburgo

**CERTIDÃO**  
**FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

CERTIDAO Nº: 8967354

FOLHA: 1/1

À vista dos registros civéis constantes nos sistemas de informática do Poder Judiciário do Estado de Santa Catarina da Comarca de Fraiburgo, com distribuição anterior à data de 17/11/2021, verificou-se NADA CONSTAR em nome de:

TERRANALISES LABORATORIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME, portador do CNPJ:  
09.579.096/0001-69. \*\*\*\*\*

**OBSERVAÇÕES:**

- a) para a emissão desta certidão, foram considerados os normativos do Conselho Nacional de Justiça;
- b) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- c) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada no endereço eletrônico <http://www.tjsc.jus.br/portal>, opção Certidões/Conferência de Certidão;
- d) para a Comarca da Capital, a pesquisa abrange os feitos em andamento do Foro Central, Eduardo Luz, Norte da Ilha, Fórum Bancário e Distrital do Continente;
- e) certidão é expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial.

**ATENÇÃO:** A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema eproc, disponível através do endereço <https://certeproc1g.tjsc.jus.br>

Certifico finalmente que esta certidão é isenta de custas.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 60 dias.

Fraiburgo, quinta-feira, 18 de novembro de 2021.



PEDIDO Nº:

0011667025







**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.**  
**CNPJ: 09.579.096/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

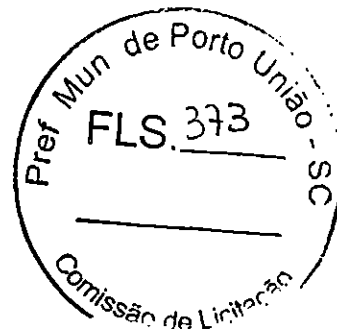
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 15:34:40 do dia 14/10/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/04/2022.

Código de controle da certidão: **D835.6B6D.91C6.BF84**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 09.579.096/0001-69

**Razão Social:** TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME

**Endereço:** AV JOAO MARQUES VIEIRA 440 / CENTRO / FRAIBURGO / SC / 89580-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 22/11/2021 a 21/12/2021

**Certificação Número:** 2021112201083309808383

Informação obtida em 30/11/2021 09:30:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)





NÚMERO

**23534**

VÁLIDO ATÉ

**24/12/2021**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA**

NOME / RAZÃO SOCIAL

**22391 - TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. - CNPJ 09.579.096/0001-69**

AVISO

COMPROVAÇÃO JUNTO À

FINALIDADE

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO A(S) INSCRIÇÃO(ÕES) ABAIXO CARACTERIZADA(S).

FICAM, TODAVIA RESSALVADOS OS DIREITOS DA FAZENDA MUNICIPAL DE COBRAR QUAISQUER DÉBITOS QUE VENHAM A SER POSTERIORMENTE APURADOS.

INSCRIÇÃO	ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	APTO	BAIRRO
22391	JOÃO MARQUES VIEIRA	0440		CENTRO



CÓDIGO DE CONTROLE  
**DEA1HJERR3V2181**

Verifique a autenticidade deste documento utilizando o código de controle acima, acesse:

<http://www.fraiburgo.sc.gov.br>

Fraiburgo, 24 de novembro de 2021.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.579.096/0001-69

Certidão nº: 52274967/2021

Expedição: 09/11/2021, às 11:08:33

Validade: 07/05/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 09.579.096/0001-69, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

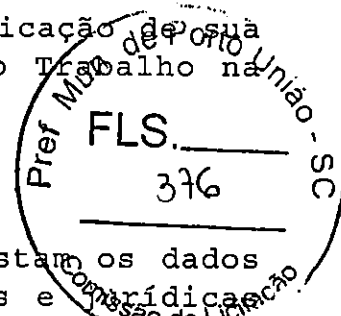
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 09.579.096/0001-69

**Razão Social:** TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME

**Endereço:** AV JOAO MARQUES VIEIRA 440 / CENTRO / FRAIBURGO / SC / 89580-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 11/12/2021 a 09/01/2022

**Certificação Número:** 2021121101263175106138

Informação obtida em 14/12/2021 08:24:56

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**





PREFEITURA MUNICIPAL DE FRAIBURGO

SECRETARIA DE FINANÇAS

DIVISÃO DE ARRECADAÇÃO

Página: 1/1

Data: 14/12/2021

NÚMERO

24140

VÁLIDO ATÉ

13/01/2022

### CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NOME / RAZÃO SOCIAL

22391 - TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. - CNPJ 09.579.096/0001-69

AVISO

COMPROVAÇÃO JUNTO À

FINALIDADE

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO A(S) INSCRIÇÃO(ÕES) ABAIXO CARACTERIZADA(S).

FICAM, TODAVIA RESSALVADOS OS DIREITOS DA FAZENDA MUNICIPAL DE COBRAR QUAISQUER DÉBITOS QUE VENHAM A SER POSTERIORMENTE APURADOS.

INSCRIÇÃO

ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO

NÚMERO APTO

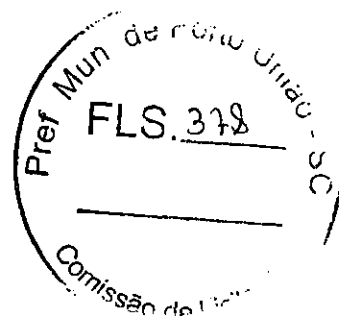
BAIRRO

22391

JOÃO MARQUES VIEIRA

0440

CENTRO



CÓDIGO DE CONTROLE  
DEA0SIG3LRRV5111

Verifique a autenticidade deste documento utilizando o código de controle acima, acesse:

<http://www.fraiburgo.sc.gov.br>

Fraiburgo, 14 de dezembro de 2021.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.**  
**CNPJ: 09.579.096/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:00:59 do dia 03/12/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 01/06/2022.

Código de controle da certidão: **1E3A.0896.8CBC.DA4B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.  
CNPJ/CPF: 09.579.096/0001-69

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: Lei nº 3938/66, Art. 154  
Número da certidão: 210140162567305  
Data de emissão: 13/11/2021 09:23:05  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.): 12/01/2022

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>







**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

**CNPJ:** 83.102.541/0001-58      **Telefone:** (42) 3523-1155  
**Endereço:** Rua Padre Anchieta., 126 - Centro  
**CEP:** 89400-000 - Porto União

**TOMADA DE PREÇOS**  
**Nr.: 12/2021**

**Processo Adm.:** 218/2021  
**Data do Processo:** 30/07/2021

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 218/2021  
b) **Nr. Licitação:** 12/2021 - TP  
c) **Modalidade:** Tomada de preços  
d) **Data de Homologação:** 14/12/2021  
e) **Objeto da Licitação:** CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE POÇOS DE MONITORAMENTO E DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFERENTE AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.

**f) Fornecedores e Resumo de Lotes Vencedores:**

TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.

Número	Descrição do lote	Total do lote
1	LOTE 1	R\$17.806,40
<b>Total do fornecedor:</b>		<b>R\$17.806,40</b>
<b>Total Geral:</b>		<b>R\$17.806,40</b>

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação
MANUT SECR. DESENV.ECON.SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE	02.012.18.541.0031.2093.3.3.90.00.00



Porto União, 14 de Dezembro de 2021

  
ELISEU MIBACH  
PREFEITO MUNICIPAL



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

Contrato de prestação de serviços que entre si celebram o Município de Porto União e a empresa **Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA**.

O Município de Porto de União, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, situada na Rua Padre Anchieta, 126, Centro, município de Porto União, Santa Catarina, neste ato representada por seu Prefeito, Sr. **Eliseu Mibach**, a seguir denominada Contratante, e a empresa **Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, sita na Avenida João Marques Vieira, nº 440, bairro Centro, município de Fraiburgo, estado de Santa Catarina, CEP 89.580-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.579.096/0001-69, telefone (49) 3246-6243 / (49) 3246-6221, e-mail contato@terranalises.com.br, neste ato representada pelo Sr. **Fabiano Martinello (ou representante legal)**, a seguir denominada Contratada, acordam e ajustam firmar o presente contrato nos termos da lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e legislação pertinente, assim como pelas condições do Processo Licitatório nº 218/2021, modalidade Tomada de Preços nº 012/2021, pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

A presente licitação tem por objeto a contratação de laboratório de análises ambientais para realização de análises laboratoriais de poços de monitoramento e do sistema de tratamento de efluentes referente ao monitoramento ambiental do Aterro Sanitário Municipal, incluindo coleta, armazenagem e transporte das amostras, com todas as características constantes Edital, parte integrante deste instrumento de contrato.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Integram e completam o presente termo contratual, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, às condições expressas no Edital modalidade de TOMADA DE PREÇOS nº 012/2021, juntamente com seus anexos e a proposta da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO

A execução do presente Contrato deverá obedecer rigorosamente o constante no Edital e as determinações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente.

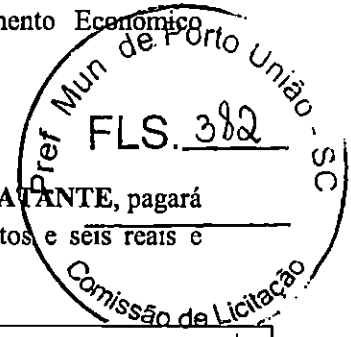
#### CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR CONTRATUAL

Pela efetiva execução do objeto ora contratado, a CONTRATANTE, pagará a CONTRATADA, o valor total de R\$ 17.806,40 (dezesete mil, oitocentos e seis reais e quarenta centavos), considerando:

LOTE 01					
ITENS	PARÂMETROS	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
Item 01 – Poços de	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio,	08	349,55	2.796,40	

FABIANO  
MARTINELLO:004853  
70980

Assinado de forma digital por  
FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:17:04 -03'00'





# MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

## CONTRATO 189/2021

<b>Monitoramento</b>	Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.			
<b>Item 02 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Hidrocarbonetos aromáticos voláteis:</b> Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	08	87,38	699,04
<b>Item 03 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos:</b> Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)pirileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Indeno(1,2,3-c,d)pireno, Naftaleno	08	163,71	1.309,68
<b>Item 04 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Benzenos clorados:</b> Clorobenzeno (Mono), 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, Hexaclorobenzeno.	08	149,00	1.192,00
<b>Item 05 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Etanos clorados:</b> 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	08	52,43	419,44
<b>Item 06 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Étenos clorados:</b> Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	08	89,62	716,96
<b>Item 07 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Metanos clorados:</b> Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	08	52,43	419,44
<b>Item 08 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Fenóis clorados:</b> 2-Clorofenol (o), 2,4-Diclorofenol, 3,4-Diclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, Pentaclorofenol (PCP).	08	139,82	1.118,56
<b>Item 09 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Fenóis não clorados:</b> Cresóis, Fenol.	08	64,50	516,00
<b>Item 10 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Ésteres ftálicos:</b> Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	08	89,40	715,20
<b>Item 11 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Pesticidas organoclorados:</b> Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	08	89,40	715,20
<b>Item 12 – Poços de Monitoramento</b>	<b>PCBs:</b> PCBs (total).	08	17,48	139,84
<b>Item 13 – Poços de Monitoramento</b>	<b>Outros:</b> Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> ).	08	301,72	2.413,76
<b>Item 14 – Efluentes</b>	<b>Condições de lançamento de efluentes:</b> pH, temperatura, materiais sedimentáveis, óleos e graxas totais, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, materiais flutuantes, DBO 5 dias a 20°C, DQO, oxigênio dissolvido.	04	141,80	567,20
<b>Item 15 – Efluentes</b>	<b>Parâmetros inorgânicos:</b> Arsênio total, Bário total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cianeto livre (destilável por ácidos fracos), Cobre dissolvido, Cromo hexavalente, Cromo trivalente, Estanho total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Manganês dissolvido, Mercúrio total, Níquel total, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfeto, Zinco total.	04	447,00	1.788,00

Preletor Municipal de Porto União - SC  
Comissão de Licitação

FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
70980

Assinado de forma digital por  
FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:17:22 -03'00'



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro

Porto União – Santa Catarina – 89400-000

(42) 3523-1155

licitateportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

Item 16 – Efluentes	Parâmetros orgânicos: Benzeno, Clorofórmio, Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans), Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Tetracloreto de carbono, Tricloroetano, Tolueno, Xileno	04	268,20	1.072,80
Item 17 – Efluentes	Outros: Coliformes termotolerantes, coliformes totais, <i>E. Coli</i> , ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i> ).	04	301,72	1.206,88

**PARÁGRAFO ÚNICO** – No valor estão incluídas todas as despesas necessárias para a sua execução, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários e demais tributos que venham a incidir sobre a execução do objeto deste termo contratual.

#### CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados da nota fiscal/fatura discriminando a modalidade e o número da licitação que originou o respectivo contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A empresa deverá executar os serviços, elaborar e entregar a documentação ao Município de Porto União, acompanhada do **Documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe dentro do prazo de execução dos serviços.**

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Os atrasos devidos ao não aceite de relatórios e informações apresentados pela contratada não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Os créditos decorrentes da Contração somente serão pagos ao **CONTRATADO**, não se admitindo o pagamento e a negociação dos mesmos com terceiros.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O Município poderá efetuar os pagamentos por meio eletrônico no Banco do Brasil e ou na Caixa Econômica Federal.

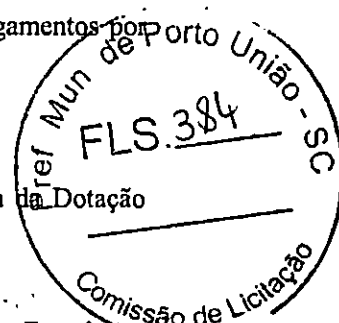
#### CLÁUSULA QUINTA – RECURSO FINANCEIRO

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta da Dotação Orçamentária:

Órgão 0200 – Poder Executivo Porto União  
Unidade 0212 – Secret. Municipal de Desenvolvimento Econômico  
Sustentável e Meio Ambiente  
Atividade 2093 – Manutenção SDESMA

FABIANO  
MARTINELLO:0048  
5370980

Assinado de forma digital por  
FABIANO MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:17:38 -03'00'





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

*Modalidade 3390-100 – Aplicações Diretas*

*Cód. 98*

*Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ*

#### CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE REAJUSTE

O preço pelo qual será contratado o objeto será reajustado após 12 (doze) meses de contratação de acordo com o INPC e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZOS

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O prazo acima estabelecido poderá ser prorrogado nos termos do art. 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.

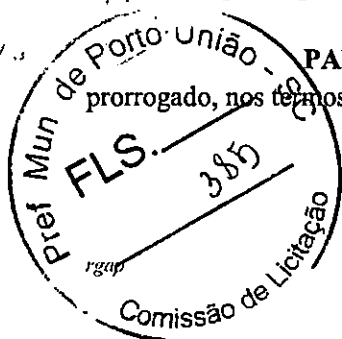
#### CLÁUSULA OITAVA – PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de águas subterrâneas de poços de monitoramento em até quatro pontos e de efluentes líquidos das lagoas de tratamento em até dois pontos (entrada e saída), em cada campanha de amostragem, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Poços de monitoramento – água subterrânea	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	04	08
Efluentes líquidos do sistema de tratamento	Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002), <i>E. Coli</i> ;(*)	Semestral – 02 campanhas por ano	02	04

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado, por igual período, de modo a atender a mesma quantidade de pontos e parâmetros contratados para o período, se houver interesse entre as partes.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O prazo de que trata o item 10.2 poderá ser prorrogado, nos termos do artigo 57, §§ 1.º e 2.º da Lei n.º 8.666/93.



FABIANO  
MARTINELLO:00  
485370980

Assinado de forma digital  
por FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:18:01  
-03'00"



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro

Porto União – Santa Catarina – 89400-000

(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

**PARÁGRAFO QUARTO** – Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

**PARÁGRAFO QUINTO** – A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista, comercial e tributária, bem como pelos eventuais acidentes, danos e prejuízos que a qualquer título causar ao Contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores.

**PARÁGRAFO SEXTO** – A contratada deverá fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Em caso de insolvência ou dissolução da empresa adjudicatária, bem como em caso de transferência indireta dos serviços, no todo ou em parte, rescindir-se-á automaticamente o contrato, cabendo à Prefeitura, neste caso, adotar as medidas acauteladoras de seus interesses e do erário, inclusive as previstas no **item 12**, independentemente de ação judicial.

**PARÁGRAFO OITAVO** – No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

**PARÁGRAFO NONO** – Os pontos de coleta situam-se no aterro sanitário municipal e seu entorno, sendo que será responsabilidade da CONTRATADA a realização das coletas, armazenagem e transporte das amostras até o laboratório.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** – O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atender as normas técnicas vigentes.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** – A coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e volume mínimo de coleta das amostras deverão ser de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.

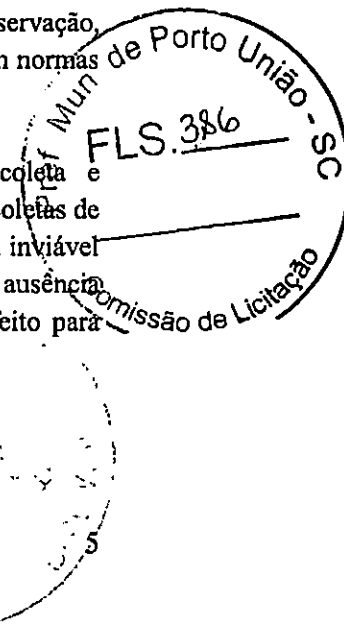
**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** – A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será semestral, dando-se preferência à realização das coletas de poços de monitoramento e efluentes em mesma data. No momento da coleta, caso seja inviável realizar a coleta de amostra de água de um ou mais poços de monitoramento devido à ausência ou quantidade insuficiente de água para amostragem, a(s) mesma(s) não terá(ão) efeito para pagamento.

FABIANO

MARTINELLO:0

0485370980

Assinado de forma digital  
por FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:18:24  
-03'00'





## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155  
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** – Para os poços de monitoramento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** – Para os efluentes das lagoas de tratamento deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº430/2011, coliformes termotolerantes e totais, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002), *E. Coli*;

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** – A partir da solicitação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá 15 dias para realização da coleta e 45 dias para apresentação dos resultados.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO** – A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às análises laboratoriais contratadas.

a. Os laudos analíticos deverão ser assinados pelo responsável técnico do laboratório devidamente habilitado.

b. Os laudos analíticos conclusivos deverão ser emitidos tomando como base as legislações vigentes e suas alterações e/ou substituições. O limite de detecção dos equipamentos utilizado nas análises deverá ser apresentado nos laudos.

c. Os laudos analíticos deverão conter, no mínimo: identificação do local da amostragem, data e horário e nome do responsável pela coleta; da entrada da amostra no laboratório e data da emissão do laudo, indicação do método de análise utilizado para cada parâmetro analisado, os limites de quantificação para cada parâmetro analisado, VMP (Valor Máximo Permitido) conforme legislações vigentes, resultado da análise, interpretação e comentários pertinentes.

d. Deverá apresentar Parecer Conclusivo sobre os resultados, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional habilitado pela elaboração do Parecer Conclusivo.

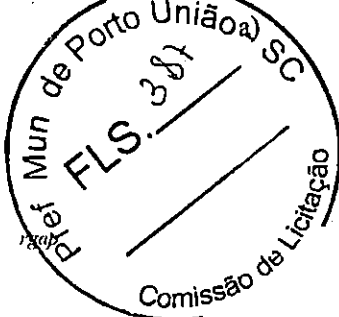
### CLÁUSULA NONA – DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Constituem direitos do CONTRATANTE, receber o objeto deste contrato, nas condições avençadas, e da CONTRATADA, perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Constituem obrigações do

CONTRATANTE:

Efetuar o pagamento na forma e prazos ajustados;



FABIANO  
MARTINELLO  
00485370980

Assinado de forma digital  
por FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:18:42  
-03'00"



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro

Porto União – Santa Catarina – 89400-000

(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

b) Dar a **CONTRATADA** condições necessárias à regular a execução do contrato.

#### PARÁGRAFO SEGUNDO – Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

a) Fornecer o objeto deste contrato na forma e condições avençadas;

b) Submeter-se à supervisão e fiscalização da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente da **CONTRATANTE**, sendo que no caso de inexecução contratual, o **CONTRATANTE**, fica desde já autorizado a reter e compensar os valores exigidos do Município, por conta do inadimplemento por parte da **CONTRATADA**;

c) Dispor do pessoal e equipamentos necessários a realização do objeto licitado, nos prazos e condições estipulados no Edital;

d) Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da execução do presente contrato;

e) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

f) Responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados, bem como pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços;

g) Apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

h) Fornecer os equipamentos de proteção individual, necessários para o desenvolvimento de todos os serviços licitados;

i) Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, trabalhista e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar ao contratante, ao meio ambiente e/ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e por seus sucessores;

j) Recolher o documento que comprove a responsabilidade técnica emitida por conselho de classe, do serviço objeto deste contrato, e entregar na sede da Prefeitura em até cinco dias após o recebimento da Ordem de serviço.

k) Recolher o ISS junto a Municipalidade;

l) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas, no total ou em partes, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

m) Executar os serviços conforme cronograma, acompanhado pelo responsável técnico;

n) No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias para a destinação final referente ao objeto deste termo contratual.

FABIANO

MARTINELLO:00

485370980

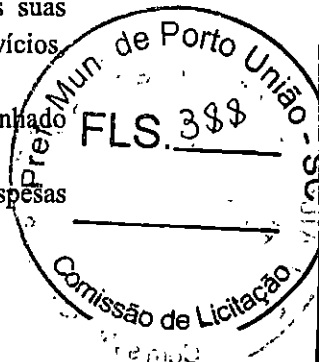
Assinado de forma digital

por FABIANO

MARTINELLO:00485370980

Dados: 2021.12.14 13:19:00

-03'00'







## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro  
Porto União – Santa Catarina – 89400-000  
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

#### CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLENTO CONTRATUAL

No caso de não cumprimento dos prazos de execução do objeto, estabelecidos na **Cláusula Sétima** deste Contrato, será aplicável à Contratada multa moratória de valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total da contratação, por dia útil excedente ao respectivo prazo, limitada a 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a Contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratado as sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

**PARAGRAFO SEGUNDO** – A inadimplência do **CONTRATADO**, com referência aos encargos estabelecidos neste contrato, não transfere a Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

O presente contrato poderá ser rescindido caso ocorra infração a quaisquer das cláusulas deste contrato e/ou quaisquer dos fatos elencados no artigo 78 e seguintes da Lei n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A **CONTRATADA**, reconhece os direitos da **CONTRATANTE**, em caso de rescisão administrativa, previstos no artigo 77, da Lei n.º 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

O presente Instrumento contratual rege-se pelas disposições expressas na Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações, e pelos Preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

A troca eventual de documentos e cartas entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, será feita através de Protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos ou cartas.

**PARAGRAFO PRIMEIRO** – Por ocasião da assinatura a empresa **CONTRATADA** deverá apresentar cópia autenticada do visto definitivo e/ou provisório no Conselho de Classe do Estado de Santa Catarina ou Nacional, da empresa proponente, bem como do seu responsável técnico.



FABIANO  
MARTINELLO:004853  
70980

Assinado de forma digital por  
FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:19:18 -03'00'



## MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro

Porto União – Santa Catarina – 89400-000

(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

### CONTRATO 189/2021

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VIGÊNCIA

A vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão do presente Instrumento, podendo ser prorrogado por igual e sucessivos períodos se houver interesse entre as partes.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, e dos Princípios Gerais de Direito.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICIDADE

O presente contrato terá seu extrato publicado no Órgão Oficial do Município, pela **CONTRATANTE**, dando-se cumprimento ao disposto no Artigo 61, parágrafo único da Lei n.º 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Porto União, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

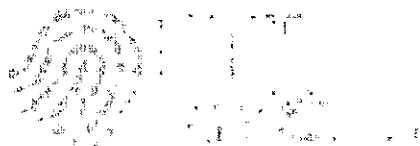
É por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento contratual, por si e seus sucessores, em 04 (quatro) vias iguais, e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Porto União (SC), 14 de dezembro de 2021.

  
Euseu Mibach  
PREFEITO MUNICIPAL

FABIANO  
MARTINELLO:00  
485370980  
Assinado de forma digital  
por FABIANO  
MARTINELLO:00485370980  
Dados: 2021.12.14 13:19:36  
-03'00'  
Terranálises Laboratório de Análises  
Ambientais LTDA  
CONTRATADA





## RELATÓRIO

▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura **aprovado**, em conformidade com a MP 2.200-2/2001

**Data de verificação** 14/12/2021 19:19:31 GMT  
**Versão do software** 2.7  
**Nome do arquivo** CONT 189 PORTO UNIÃO.pdf

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Em conformidade com o padrão
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Atributos obrigatórios</b>	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Em conformidade com o padrão
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Atributos obrigatórios</b>	Aprovados

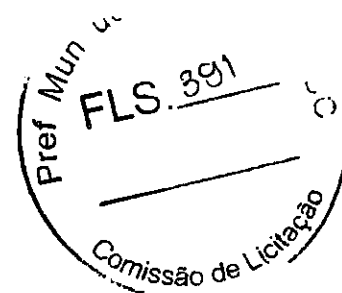
▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

<b>Status da assinatura</b>	Aprovado
<b>Caminho de certificação</b>	Aprovado
<b>Estrutura da assinatura</b>	Em conformidade com o padrão
<b>Cifra assimétrica</b>	Aprovada
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto



AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

Atributos obrigatórios Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura



AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

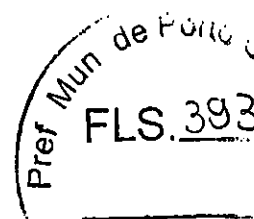
▼ Assinatura por CN=FABIANO MARTINELLO:00485370980, OU=PRESENCIAL, OU=19109359000120, OU=EM BRANCO, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos



Comiss...

AVALIE ESTE  
SERVIÇO

EXPANDIR  
ELEMENTOS



Terça-feira, 21 de dezembro de 2021 às 10:37, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

**Nº 3495500: TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E  
ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS 012/2021**

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)  
41DA23991FDDA5C10A943F29AE83DE41408ACD0C

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3495500>



CIGA - Consórcio de Informática na Gestão Pública Municipal  
Rua Gen. Liberato Bittencourt, n.º 1885 - Sala 102, Canto - CEP 88070-800 - Florianópolis / SC  
<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br>



Município de Porto União  
Estado de Santa Catarina  
Processo Licitatório 218/2021.  
Tomada de Preços 012/2021.  
Termo de Homologação e Adjudicação.  
Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa:  
TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS  
LTDA.  
Código registro TCE:  
41DA23991FDDA5C10A943F29AE83DE41408ACD0C  
Porto União SC, 14 de dezembro de 2021.  
Eliseu Mibach.  
Prefeito Municipal.





Terça-feira, 21 de dezembro de 2021 às 10:40, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

Nº 3495535: EXTRATO DE CONTRATO 189/2021

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)  
7C38315A5B33A6850A344596D8BF08563A07EB46

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3495535>

CIGA - Consórcio de Informática na Gestão Pública Municipal  
Rua Gen. Liberato Bittencourt, n.º 1885 - Sala 102, Canto - CEP 88070-800 - Florianópolis / SC  
<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br>





Município de Porto União

Estado de Santa Catarina

Extrato de Contrato 189/2021.

Partes: Município de Porto União e Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA.

Objeto: contratação de laboratório de análises ambientais para realização de análises laboratoriais de poços de monitoramento e do sistema de tratamento de efluentes referente ao monitoramento ambiental do Aterro Sanitário Municipal, incluindo coleta, armazenagem e transporte das amostras

Valor: R\$ 17.806,40 (dezesete mil, oitocentos e seis reais e quarenta centavos)

Vigência: 12 (doze) meses.

Base legal: Tomada de Preços 012/2021, Lei 8.666/93.

Porto União SC, 14 de dezembro de 2021.

Eliseu Mibach.

Prefeito Municipal.

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA.

Contratada.

Código

registro

TCE:

7C38315A5B33A6850A344596D8BF08563A07EB46



Municipal de Assistência Social e Habitação, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 151.191,74. VIGÊNCIA: até 22/11/2022.

ARP Nº 285/2021 - MULTI. CONTRATADA: CASTILHOS & GAMBÁ CONEXÕES COMERCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS LTDA. REF: Processo Nº 179/2021. PE nº 181/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Água Mineral para uso e Distribuição em Diversos Setores da Prefeitura Municipal de Lages, Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação, Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 42.933,80. VIGÊNCIA: até 22/11/2022.

ARP Nº 248/2021 - SMS. CONTRATADA: GRAPHEL GRÁFICA E EDITORA LAGES EIRELI. REF: Processo Nº 53/2021. PE nº 161/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de Empresa para Confeção de Impressos materiais gráficos e artes. DO(S) PREÇO(S): R\$ 192.805,00. VIGÊNCIA: até 25/11/2022.

ARP Nº 249/2021 - SMS. CONTRATADA: MSJ EDITORA E GRAFICA LTDA ME. REF: Processo Nº 53/2021. PE nº 161/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de Empresa para Confeção de Impressos materiais gráficos e artes. DO(S) PREÇO(S): R\$ 159,60. VIGÊNCIA: até 25/11/2022.

ARP Nº 250/2021 - SMS. CONTRATADA: RB COMUNICAÇÃO VISUAL EIRELI. REF: Processo Nº 53/2021. PE nº 161/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de Empresa para Confeção de Impressos materiais gráficos e artes. DO(S) PREÇO(S): R\$ 2.520,00. VIGÊNCIA: até 25/11/2022.

Lages-SC, 19 de agosto de 2021. Antônio Ceron-Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 65/2021 - PML

O Município de Laguna, de conformidade com que estabelece a lei 10.520/02 e alterações, torna público que fará realizar Processo Licitatório na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, pelo critério menor preço por lote para registro de preços para a aquisição de troféus e medalhas para a premiação nas competições esportivas, a serem realizadas pela Secretaria de Educação e Esportes, no dia 11 de Janeiro de 2022 as 14:00 horas. Informações e documentação encontram-se à disposição, conforme edital disponível no portal [www.laguna.sc.gov.br](http://www.laguna.sc.gov.br), ou solicitação ao e-mail [pmlcompras34@gmail.com](mailto:pmlcompras34@gmail.com), telefone (48) 3644.0832 ou na sede, sito à Av. Colombo Machado Salles - 145 - centro - Laguna SC, das 13:00 às 19:00 horas.

Laguna, 20 de dezembro de 2021.

SAMIR AHMAD  
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARLO

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021

Processo Administrativo Nº 125/2021.

A presente licitação tem como objeto Tomada de Preços Para Obras e Serviços de Engenharia a contratação de empresa para realização de serviços COBERTURA DA ESCOLA EEBM ERICI DICK na Cidade de Monte Carlo - SC conforme projetos, memoriais, orçamentos, cronogramas e relatórios em anexo deste processo licitatório, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários. Entrega de documentos e proposta: até às 13h 30 do dia 19/01/2022; abertura: às 14:00 horas do dia 19/01/2022. Tipo menor preço - julgamento global. Informações e entrega do projeto completo: Presencial: Prefeitura Municipal de Monte Carlo - SC, SC 452 km 25, nº 1551 - Centro. HORÁRIO: Das 8:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas. b) Telefone nº 49/3545.0194 Home Page: [www.montecarlo.sc.gov.br](http://www.montecarlo.sc.gov.br), -E-mail: [licitacao2@montecarlo.sc.gov.br](mailto:licitacao2@montecarlo.sc.gov.br) DEZEMBRO /2021

SONIA SALETE VEDOVATTO  
Prefeita

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Nº 68/2021. Contratante: Prefeitura Municipal Novo Horizonte. Contratada: Agronômica Negócios Rurais LTDA. Valor: R\$ 265.000,00. Vigência: Início: 20/12/2021. Término: 08/02/2022. Recursos: 113-50.02-20.606.0015.2.028.4.4.90.00.00.00.00-125 - Manutenção Depto Agricultura e Meio Ambiente. 116-50.02.20.606.0015-2.028.4.4.90.00.00.00.00-126 - Manutenção Programa Patrulha Mecanizada. Objeto: Aquisição de trator de pneus, com tração 4x4, Mínimo 95CV com cabine com Ar Condicionado, para uso pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do Município. Com Recursos Do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento- Mapa - Convênio Plataforma + Brasil nº 901500/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços 288/2021

Partes: Município de Porto União e JR & FILHOS COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA  
Objeto: aquisição de materiais de limpeza e higiene e gêneros alimentícios para uso nas Unidades de Saúde do Município.  
Valor: R\$ 4.120,00 (quatro mil cento e vinte reais)  
Vigência: 12 (doze) meses.  
Base legal: Pregão Eletrônico 126/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços 290/2021

Partes: Município de Porto União e AL DE SOUZA COMUNICAÇÃO VISUAL  
Objeto: aquisição de luminosos, totens e placas de identificação para uso nas Unidades de Saúde do Município.  
Valor: R\$ 53.339,99 (cinquenta e três mil, trezentos e trinta e nove reais e noventa e nove centavos).  
Vigência: 12 (doze) meses.  
Base legal: Pregão Eletrônico 137/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços 289/2021.

Partes: Município de Porto União e VW COMÉRCIO ATACADISTA EIRELI  
Objeto: aquisição de materiais de limpeza e higiene e gêneros alimentícios para uso nas Unidades de Saúde do Município.  
Valor: R\$ 17.300,00 (dezesete mil e trezentos reais)  
Vigência: 12 (doze) meses.  
Base legal: Pregão Eletrônico 126/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato 187/2021.

Código registro TCE: 32244DD0D11CAA8B45E653928A5574CAAED2DD8  
Partes: Município de Porto União e CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REGIÃO DO CONTESTADO /CISAMURC  
Objeto: contrato de programa a prestação de serviços na área da saúde melhorar a capacidade e eficiência do SUS, assegurando assistência médica especializada, mediante consultas e exames de média e alta complexidade para os municípios de Porto União/SC. Vigência: vigência até 31/12/2022 Base legal: Dispensa de Licitação 013/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato 189/2021.

Código registro TCE: 7C38315A5B33A6850A344596D8B80563A07EB46  
Partes: Município de Porto União e Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA.  
Objeto: contratação de laboratório de análises ambientais para realização de análises laboratoriais de poços de monitoramento e do sistema de tratamento de efluentes referente ao monitoramento ambiental do Aterro Sanitário Municipal, incluindo coleta, armazenagem e transporte das amostras  
Valor: R\$ 17.806,40 (dezesete mil, oitocentos e seis reais e quarenta centavos)  
Vigência: 12 (doze) meses.  
Base legal: Tomada de Preços 012/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato 186/2021.

Código registro TCE: 450D0796C1396A3580D51250E6227FCE47AB1281  
Partes: Município de Porto União e R C M Cabos Elétricos LTDA  
Objeto: Concessão de uso de terreno público, da área de terra localizado no Distrito Industrial Estanislau Novacki, na Rua Valdir Lemos de Camargo.  
Vigência: 50 (cinquenta) anos.  
Base legal: Inexigibilidade de Licitação 26/2021, Lei 8.666/93.

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato 187/2021.

Código registro TCE: 0AF2EFAFOA7646935EFOEB81A13FE309322394C2  
Partes: Município de Porto União e Proceeng Pavimentações LTDA.  
Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA MUNICIPAL, incluindo material e mão de obra, sendo área total de 6.235,55 m², de acordo com o Contrato de Repasse nº 908938/2020, Operação 1.074.598-26/2020 - Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano, Ministério do Desenvolvimento Regional.  
Valor: R\$ 1.206.941,46 (hum milhão, duzentos e seis mil, novecentos e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos).  
Vigência: 12 (doze) meses.  
Base legal: Tomada de Preços 021/2021, Lei 8.666/93.

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 126/2021

Processo Licitatório 292/2021 - Registro de Preços  
Pregão Eletrônico 126/2021  
Termo de Homologação e Adjudicação.

Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa: JR & Filhos Comércio de Alimentos Ltda e VW Comércio Atacadista Eireli.  
Código registro TCE: 21C89EDB81EE66875C43848B52330075E49BA70

Porto União - SC, 16 de dezembro de 2021.  
ELUSEU MIBACH  
Prefeito

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO 137/2021

Processo Licitatório 310/2021 - Registro de Preços  
Pregão Eletrônico 137/2021 - Exclusivo ME-EPP-MEI  
Termo de Homologação e Adjudicação.

Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa: AL DE SOUZA COMUNICAÇÃO VISUAL.  
Código registro TCE: 1B58BE81232E1BE84CB492F82A5DB42726E504D0

Porto União - SC, 17 de dezembro de 2021.  
ELUSEU MIBACH  
Prefeito

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 21/2021

Processo Licitatório 314/2021

Tomada de Preços Nº 21/2021.  
Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa Proceeng Pavimentações LTDA.  
Código registro TCE: A72326261CAA220425FC5FF1A958F92BC414E6E

Porto União - SC, 13 de dezembro de 2021.  
ELUSEU MIBACH  
Prefeito

DESPACHO DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2021

Processo Licitatório 318/2021.

Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.  
Código registro TCE: 41DA23991FDDASC10A943F29AE83DE41408ACCOO.

Eliseu Mibach  
Prefeito

AVISO DE REVOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2021

Processo Licitatório Nº 45/2021 - Educação.

Revoga-se o aludido processo licitatório com base no artigo 49 da lei 8.666/93, tendo em vista que deu-se deserta.

Código registro TCE: E0611CA93AAC6614275A78BA263C7AA6DA1F5524.

Porto União - SC, 16 de dezembro de 2021.  
ELUSEU MIBACH  
Prefeito

