



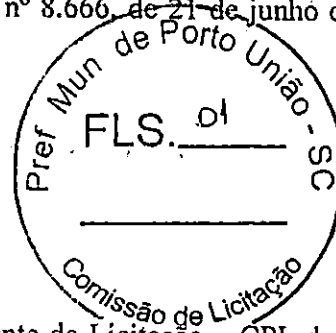
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

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.

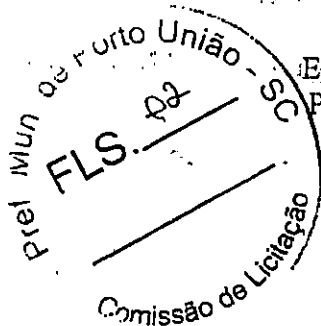
Art. 4º A investidura dos membros da Comissão Permanente de Licitação de que trata presente Decreto será de 01 (um) ano, vedada a recondução da totalidade de seus membros para a mesma comissão no período subsequente.

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;

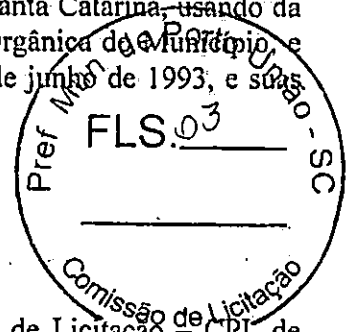
III- CLAUDIO TILGNER DE SOUZA, nomeado para o Cargo de Provimento Efetivo de Engenheiro Civil, na Secretaria Municipal de Planejamento;

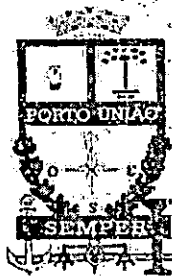
IV- 1º Suplente: GRACIELE CARLA BORDIGNON RODRIGUES, nomeada para o Cargo de Provimento Efetivo de Agente Administrativo, na Secretaria Municipal de Administração e Esporte;

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:



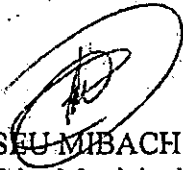


MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

“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; Graciêla Carla Bordignon Rodrigues e Adriana Fatima de Almeida Scalet.”

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 209/2021 – SDESMA

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

Ao Excelentíssimo Senhor
ELISEU MIBACH
Prefeito Municipal
PORTO UNIÃO - SC

Autorizo a abertura do
processo licitatório

28/10/21

Prezado Senhor,

Solicitamos respeitosamente por meio deste a autorização para abertura de processo licitatório com a finalidade de contratação de laboratório de análises ambientais para realização de análises laboratoriais de águas superficiais e de solos referentes 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\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil e novecentos e vinte e nove reais) – 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.

Apresentamos também as seguintes condições de prestação dos serviços:

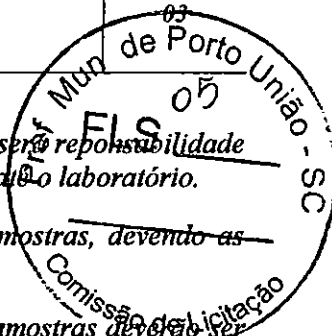
- Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos para fins de monitoramento ambiental do aterro sanitário municipal, na localidade de Legru, interior do município de Porto União, a aproximadamente nove quilômetros de distância da área central do município.
- Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros*	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral – 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i> - Portaria FATMA 017/2002)	Anual – 01 campanha por ano	03	03

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

- 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.
- O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atenderem as normas técnicas vigentes.
- 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.
- A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

- Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).



PORTO UNIÃO - SC 11000-000



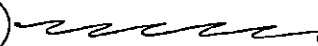


MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

- h) Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).*
- 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.*
- 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.*
- k) No valor contratado deverão estar incluídas as despesas com material de coleta, transporte, emissão de anotação de responsabilidade técnica, entre outras.*
- 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.*

Sendo o que havia para o momento, ficamos 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 – solos	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiu, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00
Item 02 – solos	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14	R\$ 220,00	R\$ 3.080,00
Item 03 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 04 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 05 – solos	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
Item 06 – solos	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 07 – solos	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Cloroformio, Tetracloreto de carbono.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 08 – solos	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).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 09 – solos	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 10 – solos	Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 11 – solos	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 12 – solos	PCBs: PCBs (total).	14	R\$ 260,00	R\$ 3.640,00
Item 13 – solos	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i>).	14	R\$ 500,00	R\$ 7.000,00
Item 14 – solos	Coliformes: Coliformes termotolerantes.	14	R\$ 45,00	R\$ 630,00
Item 15 – águas superficiais	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comunicam gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fisheri</i>).	03	R\$ 820,00	R\$ 2.460,00
Item 16 – águas superficiais	Parâmetros: Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	R\$ 330,00	R\$ 990,00
Item 17 – águas superficiais	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmiu total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H_2S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	R\$ 570,00	R\$ 1.710,00
Item 18 – águas superficiais	Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4-Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacioreto pentaciclodecano, Endossulfan ($\alpha + \beta$ -sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (\square -HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloreto de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	R\$ 860,00	R\$ 2.580,00
			VALOR TOTAL:	R\$ 56.929,00

03
 Pref. M. de Porto União - SC
 FLS. _____
 07
 VALOR TOTAL: R\$ 56.929,00

ANÁLISES LABORATORIAIS DE SOLOS

LOTE	PARÂMETROS	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.	14	871,00	12.194,00
Lote 02 - Hidrocarbonetos aromáticos voláteis:	Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14	700,00	9.800,00
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	14	1.000,00	14.000,00
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.	14	1.000,00	14.000,00
Lote 05 - Etenos clorados:	1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	14	800,00	11.200,00
Lote 06 - Etenos clorados:	Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano - cis, 1,2-Dicloroetano - trans, Tricloroetano - TCE, Tetracloroetano - PCE.	14	1.000,00	14.000,00
Lote 07 - Metanos clorados:	Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	14	800,00	11.200,00
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).	14	1.000,00	14.000,00
Lote 09 - Fenóis não clorados:	Cresóis, Fenol.	14	500,00	7.000,00
Lote 10 - Ésteres ftálicos:	Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	14	700,00	9.800,00
Lote 11 - Pesticidas organoclorados:	Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH - gama (Lindano).	14	500,00	7.000,00
Lote 12 - PCBs:	PCBs (total).	14	500,00	7.000,00
Lote 13 - Ecotoxicológico:	Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	14	800,00	11.200,00
Lote 14 - Coliformes:	Coliformes termotolerantes		45,00	630,00
			VALOR TOTAL:	142.300,00

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440 CENTRO - CEP: 89590-000

FRAIBURGO - SC

Rodrigo Vicente
 Pref. Mun. de Porto União - SC
 FLS. 08
 Comissão de Licitação

Fraiburgo, 13 de Outubro de 2021

ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS				
LOTE	PARÂMETROS	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Lote 15 - Condições de qualidade da água:	Materiais flutuantes, Oleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischer</i>).	03	1.455,00	4.365,00
Lote 16 - Parâmetros:	Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	446,00	1.338,00
Lote 17 - Parâmetros Inorgânicos:	Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H ₂ S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	1.240,00	3.720,00
Lote 18 - Parâmetros orgânicos:	Acrilamida, Alacloro, Aldrin + Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis + trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4-Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan (α + β + sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4- aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (γ -HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloreto de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	2.080,00	6.240,00
			VALOR TOTAL:	15.663,00

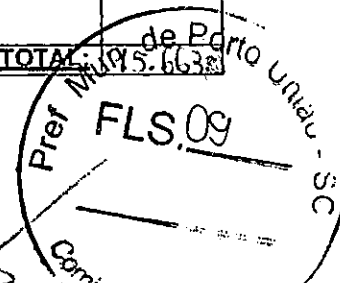
09.579.096/0001-60

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 68450-000

FRAIBURGO - SC

Rodrigo Vicente



Fraiburgo, 13 de Outubro de 2021



Rua Hermann Demml, 805 - Distrito Industrial
 Timbó/SC CEP 89120-000
 (47) 3399-0432
 freitag@freitag.com.br
 freitag.com.br
 GRU/SC 4651-1, CNE/SC 10876



Timbó, 13 de Outubro de 2021.

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

Orçamento Cod. A_10164-2021 - Revisão 1

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.

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

Acesse o nosso site para nos conhecer melhor: 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
 Ramal 2011
orcamento2@freitag.com.br

Jonathan Morsolotto
 Supervisor Comercial
 Ramal 2003
Vendas1@freitag.com.br

Tiago Felipe Woelfer
 Negociações
 Ramal 2002
comercial2@freitag.com.br

Orçamento de Serviços Analíticos

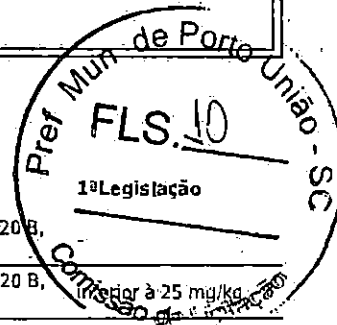
Segue abaixo um descritivo técnico e comercial dos serviços solicitados. Caso haja concordância com nossos termos, solicitamos devolver a **Autorização de Realização de Serviço** (última folha deste documento) ou aprovar este orçamento através de e-mail. O envio das amostras ao laboratório aprovam esta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

Razão Social	
Empresa: MUNICIPIO DE PORTO UNIAO	CNPJ: 83.102.541/0001-58
Responsável pelo Contato: Adriana Weber	E-mail: desenvolvimento@mpmu@gmail.com
Cidade: Porto União	Fone: (42) 3523-1155
	UF: Santa Catarina

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Matriz: Solo
 A Quantidade de Amostras: 14
 1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	
1	Alumínio Total	CGCRE	mg Al/Kg	0,486	0,147	± 0,068		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	
2	Antimônio Total	CGCRE	mg Sb/kg	1,123	0,340	± 0,157		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	
3	Arsênio Total	-	mg As/kg	1,010	0,306	± 0,140		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 150 mg/kg
4	Bário Total	CGCRE	mg Ba/kg	0,734	0,222	± 0,106		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 750 mg/kg





5	Boro Total	CGCRE	mg B/kg	1,359	0,412	± 0,184	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	-
6	Cádmio Total	CGCRE	mg Cd/kg	0,106	0,032	± 0,048	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 20 mg/kg
7	Chumbo Total	CGCRE	mg Pb/kg	1,337	0,405	± 0,182	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 900 mg/kg
8	Cobalto Total	CGCRE	mg Co/kg	0,324	0,098	± 0,073	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 90 mg/kg
9	Cobre Total	CGCRE	mg Cu/kg	0,725	0,220	± 0,102	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 600 mg/kg
10	Cromo Total	CGCRE	mg Cr/kg	1,823	0,522	± 0,245	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 400 mg/kg
11	Ferro Total	CGCRE	mg Fe/kg	0,738	0,223	± 0,100	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	-
12	Manganês Total	CGCRE	mg Mn/kg	1,847	0,560	± 0,248	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	-
13	Mercúrio Total	CGCRE	mg Hg/kg	0,002	0,0005	± 0,002	EPA Method 6010 D:2018	inferior à 70 mg/kg
14	Molibdênio Total	CGCRE	mg Mo/kg	1,344	0,407	± 0,183	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 120 mg/kg
15	Níquel Total	CGCRE	mg Ni/kg	1,847	0,560	± 0,261	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 130 mg/kg
16	Nitrato (como N)	-	mg/kg NO3-N	0,20	0,06	-	PR-Tb-FQ 170	-
17	Prata Total	CGCRE	mg Ag/kg	0,512	0,155	± 0,086	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 100 mg/kg
18	Selênio Total	CGCRE	mg Se/kg	0,936	0,284	± 0,129	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	-
19	Vanádio Total	CGCRE	mg V/kg	1,092	0,331	± 0,147	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 1000 mg/kg
20	Zinco Total	CGCRE	mg Zn/kg	1,209	0,366	± 0,165	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B, EPA Method 3050 B	inferior à 2000 mg/kg

Valor final da amostra: R\$1.634,33

Matriz: Solo

B Quantidade de Amostras: 14

1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
21	Benzeno	CGCRE	mg/kg	0,01	0,00005	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,15 mg/kg
22	Estireno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 80 mg/kg
23	Etilbenzeno	CGCRE	mg/kg	0,01	0,00005	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 95 mg/kg
24	Tolueno	CGCRE	mg/kg	0,01	0,00005	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 75 mg/kg
25	Xilenos	CGCRE	mg/kg	0,01	0,00005	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 70 mg/kg

Valor final da amostra: R\$439,50

Matriz: Solo

C Quantidade de Amostras: 14

1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
26	Antraceno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
27	Benzo(a)antraceno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 65 mg/g
28	Benzo(a)pireno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 3,5 mg/kg
29	Benzo(g,h,i)perileno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
30	Benzo(k)fluoranteno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
31	Criseno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
32	Dibenzo(a,h)antraceno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 1,3 mg/kg
33	Fenantreno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 95 mg/kg
34	Indeno(1,2,3-cd)pireno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 130 mg/kg
35	Naftaleno	CGCRE	mg/kg	0,0036	0,0011	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 90 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
D Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CDNAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
36 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
37 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
38 1,2,3-Triclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 35 mg/kg
39 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
40 1,2,4-Triclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 40 mg/kg
41 1,2-Diclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 400 mg/kg
42 1,3,5-Triclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
43 1,3-Diclorobenzeno	-	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,0010		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
44 1,4-Diclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 150 mg/kg
45 Clorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	
46 Hexaclorobenzeno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 1 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
E Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CDNAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
47 1,1,1-Tricloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 25 mg/kg
48 1,1-Dicloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 25 mg/kg
49 1,2-Dicloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,50 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
F Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
50 1,1,2-Tricloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
51 1,1-Dicloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 8 mg/kg
52 1,2-Dicloroetano (cis + trans)	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
53 Cloreto de Vinila	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,008 mg/kg
54 Tetracloroetano	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 13 mg/kg

Valor final da amostra: R\$439,50

**** 1ª Legislação**
 1,1,2-Tricloroetano - Tricloroetano inferior a 22mg/kg
 1,2-Dicloroetano (cis + trans) - 1,2-Dicloroetano - cis inferior a 4mg/kg
 1,2-Dicloroetano - trans inferior a 11mg/kg

Matriz: Solo
G Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
55 Cloreto de Metileno	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 15 mg/kg
56 Clorofórmio	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,0010		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 8,5 mg/kg
57 Tetracloreto de Carbono	CGCRE	mg/kg	0,0054	0,0016	± 0,000184		EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 1,3 mg/kg

Valor final da amostra: R\$439,50

Matriz: Solo
H Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
58 2,3,4,5- Tetraclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 50 mg/kg
59 2,3,4,6- Tetraclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 7,5 mg/kg
60 2,4,5- Triclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	
61 2,4,6- Triclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 20 mg/kg
62 2,4- Diclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 6 mg/kg
63 2- Clorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 2 mg/kg
64 3,4- Diclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 6 mg/kg
65 Pentaclorofenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,1 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
I Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
66 Cresóis	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0031	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 19 mg/kg
67 Fenol	CGCRE	mg/kg	0,0101	0,0030	± 0,0033		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 15 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

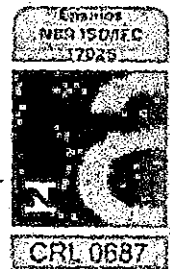
Matriz: Solo
J Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
68 Di-n-butil ftalato	CGCRE	mg/kg	0,00005	0,00002	± 0,0002		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
69 Dietilexil Ftalato	CGCRE	mg/kg	0,001	0,07	± 0,0002		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 10 mg/kg
70 Dimetil ftalato	CGCRE	mg/kg	0,00005	0,00001	± 0,0002		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 3 mg/kg

Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
K Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
71 Aldrin	CGCRE	mg/kg	0,0032	0,0010	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,03 mg/kg
72 DDT+DDD+DDE	CGCRE	mg/kg	0,0032	0,0010	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	-
73 Dieldrin	CGCRE	mg/kg	0,0032	0,0010	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 1,3 mg/kg
74 Endrin	CGCRE	mg/kg	0,0032	0,0010	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 2,5 mg/kg
75 HCH Beta	CGCRE	mg/kg	0,0032	0,0010	± 0,0027		EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018	inferior à 5 mg/kg



76 HCH Gama CGCRE mg/kg 0,0032 0,0010 ± 0,0027 EPA 3550 C:2007/EPA 8270 E:2018 - Valor final da amostra: R\$219,75

Matriz: Solo
L Quantidade de Amostras: 14
1ª Legislação: CONAMA - Resolução 420:2009 - Solo Investigação Industrial

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
77 PCBs - Bifenilas Policloradas	CGCRE	mg/kg	0,0022	0,0007	0,0020		EPA 3550 C: 2007/EPA 8082 A: 2007	inferior à 0,12 mg/kg

Valor final da amostra: R\$534,20

Matriz: Solo
M Quantidade de Amostras: 14

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
78 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i> ^(FT)	CGCRE					FT: 1 --		ABNT NBR 12713:2016
79 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i> ^(FT)	CGCRE					FT: 1 --		ABNT NBR 15411-3:2012

Valor final da amostra: R\$1,857,85

Matriz: Água Bruta
N Quantidade de Amostras: 3
1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Artigo 15 - Água Doce Classe 2 - Tabela I

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
80 Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	CGCRE	UFC/100mL	1,0	-	± 0,15		SMWW 23ª edição, Método 9222 D	Inferior à 1000 em 100 mL
81 Corantes Artificiais	CGCRE		Virtualmente Ausente	-	-		SMWW, 23ª Edição, Método 2110	-
82 Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico	CGCRE	CU	10	3	± 1		SMWW, 23ª edição, Método 2120 C	inferior à 75 mg Pt/L
83 Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	CGCRE	mg/L	2,79	0,84	± 0,2		SMWW, 23ª edição, Método 5210 B	inferior à 5 mg O2/L
84 Determinação de 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	-
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	superior à 5 mg O2/L
86 Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	CGCRE	NTU	0,5	0,05	± 0,03		SMWW, 23ª edição, Método 2130 B	inferior à 100 NTU
87 Determinação Qualitativa de Materiais Flutuantes	CGCRE		Virtualmente Ausente	-	-		SMWW, 23ª Edição, Método 2110	Virtualmente Ausente
88 Determinação Qualitativa dos Resíduos Sólidos Objetáveis	CGCRE		Virtualmente Ausente	-	-		SMWW, 23ª Edição, Método 2110	Virtualmente Ausente
89 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i> ^(FT)	CGCRE		FT: 1	-	-		ABNT NBR 12713:2016	-
90 Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i> ^(FT)	CGCRE		FT: 1	-	-		ABNT NBR 15411-3:2012	-
91 Determinação de pH por Potenciometria (c)	CGCRE	pH a 25°C	-	-	± 0,06	2 a 12	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H+ B	entre 6,0 e 9,0
92 Substâncias que Conferem Gosto ou Odor	CGCRE		Virtualmente Ausente	-	-		SMWW, 23ª Edição, Método 2120	Virt. Ausente

Valor final da amostra: R\$1,152,18

Matriz: Água Bruta
O Quantidade de Amostras: 3
1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Artigo 15 - Água Doce Classe 2 - Tabela I

Nº Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
93 Densidade de Cianobactérias através do método de Utermohl	CGCRE	cel/mL	1	-	± 0,07		SMWW 23ª edição, Método 10200 C, D, E e F	inferior à 50000 cel/mL

Pref. Municipal de Timboá - SC
 FLS. 14
 Comissão de Licitação



94	Determinação de Clorofila-a por Espectrofotometria	CGCRE	µg/L	4,7	1,4	± 0,25	SMWW, 23ª edição, Método 10200 H	inferior à 30 µg/L
95	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico	CGCRE	mg/L	-	-	± 0,6	2,50 a 5000,00 PR-Tb-FQ 167	inferior à 500 mg/L

Valor final da amostra: R\$411,80

Matriz: Água Bruta

P Quantidade de Amostras: 3

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Artigo 15 - Água Doce Classe 2 - Tabela I

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
96	Alumínio Dissolvido	CGCRE	mg Al/L	0,050	0,015	± 0,005		SMWW - 23nd, 2017, Method 3030 F/3120 B	inferior à 0,1 mg/L
97	Antimônio Total	CGCRE	mg Sb/L	0,001	0,0007	± 0,0005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,005 mg/L
98	Arsênio Total	CGCRE	mg As/L	0,001	0,0007	± 0,0005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,01 mg/L
99	Bário Total	CGCRE	mg Ba/L	0,051	0,050	± 0,005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,7 mg/L
100	Berílio Total	CGCRE	mg Be/L	0,001	0,001	± 0,0004		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,04 mg/L
101	Boro Total	CGCRE	mg B/L	0,057	0,017	± 0,006		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,5 mg/L
102	Cádmio Total	CGCRE	mg Cd/L	0,0005	0,0003	± 0,0001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,001 mg/L
103	Chumbo Total	CGCRE	mg Pb/L	0,005	0,005	± 0,002		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,01 mg/L
104	Cianeto Livre	-	mg CN - /L	0,003	0,001	± 0,001		SMEWW, 23ª edição 2017, Método 4500 CN- C/E	inferior à 0,005 mg CN/L
105	Cloreto	CGCRE	mg/L	0,100	0,005	± 0,051		PR-Tb-FQ 318	inferior à 250 mg Cl/L
106	Cloro Residual Total (c)	-	mg Cl/L	0,01	-	± 0,03		SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl G	inferior à 0,01 mg Cl/L
107	Cobalto Total	CGCRE	mg Co/L	0,007	0,002	± 0,001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,05 mg/L
108	Cobre Dissolvido	CGCRE	mg Cu/L	0,007	0,006	± 0,004		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,009 mg/L
109	Cromo Total	CGCRE	mg Cr/L	0,005	0,005	± 0,001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,05 mg/L
110	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato	CGCRE	mg N-NH3/L	0,10	0,03	± 0,09		PR-Tb-FQ 160	- Vide(**)
111	Ferro Dissolvido	CGCRE	mg Fe/L	0,014	0,012	± 0,003		SMWW - 23nd, 2017, Method 3030 F/3120 B	inferior à 0,3 mg/L
112	Fluoreto	CGCRE	mg/L	0,050	0,005	± 0,031		PR-Tb-FQ 318	inferior à 1,4 mg F/L
113	Fósforo Total	CGCRE	mg P/L	0,013	0,004	± 0,001		EPA Method 6010 D:2018	- Vide(**)
114	Lítio Total	CGCRE	mg Li/L	0,050	0,015	± 0,005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 2,5 mg/L
115	Manganês Total	CGCRE	mg Mn/L	0,013	0,011	± 0,001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,1 mg/L
116	Mercurio Total	CGCRE	mg Hg/L	0,0001	0,00008	± 0,00005		PR-Tb-FQ 391	inferior à 0,0002 mg/L
117	Níquel Total	CGCRE	mg Ni/L	0,007	0,002	± 0,001		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,025 mg/L
118	Nitrato	CGCRE	mg/L	0,050	0,005	± 0,029		PR-Tb-FQ 318	-
119	Nitrito	CGCRE	mg/L	0,050	0,005	± 0,035		PR-Tb-FQ 318	-
120	Prata Total	CGCRE	mg Ag/L	0,001	0,0008	± 0,0005		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,01 mg/L
121	Selênio Total	CGCRE	mg Se/L	0,005	0,005	± 0,002		SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,01 mg/L

Rua Porto União - 03
 FLS 15
 Licitação



122	Sulfato	CGCRE	mg/L	0,100	0,005	± 0,045	PR-Tb-FQ 318	inferior à 250 mg/L
123	Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	-	mg/L H ₂ S	-	-	-	SMEWW - 22ª ed. 2012 Method 4500 S-2 H	inferior à 0,002 mg S-2/L
124	Urânio Total	CGCRE	mg U/L	0,014	0,012	± 0,002	PR-Tb-FQ 041	inferior à 0,02 mg/L
125	Vanádio Total	CGCRE	mg V/L	0,050	0,015	± 0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,1 mg/L
126	Zinco Total	CGCRE	mg Zn/L	0,066	0,057	± 0,005	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F, 3120 B	inferior à 0,18 mg/L

Valor final da amostra: R\$1.926,96

**** 1ª Legislação** Determinação de Nitrogênio Amomiacal pelo método colorimétrico com fenato - 3,7 mg/L N, para pH ≤ 7,5
 2,0 mg/L N, para 7,5 < pH ≤ 8,0
 1,0 mg/L N, para 8,0 < pH ≤ 8,5
 0,5 mg/L N, para pH > 8,5
 Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente Intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico;
 0,030 mg/L em ambientes lânticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lânticos).

Matriz: Água Bruta

Q Quantidade de Amostras: 3

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Artigo 15 - Água Doce Classe 2 - Tabela I

Nº	Parâmetro	Acreditado	Unidade	LQ	LD	Incerteza	Faixa de Trabalho	Método Analítico	1ª Legislação
127	1,1,2- Tricloroeteno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	- Vide(**)
128	1,1- Dicloroeteno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,003 mg/L
129	1,2,3-Triclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,0232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	-
130	1,2,4-Triclorobenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,0232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	-
131	1,2- Dicloroetano	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,01 mg/L
132	2,4,5-T	-	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 2,0 µg/L
133	2,4,5-TP	-	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 10,0 µg/L
134	2,4,6- Triclorofenol	CGCRE	mg/L	0,00005	0,00002	± 0,00001	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,01 mg/L
135	2,4- Diclorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,3 µg/L
136	2,4-D	-	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 4,0 µg/L
137	2- Clorofenol	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,1 µg/L
138	Acrilamida	CGCRE	µg/L	0,25	0,125	0,0017	-	PR-Tb-IN-021	-
139	Alacloro	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 20 µg/L
140	Aldrin+Dieldrin	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,005 µg/L
141	Atrazina	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 2 µg/L
142	Benzeno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,005 mg/L
143	Benzidina	-	µg/L	-	-	-	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,001 µg/L
144	Benzo(a)antraceno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
145	Benzo(a)pireno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L

Prefeitura Municipal de Timbótes - SC
 Comissão de Licitação
 FLS. 16
 10/05/2018

146	Benzo(b)fluoranteno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
147	Benzo(k)fluoranteno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
148	Carbaril	-	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,02 µg/L
149	Clordano (cis+trans)	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,04 µg/L
150	Criseo	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
151	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	-	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,002 µg/L
152	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,1 µg/L
153	Determinação de Surfactantes Aniônicos	CGCRE	mg LAS/L	0,129	0,085	± 0,049	PR-Tb FQ 033	inferior à 0,5 mg LAS/L
154	Dibenzo(a,h)antraceno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
155	Diclorometano	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,02 mg/L
156	Dodecacloro Pentaciclodecano	-	µg/L	0,05	0,001	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,001 µg/L
157	Endossulfan (alfa+beta+sais)	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,056 µg/L
158	Endrin	-	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,004 µg/L
159	Estireno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,02 mg/L
160	Etilbenzeno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 90,0 µg/L
161	Fenóis Totais	CGCRE	mg/L	0,00005	0,00002	± 0,00001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,003 mg/L
162	Glifosato	CGCRE	µg/L	50	25	± 0,0167	PR-TB-IN-021	inferior à 65 µg/L
163	Gution	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,005 µg/L
164	Heptacloro Epóxido + Heptacloro	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,01 µg/L
165	Hexaclorobenzeno	-	µg/L	0,005	-	-	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,0065 µg/L
166	Indenó(1,2,3-cd)pireno	CGCRE	µg/L	0,05	0,03	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,05 µg/L
167	Lindano (γ-HCH)	-	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,02 µg/L
168	Malation	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,1 µg/L
169	Metolaclo	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 10 µg/L
170	Metoxicloro	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,03 µg/L
171	Parationa	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,04 µg/L
172	PCBs - Bifenilas Policloradas	-	µg/L	0,001	0,0005	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8082 A:2007	inferior à 0,001 µg/L
173	Pentaclorofenol	CGCRE	mg/L	0,00005	0,00002	± 0,00001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,009 mg/L
174	Simazina	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 2,0 µg/L
175	Tetracloro de Carbono	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,002 mg/L



Rua Hermann Demml, 505 - Distrito Industrial
 Timbo/SC - CEP 89120-000
 (47) 3399-0432
 freitag@freitag.com.br
 freitag.com.br
 CND/SC 4653 | CAF/SC 18276



176 Tetracloretoeno	CGCRE	mg/L	0,0008	0,0002	± 0,0000232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 0,01 mg/L
177 Tolueno	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 2,0 µg/L
178 Toxafeno	CGCRE	µg/L	0,005	0,002	± 0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,01 µg/L
179 Tributifestanho		µg/L	0,01	0,005	-	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,063 µg/L
180 Trifluralina	CGCRE	µg/L	0,05	0,02	± 0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	inferior à 0,2 µg/L
181 Xilenos	CGCRE	µg/L	0,80	0,20	± 0,0232	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	inferior à 300 µg/L

Valor final da amostra: R\$3.786,69

** 1ª Legislação 1,1,2-Tricloroeteno - Tricloroeteno inferior a 0,03 mg/L

R Matriz: Solo
 Quantidade de Amostras: 14

Nº Parâmetro Acreditado Unidade LQ LD Faixa de Trabalho Método Analítico
 182 NMP Coliformes Termotolerantes - NMP/g > 1,1 -- PR-TB-MB 026

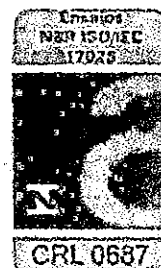
Valor final da amostra: R\$83,63

Custo total das amostragens (quantidade: 1)
 Valor Total do Orçamento R\$ 149.367,38

Prof. Mun. de Porto Alegre
 FLS. 18
 Não cotado
 R\$ 149.367,38
 Comissão de Verificação

Pontos de amostragem

Identificação	Matriz	Amostra	Ponto Amostragem	Periodicidade	Identificação Amostra do Cliente
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
A	Solo		não informado	semestral	Lote 01
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02
B	Solo		não informado	semestral	Lote 02



F	Sob	não informado	semestral	Lote 06
F	Sob	não informado	semestral	Lote 06
F	Sob	não informado	semestral	Lote 06
F	Sob	não informado	semestral	Lote 06
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
G	Sob	não informado	semestral	Lote 07
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
H	Sob	não informado	semestral	Lote 08
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
I	Sob	não informado	semestral	Lote 09
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10
J	Sob	não informado	semestral	Lote 10

Prof. MURILDO PORTO UNICAP
 FLS. 03
 Comissão de Licitação



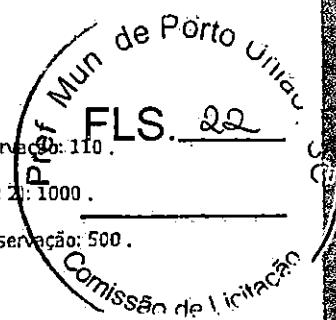
P	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 17
P	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 17
P	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 17
Q	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 18
Q	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 18
Q	Água Bruta	Água Superficial. -	não informado	anual	Lote 18
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14
R	Solo		não informado	semestral	Lote 14

Identificação da Amostra

Lista de Frascos para Amostragem

- A - Pote Plástico, Temperatura Ambiente, Sem preservação: 60 g.
- Pote Plástico, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 50 g.
- B - Liner, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- C - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- D - Liner, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- E - Liner, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- F - Liner, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- G - Liner, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- H - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- I - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- J - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- K - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- L - Pote de Vidro, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 100 g.
- M - Pote Plástico, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 500 g.

- Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 360.
- Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), H_2SO_4 (pH < 2): 60.
- Frasco Plástico ao Abrigo de LUZ, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 110.
- Tubo Vial, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), Sem preservação: 60.
- Frasco cristal boca larga 1000ml, Resfriamento ($\leq 6^{\circ} C$), HCl (pH < 2): 1000.
- Frasco MB 6, Resfriamento ($\leq 10^{\circ} C$), Sem preservação: 100.
- Frasco Plástico, Congelamento após 48 h da amostragem, Sem preservação: 500.
- N



- O**
- Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Formol: 100.
 - Vidro Âmbar, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 1000.
 - Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 100.
- P**
- Vidro Âmbar 100 mL, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), NaOH ($\text{pH} > 12$): 100 ml.
 - Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 60 ml.
 - Vidro Âmbar 100 mL, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), 2 gotas NaOH / 4 gotas Acetato de Zinco: 100 ml.
 - Vidro Âmbar c/ batoque 60 mL, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 100 ml.
 - Plástico - 50 mL Metais, Resfriamento ($\leq 4^\circ \text{C}$), Filtração em campo + HNO_3 ($\text{pH} < 2$): 50 ml.
 - Plástico - 50 mL Metais, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), HNO_3 ($\text{pH} < 2$): 50 ml.
 - Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 100 ml.
- Q**
- Tubo Vial, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Ácido ascórbico s/ bolhas: 40 ml.
 - Vidro Âmbar, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 1000 ml.
 - Tubo Vial, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 40 ml.
 - Frasco Plástico, Resfriamento ($\leq 6^\circ \text{C}$), Sem preservação: 60 ml.
- R**
- Pote Plástico, Resfriamento ($\leq 4^\circ \text{C}$), Sem preservação: 250 g.

Legendas

(c) Serviços realizados em campo

PE Provedores Externos de Ensaio

PE1: Laboratório Umwelt Biotecnologia Ambiental - CRL 0619 CGCRE-INMETRO

Observação: DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Endrin, Dodecacloro Pentaciclodecano quando não apresentarem valores de leitura no aparelho, liberar como "Não Detectado".

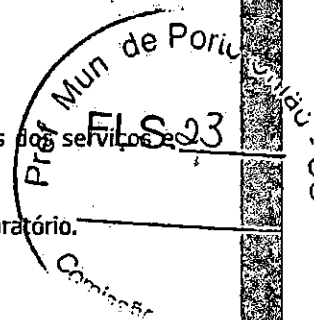
Condições Gerais:

Prazos de Entrega:

- A** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- B** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- C** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- D** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- E** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- F** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- G** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- H** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- I** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- J** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- K** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- L** - Amostras: Solo: 12 dias úteis
- M** - Amostras: Solo: 16 dias úteis
- N** - Amostras: Água Bruta - Água Superficial: 12 dias úteis
- O** - Amostras: Água Bruta - Água Superficial: 8 dias úteis
- P** - Amostras: Água Bruta - Água Superficial: 8 dias úteis
- Q** - Amostras: Água Bruta - Água Superficial: 8 dias úteis
- R** - Amostras: Solo: 12 dias úteis

NOTA 1: Condições especiais poderão ser negociadas e estarão discriminadas junto às especificações dos serviços em 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.

NOTA 7: As declarações de conformidade inseridas nos relatórios de ensaio são de caráter informativo/orientativo, onde cabe ao cliente ou órgão fiscalizador analisar criticamente os resultados emitidos, avaliando se os mesmos estão em atendimento aos padrões necessários. As declarações de conformidade são geradas automaticamente pelo nosso sistema de informação e conferidas manualmente, sujeitas a eventuais falhas de interpretação.

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

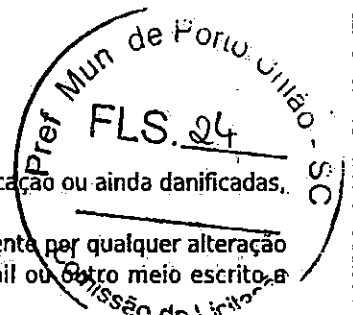
Caso as amostras cheguem ao laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação ou ainda danificadas, o cliente será imediatamente comunicado.

Neste caso, a responsabilidade de realização ou não dos ensaios analíticos e conseqüentemente 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.

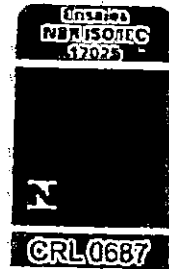
Se as amostras forem enviadas sem as informações mínimas para a realização do processo de recebimento de amostras, informações como identificação das amostras, data e horário de amostragem e resultados de ensaios de campo (quando aplicável), as amostras poderão ficar retidas sem ser dada a entrada no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





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



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 divulgados a terceiros mediante autorização prévia por escrito da contratante.

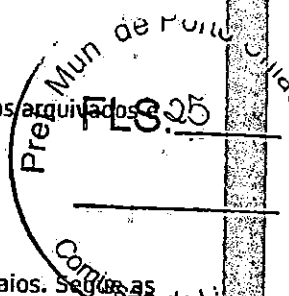
O laboratório garante confidencialidade de todas as informações a ele disponibilizado.

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. Seguem 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

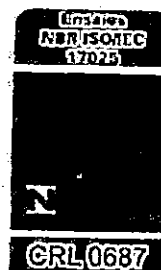
Microbiologia ambiental: Eventualmente pode ser necessário realizar rediluições após 24 horas do início do ensaio. Geralmente esta prática será adotada visando à necessidade do cliente em ter números exatos. Será aplicada especificamente em métodos quantitativos no setor de microbiologia ambiental.

Ensaio 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: 4653 | 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. Todos 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) Nº 10164-2021

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: desenvolvimento@mpu@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: desenvolvimento@mpu@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:	

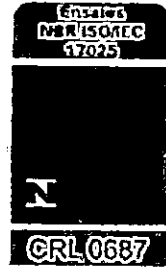
Observações: Este documento está de acordo com o registro interno FPR-Tb 003 rev. 05.



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
Timbó/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: ___/___/___

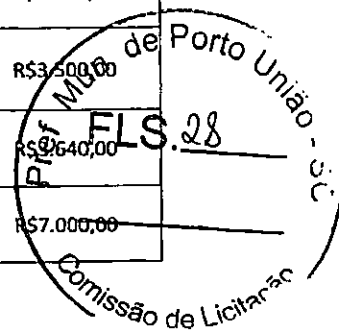
CARIMBO, NOME E ASSINATURA



ORÇAMENTO 067-2021

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

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	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.	14	R\$520,00	R\$7.280,00
2	Lote 02 – Hidrocarbonetos Aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno e Xilenos	14	R\$220,00	R\$3.080,00
3	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	14	R\$250,00	R\$3.500,00
4	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.	14	R\$385,00	R\$5.390,00
5	Lote 05 – Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1- Tricloroetano.	14	R\$150,00	R\$2.100,00
6	Lote 06 – Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2- Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE	14	R\$250,00	R\$3.500,00
7	Lote 07 – Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	14	R\$250,00	R\$3.500,00
8	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).	14	R\$250,00	R\$3.500,00
9	Lote 09 – Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14	R\$270,00	R\$3.780,00
10	Lote 10 – Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-nbutil ftalato.	14	R\$250,00	R\$3.500,00
11	Lote 11 – Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	14	R\$250,00	R\$3.500,00
12	Lote 12 – PCBs: PCBs (total).	14	R\$260,00	R\$3.640,00
13	Lote 13 –ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	14	R\$500,00	R\$7.000,00



14	Lote 14 – Coliformes Termotolerantes	14	R\$50,00	R\$700,00
15	Lote 15 – Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	03	R\$820,00	R\$2.460,00
16	Lote 16 – Parâmetros: Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	R\$330,00	R\$990,00
17	Lote 17 – Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H ₂ S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	R\$570,00	R\$1.710,00
18	Lote 18 – Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin + Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzydina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis + trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2- Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4- Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacrilo pentacíclicodecano, Endossulfan (α + β + sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4- aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (γ -HCH), Malation, Metolaclo, Metoxiclo, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloro de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestano, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	R\$860,00	R\$2.580,00
			Valor Total	R\$61.710,00

Boleto para 21dd.

Validade da proposta: 60 dias

81 322 141/0001-22

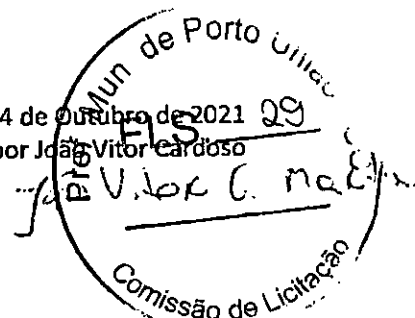
LABB LABORATÓRIOS DE
ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA

RUA PARÁ, 50

ITOUVA SECA - CEP 89030-300

BLUMENAU - SC

Blumenau/SC, 14 de Outubro de 2021 29
Orçamento elaborado por João Vitor Cardoso



Análises Águas, Efluentes e Assessoria Técnica

Rua Pará, 50 - Bairro Itoupava Seca - 89030 300 - Blumenau SC

Fone: (47) 3339-7682 - E-mail: comercial1@labbb.com.br CNPJ 81.322.141/0001-22



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

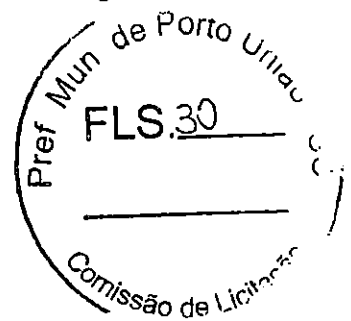
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

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 19/10/2021 às 12:56:40 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



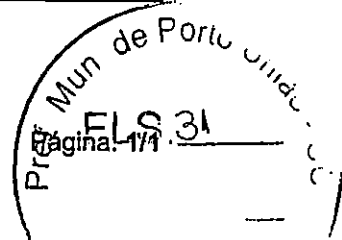


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.743.183/0001-99 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/04/2009	
NOME EMPRESARIAL FREITAG LABORATORIOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FREITAG LABORATORIOS	PORTE DEMAIS		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 86.40-2-02 - Laboratórios clínicos			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R HERMANN BERNDT	NÚMERO 505	COMPLEMENTO *****	
CEP 89.120-000	BAIRRO/DISTRITO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO TIMBO	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO FREITAG@FREITAG.COM.BR	TELEFONE (47) 3399-0432		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/04/2009		
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 19/10/2021 às 12:57:33 (data e hora de Brasília).





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
81.322.141/0001-22
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

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
DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÓMICA PRINCIPAL
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS SECUNDÁRIAS
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de Informática (Dispensada *)
46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para Informática (Dispensada *)
46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso Industrial; partes e peças (Dispensada *)
46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças (Dispensada *)
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças (Dispensada *)
46.89-3-99 - Comércio atacadista especializado em outros produtos intermediários não especificados anteriormente (Dispensada *)
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
64.62-0-00 - Holdings de instituições não-financeiras (Dispensada *)
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial (Dispensada *)
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 ELETRÓNICO
SOCIETARIO02@BLU.IDEAL.CNT.BR

TELEFONE
(47) 3221-4900

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
18/06/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

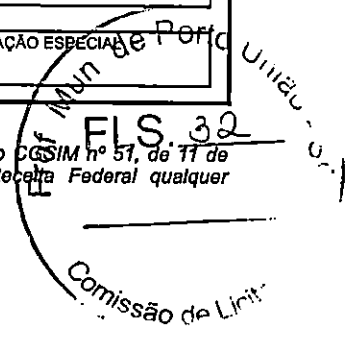
DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

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

Emitido no dia 19/10/2021 às 12:58:00 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MUNICIPIO DE PORTO UNIÃO - SANTA CATARINA
ORÇAMENTO 2021 ANALISE SOLO E AGUA
REFERENTE OFICIO 209 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 56.929,00

COMPLEM. 33903999 Outros Serviços de Terceiros - PJ

SOFIA

SYDOL:339

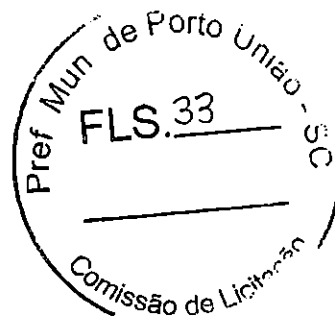
61034915

Assinado de forma
digital por SOFIA
SYDOL:33961034915
Dados: 2021.10.19
12:37:40 -03'00'

SOMA

56.929,00

SOFIA SYDOL
SECRETARIA DE FINANÇAS
19/10/2021





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

mi nut

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE EDITAL

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

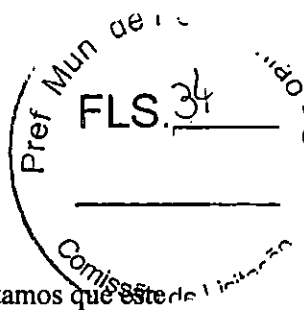
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.

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 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 ou 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 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

Visto
minuta formalmente
com endereç -
P.U.
17.11.2021.
MARIA EDUARDA MARSCHALK
OAB/SC 61.207-4



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) 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

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 1.227/2021 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 *** de *** 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 *** 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 ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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.

Pier
FLS. _____
36
Com. Licitação



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

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.

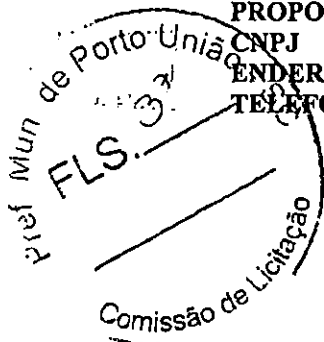
4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES 01 E 02

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

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) Quando se tratar de participação de MEI, deverá apresentar o comprovante do PIS com o respectivo nº da inscrição.

j) 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**);

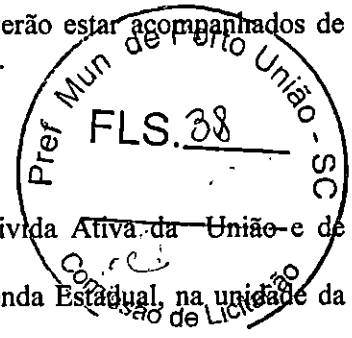
OBSERVAÇÃO: Os documentos descritos no subitem 5.1.1 “a, b ou c” deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da respectiva consolidação, conforme legislação em vigor.

5.1.2 - REGULARIDADE FISCAL

a) Certidão conjunta negativa de tributos da Fazenda Federal, Divida 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;





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

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.

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:

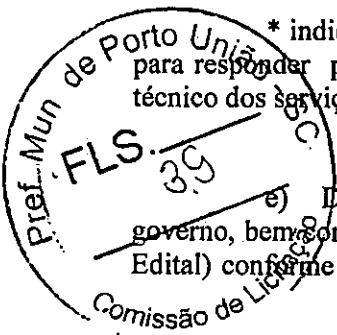
*comprovação sobre disponibilidade dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços ora licitados;

* 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





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

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 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.

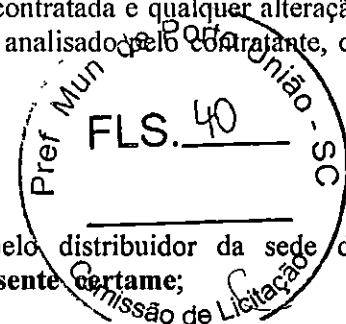
5.1.4. Qualificação Econômico-Financeira

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;

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;





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.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: $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

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

Fórmula: $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{ATIVO NÃO CIRCULANTE EXCETO O ATIVO PERMANENTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

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

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS ÍNDICES





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

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 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 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.

7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DO PROCESSO LICITATÓRIO



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

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

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 pôr folha, pelos membros da comissão de licitação e em seguida facultativamente pelos proponentes presentes.

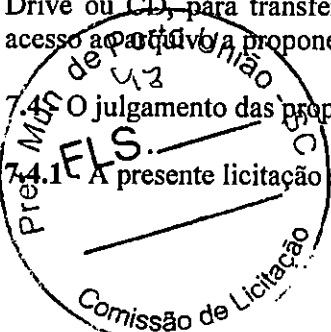
7.3.2 - À Comissão de Licitação é facultado solicitar das proponentes esclarecimentos com relação aos documentos apresentados, bem como, promover diligências ou solicitar pareceres técnicos destinados a esclarecer a instrução do processo.

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.

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** -.





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

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.

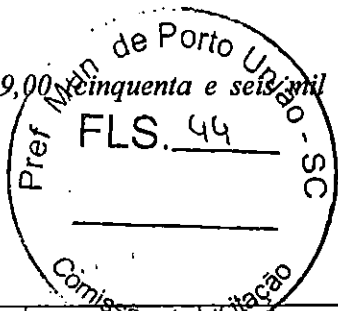
7.7 - Em caso de erro na cotação do serviço, vencerá o menor, tanto para o preço máximo do item como para o unitário.

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 n° 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\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil e novecentos e vinte e nove reais), conforme segue:

LOTE 01



Itens	Parâmetros	Qtd	Valor unitário	Valor total
Item 01 – solos	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00
Item 02 – solos	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14	R\$ 220,00	R\$ 3.080,00
Item 03 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 04 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50



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 05 - solos	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1- Tricloroetano.	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
Item 06 - solos	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano - cis, 1,2-Dicloroetano - trans, Tricloroetano - TCE, Tetracloroetano - PCE.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 07 - solos	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 08 - solos	Fenóisclorados: 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).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 09 - solos	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 10 - solos	Ésteres ftálicos: Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 11 - solos	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH - gama (Lindano).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 12 - solos	PCBs: PCBs (total).	14	R\$ 260,00	R\$ 3.640,00
Item 13 - solos	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	14	R\$ 500,00	R\$ 7.000,00
Item 14 - solos	Coliformes: Coliformes termotolerantes.	14	R\$ 45,00	R\$ 630,00
Item 15 - águas superficiais	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	03	R\$ 820,00	R\$ 2.460,00
Item 16 - águas superficiais	Parâmetros: Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	R\$ 330,00	R\$ 990,00
Item 17 - águas superficiais	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H_2S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	R\$ 570,00	R\$ 1.710,00
Item 18 - águas superficiais	Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2- Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4- Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan ($\alpha + \beta$ +sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (\square -HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloroetano de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	R\$ 860,00	R\$ 2.580,00

VALOR TOTAL R\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais).

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

OBSERVAÇÃO: Deverá ser respeitado o valor UNITÁRIO de cada item dentro do LOTE, não sendo admitidos valores superiores aos máximos admitidos.

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.



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

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

10.1 - Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos 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.

10.2 Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros*	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral – 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Anual – 01 campanha por ano	03	03

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

10.3 - 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.

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

10.5 - 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.

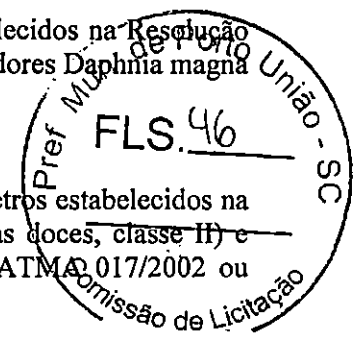
10.6 - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

10.7 - Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

10.8 - Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

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

10.10 - 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





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

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.

10.11 - 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.

10.12 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.

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

10.14 - 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.

10.15 - 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.

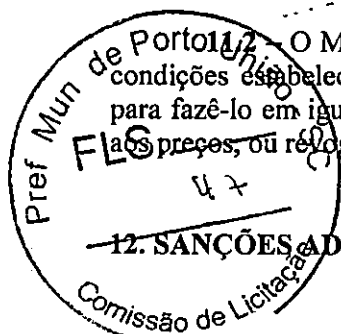
10.16 - No custo global estão incluídas todas as despesas necessárias com vistorias e mobilização/transporte da equipe até os locais, equipamentos, impressão de documentos, serviços de campo, ensaios e atividades afins referente ao objeto deste termo contratual.

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 reabrir a licitação, independentemente da cominação prevista no artigo 81 da Lei 8.666/93.

12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL





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

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 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 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:

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.





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

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.

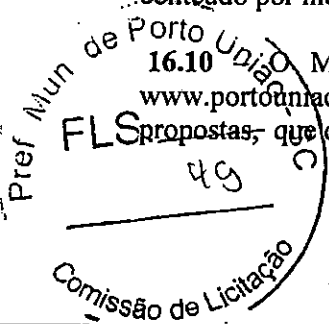
16.6 - A licitante deverá examinar nitidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA COMERCIAL e da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO submete o licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento 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.

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 e está utilizando o Sistema Betha Auto Cotação para elaboração de suas propostas, que deverão ser entregues obrigatoriamente também em PEN DRIVE ou CD,





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

16.11 - 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 ou 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
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

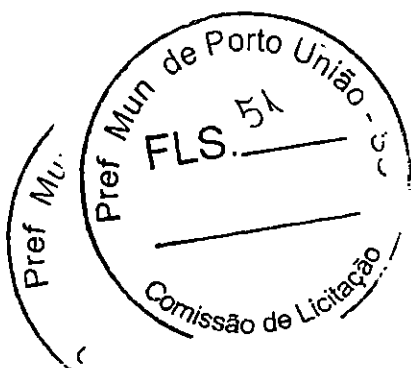
18. ANEXOS DO EDITAL

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 ***/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.

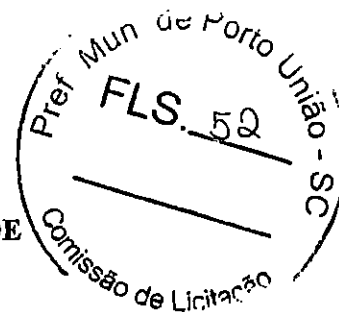
Na qualidade de representante legal da empresa, outorga-se ao acima credenciado, dentre outros poderes, o de renunciar ao direito de interposição de Recurso.

....., 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

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 125 - 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 ***** S. _____, (ou representante legal), a seguir denominada Contratada, acordam e ajustam a 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 **CONTRATAÇÃO DE LABORATORIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 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:

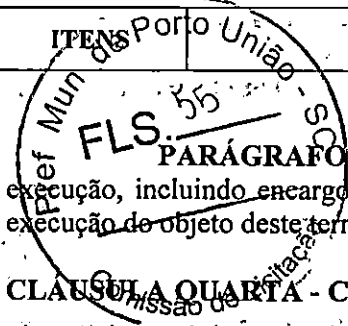
LOTE 01

ITEMS	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 de 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





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

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 per 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 INPC e deverá ser solicitado pela empresa contratada com no mínimo 30 (trinta) dias antes do vencimento do contrato.

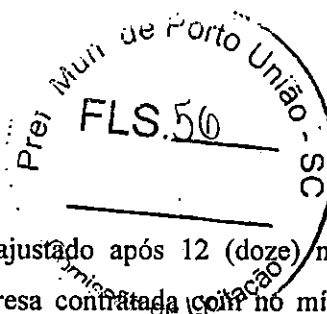
CLÁUSULA SÉTIMA - PRAZOS

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 - Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos para fins de melhoramento ambiental do esgoto sanitário municipal, na localidade de Legru, interior do município de Porto União, a aproximadamente nove quilômetros de distância da área central do município.





MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

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

PARÁGRAFO SEGUNDO - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral - 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 - águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Anual - 01 campanha por ano	03	03

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

PARÁGRAFO TERCEIRO - 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 QUARTO - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atenderem as normas técnicas vigentes.

PARÁGRAFO QUINTO - 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 SEXTO - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

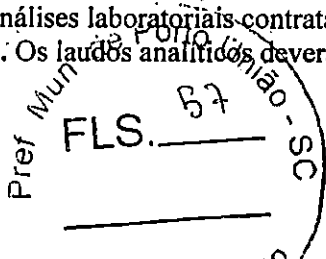
PARÁGRAFO SÉTIMO - Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

PARÁGRAFO OITAVO - Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 - águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

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

PARÁGRAFO DÉCIMO - 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.





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. 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - 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.

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

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - 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 DÉCIMO QUINTO - 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 DÉCIMO SEXTO - 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.

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.

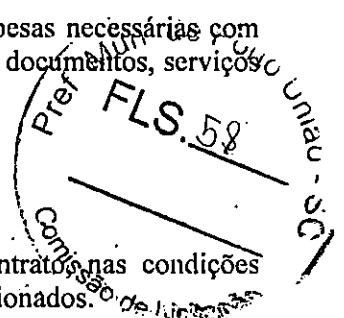
PARÁGRAFO PRIMEIRO - Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- 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;
- 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 Aneleta, nº 125 - Centro
Porto União - Santa Catarina - 89400-000
(42) 3523-1155

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

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 comprova 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 à 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

Pref. Municip. de Porto União - SC.
Comissão de Licitação
FLS. _____
59



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

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.

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, ____ de ____ de 2020.

CONTRATANTE

CONTRATADA

ANEXO "F"



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

Cálculo Balanço Patrimonial

Declaro que os índices abaixo apresentados foram elaborados com base nas informações contidas no Balanço Patrimonial do Exercício de 2029.

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: $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

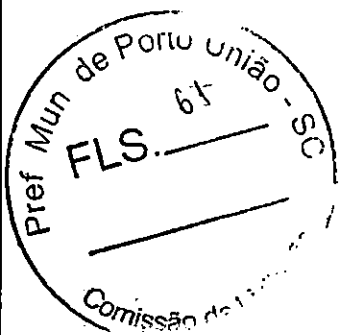
LG - Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula: $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{ATIVO NÃO CIRCULANTE EXCETO O ATIVO PERMANENTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

Local, data _____

Responsável da proponente
CNPJ

Contador
CRC





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

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”

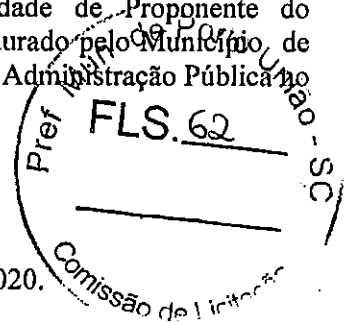
“MODELO DE DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR”

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

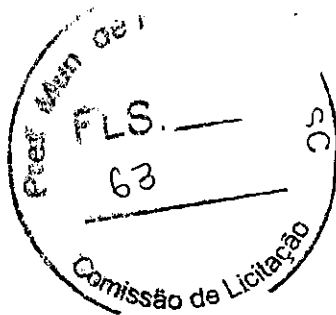
ANEXO "I"

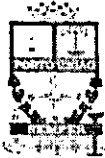
MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE

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**

Página: 1/1

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 319/2021

Modalidade: Tomada de preços

Data do Processo: 23/11/2021

Objeto do Processo: A presente licitação tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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\$ 56.929,00

Total: R\$ 56.929,00

Total Geral: R\$ 56.929,00

Porto União, 23 de Novembro de 2021

Assinatura do Responsável

Ref.: Processo Licitatório n. 319/2021.
Modalidade Tomada de Preços n. 023/2021.

PARECER JURÍDICO n. 724/2021
(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 AGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITARIO 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 Eletrônico do Município – DOM;
- c) Sítio Oficial do Município na Rede Mundial de Computadores;
- d) 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.

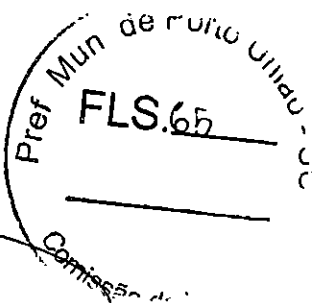
Tendo em vista a Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar nº. 101/2000, de 04/05/2000, há que se observar o disposto em seu artigo 16, no que diz respeito às condições para geração de despesas.

Por fim, OPINO pelo prosseguimento do processo licitatório.

É o parecer, s.m.j.

Porto União (SC), 23 de novembro de 2021.

Maria Eduarda Marschalk
Advogada do Município de Porto União
OAB/SC 61.207-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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE EDITAL

PROCESSO LICITATORIO Nº 319/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 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 ou 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 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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

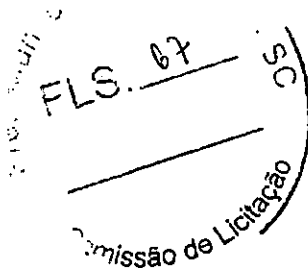
ATENÇÃO!!!!!!!!!!!!

- 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) 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

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO 319/2021

TOMADA DE PREÇOS N.º 023/2021

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 09 de dezembro 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 09 de dezembro 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 09 de dezembro 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 ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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.

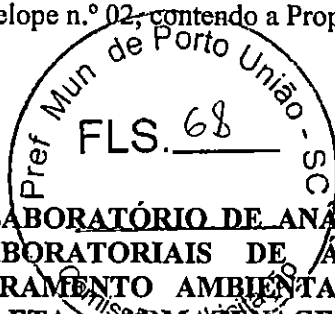
3.3 - Na presente licitação é vedada a participação de empresas em consórcio.

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

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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:

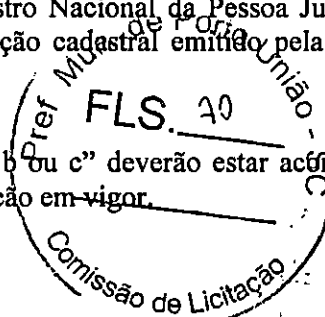
5.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 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) Quando se tratar de participação de MEI, deverá apresentar o comprovante do PIS com o respectivo nº da inscrição.
- j) 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);





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

- 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.

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:

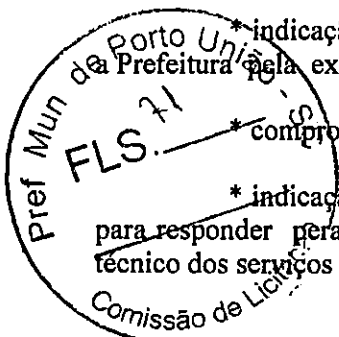
- a) Prova de inscrição da empresa proponente com **Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente**;
- b) Prova de inscrição do responsável técnico da empresa proponente, com **Registro no Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente**;
- c) A empresa proponente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





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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.**

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. *(não autentica) Imbró*

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 para os parâmetros de interesse. A documentação apresentada deverá estar vigente. *verificar em linha*

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

Pref. Municip. de Porto União - SC
FLS. 72
Comissão



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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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.

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 – SPEED, 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: $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

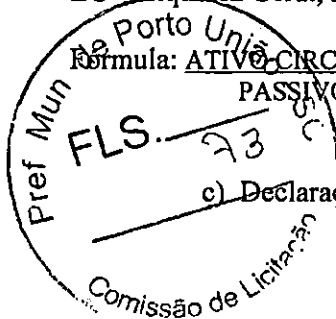
SG – Solvência Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula: $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

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

Fórmula: $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{ATIVO NÃO CIRCULANTE EXCETO O ATIVO PERMANENTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

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

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 319/2021 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, 5.1.2 letras a, b, c, d, e, f, ressaltando que se algum desse documentos estiver vencido, deverá ser incluído no envelope de documentos para habilitação.

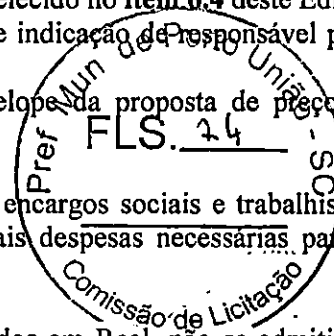
6. PROPOSTA DE PREÇOS

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 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.





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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.

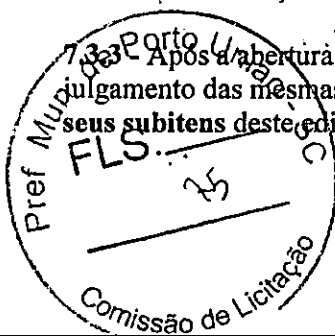
7.2.6 - Encerrada a fase preliminar de habilitação pelo julgamento definitivo dos recursos ou pela renúncia dos licitantes do direito de recorrer, a Comissão devolverá fechados, os envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, aos licitantes inabilitados, cujos representantes retirar-se-ão da sessão ou nela permanecerão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





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 n° 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\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil e novecentos e vinte e nove reais)**, conforme segue:

LOTE 01

Itens	Parâmetros	Qtd.	Valor unitário	Valor total
Item 01 – solos	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiu, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Niquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

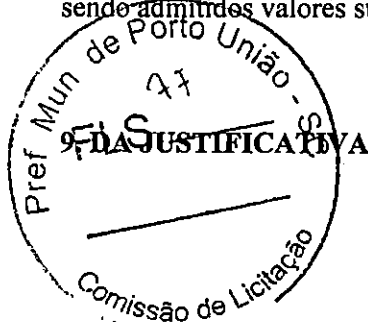
Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro
Porto União – Santa Catarina – 89400-000
(42) 3523-1155

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

Item 02 – solos	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14	R\$ 220,00	R\$ 3.080,00
Item 03 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 04 – solos	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.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 05 – solos	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
Item 06 – solos	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 07 – solos	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	14	R\$ 250,00	R\$ 3.500,00
Item 08 – solos	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).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 09 – solos	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 10 – solos	Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 11 – solos	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	14	R\$ 219,75	R\$ 3.076,50
Item 12 – solos	PCBs: PCBs (total).	14	R\$ 260,00	R\$ 3.640,00
Item 13 – solos	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	14	R\$ 500,00	R\$ 7.000,00
Item 14 – solos	Coliformes: Coliformes termotolerantes.	14	R\$ 45,00	R\$ 630,00
Item 15 – águas superficiais	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	03	R\$ 820,00	R\$ 2.460,00
Item 16 – águas superficiais	Parâmetros: Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	R\$ 330,00	R\$ 990,00
Item 17 – águas superficiais	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H_2S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	R\$ 570,00	R\$ 1.710,00
Item 18 – águas superficiais	Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4-Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan (α + β + sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (\square -HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloroetano de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	R\$ 860,00	R\$ 2.580,00
VALOR TOTAL_R\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais).				

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

OBSERVAÇÃO: Deverá ser respeitado o valor UNITÁRIO de cada item dentro do LOTE, não sendo admitidos valores superiores aos máximos admitidos.





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 - Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos 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.

10.2 Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros*	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral – 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Anual – 01 campanha por ano	03	03

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

10.3 - 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.

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

10.5 - 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.

10.6 - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

10.7 - Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

10.8 - Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e



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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

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

10.10 - 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.

10.11 - 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.

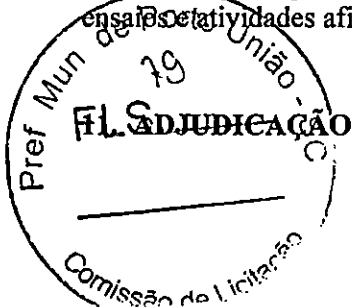
10.12 A necessidade de realização destes serviços corresponde ao monitoramento ambiental do aterro sanitário, atendendo as exigências previstas na Licença Ambiental de Operação obtida junto ao IMA/SC correspondente ao empreendimento.

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

10.14 - 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.

10.15 - 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.

10.16 - 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.





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 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

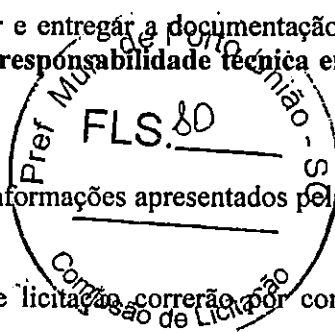
14.1 - Os pagamentos serão correspondente às análises laboratoriais realizadas conforme solicitação pela CONTRATANTE, a qual terá 20 (vinte) dias para pagamento, contados da aprovação pela CONTRATANTE dos relatórios e demais documentos que acompanham, acompanhados da nota fiscal/fatura discriminando 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 correrá 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
Cód. 98





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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

Complemento 33903999 – Outros Serviços de Terceiros - PJ

14.5 - Os créditos decorrentes da Contratação 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:

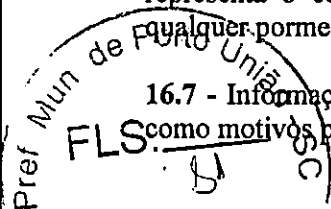
a) de, a seu exclusivo critério, deixar de contratar no todo ou em parte os serviços ora licitados, ou de contratá-los de acordo com sua necessidade e disponibilidade financeira, ou ainda de implantá-los gradativamente, sem que se estenda o prazo de contratação e sem que caiba à Contratada direito de 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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 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.

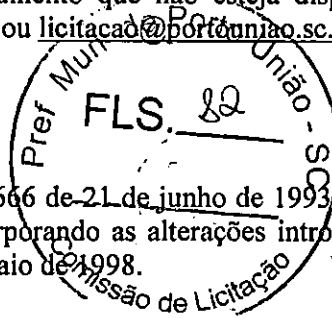
16.18 - O Município disponibilizará a Ata da Sessão do processo licitatório no site da prefeitura, juntamente ao Edital, após a realização da sessão pública, bem como quaisquer pedidos de esclarecimentos, recursos, contrarrazões e pareceres. Caso tenham interesse em algum documento que não esteja disponibilizado,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

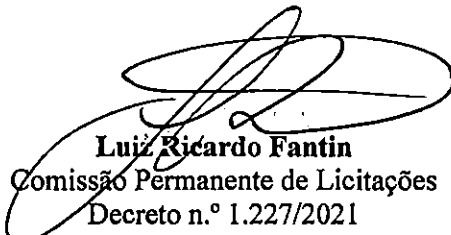
Rua Padre Anchieta, nº 126 – Centro
Porto União – Santa Catarina – 89400-000
(42) 3523-1155

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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, 23 de novembro 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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

PROCESSO LICITATORIO Nº 319/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2021

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

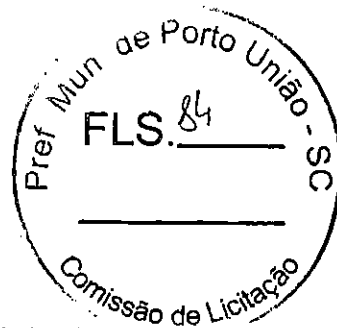
À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC

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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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: CF034DAGCB6697D3DC30C8A0972F333162D75836

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/ME 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 **CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 n.º 0**/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\$ _____ (_____), considerando:

LOTE 01

ITEM	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



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniaio.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 Contracção 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.

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 - Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos 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.



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: CF034DA60B6597E3DC30C8A0972F833162D75836

PARÁGRAFO SEGUNDO - Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros*	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral - 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 - águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Anual - 01 campanha por ano	03	03

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

PARÁGRAFO TERCEIRO - 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 QUARTO - O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atenderem as normas técnicas vigentes.

PARÁGRAFO QUINTO - 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 SEXTO - A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

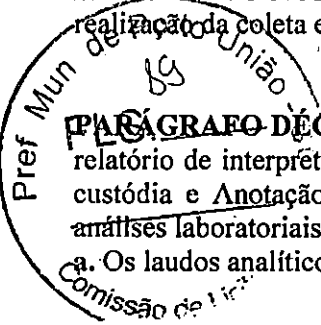
PARÁGRAFO SÉTIMO - Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

PARÁGRAFO OITAVO - Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 - águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

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

PARÁGRAFO DÉCIMO - 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.





MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

licitaoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - 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.

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

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - 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 DÉCIMO QUINTO - 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 DÉCIMO SEXTO - 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.

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:

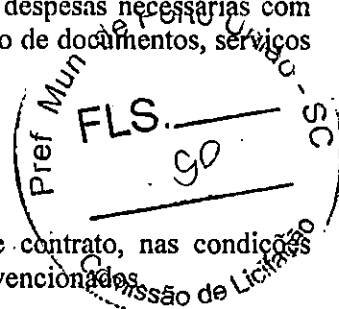
- Efetuar o pagamento na forma e prazos ajustados;
- Dar a CONTRATADA condições necessárias à regular a execução do

contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Constituem obrigações da CONTRATADA:

- Fornecer o objeto deste contrato na forma e condições avençadas;
- 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 125 - Centro
Porto União - Santa Catarina - 89400-000
(42) 3525-1155

Site: portouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CP034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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 estipuladas 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.

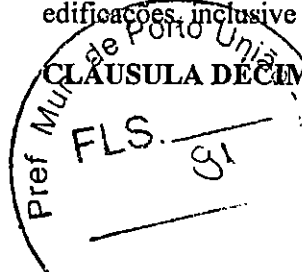
CLÁUSULA DÉCIMA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL

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

liciteportounião@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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

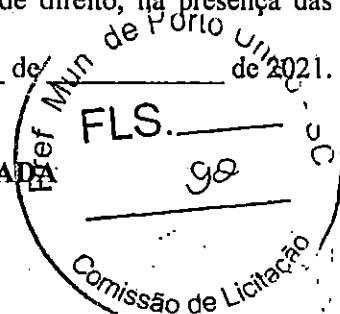
Fica eleito o Foro da Comarca de Porto União, para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

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 2021.

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: CF034DA0CB6697D3DC30C3A0972F833162D75836

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: $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

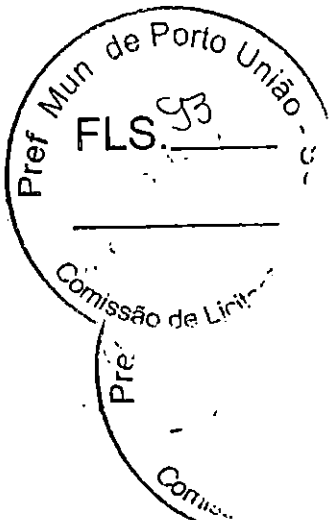
LG - Liquidez Geral, Maior ou igual a 1,00

Fórmula: $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{ATIVO NÃO CIRCULANTE EXCETO O ATIVO PERMANENTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$

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

licitoportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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”

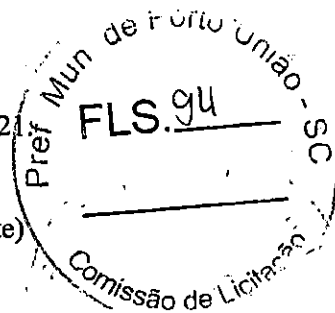
“MODELO DE DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR”

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços n.º 0**/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.

....., 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@y2koo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br
Código registro TCE: CF034DA09B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

ANEXO "I"

MODELO DE DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 0**/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.

_____, em ____ de _____.

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





Terça-feira, 23 de novembro de 2021 às 13:54, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

**Nº 3423558: EXTRATO DE EDITAL DE TOMADA DE
PREÇOS 023/2021**

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)
CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3423558>

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 319/2021

Extrato de Edital de Tomada de Preços 023/2021

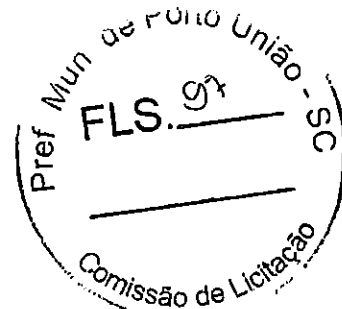
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A0972F833162D75836

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, para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 09 de dezembro 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 Anchiceta, 126, e-mail licitacao@portouniao.sc.gov.br e, fone (42) 3523-1155.

Porto União - SC, 23 de novembro de 2021.

Eliseu Mibach.

Prefeito Municipal.



Lages

O MUNICÍPIO DE LAGES, SC, TORNA PÚBLICO: 3º ADT. CONTRATO 221/2020- SPO
TP N 05/2020
PROCESSO Nº 78/2020

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO DE LAGES/ SPO[...]
CONTRATADA: C H FERNANDES DOS SANTOS COMERCIAL [...]
CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO
1.1 Contratação de Empresa de Engenharia para Implantação de Quadra Esportiva de Sintético no Bairro Universitário, com fornecimento de material.

ACRÉSCIMO
ACRÉSCIMO DE R\$ 16.187,02.
Lages, 05 de outubro de 2021.
Antonio Ceron
Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 781088

AVISO DE EDITAL DE PROCESSO DE SELEÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EFPC Nº 01/2021

Objeto: Apresentação de propostas por Entidades Fechadas de Previdência Complementar, interessadas em administrar plano de benefícios previdenciários dos servidores de cargo efetivo da administração direta e indireta do Poder Executivo e do Poder Legislativo do Município de Lages.
Abertura: 13/12/2021 às 09:00h
Da retirada do Edital: Far-se-á de 2ª a 6ª feira, das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas, no Setor de Licitações e Contratos, à Rua Benjamin Constant nº 13, Lages, SC, ao custo de R\$ 20,00, mediante a entrega de comprovante de depósito em conta, efetuado na Caixa Econômica Federal, Operação 006, Agência 0420, Conta nº 4-6, em nome da Prefeitura; ou pelo site www.lages.sc.gov.br, **sem ônus**.
Lages 24 de novembro de 2021.
Antônio César Alves de Arruda
Secretário da Administração e Fazenda

Cod. Mat.: 782198

Lajeado Grande

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE LAJEADO GRANDE
AVISO DE LICITAÇÃO
Processo Adm. nº 080/2021
Edital: Dispensa de Licitação para Compras e Serviços nº 038/2021
Fundamento: Art. 24, Inc. II da Lei Federal nº 8.666/93.
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de orientação e organização documental das agroindústrias situadas no município de Lajeado Grande/SC, visando a formalização, registro e legalização das mesmas.
Contratada: DANNY ELSON KUFNER MEI.
Valor: R\$ 2.785,20 (dois mil, setecentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos).
Vigência: 23 de novembro de 2021 até 31 de dezembro de 2021.
Lajeado Grande/SC, 23 de novembro de 2021. Anderson E. Bianchi.
Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 782119

Lindóia do Sul

MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL/SC EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021 PROCESSO LICITATÓRIO 52/2021
Código registro TCE: A90FF1273534F401762BE40A343F5E-AAC3903ED8
Objeto: A presente licitação tem por objeto a Construção/instalação de Poços de monitoramento (piezômetros) acompanhado de relatório fotográfico de instalação dos poços e mapa indicando o fluxo das águas subterrâneas, em área localizada na Rua David Bertol, s/n, Centro, Lindóia do Sul-SC, em atendimento ao Contrato de Repassa nº 895335/2019- Ministério da Justiça, Cidadania e Segurança Pública/CAIXA. Modalidade: Tomada de Preços. Tipo: Empreitada por menor preço por item.
Recebimento das propostas até: às 08h15min do dia 14/12/2021, no setor de compras e licitações, situada na Rua Tamandaré, 88,

Centro, junto ao prédio da Prefeitura Municipal de Lindóia do Sul, SC. Abertura: dia 14/11/2021 às 08h30min
Informações complementares: O edital na íntegra esta a disposição dos Interessados no home page www.lindoiadoesul.sc.gov.br
Lindóia do Sul - SC, 23 de novembro de 2021. Neudi Angelo Bertol Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 781964

Nova Veneza

Tomada de Preços nº 184/2021. Objeto: Contratação da empresa para melhoria na infraestrutura do Estádio da Montanha no distrito de Caravaggio Município. (EMENDA ESTADUAL SCC 13593/2021-FE-ESPORTE). Abertura: às 08:30 horas do dia 09/12/2021. Local: Trav. Oswaldo Búrgio, nº 44. Edital: www.novaveneza.sc.gov.br. Inf.: setor de licitações das 8h às 12h e das 13h às 17h fone (0xx48) 3471-1759. Nova Veneza, SC, 23 de novembro de 2021. Elzio José Milanez - Prefeito

Cod. Mat.: 782216

Orleans

PROCESSO Nº 234/2021
TOMADA DE PREÇO PI OBRAS E SERVIÇOS DE ENG Nº 10/2021
Tipo: Menor Preço por Lote Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA FINALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCADARIA LOCALIZADA NA RUA BARÃO DO RIO BRANCO NO CENTRO DO MUNICÍPIO CONFORME ANEXOS.
Recebimento dos Envelopes de Propostas e Habilitação até o dia: 10/12/2021 às 17h00min. Abertura dos Envelopes dia: 13/12/2021, às 08h30min.
Fundamento legal: Lei Federal 8.666/93 consolidada. Mais informações no Setor de Licitações junto a Prefeitura, sito a rua XV de novembro 282, centro, Orleans SC, CEP: 88870-000 Fone (48) 3886-0100, site www.orleans.sc.gov.br e-mail HYPERLINKmailto:licitacao@orleans.sc.gov.br
Orleans - SC, 23 de Novembro de 2021.
Jorge Luiz Koch
Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 781965

Palhoça

AVISO DE LICITAÇÃO
Modalidade: Concorrência Nº 304/2021
Objeto: CONCESSÃO DE QUIOSQUE COM BANHEIRO DA PRAÇA XV DE NOVEMBRO COM ÁREA TOTAL DE 41,32m² (lote 1); CONCESSÃO DE QUIOSQUE DA PRAÇA DA PONTE DO MARUIM COM ÁREA TOTAL DE 48,66m² (lote 2).
Abertura: 12/01/2021 às 14:00.
Local da retirada do Edital e Anexos: www.palhoça.atende.net
Palhoça, 22 de novembro de 2021.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Cod. Mat.: 781943

Palmitos

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
Processo Licitatório nº 94/2021. Modalidade: Pregão Presencial 48/2021. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ALONGAMENTO DE CHASSI E INSTALAÇÃO DE PRANCHA. Data da entrega dos envelopes: 06/12/2021 até às 08:30 horas. Data da abertura: 06/12/2021 às 09:00 horas. Edital disponível no Setor de Licitações da Prefeitura ou site www.palmitos.sc.gov.br. Palmitos, 23 de novembro de 2021. Daír Jocely Enge - Prefeito Municipal.

Cod. Mat.: 781958

Peritíba

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PERITIBA
AVISO DE LICITAÇÃO

O Município de Peritíba torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação, cujo processamento e julgamento darão na forma Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores e nas condições do edital do Processo de Licitação nº 104/2021 e Tomada de Preços nº 03/2021.

Objeto: A contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de projeto de ampliação da sala de educação física e ampliação da biblioteca do Centro de Educação Infantil Maleus Peltier, com fornecimento da material e mão de obra, conforme disposto no Anexo "E" deste Edital.

Data da Entrega dos envelopes até às 08h15 e abertura às 08h30 do dia 10/12/2021. Edital na íntegra e demais informações, poderão ser solicitadas junto ao Departamento de Licitações do Município de Peritíba, fone (49) 3453-1122, site do município ou e-mail compras@peritiba.sc.gov.br.

Município de Peritíba - SC., em 23 de novembro de 2021.

PAULO JOSÉ DEITOS
Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 782140

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PERITIBA
AVISO DE LICITAÇÃO

O Município de Peritíba torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação, cujo processamento e julgamento darão na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações e nas condições do edital. Processo de Licitação nº 105/2021 e Pregão Presencial nº 47/2021.

Objeto: A presente licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para possível aquisição de parques infantis, conforme especificações constantes no Anexo I do edital. Data da apresentação das propostas até às 14h15 e abertura às 14h30 do dia 06/12/2021. Edital na íntegra está disponível no site <http://www.peritiba.sc.gov.br>, www.portaldecompraspublicas.com.br e demais informações, poderão ser solicitadas junto ao Departamento de Licitações do Município de Peritíba, fone (49) 3453-1122 ou e-mail compras@peritiba.sc.gov.br.
Município de Peritíba - SC., em 23 de novembro de 2021.

PAULO JOSÉ DEITOS
Prefeito Municipal

Cod. Mat.: 782243

Porto União

MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO
ESTADO DE SANTA CATARINA
Processo Licitatório 319/2021
Extrato de Edital de Tomada de Preços 023/2021
Código registro TCE: CF034DA00B6697D3DC30C8A-0972F833162D75838
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, para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 09 de dezembro 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, 426, e-mail licitacao@portouniao.sc.gov.br ou licitacao@portouniao@yahoo.com.
Porto União - SC, 23 de novembro de 2021. Fone (49) 3523-1155.
Eliseu Mibach
Prefeito Municipal.

Cod. Mat.: 782000

EXTRATO ARP 255/2021 - SMEL
CONTRATADA: INTERBOOK LIVROS LTDA. REF: Processo Nº 129/2021. PE nº 137/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Livros para a Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 19.438,30. VIGÊNCIA: até 04/10/2022.

EXTRATO ARP 256/2021 - SMEL
CONTRATADA: JSLC COMÉRCIO DE LIVROS EIRELI. REF: Processo Nº 129/2021. PE nº 137/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Livros para a Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 103.807,30. VIGÊNCIA: até 04/10/2022.

EXTRATO ARP 257/2021 - SMEL
CONTRATADA: M.A. PONTES EDITORA DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA DE LIVROS LTDA. REF: Processo Nº 129/2021. PE nº 137/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Livros para a Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 233.001,70. VIGÊNCIA: até 04/10/2022.

EXTRATO ARP 258/2021 - SMEL
CONTRATADA: M.A. PONTES EDITORA DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA DE LIVROS LTDA. REF: Processo Nº 129/2021. PE nº 137/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Livros para a Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 74.200,00. VIGÊNCIA: até 04/10/2022.

EXTRATO ARP 259/2021 - SMEL
CONTRATADA: PUBLICITI DISTRIBUIDORA LTDA. REF: Processo Nº 129/2021. PE nº 137/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Livros para a Secretaria Municipal de Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 32.302,00. VIGÊNCIA: até 04/10/2022.

EXTRATO ARP 260/2021 - AGRICULTURA
CONTRATADA: LECRUZ ROUPAS PROFISSIONAIS LTDA. REF: Processo Nº 127/2021. PE nº 136/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de EPI's para uso dos servidores da Secretaria de Agricultura e Pesca. DO(S) PREÇO(S): R\$ 32.520,00. VIGÊNCIA: até 05/10/2022.

EXTRATO ARP 268/2021 - MULTI
CONTRATADA: LUCAS CERINO SCHAPPO. REF: Processo Nº 150/2021. PE nº 51/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Contratação de Empresa para Instalação, Desinstalação e Manutenção de Aparelhos de Ar Condicionado, incluindo peças, materiais e equipamentos necessários para execução dos serviços, para diversos setores da Prefeitura e unidades Escolares. DO(S) PREÇO(S): R\$ 134.640,00. VIGÊNCIA: até 07/10/2022.

EXTRATO ARP 231/2021 - MULTI
CONTRATADA: DEDETIZADORA PLANALTO E SERVIÇOS LTDA. REF: Processo Nº 42/2021. PE nº 129/2021. DO OBJETO: Registro de Preços destinado à Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Detetização, Desratização, Limpeza e Desinfecção de Reservatórios, Limpeza de Caixa de Fossa e Limpeza de Caixa de Gordura das Unidades e Setores da Secretaria Municipal de Saúde de Lages, da Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação e da Secretaria Municipal da Educação. DO(S) PREÇO(S): R\$ 72.446,00. VIGÊNCIA: até 07/10/2022.

EXTRATO ARP 232/2021 - SMS
CONTRATADA: VALDENOR RODRIGUES PEREIRA. REF: Processo Nº 54/2021. PE nº 165/2021. DO OBJETO: Registro de Preços para Contratação da Empresa para Fornecimento e Instalação de Calhas e Rufos para as Unidades Básicas de Saúde. DO(S) PREÇO(S): R\$ 194.745,00. VIGÊNCIA: até 08/10/2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
SETOR DE COMPRAS**

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2021

MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL - SC EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021. Código registro TCE: A90FF1273534F4017628E40A343F5EAAC3903ED8. Objeto: Construção/instalação de Poços de monitoramento (piezômetros) acompanhado de relatório fotográfico de instalação dos poços e mapa indicando o fluxo das águas subterrâneas, em área localizada na Rua David Bertol, s/n, Centro, Lindóia do Sul - SC, em atendimento ao Contrato de Repasse nº 895335/2019 - Ministério da Justiça, Cidadania e Segurança Pública/CAIXA. Modalidade: Tomada de Preços. Tipo: Empreitada por menor preço por item. Recebimento das propostas até: às 08h15min do dia 14/12/2021, no setor de compras e licitações, situada na Rua Tamandaré, 98, Centro, junto ao prédio da Prefeitura Municipal de Lindóia do Sul, SC. Abertura: dia 14/11/2021 às 08h30min. Informações complementares: O edital na íntegra está a disposição dos interessados na home page www.lindoiadosul.sc.gov.br

Lindóia do Sul - SC, 23 de novembro de 2021.
NEUDI ANGELO BERTEL
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2021 PMMC.
CE51994426C8049156607C77952C8C52B3E3DEA34. Tipo: Menor Preço. Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de serviços de locação de trator de esteira destinado à demanda dos serviços da Administração Municipal, do município, conforme Termo de Referência constante do Edital. Informações: - Data e horário do início da sessão de disputa: 06/12/2021 - a partir das 08h30. Meio de utilização de recursos de tecnologia da informação - INTERNET, no endereço eletrônico: www.bl.org.br "Acesso Identificado", licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO. A pasta técnica, com o inteiro teor do Edital, poderá ser examinada no endereço supramencionado a partir do dia 24/11/2021, nos endereços eletrônicos: www.bl.org.br e www.matoscosta.sc.gov.br.

ELIANE APARECIDA CASTILHO
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA

AVISO DE SUSPENSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2021

O MUNICÍPIO DE OTACÍLIO COSTA, Estado de Santa Catarina, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 75.326.066/0001-75, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Fabiano Baldessar de Souza, por meio da Presidente Comissão Permanente de Licitações, comunicam aos interessados a SUSPENSÃO DO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021 para revisão e retificação do Edital. A nova data de abertura será divulgada na forma da Lei.

Otacílio Costa/SC, 23 de novembro de 2021.

ROVENI DE LURDES HAMANN
Presidente Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2021

Processo licitatório nº 75/2021 - Modalidade Pregão eletrônico nº 31/2021 - Após fase recursal e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Sr. Agnaldo Filippi, ADJUDICA e HOMOLOGA o Pregão eletrônico nº 31/2021. Objeto: Aquisição de 01 (uma) retro escavadeira nova, em atendimento a Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo do Município de Pedras Grandes, conforme Convênio nº 899457/2020/MDR que entre si fazem o Ministério do desenvolvimento regional e o Município de Pedras Grandes/SC, que tem como objeto a "Aquisição de retro escavadeira hidráulica". SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 17/11/2021; HOMOLOGADO em 17/11/2021, para a VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMÉRCIO LTDA, CNPJ: 29.644.656/0001-64, vencedora do item no valor de R\$ 402.300,00 (quatrocentos e dois mil e trezentos reais).

Pedras Grandes/SC, 23 de Novembro de 2021.
AGNALDO FILIPPI
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 131/2021 - PMPB

Tipo de licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Objeto: REGISTRO DE PREÇO - Contratação de empresa para recuperação e melhoria das condições das linhas de segurança, marcas de canalização, marcas transversais e marcas longitudinais, com fornecimento de material, para atender as necessidades do Departamento de Trânsito do Município de Porto Belo, conforme especificações e quantitativos descritos no anexo I deste edital. Data e local de entrega da sessão eletrônica: Até às 08h30min do dia 06/12/2021, no site www.portaldecompraspublicas.com.br O edital na íntegra e todos os seus anexos, estão à disposição no site da Prefeitura Municipal, no link Licitações, no site www.portaldecompraspublicas.com.br e no Setor de Licitações da PMPB, Rua José Guerreiro Filho, nº 265, Centro, Porto Belo/SC. Maiores informações poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Porto Belo, no Setor de Licitações, pelo telefone (47) 3369-4111 - ramal 237.

Porto Belo, 23 de novembro de 2021
EMERSON LUCIANO STEIN
Prefeito

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO BELO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2021 - FMS

Tipo de licitação: Menor Preço Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇO - Aquisição de materiais médico-hospitalares (com amostra), para suprir as necessidades do Fundo Municipal de Saúde do Município de Porto Belo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Data e local de entrega da sessão eletrônica: Até às 08h30min do dia 06/12/2021, no site www.portaldecompraspublicas.com.br O edital na íntegra e todos os seus anexos, estão à disposição no site da Prefeitura Municipal, no link Licitações, no site www.portaldecompraspublicas.com.br e no Setor de Licitações da PMPB, Rua José Guerreiro Filho, nº 265, Centro, Porto Belo/SC. Maiores informações poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Porto Belo, no Setor de Licitações, pelo telefone (47) 3369-4111 - ramal 237.

Porto Belo, 23 de novembro de 2021
EMERSON LUCIANO STEIN
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021

Processo licitatório 319/2021

Extrato de Edital de Tomada de Preços 023/2021

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, para a CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 09 de dezembro 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, 326, e-mail liciteportouniao@yahoo.com.br, licitacao@portouniao.sc.gov.br e, fone (42) 3523-1155. Código registro TCE: CF034D00B6697D3DC30CA0927F833162D75836

Porto União - SC, 23 de novembro de 2021
EUSEU MIBACH
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2021

EDITAL DE PROCESSO LICITATÓRIO Nº 73-2021

O Município de Presidente Castello Branco, Estado de Santa Catarina, com base na Lei nº 10.520/02 e da Lei nº 8.666/93 e suas atualizações e Decreto nº 5.450/05, leva ao conhecimento de quem possa interessar que fará realizar PREGÃO ELETRÔNICO, no dia 09 de dezembro de 2021, às 14:00 (quatorze horas), através do site www.portaldecompraspublicas.com.br/18/ com objeto de contratação de empresa especializada para execução de serviço de perfuração de poço tubular profundo, em Linha Imigra, Interior do Município de Presidente Castello Branco/SC, com recursos oriundos através de Transferência Especial, Emenda Parlamentar nº SCC 00014005/2021, no valor de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e em seus anexos. O Município fornecerá por intermédio da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, das 07:30 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 17:00 horas, qualquer informação e/ou esclarecimento referente a presente licitação, inclusive através do fone (0xx) 49 3457-1122.

A íntegra do presente Edital poderá ser obtida no site: www.castellobranco.sc.gov.br.

TARCILIO SECCO
Prefeito



ANEXO "A"

CARTA DE CREDENCIAMENTO

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

Pela presente, credenciamos o Sr. Félix Antonio Bonatti, portador da Cédula de Identidade sob n.º 4696426 e CPF sob n.º 051.560.559-07, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 023/2021 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, 6 de novembro 2021.



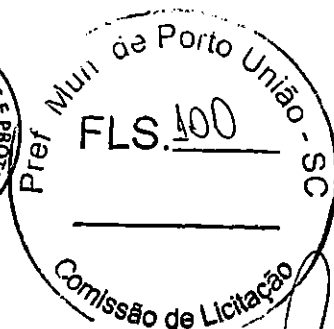

Fabiano Martinello

Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS DO MUNICÍPIO E COMARCA DE FRAIBURGO - SC
Rua Nereu Ramos, 482 - Salas 103/104 - Centro - Fraiburgo - SC
CEP: 89.580-000 | Fone (49) 3246-2661 | E-mail: contato@tabfraiburgosc.com.br

Reconheço semelhança a(s) firma (s) de:
FABIANO MARTINELLO

Dou fé. Fraiburgo - SC, 07 de Dezembro de 2021.
Em testemunho da Verdade.
JAQUELINE BIERKALS - ESCRIVENTE
Emolumentos 3,82 + Selo 2,82 + ISS R\$ 0,10 = Total 6,44
Selo: NORMAL nºG1T41494-56DW
Contra os dados do ato em: *selo tjcsc jus.br*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 PARLAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES
 ANTERA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

FELIX ANTONIO BONATTI

DOC. IDENTIFICAD. / CÓD. EMISSOR
 4696426 / SC

CPF
 051.560.559-07

DATA OCORRÊNCIA
 13/06/1905

PREAÇÃO
 ALBINO BONATTI
 IDA. DE FATIMA FABIAN
 BONATTI

PROFISSÃO
 ADM. DE ENFERM.

APC
 ADM. DE ENFERM.

CAT. DE
 AD. C.

IP REGISTRO
 02965996398

VALIDADE
 20/03/2022

IP REGISTRO
 30/07/2003

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LÓCAL
 VIDEIRA - SC

DATA DE EMISSÃO
 28/05/2017

06149466803
 6C123275822

ASSINATURA DO EMISSOR

SANTA CATARINA

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1414907735

PROIBIDO FALSIFICAR
 1414907735

P.

0372

Pref. Mun. de União - SC
 FLS. 101
 Comissão de Licitação

**9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ nº 09.579.096/0001-69**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYJ-T547ra1V46NBxAcchawe2-Ug8cwwsph-cxkj5CvUIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00485370980-FABIANO MARTINELLO|03394246996-JULIANA CAMARCO FONSECA FONSECA MARTINELLO

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 CAMARCO 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, deliberaram 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.

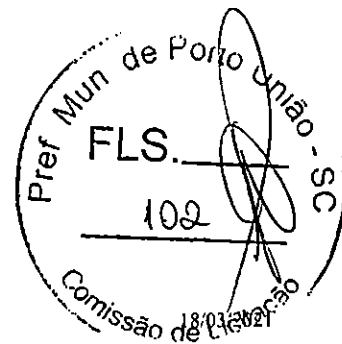
Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

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.jucecsc.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



**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



Página 2

18/03/2021



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

**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



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.jucecse.sc.gov.br/autenticacao/Documentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

18/03/2021



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: 09/12/2021 09:40:41

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**

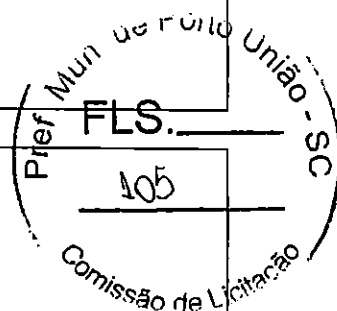
Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

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](#).



[Handwritten signature]

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 and initials. At the top right, there are initials 'G' and 'V'. Below them, there are two larger, more complex handwritten signatures.

**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

CONSOLIDACAO

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/autenticacao/Documentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral



18/03/2021

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qkyJ-T547ra1V46nBxkacheve2-Ug8cwsph-ckcj5CvUfPa
ASSINANDO 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



Página 2



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

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 assembleia.

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 interdito 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.

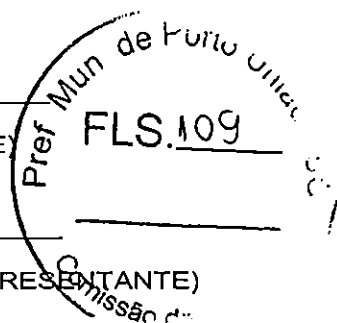
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento para que produza seus devidos e legais efeitos, obrigando-se todos a bem e fielmente cumpri-lo, por si, seus herdeiros, e/ou sucessores.

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



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/autenticacao/Documents/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

18/03/2021

ANEXO "B"

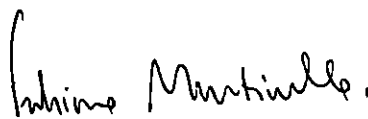
DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

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 023/2021, 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, 9 de dezembro de 2021.



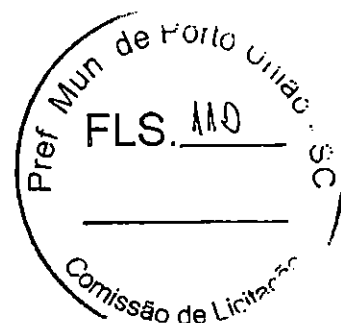
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

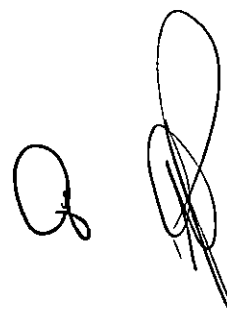
09.579.096/0001-69

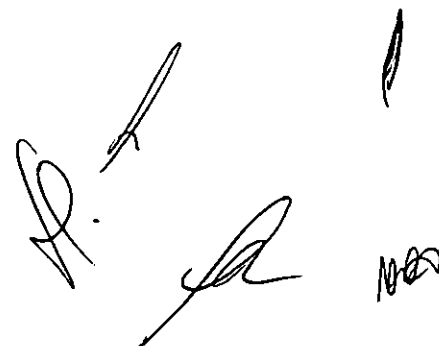
TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC







ANEXO "C"

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

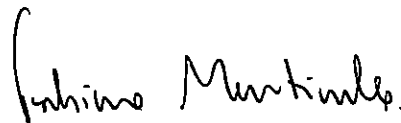
À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC
Processo Licitatório n.º 319/2021
Tomada De Preços n.º 023/2021

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, 9 de dezembro de 2021.



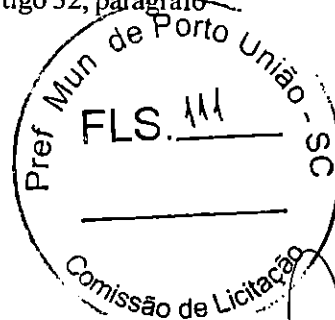
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



**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, 9 de dezembro de 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



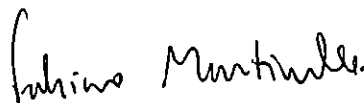
[Handwritten signatures and initials]

ANEXO "I"

DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 023/2021, 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, 9 de dezembro de 2021.



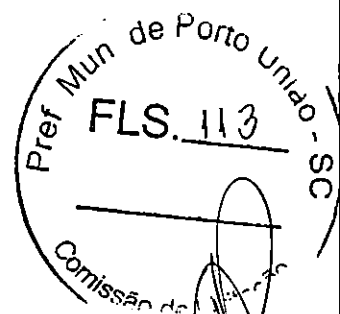
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

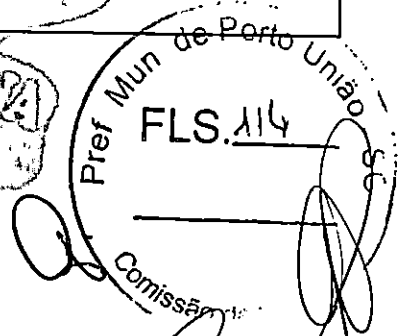
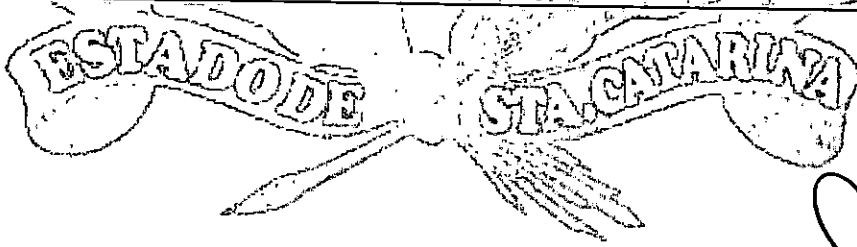




CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 42.2.0411550-1	CNPJ 09.579.096/0001-69	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 27/05/2008	Data de Início de Atividade 01/06/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA, 440, CENTRO, FRAIBURGO, SC, 89.580-000			
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			
Capital: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Capital Integralizado: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			
Nome/CPF ou CNPJ FABIANO MARTINELLO 004.853.709-80 PIETRO FONSECA MARTINELLO 110.608.149-86	Participação no capital (R\$) 49.500,00 500,00	Espécie de Sócio SÓCIO SÓCIO	Administrador Administrador Término do Mandato XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Último Arquivamento Data: 18/03/2021 Ato: ALTERAÇÃO Evento(s): ALTERAÇÃO DE FILIAL EM OUTRA UF CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	Número: 20219427160	Situação REGISTRO ATIVO	Status XXXXXXXXXXXXXXXX
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela 1 - NIRE: 41.9.0191022-1 CNPJ: 09.579.096/0003-20 Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) RUA CORONEL LUIZ VICTORINO ORDINE, 1730, SÃO PEDRÓ, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PR, 83.005-040, BRASIL			



Florianópolis - SC, quinta-feira, 30 de setembro de 2021

Renata da Silva Wiezorkoski

RENATA DA SILVA WIEZORKOSKI
 SECRETÁRIA GERAL EM EXERCÍCIO

Eu, *[Signature]*
 Conferi e assino.

Renata da Silva Wiezorkoski

Documento Assinado Digitalmente 30/09/2021
 Junta Comercial de Santa Catarina
 CNPJ: 83.565.648.0001-32

Você deve instalar o certificado da JUCESC
www.jucesc.sc.gov.br/certificado



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
-----------------------------	------------------------------------------

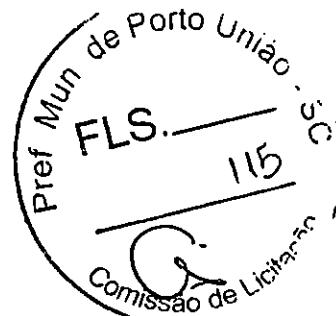
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

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

Emitido no dia 06/12/2021 às 17:32:25 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





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**

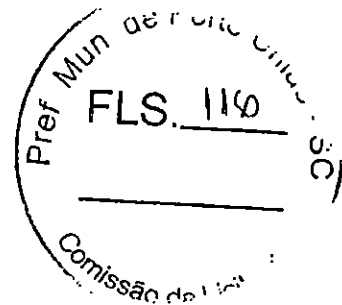
Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal 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.



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



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 09:23:08
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificação pelo artigo 18 da Lei nº 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>



Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 24/11/2021 16:23:08



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.



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.

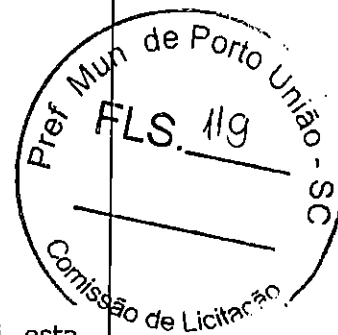
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

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





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°: 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 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.

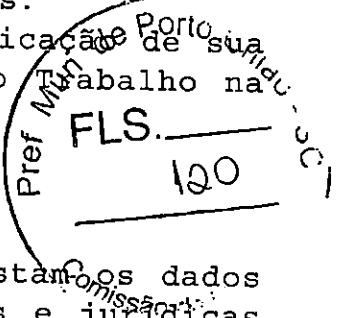
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

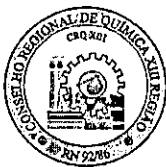
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

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

Código 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 nº **18329**, sendo responsável técnica da empresa, **PATRÍCIA 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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br

[Handwritten signatures and initials]



N. 0143/2021

CERTIDAO

Código de Autenticidade
6942973799

Certificamos, a pedido da interessada que a profissional, **PATRICIA 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.



Q-

[Handwritten signature]



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]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A.R.T.

Nº 2012/2021

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 Marques, Vieira, 440

Bairro:

Centro

Ramo atividade:

Laboratório de Análises Ambientais.

CNPJ:

09.579.096/0001-69

CEP:

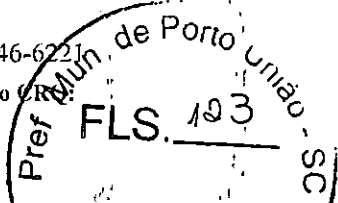
89580-000

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 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

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:0768096499

8

Assinado de forma digital por PATRÍCIA PERI:07680964998
Dados: 2021.07.23 09:50:58 -03'00'

PATRÍCIA PERI
Assinatura

FABIANO

MARTINELLO:00485

370980

Assinado de forma digital por FABIANO MARTINELLO:00485370980
Dados: 2021.07.23 09:50:25 -03'00'

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA
Assinatura e Carimbo CNPJ

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

a

007

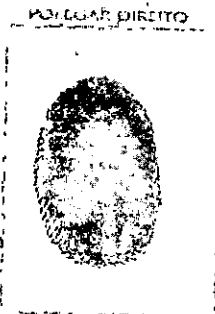
MINISTÉRIO DO TRABALHO
E EMPREGO
SECRETARIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPREGO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

210.64034.82-0

2470706 002-0 SC

Patrícia Per

ASSINATURA DO TITULAR



COLGAR DIREITO

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS
Vladimir

02 QUALIFICAÇÃO CIVIL

BRASILEIRO

21/07/1989
NASCIMENTO

LOC. DE NASC.: VIDEIRA - SC

FILIAÇÃO: RUDIMAR BRAS PERI

DOC. APRESENTADO: CLEUSA APAREGIDA DA SILVA PERI

CN Nº 7841 FLS 175 LV A29 VIDEIRA SC

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

LEI Nº 09, DE 10 DE MARÇO DE 1965

LOCAL DA EMISSÃO: AAT DE VIDEIRA

FEIÇÃO: 26/07/2007

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS DO MUNICÍPIO DE COMARCA DE FRAIBURGO - SC
Rua Nereu Ramos, Salas 103-104 - Centro - Fraiburgo - SC
CEP: 89.580-000 | Fone: (47) 3333-1111 | e-mail: contato@tabfraiburgo.com.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia por ser reprodução do documento original que me foi apresentado e com o qual conferi Dou fé Fraiburgo - SC, em 09 de dezembro de 2021

Em testemunho da verdade.

JAQUELINE BIERZALS - ESCRIVENTE

Emolumentos: R\$ 4,02 + Selo R\$ 2,82 + ISS R\$ 0,12 = Total 6,96

Selo: NORMAL - nº 01141486-YMCKW

Confira os dados do ato em: <http://selo.tjsc.jus.br>

Jaqueline Bierzals

Pref. Mun. de Porto União - SC
FLS. 194
Comissão de Licitação

EM BRANCO

EM BRANCO

Q

[Handwritten signatures]

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

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
 Esp. Testes e análises técnicas
 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
 COM DINHEIRO CD Nº
 EGISTRO DA CONTIN.....

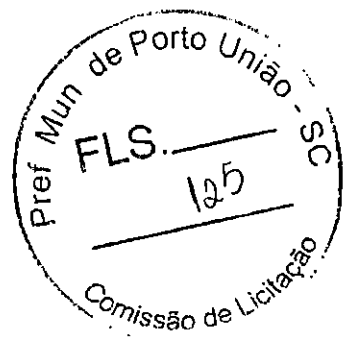


TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TITULOS DO MUNICIPIO E COMARCA DE FRAIBURGO - SC
 Rua Nereu Ramos, 482 - Casas 103/104 - Centro - Fraiburgo - SC
 CEP: 89.580-000 | Fone (48) 32467111 | E-mail: contato@tabfraiburgo.com.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia por ser reprodução do documento original que me foi apresentado e com o qual conferi. Dou fé Fraiburgo - SC, 07 de Dezembro de 2021.
 Em testemunho da verdade
JAQUELINE BIERHALS - ESCRIVENTE
 Emolumentos R\$ 4,02 + Selo R\$ 2,82 + ISS R\$ 0,12 = Total 6,96
 Selo NORMAL - nº GIT41485-K3NB
 Confira os dados do ato em: "http://selo.tjsc.jus.br"

Jaqueline Bierhals



EM BRANCO

EM BRANCO

Q

Pa

[Handwritten signatures]

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

ANOTAÇÕES GERAIS



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TITULOS DO MUNICÍPIO E COMARCA DE FRAIBURGO - SC
 Rua Nereu Ramos, 482 - Salas 103/104 - Centro - Fraiburgo - SC
 CEP: 89.580-000 | Fone (49) 3246-2661 | E-mail: contato@tabfraiburgo.com.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia por ser reprodução do documento original que me foi apresentado e com o qual conferi. Dou fé. Fraiburgo - SC, 02 de Dezembro de 2021. Em testemunho da verdade

JAQUELINE BIERHALS - ESCRIVENTE
 Emolumentos R\$ 4,02 + Selo R\$ 2,82 + ISS R\$ 0,12 = Total 6,96
 Selo: NORMAL - nº GT141488-YKHO
 Confira os dados do ato em: "http://selo.tjsc.jus.br"

Jaqueline Bierhals

Victor...
...

ANOTAÇÕES GERAIS

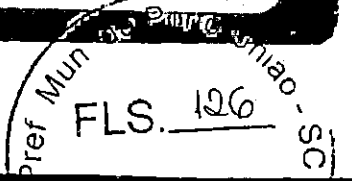
Admitido em caráter experimental por 45 dias iniciando-se nesta data e terminando em 01/11/21. Ao término desse contrato não sendo este rescindido, estará automaticamente prorrogado por mais 45 dias, após o prazo acima, passará a vigorar em caráter definitivo.

FRAIBURGO (SC) 01/11/21

...

A partir de 01/11/2021 passou a exercer a função de Supervisor Técnico Físico - Química / Microbiologia / Matrizes Ambientais.

...



ANOTAÇÕES GERAIS

(Anotações autorizadas por lei).

Em 08/10/2020 foi transcrita a empresa Fabiano Machado de C. Ltda inscrita no CNPJ=09.238.305/0001-98 para a empresa Termaçães Laboratório de Análises Ambientais Ltda inscrita no CNPJ=09.579.096/0001-69

Fabiano Machado de C.

ANOTAÇÕES GERAIS

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TITULOS DO MUNICÍPIO E COMARCA DE FRAIBURGO - SC
 Rua Nereu Ramos, 482 - Salas 103/104 - Centro - Fraiburgo - SC
 CEP: 89.580-000 | Fone (49) 3246-2661 | E-mail: contato@tabfraiburgo.com.br

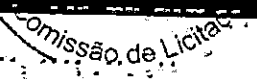
AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia por ser reprodução do documento original que me foi apresentado e com o qual conferi. Dou fé. Fraiburgo - SC, 02 de Dezembro de 2021. Em testemunho da verdade

JAQUELINE BIERHALS - ESCRIVENTE
 Emolumentos R\$ 4,02 + Selo R\$ 2,82 + ISS R\$ 0,12 = Total 6,96
 Selo: NORMAL - nº GT141487-Y8WG
 Confira os dados do ato em: "http://selo.tjsc.jus.br"

Jaqueline Bierhals

...



EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

Ficha de Registro de Empregado

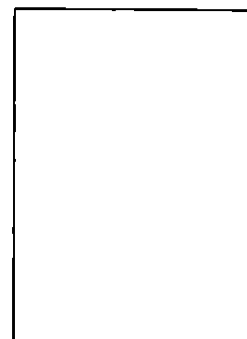
Dados do Empregador

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
 Municipio: Fraiburgo - SC - 89.580-000

Nº 0

Dados do Empregado

Nome: PATRICIA PERI Código: 000161
 Pai: RUDIMAR BRAS PERI Núm. Recibo: 1.1.000000006444942693
 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
 Municipio: 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:



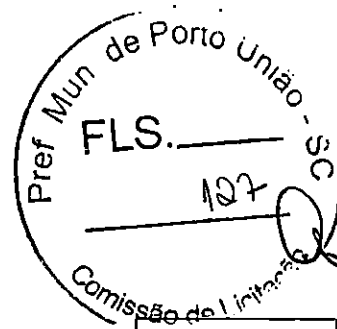
Cadastro de Estrangeiro

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 Pcto: 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 Per
 Assinatura Empregado

Data da dispensa _____ de _____ de _____

Assinatura Empregado



Polegar Direito

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

Contrato de Trabalho

Por este instrumento particular, que entre si fazem a empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA, neste ato denominada simplesmente "Empregadora" e o(a) Sr.(a) PATRICIA PERI, portador(a) da Carteira de Trabalho nº 2470706, série 00020 SC, doravante chamada de "Empregado", justo e acertado o presente contrato individual de trabalho, regido pelas seguintes cláusulas:

Cláusula 1ª - Este contrato é firmado por um período de experiência de 45 dias, a contar da data de sua assinatura, findo o qual, inexistindo manifestação em contrário por qualquer das partes e continuando a prestação de serviços, considerar-se-á, a experiência, automaticamente prorrogada por mais 45 dias, durante os quais as partes testarão a aptidão e a adaptação para as funções previstas na cláusula 3ª.

Cláusula 2ª - O encerramento deste contrato não poderá ser argüido como fator obstativo à aquisição ou manutenção de qualquer direito trabalhista, inclusive salário/auxílio maternidade, por haver sido previsto, à data de sua celebração, o seu caráter temporário e o seu término normal.

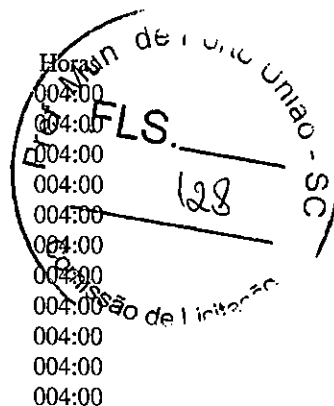
Cláusula 3ª - O Empregado trabalhará na função de Laboratorista I Microbiologia e demais atribuições que lhe forem correlatadas ou que com ela guardarem qualquer afinidade, inclusive concordando e, expressando sua disponibilidade para realizar eventuais viagens em decorrência da necessidade dos serviços. Compromete-se, ainda, ao fiel cumprimento das ordens de serviço, verbais e/ou escritas, que lhe forem dadas.

Cláusula 4ª - O Empregado perceberá o salário inicial de R\$ 2.000,00 por mês, pagável de forma Mensal e autoriza a Empregadora a depositar em organização bancária de sua escolha, salários e quaisquer outros vencimentos que se refiram à sua remuneração.

Cláusula 5ª - A Empregadora fica autorizada, a descontar da remuneração ou de quaisquer outros direitos de natureza trabalhista do Empregado, as contribuições legais e/ou convencionadas, os eventuais adiantamentos e empréstimos concedidos, outros valores devidamente autorizados, e também qualquer prejuízo ou dano causado ao seu patrimônio, por culpa ou dolo, inclusive os advindos de extravio, perda ou quebra de equipamentos e ferramentas de trabalho, uniformes, vestimentas, equipamento de proteção individual ou outros materiais de qualquer natureza, postos sob sua responsabilidade.

Cláusula 6ª - O horário de trabalho a ser cumprido pelo Empregado é o seguinte:

Dia	Entrada	Saída
seg	008:00	012:00
	013:30	017:30
ter	008:00	012:00
	013:30	017:30
qua	008:00	012:00
	013:30	017:30
qui	008:00	012:00
	013:30	017:30
sex	008:00	012:00
	013:30	017:30
sáb	008:00	012:00



Cláusula 7ª - O Empregado concorda em cumprir jornadas de trabalho, em dias a serem determinados pela Empregadora e na forma por ela estabelecida, para fins de compensações de folgas eventuais já estabelecidas ou futuras.

Cláusula 8ª - O Empregado gozará de proteção trabalhista e previdenciária, e se obriga a respeitar os regulamentos internos de trabalho, defendendo os interesses da Empregadora, agindo com correção, dedicação, lealdade e solicitude, não só com seus superiores hierárquicos, como também, com colegas de trabalho, terceiros e todos que, em decorrência deste, com ele mantiverem contato.

Cláusula 9ª - O Empregado concorda expressamente para todos os fins e efeitos legais, notadamente o artigo 469 e seus parágrafos da CLT, em ser transferido deste para qualquer outro estabelecimento da Empregadora, situado nesta ou em qualquer outra praça ou Unidade da Federação, independente de vantagens ou remunerações não expressas neste contrato.

Cláusula 10ª - As invenções decorrentes das atribuições do Empregado, originadas de pesquisa pura e aplicada, bem como aquelas oriundas de estudos efetuados com utilização das instalações e equipamentos do local de trabalho, são de propriedade exclusiva da Empregadora.

Cláusula 11ª - Enquanto perdurar o presente contrato, poderão ser feitas modificações de salários, funções, cargos, horários à adaptação ao emprego, conforme suas características individuais, desde que não resultem em prejuízos ao Empregado.

E por estarem justos e contratados, o Empregado e o Representante legal da empregadora, firmam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e para o mesmo fim, na presença das testemunhas.

Fraiburgo, 1 de julho de 2019

Patricia Peri

PATRICIA PERI

Roberto Martins

TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA



[Handwritten signatures and initials]

Contrato de trabalho a título de experiência

Por este instrumento particular, que entre si fazem a firma TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA com sede nesta cidade de Fraiburgo, à Avenida JOAO MARQUES VIEIRA, 440, neste ato denominada "Empregadora", e o Sr.(a) PATRICIA PERI, portador(a) da Carteira Profissional nº 2470706, série 00020 - SC, inscrito no CPF sob nº 076.809.649-98 e cadastrado no PIS-PASEP sob nº 210.64034.82.0, doravante, chamado, simplesmente, "Empregado", firmam o presente contrato individual de trabalho, em caráter de experiência, conforme a letra "c", parágrafo 2º do Artigo 443 da Consolidação das Leis do Trabalho, mediante as seguintes condições:

1) O Empregado trabalhará para a empregadora, exercendo a função de Laboratorista I Microbiologia na seção GERAL, percebendo o salário de R\$ 2.000,00 por mês, pagável de forma Mensal.

2) O horário a ser obedecido será o seguinte:

Dia	Hora Entrada	Hora Saída	Número de Horas
seg	08:00	12:00	04:00
	13:30	17:30	04:00
ter	08:00	12:00	04:00
	13:30	17:30	04:00
qua	08:00	12:00	04:00
	13:30	17:30	04:00
qui	08:00	12:00	04:00
	13:30	17:30	04:00
sex	08:00	12:00	04:00
	13:30	17:30	04:00
sáb	08:00	12:00	04:00

3) Este contrato tem início a partir de 01/07/2019, vencendo-se em 14/08/2019, podendo ser prorrogado, obedecendo o disposto no Parágrafo Único do Artigo 445 da CLT.

4) O Empregado se compromete a trabalhar em regime de compensação e de prorrogação de horas, inclusive em período noturno, sempre que as necessidades assim exigirem, observadas as formalidades legais.

5) Obriga-se o Empregado, além de executar com dedicação e legalidade o seu serviço, a cumprir o Regulamento Interno da Empregadora, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativos às peculiaridades dos serviços que lhe forem confiados.

6) Aplicam-se a este contrato todas as normas em vigor, relativas aos contratos a prazo determinado, devendo sua rescisão antecipada, por justa causa, obedecer ao disposto nos artigos 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

7) Vencido o período experimental e continuando o empregado a prestar serviços à Empregadora, por tempo indeterminado, ficam prorrogadas todas as cláusulas aqui estabelecidas, enquanto não se rescindir o contrato de trabalho.

FLS. 130
Mun. de Fraiburgo - SC

Patrícia Perini

Empregado

E por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes, em duas vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Fraiburgo, 01/07/2019

Assinatura do Responsável quando menor

Roberto Murtinho

Empresa

Patrícia Perini

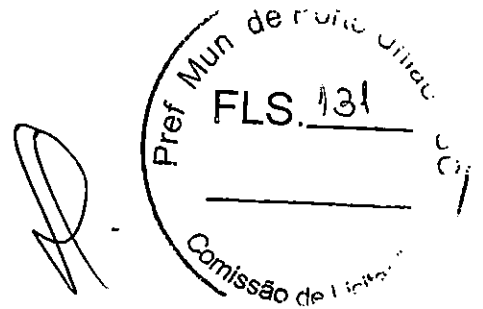
Empregado

Termo de Prorrogação

Por mútuo acordo das partes, fica o presente contrato de experiência, que deveria vencer nesta data, prorrogado até 28/09/2019.

Fraiburgo, 14/08/2019

Assinatura



Handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller initials.

TOMADA DE PREÇO 023/2021

DECLARAÇÃO

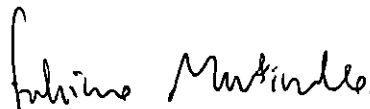
Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Fabiano Martinello, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3722553 e do CPF n.º 004.853.709-80 DECLARA, ter disponibilidade dos equipamentos e pessoal 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, 9 de dezembro de 2021.



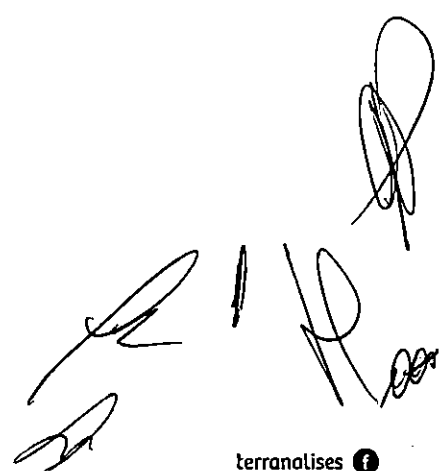
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

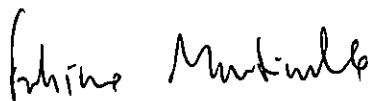


TOMADA DE PREÇO 023/2021

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 023/2021 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, 9 de dezembro 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

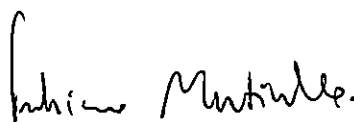
FRAIBURGO - SC

ANEXO "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, 9 de dezembro 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



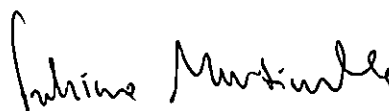
ANEXO "II"

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 023/2021, 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, 9 de dezembro de 2021.



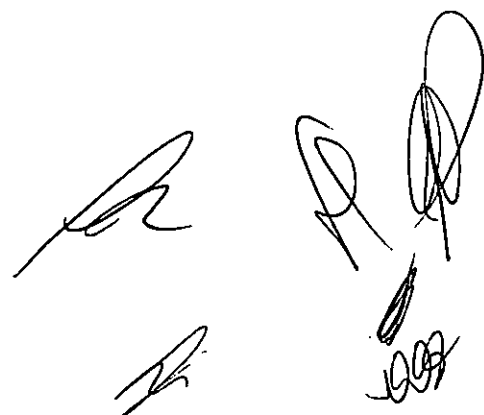
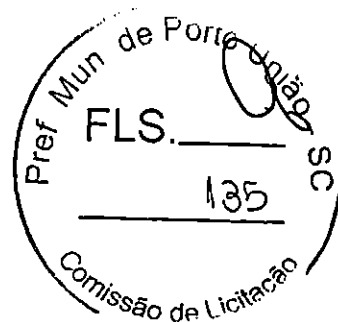
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



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: 09.579.096/0001-69		NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: 1º ANDAR	
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

Para atividade de

ATIVIDADE: 71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS			
EMPREENDIMENTO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME			
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR	
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO	
LATITUDE: 507156		LONGITUDE: 7011157	

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.

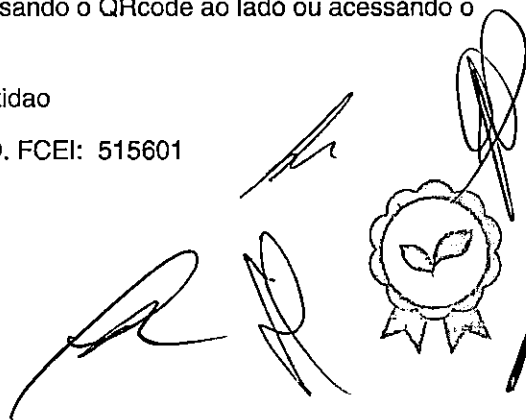
Esta Autorização Ambiental é **válida pelo período de 48 meses**, a contar da data da assinatura digital, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.



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: 515601



Documentos em anexo

Nada consta

Condições de validade

1 - Descrição do empreendimento

Unidade de análises laboratoriais na área ambiental, com área útil de 520,50m², 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.

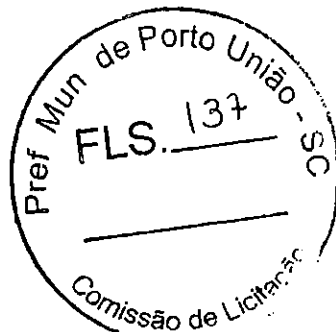
5.2 - Sistema de tratamento de esgoto sanitário deverá estar em conformidade com NBR13969-97 e NBR7229-93. Deverá ser feita a limpeza na fossa séptica, no prazo definido em projeto e encaminhar os comprovantes de destinação para empresa licenciada, na oportunidade da renovação da AuA.

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, atendendo 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



Q
R
S
T

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: 09.579.096/0001-69	NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO

Para atividade de

ATIVIDADE: 71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS		
EMPREENDIMENTO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME		
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO
LATITUDE: 507156		LONGITUDE: 7011157

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: 515601

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Valdez Rodrigues Venâncio em 20/01/2020 16:03:35 conforme portaria FATMA Nº 135/2017.

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

Several handwritten signatures and marks are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller marks or initials on the left and bottom center.



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: 09.579.096/0001-69	NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: Nº 440 - 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO	MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME		
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO	MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

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:

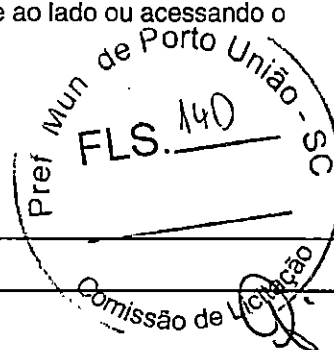


Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:558474

CÓDIGO CERT. :287



Condições específicas

Condições específicas

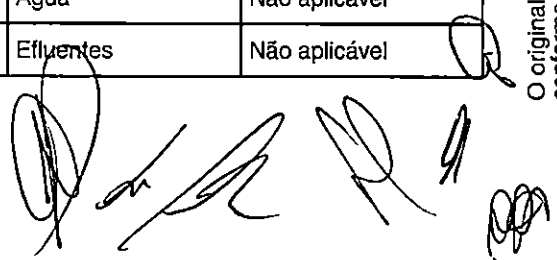
1. **Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;**
2. **Uso de procedimentos normatizados ou validados;**
3. **Definição de Incertezas de Medição onde cabível;**
4. **Controle de Documentos e Registros;**

[Handwritten signatures and stamps]

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.

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	CRENCIAMENT
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 fenoltaleína	10/08/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenoltaleína	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

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
Mercúrio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Mercúrio (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

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Valdez Rodrigues Venâncio em 04/09/2020 00:03:50
 Licitação nº 135/2007. Comissão de Licitação - 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

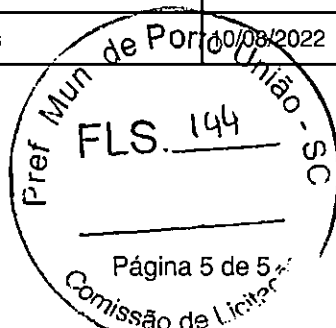
Prefeitura Municipal de Porto União - RS

 Comissão de Licitação

 143

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



Handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller ones, located at the bottom right of the page.

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).

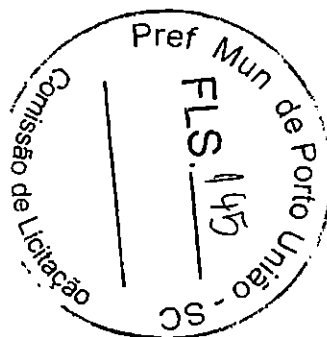
Certificado de Acreditação

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

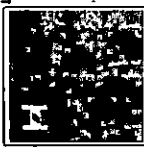
A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.



Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.07.31 08:29:31
-03'00'

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

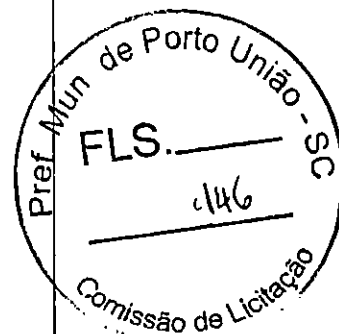
Folha: 1

Total de Folhas: 27

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA 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 Tálcio: LQ 0,011 mg Tl/L Berílio: LQ 0,002 mg Be/L Vanádio: LQ 0,009 mg/L Boro: LQ 0,004 mg/L Lítio: LQ 0,004 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3030 F / 3120 B
	Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0003 mg Hg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B.



"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 11/11/2021

(Handwritten signatures and initials)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Fósforo Total pelo método ICP-OES LQ 0,019 mg P/L	SMWW 23ª Edição, Método 3120 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Fosfato pelo Método de cálculo Fosfato: LQ 0,057 mg/L	PT03FQ43
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA 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 CaCO ₃ /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	SMWW 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo III pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr ⁺³ /L	

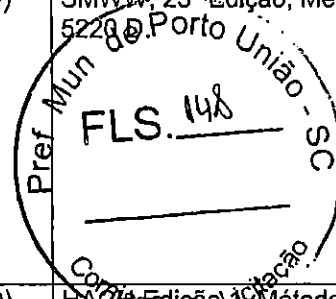
Pref. Mun. de Porto União
FLS.147
 Comissão de Meio Ambiente

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrogênio pelo método Semi-Micro-kjeldahl LQ: 4,0 mg NH ₃ /L	SMWW - 23ª Edição, Método 4500 Norg C (preparação) Method 4500 NH ₃ C (titulação)
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Dureza Total pelo método de cálculo LQ: 3,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW 23ª Edição, Método 2340 B
	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 SALINA / SALOBRA 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 B. Porto União - SC
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 10212.



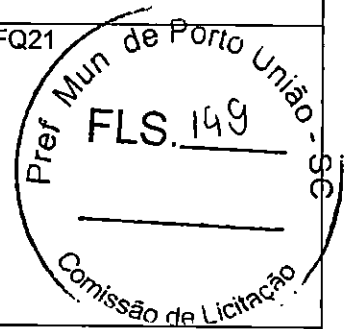
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA 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
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 ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,48 mg PO ₄ ³⁻ /L LQ: 0,15 mg P/L	PT03FQ21
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 4,91 mg PO ₄ 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 N - NH ₃ /L	PT03FQ24



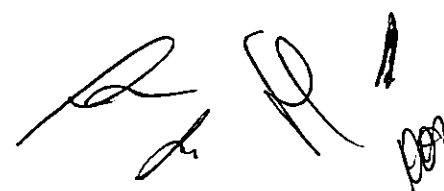
[Handwritten signatures and initials]

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método com salicilato - Espectrofotométrico LQ: 1,0 mg N - NH ₃ /L	PT03FQ23
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,30 mg N-NO ₃ -/L LQ: 1,4 mg NO ₃ -/L	PT03FQ14
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,048 mg N-NO ₂ -/L LQ: 0,157 mg NO ₂ -/L	PT03FQ15
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 3,0 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	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 O ₂ /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



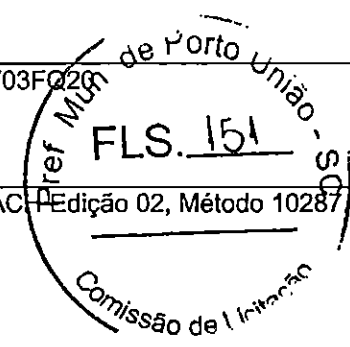
 Pref. Municipal
 FLS. 150
 Comissão

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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
	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 Sílica e Sílica Dissolvida por Espectrofotometria LQ: 0,5 mg SiO ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 3,0 mg SO ₄ ²⁻ /L	PT03FQ28
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg MBAS/L	HAC 1ª Edição 02, Método 10287
	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 CaCO ₃) LQ: 1,5 mg Mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B

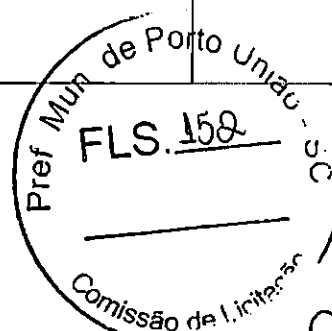


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
ÁGUA TRATADA	LQ: 0,50 NTU	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Salinidade pelo método Potenciométrico	PT03FQ35
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Faixa de trabalho: 0 – 42 ‰	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Cloreto pelo método Espectrofotométrico	PT03FQ17
	LQ: 1,53 mg Cl ⁻ /L	
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl ₂ G
	LQ: 0,19 mg Cl ₂ /L	
	Determinação de Fosfato pelo método de cálculo	SMWW 23ª Edição Método 3120 B / PT03FQ43
	Fosfato: LQ 0,057 mgPO ₄ ³⁻ /L	
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	SMWW 23ª Edição Método 4500-S2- D
	LQ: 0,05 mg S ²⁻ /L	
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico	HACH Edição 9. Método 8027
	LQ: 0,04 mg CN/L	
Determinação de Dióxido de Cloro	PT03FQ51	
LQ: 0,03 mg/L		
Determinação de Oxigênio Consumido em H ⁺ pelo método titulométrico	ABNT NBR 10739:1989	
LQ: 1,4 mg/L		
Determinação de Matéria Orgânica pelo método titulométrico	ABNT NBR 10739:1989	
LQ: 1,4 mg/L		



Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature and several smaller initials.

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, C, D, E e G.
ÁGUA TRATADA	LQ: 1UFC/100 mL	
ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, C, D, E e G.
ÁGUA SALINA / SALOBRA	LQ: 1UFC/100 mL	
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D.
	LQ: 1UFC/100 mL	
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C.
	LQ: 1UFC/mL	
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	LQ: 1UFC/mL	
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C.
	LQ: 1UFC/100 mL	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E.
	LQ: 1UFC/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Bactérias mesófilas aeróbias a (22 ± 2)°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	ISO 6222:1999
	LQ: 1UFC/mL	
Bactérias mesófilas aeróbias a (36 ± 2)°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	ISO 6222:1999	
LQ: 1UFC/mL		
<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	ISO 14189:2013	
LQ: 1UFC/100mL		
Clostrídios sulfito redutores – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 6461:1986	
LQ: 1UFC/mL		

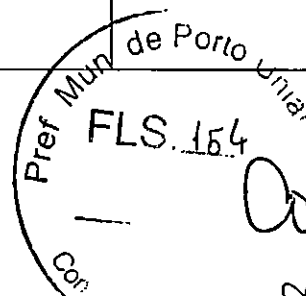
Pre. Mun. de Puro União - SC
 PLS. 153
 Comissão de Licitação

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO	<i>Staphylococcus</i> spp. e <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMWW 23ª Edição, Método 9213 B
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Legionella spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1UFC/100mL Legionella spp. – Determinação quantitativa pela técnica de plaqueamento em superfície LQ: 1UFC/mL	SMWW 23ª Edição, Método 9260 J ISO 11731:2017 ISO 11731:2017
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias mesófilas aeróbias (heterotróficas) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/mL Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/200mL Bactérias mesófilas aeróbias a (36 ± 2)°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/mL	Farmacopeia Brasileira – 6ª Edição Vol. 1 – Método: 5.5.3.6.1 Farmacopeia Brasileira – 6ª Edição Vol. 1 – Método: 5.5.3.6.2 Farmacopeia Brasileira – 6ª Edição Vol. 1 – Método: 5.5.3.6.2 Farmacopeia Brasileira – 6ª Edição Vol. 1 – Método: 5.5.3.6.3 ISO 6222:1999



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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO (Solos, sedimentos e resíduos)	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio: LQ 0,08 mg/kg Cádmio: LQ 0,06 mg/kg Cálcio: LQ 1,35 mg/kg Chumbo: LQ 0,20 mg/kg Cobalto: LQ 0,04 mg/kg Cobre: LQ 0,07 mg/kg Cromo: LQ 0,06 mg/kg Ferro: LQ 0,25 mg/kg Manganês: LQ 0,07 mg/kg Molibdênio: LQ 0,07 mg/kg Níquel: LQ 0,04 mg/kg Zinco: LQ 0,27 mg/kg	EPA - SW 846-3050B:1996 / EPA - SW 846-6010D:2018

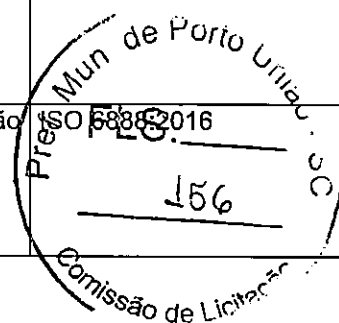


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL 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.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, Edição 2ª, 2019.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS LÁCTEOS	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012
ALIMENTOS PROCESSADOS	<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

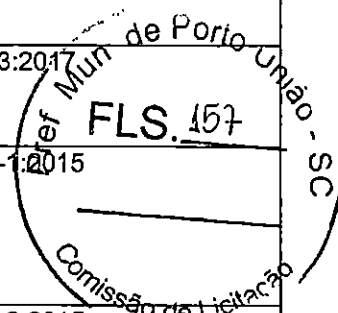


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA É./OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 21527 – 2: 2008
PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (continuação)	<i>Salmonella sp.</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Clostridium sulfito redutor – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	Contagem de Coliformes Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de origem Animal – Método 6.1 – 2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade Petrifilm™. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	AOAC OMA 2003.1:2016
	<i>Yersinia enterocolitica</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 10273:2017
	Bactérias aeróbias mesófilas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 4833-1:2015
	Bactérias aeróbias mesófilas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 4833-2:2015



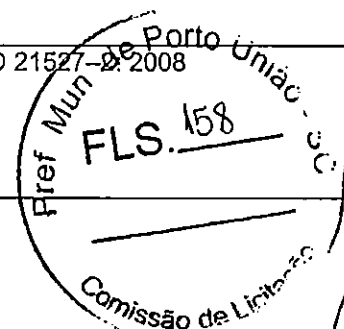
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bactérias psicotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	CMMEF – 5 th Edition Chapter 13 – 13.3, 13.4, 13.5 e 13.61:2015
PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 7937:2004
ALIMENTOS PROCESSADOS (continuação)	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	CMMEF – 5 th Edition Chapter 10. – 10.51; 10.61:2015
	<i>Salmonella typhimurium</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014
	<i>Salmonella enteritidis</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	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



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

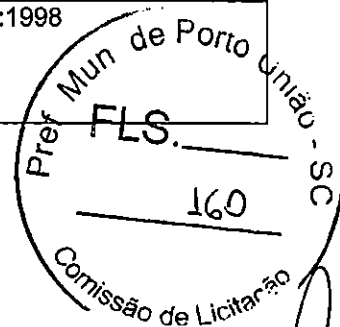
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (continuação)	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016
	<i>Salmonella sp.</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Clostridium sulfito redutor</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade Petrifilm™. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	AOAC OMA 2003.1:2016
	<i>Yersinia enterocolitica</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 10273:2017
	Bactérias aeróbias mesófilas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 4833-1:2015
	Bactérias aeróbias mesófilas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 4833-2:2015
	Bactérias psicrotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	CMMEF – 5 th Edition Chapter 13 – 13.3, 13.4, 13.5 e 13.61:2015
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 7937:2004
	<i>Enterococcus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	CMMEF – 5 th Edition Chapter 10. – 10.51, 10.61:2015
	<i>Salmonella typhimurium</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014
	<i>Salmonella enteritidis</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-3:2014

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 PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS	Bactérias lácticas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 15214:1998
ALIMENTOS PROCESSADOS	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
BEBIDAS NÃO ACOÓLICAS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 9308-1:2014
GELO	LQ: 1UFC/100mL	
ÁGUA MINERAL	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 7899-2:2000
	LQ: 1UFC/100 mL	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 16266:2006
	LQ: 1UFC/100mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade Petrifilm™.	AOAC OMA 2003.1:2016
	LQ: 1UFC/mL	
	<i>Yersinia enterocolitica</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 10273:2017
	Bactérias mesófilas aeróbias 30°C – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4833-1:2015
	LQ: 1UFC/mL	
	Bactérias mesófilas aeróbias 30°C – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 4833-2:2015
LQ: 1UFC/mL		
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	CMMEF – 5 th Edition Chapter 10. - 10.51; 10.61:2015
	LQ: 1UFC/mL	
	Bactérias lácticas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 15214:1998
LQ: 1 UFC/mL		

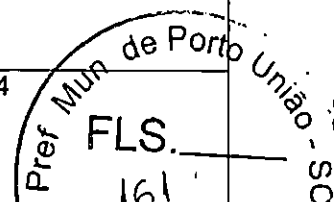


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16


ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ACOÓLICAS	Bactérias mesófilas aeróbias a (22 ± 2)°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/mL	ISO 6222:1999
GELO	Bactérias mesófilas aeróbias a (36 ± 2)°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1UFC/mL	ISO 6222:1999
ÁGUA MINERAL (continuação)	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
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016
	<i>Salmonella sp.</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Clostridium sulfito redutor – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	Bactérias psicrotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	CMMEF – 5 th Edition Chapter 13 – 13.3, 13.4, 13.5 e 13.61:2015
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10UFC/g	ISO 7937:2004



 Pref. Mun. de Porto União - SC

 FLS. _____

 161



 Comissão de Licitação









ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SUPERFÍCIES (SWAB)	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUPERFÍCIES DOS UTENSÍLIOS SUPERFÍCIES DE TRABALHO E OUTROS EQUIPAMENTOS EM CONTATO COM ALIMENTO.	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/área em cm ²	AOAC OMA 17.3.04 – 991.14:2016
	Bactérias mesófilas aeróbias 30°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/área em cm ²	ISO 4833-2:2015
	Bactérias mesófilas aeróbias 30°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/área em cm ²	ISO 4833-1:2015
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/área em cm ²	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella</i> sp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/área em cm ²	ISO 21527-12:2008
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 112901192-1:2017



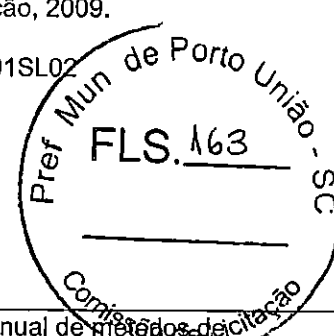
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 0,63 mg/dm3	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/dm3	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 1,19 mg/dm3	
	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por fotometria de chama LQ: 4,50 mg/dm3 LQ: 0,012cmolc/dm3	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/dm3	
	Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria. LQ: 0,01 cmolc/dm3	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/dm3	
	Determinação de magnésio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,01 cmolc/dm3	
	Determinação do manganês trocável extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 1,11 mg/dm3	
	Determinação de Boro extraído com solução de Água Quente, por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 0,22 mg/dm3	




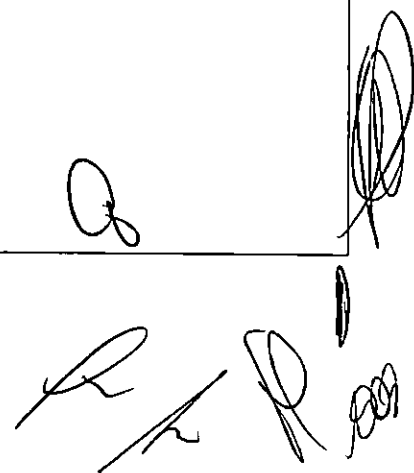
(Handwritten signatures and initials)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	
	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.	
Determinação da relação Ca/K por meio de cálculo.		
Determinação da relação Mg/K por meio de cálculo.	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.	

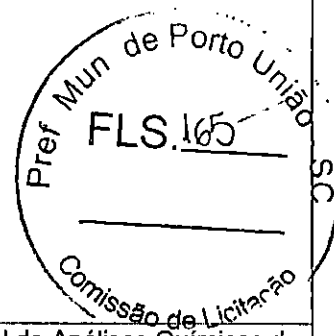


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,05 cmolc/dm3	



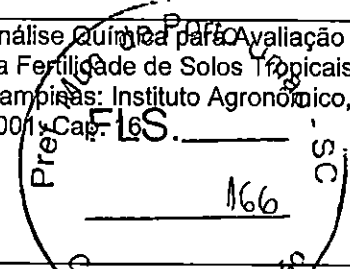

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Additional 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: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS (Continuação)	Determinação de magnésio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,01 cmolc/dm ³	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/dm ³	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/dm ³	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.	
	Determinação de potássio com resina trocadora de ions por Absorção Atômica. Potássio: LQ: 0,36 mmolc/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap. 11.
	Determinação por ICP OES de Fósforo e Potássio com resina trocadora de ions. Fósforo: LQ: 0,67 mg/dm ³ Potássio: LQ: 0,66 mmolc/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap. 11.
	Determinação pelo método espectrofotométrico de Fósforo por Molibdato com resina trocadora de ions. Fósforo: LQ: 1,892 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap. 11.
	Determinação de condutividade elétrica. LQ: 0,15 mS cm ⁻¹	PT01SL24_00
	Determinação de cobre, ferro, manganês e zinco com DTPA por ICP OES Cobre LQ: 0,14 mg/dm ³ Ferro LQ: 0,17 mg/dm ³ Manganês LQ: 0,16 mg/dm ³ Zinco LQ: 0,09 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap. 16. 
	Determinação de cobre, ferro, manganês e zinco com DTPA por Absorção Atômica. Cobre LQ: 0,15 mg/dm ³ Ferro LQ: 2,0 mg/dm ³ Manganês LQ: 0,15 mg/dm ³ Zinco LQ: 0,41 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap. 16. 



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

TECIDO VEGETAL	Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente.	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL19
	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		
Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL13	
Cálcio: LQ 0,50 g/Kg		
Magnésio: LQ 0,50 g/Kg		
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



(Handwritten signatures and initials)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIO QUÍMICO	
CALCÁRIO	Determinação de umidade a 105 °C - LQ : 0,01 %	PT01SL15
	% CaO e % MgO, Extração com HCl e determinação AAS % CaO LQ : 0,007 % % MgO LQ : 0,003 %	PT01SL15
FERTILIZANTES MINERAIS COM APLICAÇÃO VIA SOLO	Determinação de Nitrogênio total pelo micrométodo da liga de Raney. faixa de trabalho = 0 a 460g.kg ⁻¹ (equivale a 0 a 46%)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap. I, item C 1.3.
	Determinação de Fósforo Total (P ₂ O ₅) pelo método espectrofotométrico do ácido molibdovanadofosfórico. LQ = 0,249 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,05% de P ₂ O ₅)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap.II, item C 1.2.2
	Determinação de Potássio (K ₂ O) SOLUVEL EM ÁGUA pelo método em fotometria de chama. faixa de trabalho = 0 a 675 g.kg ⁻¹ (equivale a 0 a 67,5%)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap.I, item C 7.1.2.
	Determinação de Boro total pelo método espectrofotométrico da azomethina-H. LQ = 0,072 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap.I, item C 10.2.
	Determinação dos teores totais de Zinco, Cobre, Manganês, Ferro pelo espectrométrico por absorção atômica. Zinco: LQ 0,34 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,002%) Cobre: LQ 0,36 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%) Manganês: LQ 2.57 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,005%) Ferro: LQ 6.65 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,02%)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap.I, itens C 11; 12.1; 13.1, 14.1, 15.1, 16.1.
	Determinação dos teores totais de Cálcio e Magnésio pelo espectrométrico por absorção atômica. Cálcio: LQ 4,39 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,005%) Magnésio: LQ 0,58 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,002%)	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. Brasil, 2017. Cap.I, itens C 8.2 e 8.3
FERTILIZANTES ORGÂNICOS	Umidade a 65°C por perda de massa por dessecação. Umidade a 65°C LQ: 0,01%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	pH (em CaCl ₂) por potenciometria. faixa de trabalho = 4 a 10	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	Carbono orgânico por dicromato de potássio. faixa de trabalho = 0 a 55%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	Capacidade de troca de cátions (CTC). LQ: (não aplicável)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	Relação C/N por cálculo LQ: (não aplicável)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)

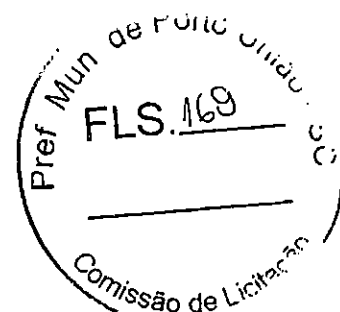
FLS. 168

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

FERTILIZANTES ORGÂNICOS (Continuação)	% K ₂ O solúvel em água e determinação por Fotometria de chama. faixa de trabalho = 0 a 675g.kg ⁻¹ (equivale a 0 a 67,5%)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	% P ₂ O ₅ total (Extração com HCl e determinação pelo método colorimétrico vanadomolibídico). 0,249 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,05% de P ₂ O ₅)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	% Boro total (Extração nítrico-perclórica e determinação pelo Método colorimétrico com Azometina – H). 0,072 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	% Cu, Mn, Mg, Fe, Ca e Zn total (Extração nítrico-perclórica e determinação por AAS) Zinco: LQ 0,34 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,002%) Cobre: LQ 0,36 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%) Manganês: LQ 2.57 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,005%) Ferro: LQ 6.65 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,02%)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	% Cu, Mn, Mg, Fe, Ca e Zn total (Extração nítrico-perclórica e determinação por ICP - OES) Zinco: LQ 0,34 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,002%) Cobre: LQ 0,06 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%) Manganês: LQ 0.01 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,001%) Ferro: LQ 0.01mg.L ⁻¹ (equivale a 0,001%) Cálcio: LQ 0,01 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,0020%) Magnésio: LQ 0.01 mg.L ⁻¹ (equivale a 0,001%)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)
	Determinação de Nitrogênio total pelo micrométodo da liga de Raney. faixa de trabalho = 0 a 460g.kg ⁻¹ (equivale a 0 a 46%)	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos", (Brasil, 2017)

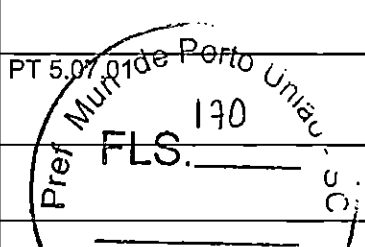


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

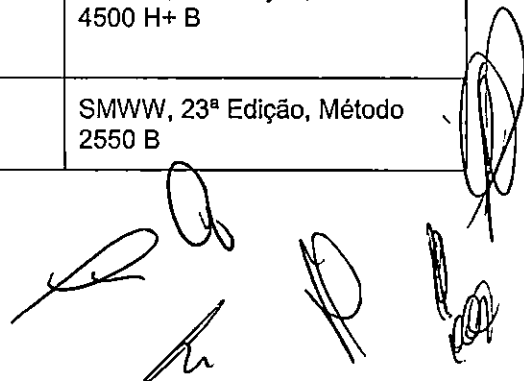
Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Resíduos e Sólidos Objetáveis	PT 5.07.01
ÁGUA BRUTA	Amostragem por volume determinado (bailer) em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	PT 5.07.01
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N dietil – p – fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,19 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl ₂ G Gestão de L. I...
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por potenciometria Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O ₂ /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



 190
 FLS. _____



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL-1325		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção. LQ: Qualitativo	PT 5.07.01
ALIMENTOS E BEBIDAS	AMOSTRAGEM	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS LÁCTEOS. ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS 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 Instrução Normativa nº 60, de 23 de dezembro de 2019 PT 5.07.01
ALIMENTOS E BEBIDAS AMOSTRAGEM	AMOSTRAGEM ALIMENTOS E BEBIDAS	
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
AGRICULTURA E PECUÁRIA	AMOSTRAGEM	
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



[Handwritten signatures and scribbles]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Fertilidade do Solo – RS/SC, 2016. PT 5.07.01



[Handwritten signatures and initials]



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

N. 0796/2021

Código de Autenticidade
2003286588

Certifico, a pedido da interessada, que a profissional **PATRÍCIA PERI**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13303446**, processo administrativo nº **62976**, com habilitação em **Engenheira Ambiental e Sanitarista** e que segue abaixo o seu acervo técnico:

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
6554/2021 3303.6633.6905	TROMBINI EMBALAGENS S/A.	Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica Análises ambientais de águas superficiais e de solos (análises físico químicas e microbiológicas). Incluindo análises ecotoxicológicas.
5618/2021 1624.2896.1077	AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO - SANEFRAI	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.
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, 7 de dezembro 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

ATESTADO DE APTIDÃO TÉCNICA

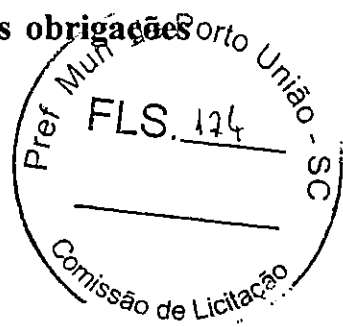
A empresa TROMBINI EMBALAGENS S/A, inscrita no CNPJ sob número 11.252.642/0008-70, situada na Avenida Caçador nº: 93, no bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC – Fone (049) 3256-2022, por intermédio de seu representante legal Vilmar Giovani Ruschel Função Analista Administrativo, atesta para os 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 superficial e solo tipo físico-químico e microbiológica, há mais de 12 meses, compatíveis com as quantidades, prazos e características conforme Termo de Referência descritos no Tomada de Preços Nº 023/2021 Prefeitura de Porto União/PR, 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.

Fraiburgo (SC) 6 de dezembro de 2021.

VILMAR G RUSCHEL
Procurador

TROMBINI EMBALAGENS S/A





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 cíveis 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:

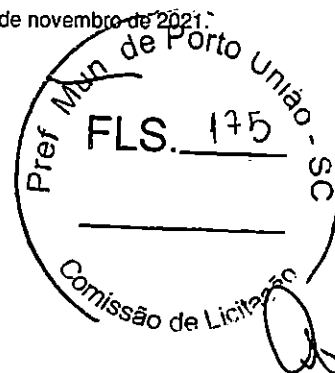
- a) para a emissão desta certidão, foram considerados os normativos do Conselho Nacional de Justiça;
- b) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- c) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada no endereço eletrônico <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



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

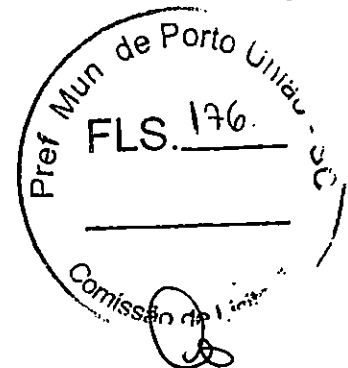
Raiz do CNPJ: 09.579.096

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>



BALANÇO PATRIMONIAL



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 Inicial	Saldo Final
ATIVO		RS 2.743.004,89	RS 4.017.332,23
CIRCULANTE		RS 1.244.050,72	RS 2.310.182,92
DISPONÍVEL		RS 1.020.187,43	RS 2.237.930,46
BENS NUMERÁRIOS		RS 37.618,26	RS 17.454,12
Caixa		RS 37.618,26	RS 17.454,12
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA		RS 50.026,49	RS 809.755,21
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		RS 932.542,68	RS 1.410.721,13
CLIENTES		RS 223.863,29	RS 36.332,46
DUPLICATAS A RECEBER		RS 352.436,85	RS 224.020,97
(-) (-) CRÉDITOS VENCIDOS E NÃO LIQUIDADOS		RS (128.573,56)	RS (187.688,51)
OUTROS CRÉDITOS		RS 0,00	RS 0,00
CONTA CORRENTE SÓCIOS		RS 0,00	RS 0,00
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		RS 0,00	RS 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		RS 0,00	RS 0,00
ESTOQUES		RS 0,00	RS 35.920,00
ESTOQUES DIVERSOS		RS 0,00	RS 35.920,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		RS 1.498.954,17	RS 1.707.149,31
IMOBILIZADO		RS 1.498.954,17	RS 1.707.149,31
IMÓVEIS		RS 858.253,54	RS 858.253,54
BENS EM OPERAÇÃO		RS 1.071.828,99	RS 1.168.036,89
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		RS 0,00	RS 277.212,20
(-) (-) DEPRECIACÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA		RS (431.128,36)	RS (598.353,32)
PASSIVO		RS 2.743.004,89	RS 4.017.332,23
CIRCULANTE		RS 865.358,33	RS 1.899.813,31
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS		RS 575.247,31	RS 1.402.615,62
EMPRÉSTIMOS e FINANCIAMENTOS		RS 575.247,31	RS 1.402.615,62
FORNECEDORES		RS 149.854,68	RS 324.216,14
FORNECEDORES NACIONAIS		RS 149.854,68	RS 324.216,14
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		RS 69.756,22	RS 84.205,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		RS 65.594,55	RS 79.927,48
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER		RS 4.161,67	RS 4.278,40
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS		RS 70.500,12	RS 88.735,67
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		RS 19.920,87	RS 20.062,67
Salários e Ordenados a Pagar		RS 19.920,87	RS 20.062,67
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		RS 18.427,86	RS 26.415,64
INSS a Recolher		RS 9.939,66	RS 9.305,06
FGTS a Recolher		RS 8.488,20	RS 17.050,58
OBRIGAÇÕES PROPORCIONAIS		RS 32.151,39	RS 42.297,86
Férias		RS 17.993,72	RS 23.341,87
Inss Sobre Férias		RS 6.309,81	RS 9.677,82
Fgts Sobre Férias		RS 1.849,97	RS 2.406,40
1/3 Férias		RS 5.997,89	RS 6.871,87
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		RS 1.877.646,56	RS 2.117.518,92
CAPITAL SOCIAL		RS 50.000,00	RS 50.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		RS 50.000,00	RS 50.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		RS 1.827.646,56	RS 2.067.518,92
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		RS 1.149.089,92	RS 1.827.646,56
Lucros Acumulados		RS 1.149.089,92	RS 1.827.646,56
LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		RS 678.556,64	RS 239.872,36
Lucros do Exercício		RS 245.668,32	RS 603.238,99
Ajuste de Exercícios Anteriores		RS 761.712,15	RS 0,00
(-) Distribuição de Lucros no Exercício		RS (328.823,83)	RS (363.366,63)

Comissão de Licitação
 de Porto União - SC
 FLS. 197

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

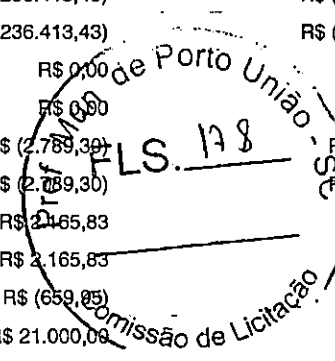
Página 1 de 1

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\$ 216,60	R\$ 216,60
RECEITAS OPERACIONAIS DIVERSAS		R\$ 216,60	R\$ 216,60
RESULTADOS NAO OPERACIONAIS		R\$ (659,05)	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

Handwritten signatures and notes:
 Antônio Montinho
 102

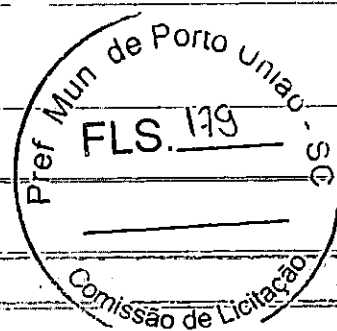
TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



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
ureza 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.
ureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	107247
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

[Handwritten signature]
 Fabiano Montinho

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:

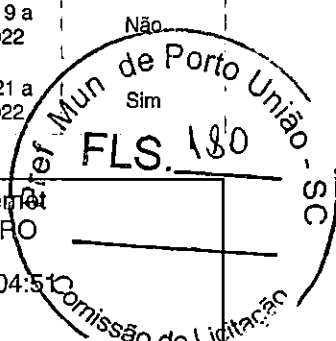
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	47141786953	JACO BATISTA OLIARI:47141786953	718715542801824780 205737142083542035 83	27/06/2019 a 26/06/2022	Não
Administrador	00485370980	FABIANO MARTINELLO:00485370	797863076215763380 022769316678284222 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 SERPRO
em 29/03/2021 às 15:04:51

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.

Fabiano Martinello

[Handwritten signatures]

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	
1.899.813,31	= R\$1,22

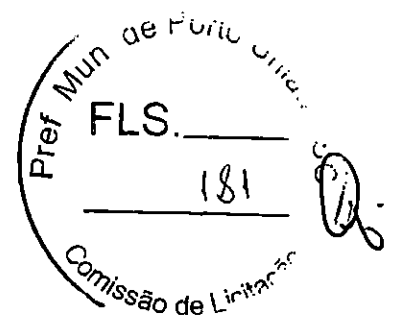
SG – Solvência Geral

4.017.332,23	
1.899.813,31	= R\$2,11

LG – Liquidez Geral

4.017.332,23	
1.899.813,31	= R\$2,11

Fraiburgo, 9 de dezembro de 2021.



Fabiano Martinello

Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV. JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - FRAIBURGO - SC - CEP. 89580-000

FRAIBURGO - SC

Jacó Batista Oliari

Jacó Batista Oliari
Contador
CRC03659507

JACÓ BATISTA OLIARI

Rua 12 de Outubro s/nº - Vila Saleté
Fraiburgo SC - CEP. 89580-000
CPF - 471 417 869-53
Contador CRC/SC 18.342



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:

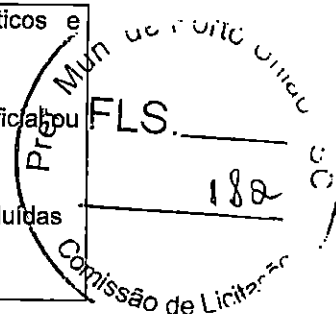
Empreendimento/Proprietário: **UMWELT LTDA EPP**
Endereço: **Rua Água Branca, nº372 – Bloco A – 1º andar**
CEP: **89041-700** Bairro: **Água Verde** Município de **Blumenau/SC**
Fone: **(47) 3325-3703**
CNPJ/CPF: **01.452.938/0001-05**

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.

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature of Estela da Silva
Estela da Silva
Gerente de

Licenciamento Ambiental
Matrícula 921149

Local e data:

Blumenau, 15 de setembro de 2020.

ESTADO DE SANTA CATARINA
Município e Comarca de Blumenau
3º Tabelionato de Notas e Proteção de Títulos
LUIZ RODOLFO BUCH - Tabelião
Rua 15 de Novembro, 974, Centro, Blumenau/SC, 89010-002 - (47) 3326-2100
www.3tabblnu.com.br



AUTENTICACÃO: Autenticado a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emol: R\$ 4,02 Selo: R\$ 2,82 ISS: R\$ 0,00 Total: R\$ 6,84
Selo digital de Fiscalização: Normal GEQ81277-8UDF
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.us.br/>
Dou fé. Blumenau/SC, 17 de agosto de 2021.





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 1.029,07m², aproximadamente 176,96m² utilizados para estacionamento, manobra e circulação, sendo a área útil AU(3) de 1.206,03m² 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 fabricante/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.



Esseila da Silva
Gerente de
Licenciamento Ambiental
Matrícula 921149

ESTADO DE SANTA CATARINA
Município e Comércio de Blumenau
3º Tabelionato de Notas e Protesto de Títulos
LUIZ ROOLFO BUCH Tabelião
Rua XV de Novembro, 974, Centro, Blumenau/SC, 89010-002 - (47) 3326-2100
www.3tabonu.com.br

AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emol: R\$ 4,02 Selo: R\$ 2,82 ISS: R\$ 0,00 Total: R\$ 6,84
Selo digital de Fiscalização: Normal GEQ81278-VWBG2
Confira os dados do ato em: <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Blumenau/SC, 14 de agosto de 2021.





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;

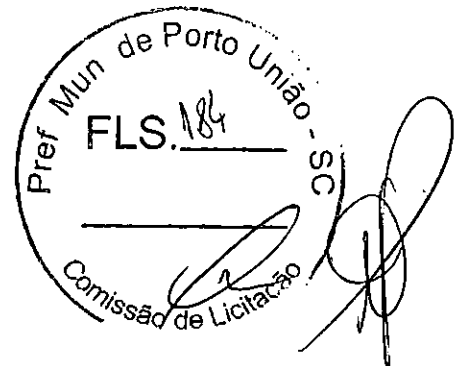
A ampliação do empreendimento/atividade licenciada que implique em alteração de suas atividades necessita do competente licenciamento ambiental (Resolução CONSEMA nº 98/2017, art. 11, parágrafos 1º ao 4º);

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



ESTADO DE SANTA CATARINA
Município de Blumenau
3º Tabelionato de Notas e Protesto de Títulos
LUIZ RODOLFO BUCH - Tabelião
Rua XV de Novembro, 977 - Centro, Blumenau/SC, 89010-002 - (47) 3326-2400
www.3tabbrn.com.br



AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emot: R\$ 4,02 Selo: R\$2,82 ISS: R\$0,00 Total: R\$6,84
Selo digital de fiscalização: Normal GEQ81279-756B
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé. Blumenau/SC, 17 de agosto de 2021.



NAIARA REGINA VOLTOLINI RÔDE - Escrevente Notarial

EM BRANCO

3º Tabelionato de Notas e Protesto
EM BRANCO

EM BRANCO

3º Tabelionato de Notas e Protesto
EM BRANCO



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

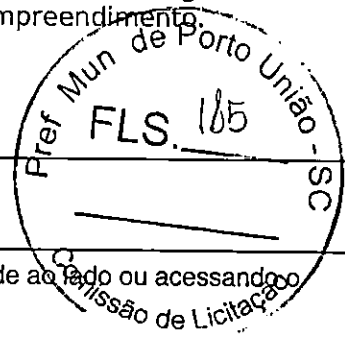
CPF/CNPJ: 01.452.938/0001-05		NOME / RAZÃO: UMWELT LTDA EPP	
CEP: 89.041-700	LOGRADOURO: Rua Água Branca, 372	COMPLEMENTO: Nº 372 - Galpão	
BAIRRO: Água Verde		MUNICÍPIO: BLUMENAU	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Umwelt Ltda		
CEP: 39.041-700	LOGRADOURO: Rua Água Branca, 372	COMPLEMENTO:
BAIRRO: Água Verde		MUNICÍPIO: BLUMENAU

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 abaixo ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

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.



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	CREENCIAMENT
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
eterminação 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

Pref. Mun. de Porto União
FLS. 186
Comissão de

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

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'Assinatura Digital IMA' and 'Assinatura de Valdez Rodrigues Venâncio'.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
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 signatures and initials, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

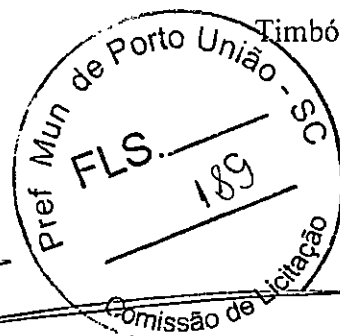
Atestamos para os devidos fins que a empresa Umwelt LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 01.452.938/0001-05, estabelecida na Rua Água Branca, 372, Bairro Água Verde, Timbó - SC, executa(ou) para a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, situada na Rua Hermann Berndt, 505, 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.

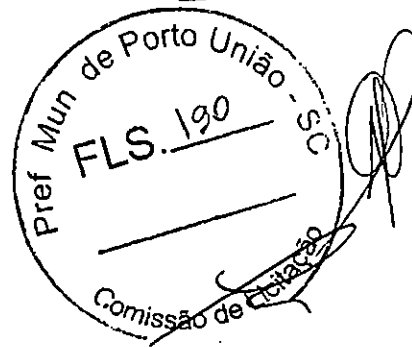
Validade: 31 de Março de 2022.

Porto Alegre, 14 de Maio de 2021.



Rosangela Uhrig Salvatori

Rosangela Uhrig Salvatori
Tesoureira
CRBio 009736-03

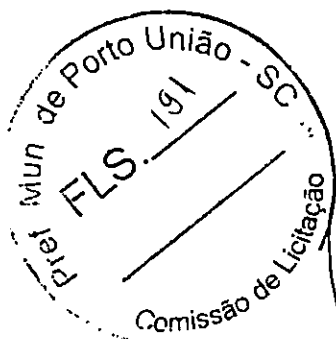


*A autenticidade deste documento poderá ser confirmada pelo telefone (51) 3076.00.06 (Setor Fiscalização) ou pelo email fiscalizacao@crbio03.gov.br.



Sede do CRBio-03: Rua Coronel Corte Real, 662 - 82539-080 - Petrópolis - 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 101/502- 3º andar - Ed.Comercial Meridian Office,
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax (48) 3222.6302 - E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br





ESTADO DE SANTA CATARINA
Município e Comarca de Blumenau
3º Tabelionato de Notas e Protesto de Títulos
LUIZ RODOLFO BUCH - Tabelião
Rua 15 de Novembro, 974, Centro, Blumenau/SC, 89010-002 - (47) 3326-2100
www.3tabbrnu.com.br
AUTENTICAÇÃO: Autentico a presente cópia fotostática no anverso por ser
uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual
conferi e dou fé.

Emol: R\$ 4,02 Selo: R\$ 2,82 ISS: R\$ 0,00 Total: R\$ 6,84
Selo digital de Fiscalização: Normal GEQ81280-G168
Confira os dados do selo em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé. Blumenau/SC, 17 de agosto de 2021.



NAIARA REGINA VOLTOLINI ROBE - Escrevente Notarial



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

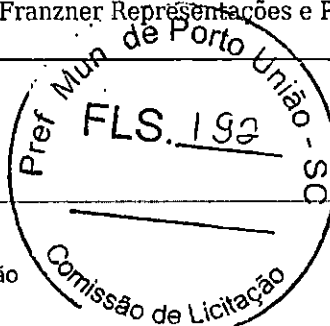
Codigo de Autenticidade
8552928023

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.



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

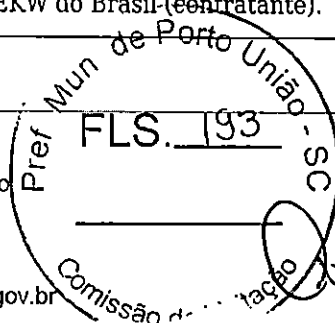
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
4243/2021 3088.9590.7794	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 2466_2020 (Ordens de Serviço Nº 1885_2021 e Nº 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 Nº 2466_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 2502_2020 (OS Nº 1910_2021, Nº 1911_2021 e Nº 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 Nº 2502_2020 (OS Nº 1580_2021 e Nº 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 Nº 947_2021 (OS Nº 1339_2021) e Nº 1251_2021 (OS Nº 1633_2021) e contrato Nº 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 Nº 1355_2021 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 2473_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1838_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 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 Nº 373_2021 (OS Nº 568_2021) e Nº 374_2021 (OS Nº 569_2021) e contrato Nº 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 Nº 2502_2020 (OS Nº 1175_2021 e Nº 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 Nº 2466_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 3055_2020 (Ordens de Serviço Nº 1158_2021, Nº 1159_2021 e Nº 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



[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
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 Cibrace 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 Cibrace 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

194
1002



CERTIDAO

Acervo Técnico Total

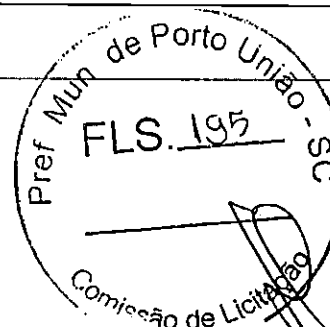
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
0018/2021 6951.6988.4031	Urbano Agroindustrial Ltda.	Amostragem e análises de águas e efluentes, conforme orçamento Nº 2466_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1838_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1838_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 3259_2019 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 818_2020 (OS Nº 4199_2020, Nº 4200_2020 e Nº 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 Nº 818_2020 (OS Nº 3949_2020 e Nº 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 Nº 818_2020 (OS Nº 3550_2020, Nº 3551_2020 e Nº 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 Nº 2900_2019 (Ordens de Serviço Nº 3168_2020, Nº 3553_2020 e Nº 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 Nº 2425_2020 (OS Nº 3419_2020), Nº 2426_2020 (OS Nº 3420_2020) e Nº 2427_2020 (OS Nº 3421_2020) e contrato Nº 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 Nº 2307_2020 (Ordens de Serviço Nº 3399_2020 e Nº 3439_2020), acordados entre Umwelt (contratada) e Thyssenkrupp Estaleiro Brasil Sul Ltda. (contratante).
5669/2020 9593.6273.9535	EKW DO BRASIL - PRODUTOS REFRAATÓRIOS LTDA	Amostragem e análises de efluentes. Orçamento Nº 2241_2020 (Ordens de Serviço Nº 3153_2020, Nº 3154_2020 e Nº 3155_2020) acordado entre Umwelt (contratada) e EKW do Brasil (contratante).
5667/2020 2646.0477.2081	FRIMESA COOPERATIVA CENTRAL	Análises de efluentes, conforme orçamento Nº 2360_2020 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 2058_2020 (OS Nº 3077_2020), Nº 2059_2020 (OS Nº 3078_2020) e Nº 2060_2020 (OS Nº 3227_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





CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

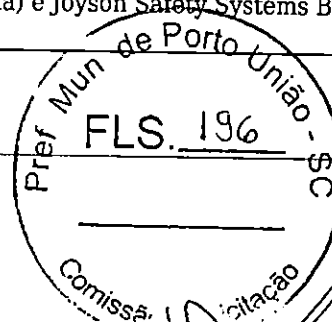
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
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 Cebpace 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 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
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 Cebpace 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 Cebpace 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, including 'ap' and '2021'.



CERTIDAO

Acervo Técnico Total

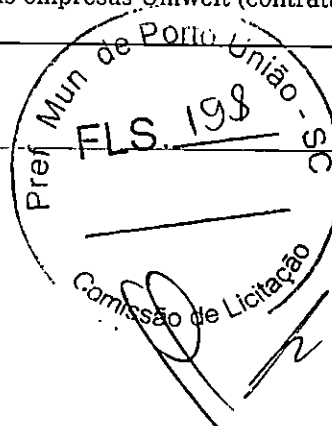
N. 0672/2021

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

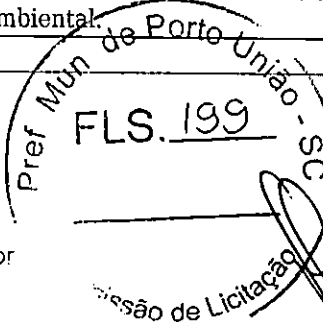
N. 0672/2021

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



Handwritten signatures and initials.



Four handwritten signatures or initials are present in the bottom right corner of the page. One is a large, stylized signature, another is a smaller signature, and two are sets of 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
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

de Porto União - SC
L.S. 201
3
de Licitacao



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

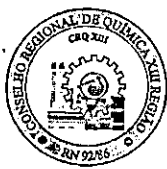
Codigo de Autenticidade
8552928023

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 Nº 2484_2018 (OS Nº 2889_2019 e Nº 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 Nº 2484_2018 (OS Nº 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 Nº 2484_2018 (OS Nº 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 Nº 2484_2018 (OS Nº 1629_2019, Nº 1630_2019 e Nº 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 Nº 2484_2018 (OS Nº 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 Nº 2484_2018 (OS Nº 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 Nº 1869_2019 (OS Nº 2856_2019) e Nº 1871_2019 (OS Nº 2859_2019) e contrato Nº 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 Nº 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 Nº 1426_2019 (OS Nº 2068_2019) e Nº 1419_2019 (OS Nº 2069_2019) e contrato Nº 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 2018.
3556/2019 0225.5471.7402	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem e análises de águas e efluentes. Orçamentos Nº 923_2019 (OS Nº 1567_2019), Nº 924_2019 (OS Nº 1564_2019) e Nº 1097_2019 (OS Nº 1483_2019) e contrato Nº 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 Nº 781_2019 (OS Nº 1199_2019), Nº 782_2019 (OS Nº 1200_2019) e Nº 783_2019 (OS Nº 1201_2019) e contrato Nº 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 Nº 418_2019 (OS Nº 826_2019), Nº 419_2019 (OS Nº 795_2019) e Nº 421_2019 (OS Nº 794_2019) 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

[Handwritten signatures and stamps]



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais
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 1974_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). Coleta 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

203
Comissão de Int...



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

FLS. 204
Forn. União - SC
[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

FLS. 205
Uitau - SC
Com. de Iniciação



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

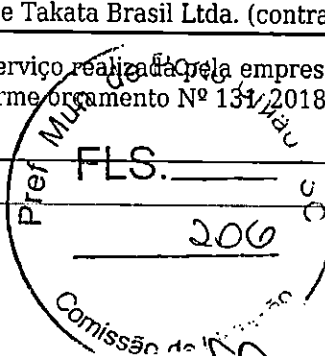
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
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 (Itororó).
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 (Itororó).
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



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
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).

Mun de ...
FLS 007
Comissão de ...

10
[Handwritten signatures]



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
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

FLS. _____
208
Prefeitura Municipal de Florianópolis - SC
Comissão de Licitação



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

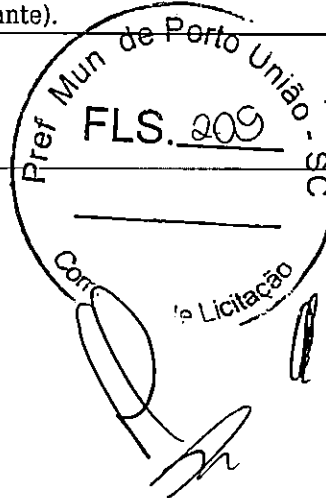
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
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 Nº 205_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 431_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 431_2017 (Ordens de Serviço Nº 2949_2017, 186_2018 e 244_2018) e Nº 931_2017 (Ordem de Serviço Nº 2_2018).
1808/2018 4675.7924.8697	MR Química Ltda. - EPP	Amostragem e análises de efluentes, conforme Orçamento nº 1885_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 121_2018 (Ordens de Serviço Nº 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 Nº 1882_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1407_2017 (Ordem de Serviço Nº (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 Nº 284_2018 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 303_2018 (Ordem de Serviço Nº 484_2018) e Nº 317_2018 (Ordem de Serviço Nº 490_2018) e contrato Nº 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 Nº 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 Nº 137_2018 (Ordem de Serviço Nº 257_2018) e Nº 138_2018 (Ordem de Serviço Nº 256_2018) e contrato Nº 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.



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

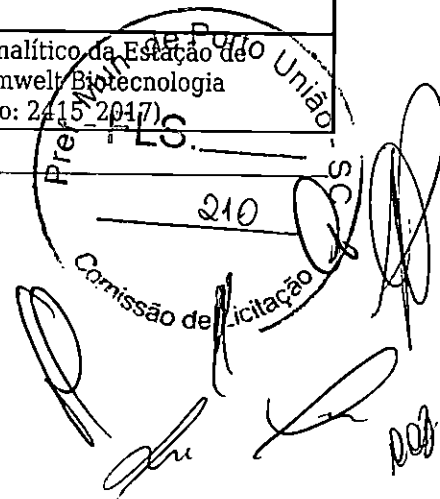
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
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





CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

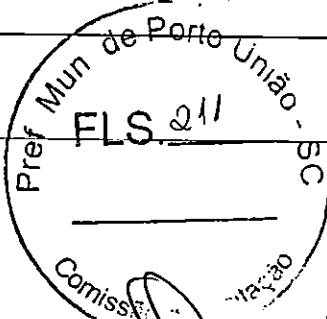
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
5451/2017 6280.1421.9046	AKMEY BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS	Amostragem e análises de efluentes, conforme orçamentos Nº 1860_2017 (Ordem de Serviço Nº 2712_2017) e Nº 1955_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 291_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 291_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1393_2017 (OS Nº 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 Nº 1929_2017 (OS Nº 2724_2017) e Nº 1931_2017 (OS Nº 2726_2017) e contrato Nº 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 Nº 205_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 931_2017, Ordem de Serviço Nº 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 Nº 205_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1626_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1624_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 431_2017, Ordem de Serviço Nº 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





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
4962/2017 5036.1747.0560	Oceana Estaleiro S/A	ART referente à prestação de serviço realizada pela empresa Umwelt Biotecnologia Ambiental, conforme orçamento N° 431_2017, Ordens de Serviço N° 2115_2017, 2116_2017 e 2179_2017.
4948/2017 6577.0441.1173	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 1744_2017 (OS N° 2432_2017) e N° 1747_2017 (OS N° 2435_2017) e contrato N° 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 N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1544_2017 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1457_2017 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1370_2017 (Ordem de Serviço N° 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 N° 205_2017. (Ordens de Serviço N° 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 N° 1533_2017 (OS N° 2145_2017) e N° 1534_2017 (OS N° 2144_2017) e contrato N° 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 N° 1118_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 209_2017 (Ordem de Serviço N° 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

2017 União
FLS. 212
Comissão de Licitação
Pref. M. S. C.



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 N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 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 N° 1376_2017 (OS N° 1935_2017) e N° 1377_2017 (OS N° 1937_2017) e contrato N° 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 N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1480_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1737_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 1184_2017 (OS N° 1664_2017) e N° 1186_2017 (OS N° 1665_2017) e contrato N° 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 N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 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 N° 1118_2016 (Ordem de Serviço N° 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 N° 952_2017 (Ordem de Serviço N° 1405_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Opersan (contratante). Coleta e análises da unidade Hering (Itororó).
3628/2017 9393.1585.5098	BRK AMBIENTAL - BLUMENAU S.A.	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamentos N° 963_2017 (OS N° 1416_2017) e N° 964_2017 (OS N° 1417_2017) e contrato N° 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 N° 589_2017 (Ordem de Serviço N° 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 N° 205_2017 (Ordens de Serviço N° 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

de F...
S...
013
Comissão de...



CERTIDAO

Acervo Tecnico Total

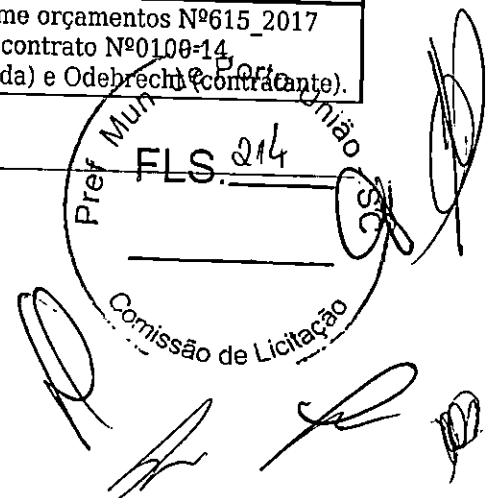
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
3572/2017 2479.9720.5934	DRAKA COMTEQ CABOS BRASIL S.A.	Análises de efluentes conforme orçamento Nº 806_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 767_2017 (Ordem de Serviço Nº 1185_2017) e Nº 769_2017 (Ordem de Serviço Nº 1183_2017) e contrato Nº.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 Nº 805_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 687_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 291_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1118_2016 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 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 Nº 775_2017 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 1737_2016 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 205_2017 (Ordens de Serviço Nº 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 Nº615_2017 (OS 964_2017) e Nº617_2017 (OS 962_2017) e contrato Nº0100-14, 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





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
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).

FLS. 215

Pref. Municipal de Porto União - SC

Comissão de Licitação



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

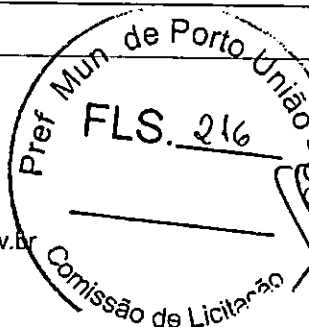
N. 0672/2021

Codigo de Autenticidade
8552928023

AFT / Código de Autenticidade	Razão Social	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Assessoria Técnica Química, com responsabilidade técnica
1660/2017 2318.6718.7001	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos Nº 110_2017 (OS 250_2017), Nº 108_2017 (OS 248_2017) e Nº 109_2017 (OS 249_2017) e contrato Nº 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 Nº108_2017 (OS Nº248_2017), Nº109_2017 (OS Nº249_2017) e Nº 110_2017 (OS Nº250_2017) e contrato Nº0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
1303/2017 8104.0320.6623	Avelino Bragagnolo S.A.	Amostragem e realização de análises físico-químicas e microbiológicas de efluentes, referentes ao orçamento Nº 1488_2016 (Ordem de Serviço Nº 149_2017), acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Avelino Bragagnolo S.A. (contratante).
0051/2017 6687.0595.1414	OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1074-2015 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº 5175-2016.
0020/2017 4023.2808.1574	Odebrecht Ambiental - Blumenau S.A.	Amostragem de águas e efluentes para análises, conforme orçamentos Nº1640-2016 (OS 2016-2016), Nº1643-2016 (OS 2015-2016) e Nº1641-2016 (OS 2014-2016) e contrato Nº0100-14, acordado entre as empresas Umwelt (contratada) e Odebrecht (contratante).
0019/2017 9981.7917.2656	INDUSTRIAL REX LTDA	Amostragem de efluentes para análises, conforme orçamento Nº 1118-2016 (Ordem Serviço Nº 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 Nº 188-2016 (Ordem de Serviço Nº 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 Nº1633-2016 (OS 1814-2016), Nº1634-2016 (OS 1815-2016) e Nº1636-2016 (OS 1816-2016) e contrato Nº0100-14, 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 Nº1074-2015 (Ordem de Serviço Nº1774-2016), 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 Nº 1118-2016 (Ordem de Serviço Nº 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



Handwritten signatures and initials.



CERTIDAO

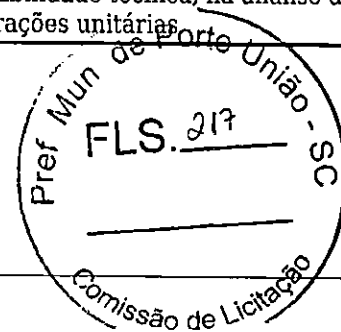
Acervo Tecnico Total

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
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



N. 0437/2021

CERTIDAO

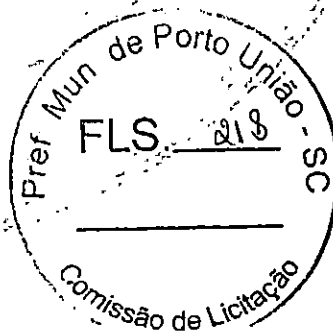
Codigo de Autenticidade
2702304901

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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br



N. 0437/2021

CERTIDAO

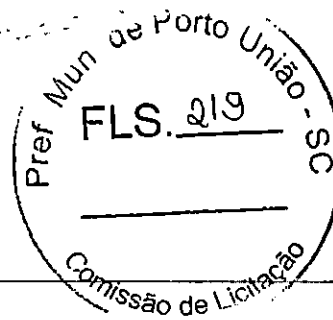
Código de Autenticidade
2702304901

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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br



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.



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, muflas, 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 Tieggs 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



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.

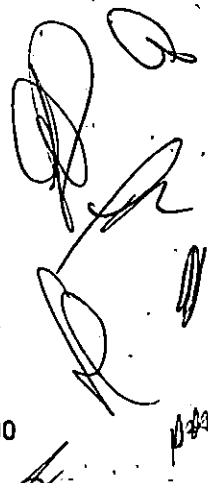
DA VALIDADE

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







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

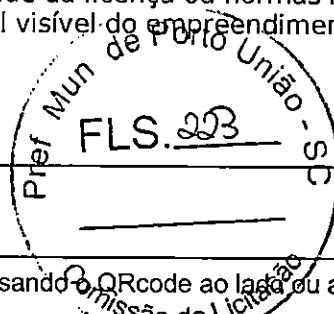
CPF/CNPJ: 10.743.183/0001-99		NOME / RAZÃO: Freitag Laboratórios Ltda.	
CEP: 89.120-000	LOGRADOURO: Hermann Berndt, 505	COMPLEMENTO: Nº 505 - (Novo Endereço)	
BAIRRO: Distrito Industrial		MUNICÍPIO: TIMBÓ	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Freitag Laboratórios Ltda.			
CEP: 89.120-000	LOGRADOURO: Hermann Bernt, 505	COMPLEMENTO:	
BAIRRO: Distrito Industrial		MUNICÍPIO: TIMBÓ	

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

Q

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;**

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.

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	CRENCIAMENT
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

Comissão de
Pref. Mun. de P. do Ulicia
FLS.
224

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

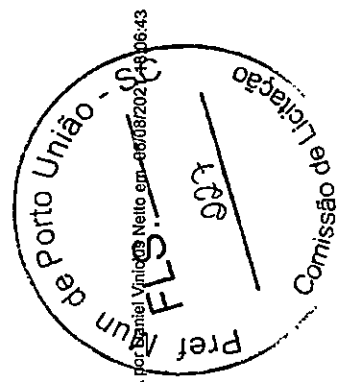
Mun. de Curitiba
UNIO - SC
FLS.
025

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

Assinatura - SC

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 in the top right corner of the page.



O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Daniel Vinícius Netto em 02/08/2023 às 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

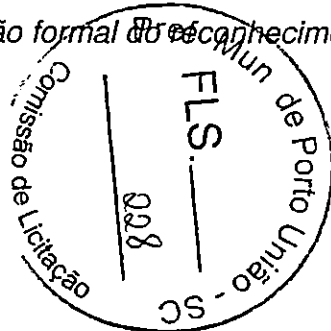
Acreditação nº CRL 0687

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



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

LQ: 6,0 mg CaCO₃/L

ÁGUA BRUTA

Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo Método
Titulométrico

SMWW, 23ª edição, Método
4500 CO₂C

ÁGUA TRATADA

LQ: 6,0 mg CaCO₃/L

ÁGUA RESIDUAL

Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por
Espectrofotometria (VIS)

SMWW, 23ª edição, Método
10200 H

ÁGUA
SALINA/SALOBRA

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 CaCO₃/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

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"

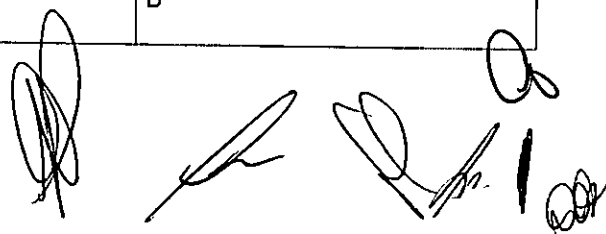
Em, 17/11/2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

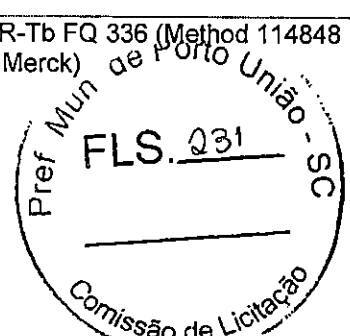
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico LQ: 3,4 mg SO ₃ ²⁻ /L	SMWW 23ª edição, Método 4500 SO ₃ ²⁻	
	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 ₃ /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	
	ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Determinação de Características Organolépticas Aspecto - Límpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PR-Tb-FQ 184
		Determinação do Gosto e Odor pelo perfil sensorial Faixa: 0 a 12 de intensidade	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B

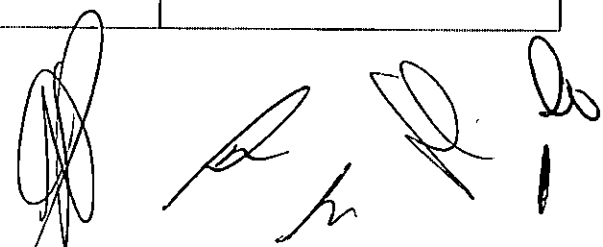


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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	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
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 1,00 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
	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 ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 0,50 mg NH ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg B (preparo) SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH ₃ C (titulação)
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 2,35 mg NH ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH ₃ B e C
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,14 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
	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 Pentafosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,11 mg/L		

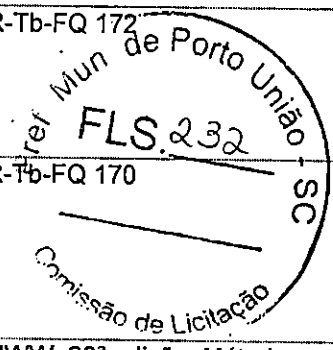


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ₂ /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 ₂ /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 ₃ /L LQ: 0,12 mg NH ₃ /L LQ: 0,13 mg NH ₄ +/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 ₃ /L LQ: 1,42 mg NO ₃ -/L	
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NO ₂ - B
	LQ: 0,006 mg N-NO ₂ - /L LQ: 0,020 mg NO ₂ - /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	



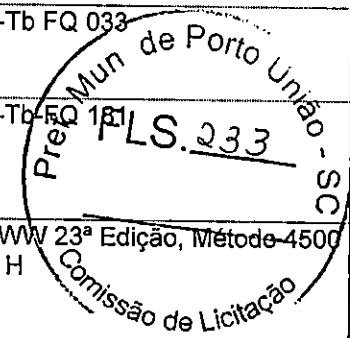
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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 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 ⁻² /L	
Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado - Determinação por cálculo	SMWW 23ª Edição, Método 4500 S ⁻² 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 ₄ - ² E	
LQ: 3,82mg SO ₄ - ² /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 3114 C	
LQ: 0,007 mg Sb/L		



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	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 Cádmio 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 ⁺⁶ /L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,056 mg Cr ⁺³ /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	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

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 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 SMWW, 23ª edição, Método 3111 D
ÁGUA BRUTA	Bário LQ: 0,103 mg Ba/L	
ÁGUA TRATADA	Cálcio LQ: 0,122 mg Ca/L	
ÁGUA RESIDUAL	Molibdênio LQ: 0,206 mg Mo/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Sílcio 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).	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	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	EPA Method 6010 D: 2018	
Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /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).		
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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
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		PR-Tb-FQ 391
	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		
	Silica cálcio LQ: 0,541 mg SiO ₂ /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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	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		



[Handwritten signatures and initials]

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
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 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	

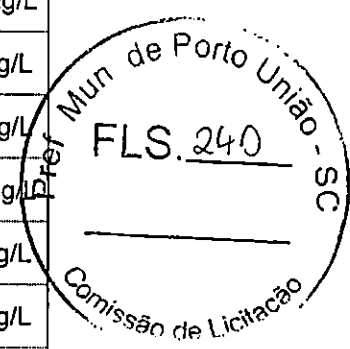


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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 ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	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
	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
	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	
triacontano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
Hentriacontano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	



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 ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Dotriacontano (C32)	LQ: 0,70 µg/L
	Tritriacontano (C33)	LQ: 0,70 µg/L
	Tetatriacontano (C34)	LQ: 0,70 µg/L
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 0,70 µg/L
	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
	Tetatriacontano (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
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L
Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido		EPA Method 552.3: 2003
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	



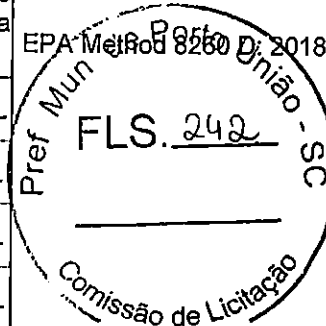
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 N°	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 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	



[Handwritten signature]

[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 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 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	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L	
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 Metílica 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	

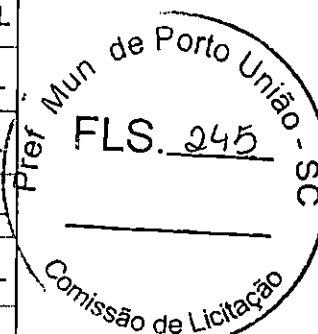
Pref. Mun. de Porto União - SC
 FLS. 244
 Comissão de Licitação

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



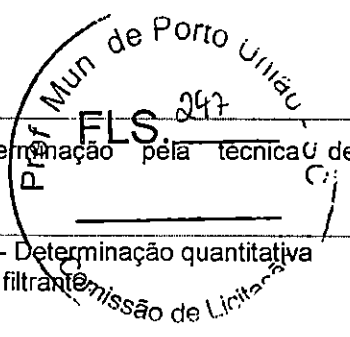
[Handwritten signatures and initials]

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	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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	



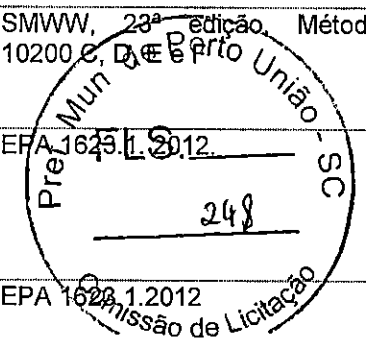
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

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 LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 9308- 1: 2014
ÁGUA SALINA/SALOBRA	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
(CONT.)	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 1623.1.2012
	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR). LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 23ª edição Método 10200 G



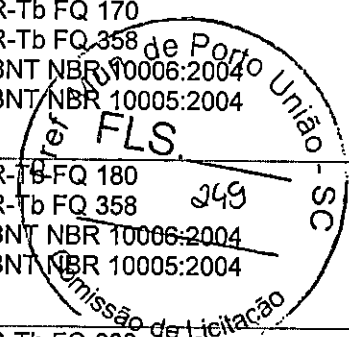
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 23ª edição, Método 10500 C e D
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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/NO₃⁻/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 SO₄²⁻/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 S²⁻/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



[Handwritten signatures and initials]

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	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ³⁺ /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	
	Mercurio LQ: 0,003 mg Hg/L	PR-Tb-FQ 391 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004



[Handwritten signatures and initials]

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		

Pref. Mun. de Porto União - SC
FLS. 251
 Cont. de Licença

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	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
	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		



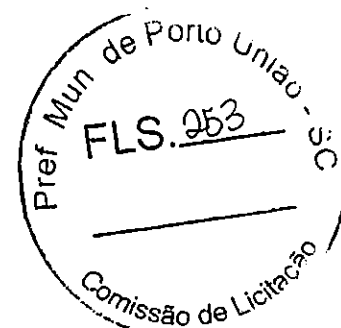
[Handwritten signatures and initials]

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



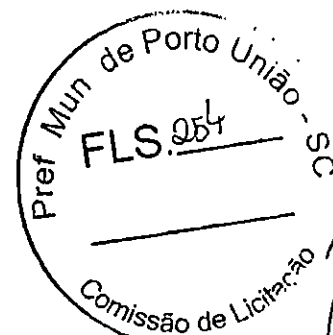
[Handwritten signatures and initials]

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	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



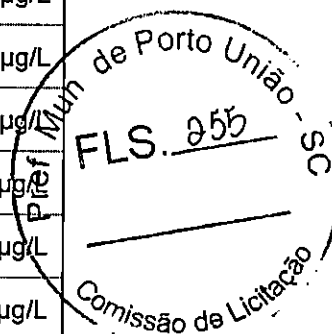
(Handwritten signatures and marks)

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		



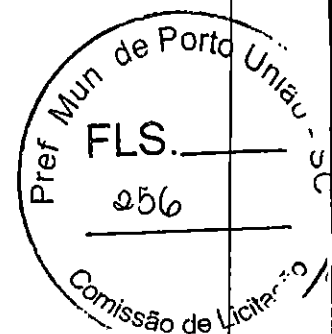
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

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 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	



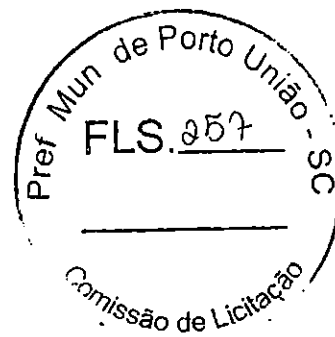
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

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 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+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido 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 signatures and 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 Metilica LQ: 0,05 µg/L		
Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L		
Profenofós LQ: 0,05 µg/L		



(Handwritten signatures and marks)

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	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	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	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	
	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	

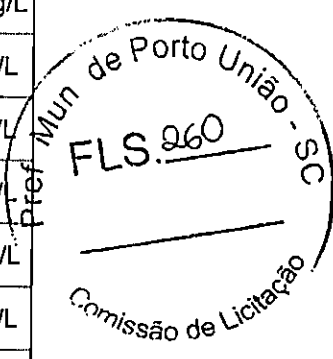


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

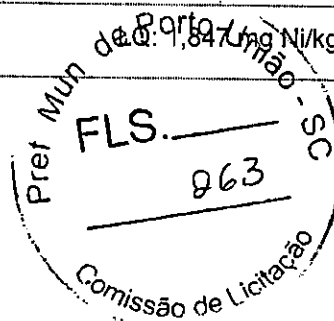
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 2,000 mg CN/kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico/SPANDS LQ: 4,00 mg F/kg	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 200,0 mg Cl/kg	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio LQ: 80,0 mg NO ₃ /kg	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 152,9 mg SO ₄ ⁻² /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 ⁻² /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

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	

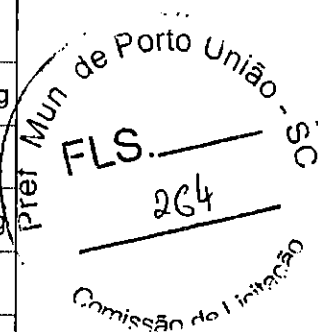


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B
SEDIMENTOS		SMWW 23ª edição, Método 3120 B
	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 at the bottom right of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	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
SEDIMENTOS	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 at the bottom right of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

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	
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 EPA Method 8270 E: 2018
SEDIMENTOS	Tetracosano (C 24) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Peñtacosano (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	



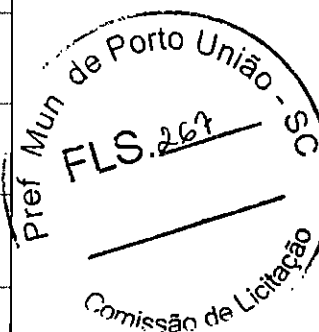
[Handwritten signatures and initials]

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		



[Handwritten signatures and marks]

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	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8015 D: 2003
(CONT.)	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
	triacontano (C30)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hentriacontano (C31)	LQ: 0,023 mg/kg
	Dotriacontano (C32)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tritriacontano (C33)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetratriacontano (C34)	LQ: 0,023 mg/kg
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hexatriacontano (C36)	LQ: 0,023 mg/kg
	Heptatriacontano (C37)	LQ: 0,023 mg/kg
	Octatriacontano (C38)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonatriacontano (C39)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetratriacontano (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

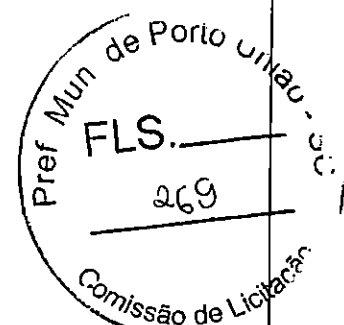


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	



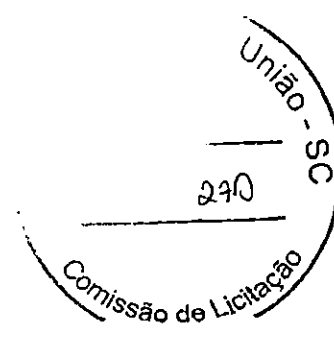
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA 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+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	



Q

[Handwritten signature]

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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]

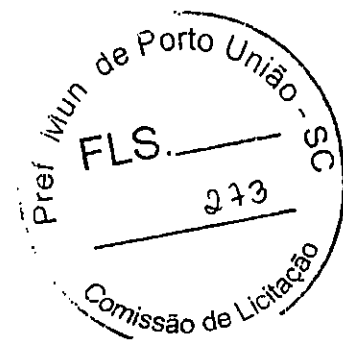
[Handwritten signatures]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

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.)	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	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		



[Handwritten signatures and initials]

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ₂ /kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios Totais LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443: 1973

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Nitratos LQ: 0,010 g de NaNO ₂ / 100 g	ISO 3091: 1975
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO ₂ / 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
	Detecção 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



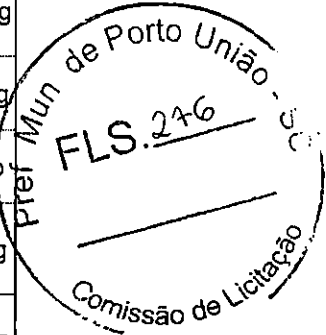
[Handwritten signatures and marks]

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



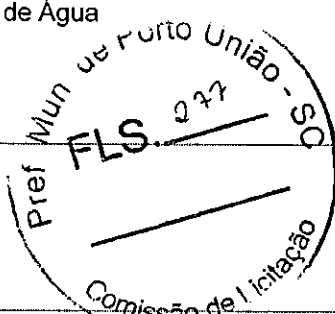
[Handwritten signatures and marks]

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 are present in the bottom right corner of the page.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 12:2004
	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 %	

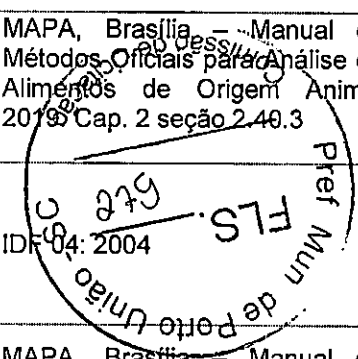
Prefeitura Municipal de Porto União - SC
 FLS. 248

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 ₂ / 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 84: 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 signature]

[Handwritten signatures]

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	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Pesquisa de Substâncias Redutoras Voláteis (Álcool Etilico)	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 scribbles]

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		



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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	Detecção 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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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		



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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
	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	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Lipídios LQ: 2,89 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA., 21ª Edição , método 925.32
	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



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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	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	

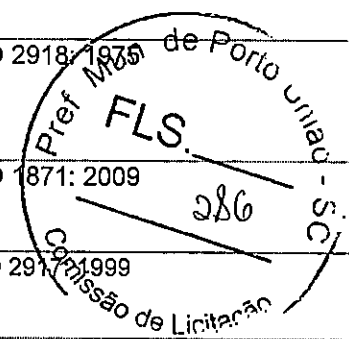


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUIMICOS	
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 ₂ / 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 ₂ / 100 g	ISO 3091: 1975
	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO ₂ / 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



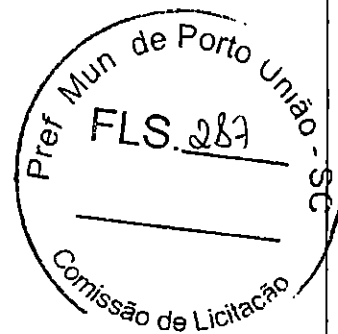
[Handwritten signatures and initials]

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.43
	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	
	Mercurio 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	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fósforo LQ: 0,54 g P ₂ O ₅ / 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	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ÍNTEGRAS 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	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	



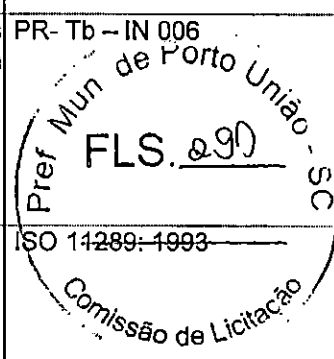
[Handwritten signatures and initials]

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	
	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 %	
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	
	Determinação de Valor Energético (kcal/kJ) LQ: Determinado por cálculo	
	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	
	Determinação Eletrométrica do pH Faixa: 2,00 a 14,00	
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	



[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																											
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE																											
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																										
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS																											
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	<table border="1"> <tr> <td>Arsênio</td> <td>LQ: 0,061 mg As/L LQ: 0,024 mg As/L</td> </tr> <tr> <td>Cádmio</td> <td>LQ: 0,120 mg Cd/L LQ: 0,048 mg Cd/L</td> </tr> <tr> <td>Chumbo</td> <td>LQ: 0,061 mg/Pb L LQ: 0,024 mg Pb/L</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>LQ: 0,118 mg Cu/L LQ: 0,047 mg Cu/L</td> </tr> <tr> <td>Cromo Total</td> <td>LQ: 0,122 mg Cr/L LQ: 0,048 mg Cr/L</td> </tr> <tr> <td>Cálcio</td> <td>LQ: 1,108 mg Ca/L LQ: 0,443 mg Ca/L</td> </tr> <tr> <td>Ferro</td> <td>LQ: 1,117 mg Fe/L LQ: 0,446 mg Fe/L</td> </tr> <tr> <td>Manganês</td> <td>LQ: 0,124 mg Mn/L LQ: 0,049 mg Mn/L</td> </tr> <tr> <td>Magnésio</td> <td>LQ: 1,118 mg Mg/L LQ: 0,047 mg Mg/L</td> </tr> <tr> <td>Potássio</td> <td>LQ: 1,216 mg K/L LQ: 0,486 mg K/L</td> </tr> <tr> <td>Selênio</td> <td>LQ: 0,125 mg Se/L LQ: 0,050 mg Se/L</td> </tr> <tr> <td>Sódio</td> <td>LQ: 1,149 mg Na/L LQ: 0,459 mg Na/L</td> </tr> <tr> <td>Zinco</td> <td>LQ: 1,172 mg Zn/L LQ: 0,468 mg Zn/L</td> </tr> </table>	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	
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																										

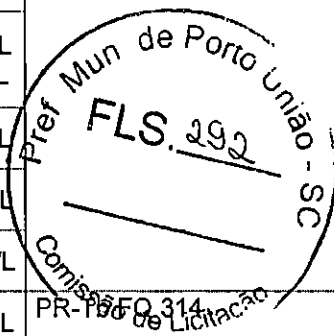


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL GELO	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
		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	
	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 ³⁺ /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-190 de Licitação
	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		
Manganês LQ: 0,013 mg Mg/L		
Prata LQ: 0,001 mg Ag/L		



[Handwritten signatures and initials]

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		



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	
	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)		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	
	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	



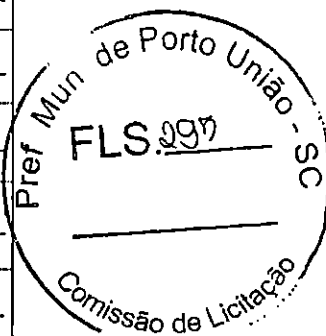
[Handwritten signatures and initials]

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
	Triacosano (C 30)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacosano (C 31)	LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacosano (C 32)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacosano (C 33)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetrtriacosano (C 34)	LQ: 0,38 µg/L	
	Penttriacosano (C 35)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hextriacosano (C 36)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hepttriacosano (C 37)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octtriacosano (C 38)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nontriacosano (C 39)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetrtricosano (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		



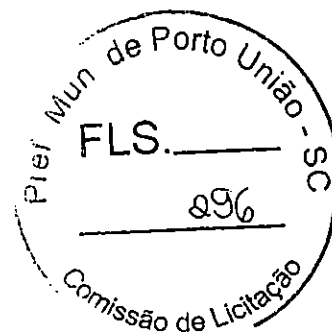
[Handwritten signatures and initials]

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	
AREA 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		



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	
AREA 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	



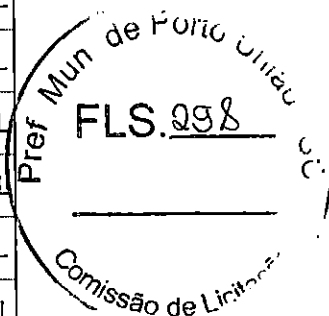
[Handwritten signatures and marks]

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
AGUA 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



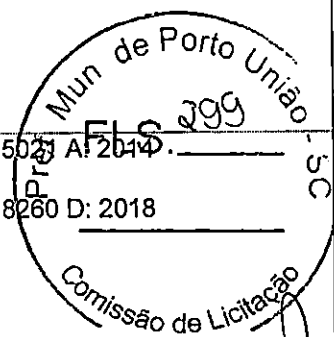
[Handwritten signatures and initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO 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 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	
	Metolacoloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa Metilíca 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	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	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		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014	
GELO		EPA 8260 D: 2018	
(CONT.)		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			
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 21527 – 1 e 2: 2008	
CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213: 2003 300	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade		
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 7937: 2004	
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade		
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		
	<i>Bacillus cereus</i> – presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932: 2004	
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019, Cap.6	
	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 998.08	
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

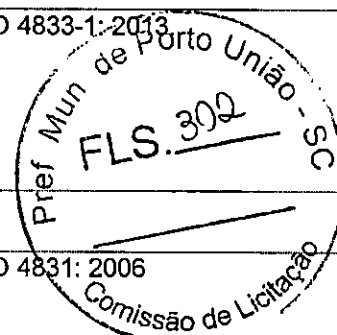
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/MI	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONT.)	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	
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 6888-1:1999
	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
	<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	ISO 4833-1: 2013.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	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.

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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
	ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS
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



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: 75

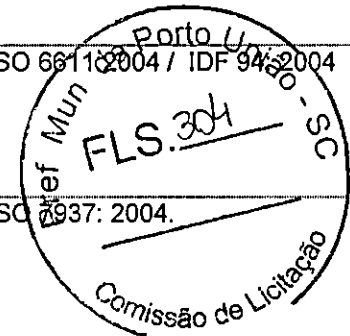
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
OVOS E DERIVADOS (CONT.)	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 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 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.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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. 5th ed. (2018)
	<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

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.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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 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



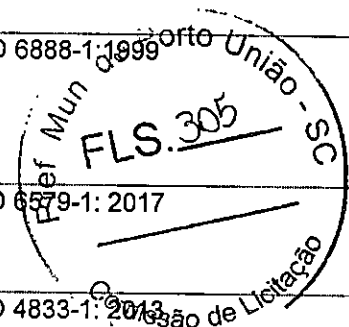
Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 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.



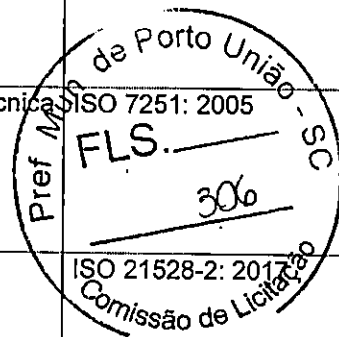
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
ÍNTEGRAS E MOÍDAS		
	<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</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1: 2017



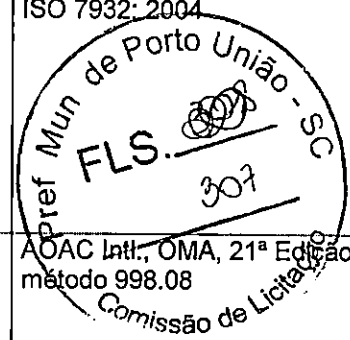
Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
FARINHAS 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.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
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. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Int., OMA, 21ª Edição, método 998.08



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: 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.

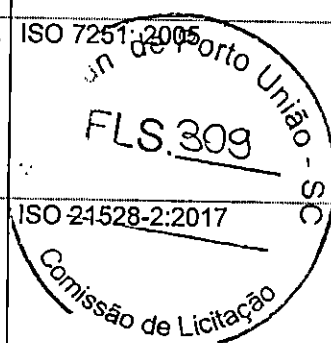
Pref. Mun. de Porto União
FLS. 308
Comissão de Licitação

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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	
LÍQUIDOS 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 24528-2:2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico Faixa: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H ⁺
	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 ₃ /L LQ: 2,00 mg NO ₃ / L	PR-Tb FQ 170
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO ₄ - ² /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	

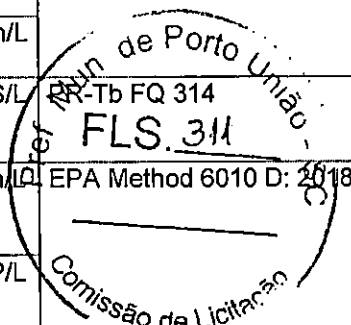
Prefeitura Municipal de Porto União - SC
 Comissão de Acreditação
 FLS.310

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	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
ÁGUAS DE DIÁLISE (CONT.)	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 ₂ /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



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016 Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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



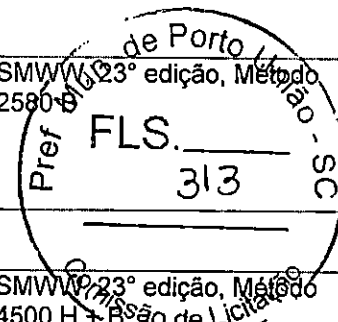
(Handwritten signatures and initials)

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 ₂ /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 4500 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria L.Q: 1,40 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 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
	SAUDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS
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 ₂ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 até 40 °C	SMWW, 23ª edição, Método 2550 B



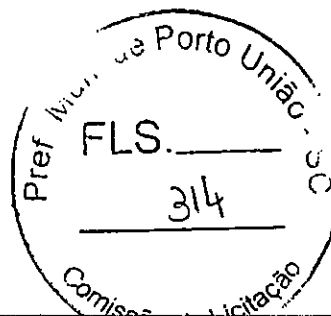
[Handwritten signatures and marks]

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
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
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	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA	AMOSTRAGEM	
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 signatures and marks)



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
- 50 análises: Portaria GM/MS Nº 888/2021 - Água para consumo humano

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, 16 de agosto de 2021.



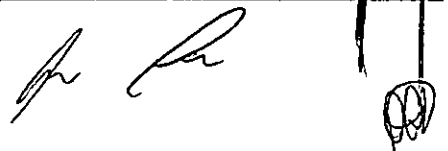
Marcos Poffo
Coordenador do Sistema de Gestão Integrada
Comissão de Licitação

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



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

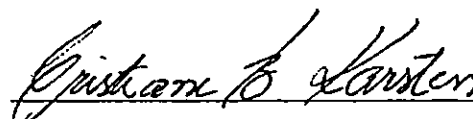
Atestamos para os devidos fins que a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, estabelecida na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó – SC, executa (ou) para a empresa Serrana Engenharia, inscrita no CNPJ nº 83.073.536/0001-64, situada na Rua Ottokar Doerffel, 841, Atiradores, Joinville – SC, serviços abaixo especificados.

Realização de amostragem e 4.000 análises mensais conforme legislações abaixo:

- CONAMA - Resolução nº 430:2011;
- CONAMA - Resolução nº 357:2005;
- CONAMA - Resolução nº 420:2009;
- FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- Portaria de Consolidação nº 05:2017 - Água p/ Consumo Humano.
- Portaria GM/MS Nº 888/2021 - Água para consumo humano

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

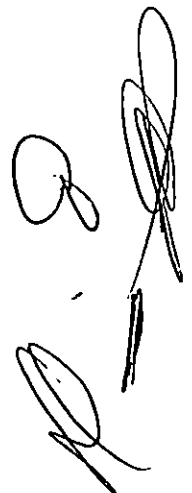
Joinville, 16 de agosto de 2021.



Cristiane Brühmüller Karsten

769.197.909-63

Engenheira Química





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.

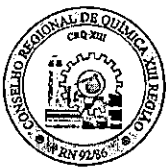
Validade até 31/03/2022.

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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br

[Handwritten signatures and initials]



N. 0074/2021

CERTIDAO

Código 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.



(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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br



N. 0074/2021

CERTIDAO

Código 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.



[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 e-mail: cpd@crqsc.gov.br



A.R.T.

Nº 1487/2021

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

Telefone:

(47)99973-5788

Nº registro CRQ:

13303449

Cidade:

Timbó

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

Telefone:

(047) 3399-0432

Nº registro CRQ:

04653

Cidade:

Timbó

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.
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

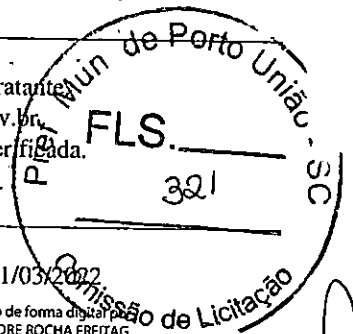
Assinado de forma digital por

ALEXANDRE ROCHA FREITAG

FILHO:00546510930
Dados: 2021.03.22 09:36:14
-03'00'

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

Assinatura e Carimbo CNPJ





N. 0686/2021

CERTIDAO

Acervo Técnico PARCIAL

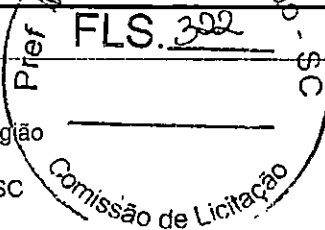
Codigo de Autenticidade
1438138062

Certifico, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional **DÉLIS 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 PAPÉIS 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



[Handwritten signatures and initials]



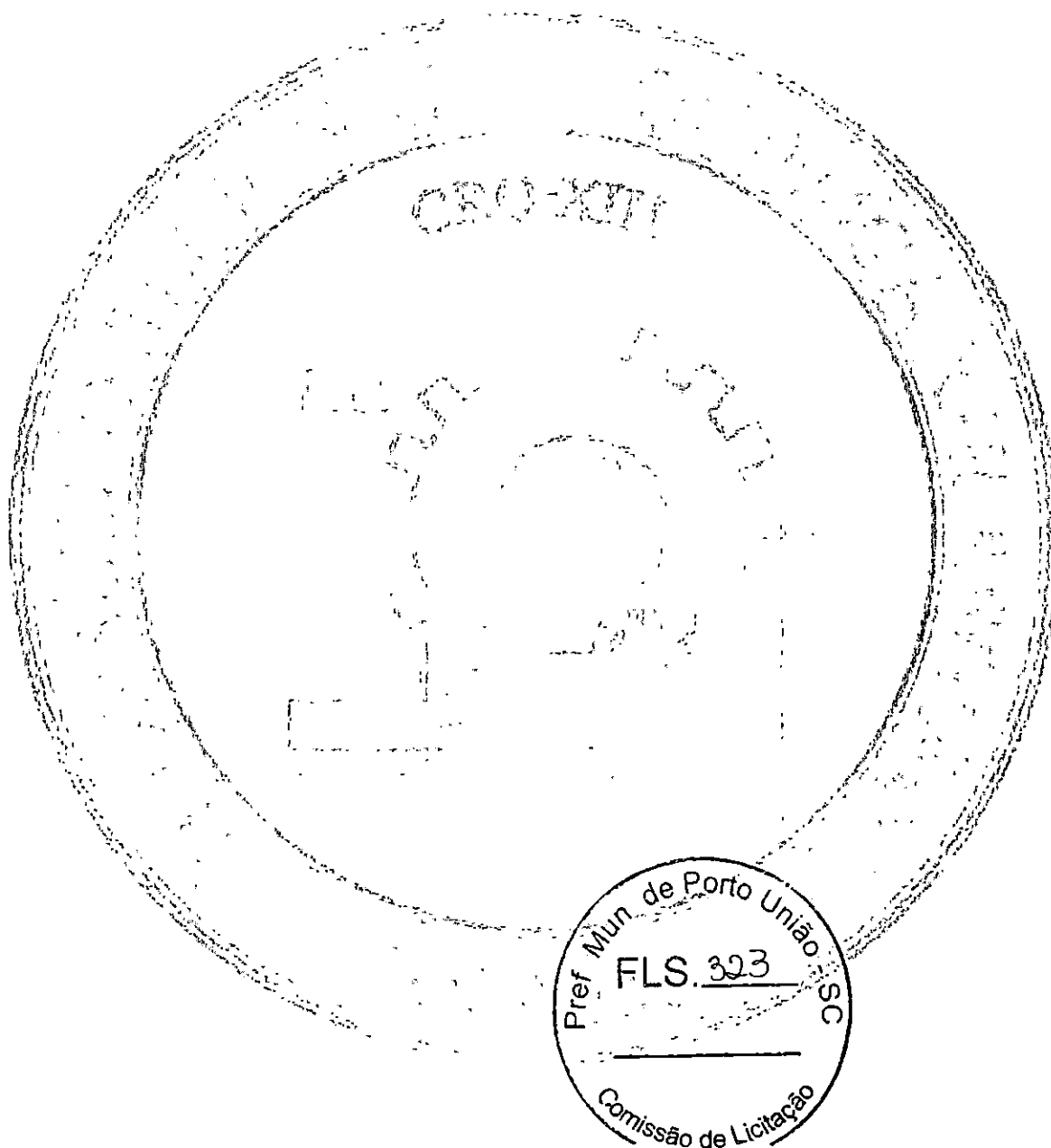
CERTIDAO

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 e-mail: 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

23/2021

Nº Processo: 319/2021

Data Processo: 23/11/2021

ATA 1/2021

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.227, DE 25/05/2021, NO DIA 09 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 08H30MIN, PARA RECEBIMENTO E ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DO INTERESSADO EM PARTICIPAR DO CERTAME: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA, CNPJ: 09.579.096/0001-69. APÓS VISTADA E CONFERIDA A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, A COMISSÃO DECIDE SUSPENDER A SESSÃO E ENCAMINHAR O PRESENTE PROCESSO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE PARA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA PROPONENTE. O BALANÇO FOI VERIFICADO PELO CONTADOR DO MUNICÍPIO, SENHOR AFONSO WASMANN NETO. 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:

FELIX ANTONIO BONATTI
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)





MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Ofício nº 264/2021 - ASDESMA

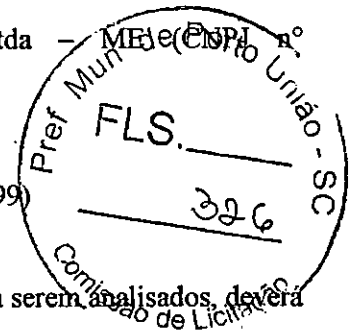
Porto União (SC), 13 de Dezembro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitações

Assunto: Processo Licitatório 319/2021 – Tomada de Preços 023/2021 - Ata nº 1/2021.

Atendendo ao requerido pela comissão, vimos por meio deste manifestar conforme segue em relação aos documentos apresentados em atenção à qualificação técnica.

- **Proponente:** Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda - ME (CNPJ nº 09.579.096/0001-69)
- **Subcontratada 01:** Umwelt Ltda EPP (CNPJ nº 01.452.938/0001-05)
- **Subcontratada 02:** Freitag Laboratórios Ltda (CNPJ nº 10.743.183/0001-99)



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’”, fazemos as seguintes observações:

- Apresentar cópia autenticada da Autorização Ambiental nº 141/2019, emitida pelo Município de Timbó (SC) para Freitag Laboratórios Ltda.
- Apresentar certificado de acreditação e respectivo escopo, emitido pelo Inmetro, vigente, para a empresa Umwelt Ltda EPP.
- Os atestados de capacidade técnica apresentados não constam “devidamente certificado pelo Conselho de Classe relativo ao Estado da sede da proponente ou Nacional se for o caso”. Em consulta ao CRQ, este 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. Portanto, solicita-se que sejam apresentadas as ARTs com a assinatura dos contratantes e dos responsáveis técnicos, para que seja verificado o vínculo com as certidões de acervo técnico.

89.400-000 • Rua Padre Anchieta, 126 - Fone: (42) 3523-1155 • www.portouniao.sc.gov.br • Porto União • SC

Recebido em 15/12/2021

Ass



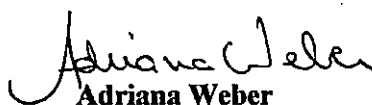
MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

- Levando em consideração as atividades indicadas nas certidões de acervo técnico correspondentes aos atestados apresentados, verifica-se que somente a Proponente dispõe de atividades semelhantes onde constam análises de solos e águas superficiais. As certidões de acervo técnico das subcontratadas não indicam a execução de análises de solos, portanto pede-se tal comprovação por meio da documentação exigida em edital.

Sendo assim, entendemos ser necessária a complementação com as informações exigidas no edital conforme descrito anteriormente, o que deverá ser avaliado pela comissão.

Nada mais havendo a tratar, agradecemos a atenção dispensada 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 Telefona: (42) 3523-1155

TOMADA DE PREÇOS

23/2021

Nº Processo: 319/2021

Data Processo: 23/11/2021

ATA 2/2021

No dia 15 de dezembro de 2021, às onze horas e trinta minutos, na sede da Prefeitura Municipal, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações para recebimento e análise do ofício 264/2021 – SDESMA. Após análise, a Comissão decide por inabilitar a proponente Terranalises Laboratório de Análises Ambientais Ltda – ME, pelas razões expostas na manifestação técnica do ofício 264/2021 – SDESMA. Por tratar-se de única participante, concede-se prazo de 08 (oito) dias úteis para anexar a nova documentação, com base no art. 48 § 3º da Lei 8.666/93. Tendo em vista o Decreto 1.350 de 21/10/2021, que dispõe sobre as férias coletivas no período de 23/12/2021 a 16/01/2022, o prazo para apresentar a documentação é até o dia 19/01/2022. Nada mais a relatar.

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:

FELIX ANTONIO BONATTI
(TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)



ATA E PARECER TÉCNICO - PROCESSO 319/2021 - PORTO UNIÃO

De: Departamento de Licitações - Prefeitura Municipal de Porto União/SC (liciteportouniao@yahoo.com.br)

Para: fabiano@terranalises.com.br

Data: quarta-feira, 15 de dezembro de 2021 13:34 GMT-3

Boa tarde

Informo que a ata e o parecer técnico do processo licitatório 319/2021 - TP 023/2021 - Porto União, se encontra disponível no site do município, junto ao edital. Favor atentar-se ao prazo para apresentação de nova documentação.

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
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

23/2021

Nº Processo: 319/2021
Data Processo: 23/11/2021

ATA 3/2021

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.414/2021, DE 22/12/2021, NO DIA 20 DE JANEIRO DE 2022, ÀS 10H00MIN, PARA DAR SEQUÊNCIA AO CERTAME: RECEBIDO A DOCUMENTAÇÃO APRESENTADO TEMPESTIVAMENTE PELA EMPRESA TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA – ME, A COMISSÃO DECIDE PELO ENVIO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE PARA NOVA ANÁLISE DA ENGENHEIRA AMBIENTAL. 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

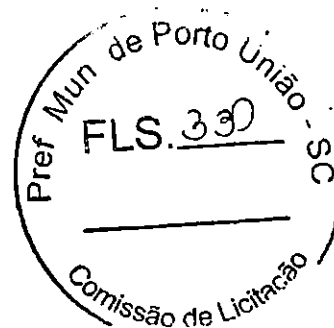
TATIANE PARIZOTTO
SECRETARIO

ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET
MEMBRO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA
MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

FELIX ANTONIO BONATTI
(TERRANÁLISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.)





À PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

A/C ADRANA WEBER/ENGENHEIRA AMBIENTAL

Assunto: Processo Licitatório 319/2021 – Tomada de Preços 023/2021 – Ata nº 1/2021

Em resposta ao ofício nº264/2021 SDESMA, vimos através desde apresentar documentos os solicitados, segue em anexo.

Referente ao certificado de acreditação e respectivo escopo, emitido pelo Inmetro para a empresa Umwelt Ltda EPP, a mesma não tem acreditação para análise de solo, porém consegue realizar as análises solicitadas no edital, a Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME não tem conhecimento sobre um laboratório que seja acreditado para matriz solo e atenda a todos os parâmetros exigidos no Processo Licitatório, sendo assim, solicitamos que nossa justificativa seja considerada e possamos realizar os serviços com qualidade como já realizamos nos contratos anteriores.

Sem mais,

FABIANO
MARTINELLO
00485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.01.05 15:19:50
-03'00"

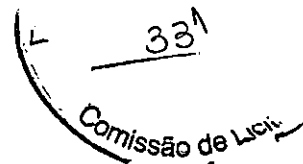
Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC





A.R.T.

Nº 5618/2021

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

3ª Via

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) e de monitoramento e água superficial (montante e jusante do ponto de lançamento). Incluindo 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
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

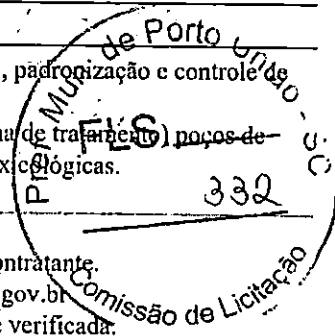
PATRÍCIA PERI
Assinatura

Charles Weider

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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: Unico/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.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS
Carmem Piazza - Tabelião Intermunicipal

Rua Moinho, 252 - Bairro Das Nações - Timbó - SC
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0033
timbatabelionato@ipna.com.br

34/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700
655 – CEP: 89.120-000 – Timbó/SC

Autenticação: Autêntico 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 (FUX83542-ZL-G8) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 651663
Selo Digital de Fiscalização FUX83542-ZL-G8
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó, 22 de Junho de 2020



VONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial

Pref. Muni. de Pu. FLS: 383

[Handwritten signatures and stamps]



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 inscrito 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 Durksen – 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 83.102.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700
Caixa Postal 04 – Fone / Fax: (47) 3382-3655 – CEP: 89.120-000

TABELIONATO DE NOTAS E
PROTESTOS DE TÍTULOS
Carmona Piazza - Taboella Interiorina

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0093
timbotabelionato@tjpa.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 (FUX83641-MB7E) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 651663
Selo Digital de Fiscalização FUX83641-MB7E
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó - 22 de Junho de 2020

IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente 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.

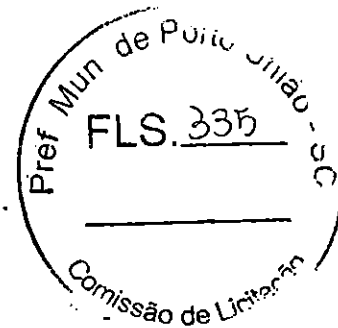
Observação: Os prazos devem ser considerados a partir da data de emissão desta autorização.

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

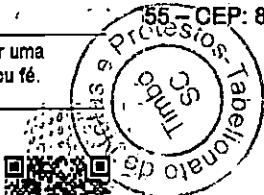


TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS
Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC
CEP: 89.120-000 - Fone: (47) 3382 0093
Carmen Piazza - Tabelião Interino
timbotabelionato@tbn.com.br

4/0001-15 - Avenida Getúlio Vargas, 700
55 - CEP: 89.120-000 - Timbó/SC

Autenticação: Autêntico 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 (FUX83540-K9FW) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 551663
Selo Digital de Fiscalização FUX83540-K9FW
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó, 22 de Junho de 2020



IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial

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;

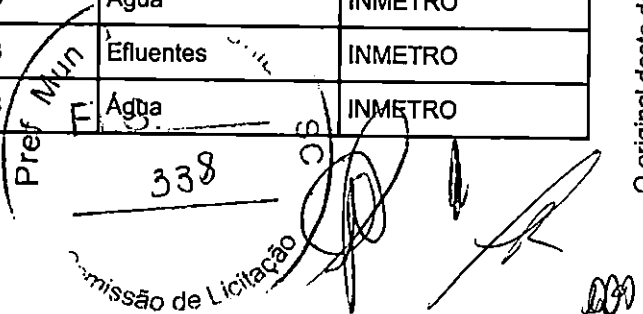
10. As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.

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

FLS.

337

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
Jureza 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
ósforo 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

Pref. MUN. F. 338
 Comissão de Licitação


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 Kjeldahl	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio Kjeldahl	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
Organofosforados	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

PÁRAMETROS

PÁRAMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Turbidez .	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Zinco (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO





A.R.T.

Nº 0020/2022

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

3ª Via

Código de Autenticidade
6221.7334.1506

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:

UMWELT LTDA

Endereço:

R. Água Branca, 372

Bairro:

Água Verde

Ramo atividade:

Laboratório de Análises Químicas/Físico-Químicas e Bacteriológicas

CNPJ:

01.452.938/0001-05

CEP:

89041-700

Telefone:

(047) 325-3703

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 em amostras de água para consumo humano, água superficial, água subterrânea, solo, resíduos,

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

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 05 de Janeiro de 2022

DELIS WOLTER

HANSEN:0593064399

7

Assinado de forma digital por DELIS WOLTER HANSEN:0593064399
Dados: 2022.01.05 14:32:41 -03'00'

DELIS WOLTER HANSEN
Assinatura

JOANA

SARTORETTO

LEAO:0659267497

0

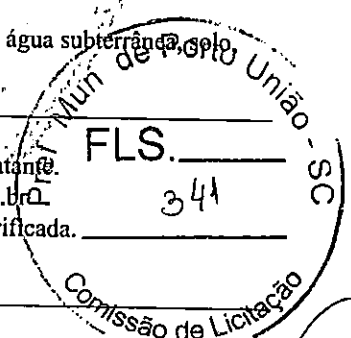
Assinado de forma digital por JOANA SARTORETTO

LEAO:06592674970

Dados: 2022.01.05

12:54:26 -03'00'

UMWELT LTDA
Assinatura e Carimbo CNPJ



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 Umwelt LTDA, inscrita no CNPJ nº 01.452.938/0001-05, situada na Rua Água Branca nº372, Blumenau - SC, serviços abaixo especificados.

- Portaria de Consolidação Nº 05:2017 – Água para consumo humano;
- Resolução nº 396:2008 – Água para consumo humano;
- CONAMA - Resolução nº 430:2011
- CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Água Doce Classe II;
- FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- ABNT NBR 10004:2004 - Resíduos - Classificação
- Portaria GM/MS Nº 888/2021 - Água para consumo humano
- Análises Físico-químicas e Microbiológicas em amostras de Solo

Período: 2010 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.

Blumenau, 05 de janeiro de 2022.

JOANA
SARTORETTO

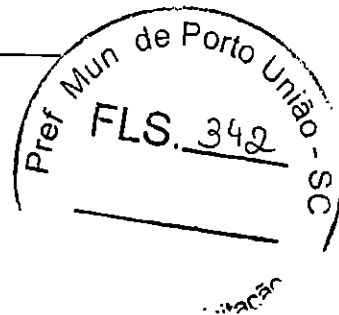
LEAO:06592674970

Assinado de forma digital
por JOANA SARTORETTO

LEAO:06592674970

Dados: 2022.01.05
12:55:53 -03'00'

Joana Sartoretto Leão
SÓCIA -DIRETORA



A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.



A.R.T.

Nº 0239/2019

**Anotação de Responsabilidade Técnica
por ART**
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

2º Via - Profissional

Código de Autenticidade
7538.9126.1794

ART de PROJETO , OBRA ou SERVIÇO TEMPORÁRIO

Contratado

Nome:
EMERSON CARLOS DE QUADROS
Endereço:
Av. Nereu Ramos 95 1º andar
Bairro:
Centro
Habilitação profissional:
Licenciado em Química

Processo:
60019
CEP:
89120-000
Telefone:
(047) 3380-0166
Nº registro CRQ:
13101127

Contratante

Razão Social:

METALURGICA FEY LTDA

Endereço:

rod. BR 470 - Km 72,5, s/n CxP: 86

Bairro:

Rio morto

Ramo atividade:

METALURGIA DOS METAIS NAO FERROSOS.

CEP:

89130-000

Telefone:

(047) 3281-7000

Cidade:

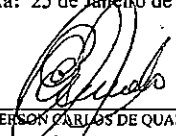
Indaial

Descrição do Serviço Técnico - Características principais

1.70 - Análise química e físico-química, química-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade
Descrição complementar: Análises realizadas nos pontos: água para consumo humano e poços.

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
O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.
Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 25 de Janeiro de 2019


EMERSON CARLOS DE QUADROS
Assinatura

84.229.624/0001-75
METALURGICA FEY LTDA
ROD BR 470 - KM 73,63 Nº 3620
ESTRAZINHA CEP 89130-000
METALURGICA FEY SGA
Assinatura e Carimbo CNPJ

TABELIONATO DE NOTAS E
PROTESTOS DE TÍTULOS

Laurel Danvers Schuster - Tabelião Interino

Rua Máximo, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC

CNP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0093

timbotab@tbnato@tpa.com.br



--- AUTENTICAÇÃO Nº 181941 ---

Certifico que a presente fotocópia confere com o original apresentado. Dou fé.

Timbó, 29 de abril de 2019. Em Test. da Verdade.

ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrivente Notarial
Emolumentos: R\$ 3,55 + selo: R\$ 1,95 -- Total: R\$5,50
Selo Digital de Fiscalização - Selo Normal FKY34677-1Q9J
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br







EMBRAND
CORPORATION



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.

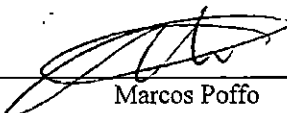
Realização de serviços de análises conforme legislações abaixo:

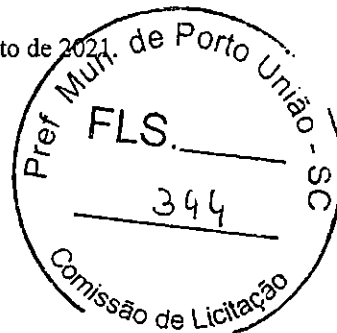
- 150 análises: Portaria de Consolidação Nº 05:2017 – Água para consumo humano;
- 450 análises: CONAMA – Resolução nº 396:2008 – Água para consumo humano;
- 750 análises: CONAMA - Resolução nº 430:2011
- 820 análises: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Água Doce Classe II;
- 700 análises: FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- 75 análises: ABNT NBR 10004:2004 - Resíduos - Classificação
- 50 análises: Portaria GM/MS Nº 888/2021 - Água para consumo humano

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, 16 de agosto 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) 3382-0093
timbotabelionato@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tabellã Interlina


Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.


Dou fé, Timbó, 16 de dezembro de 2021

HADASSA KRUGER LABUNDE - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GGI65681-82VX) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo N°: 632045

Selo Digital de Fiscalização GGI65681-82VX
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>





EM BRANCO

EM BRANCO



CERTIDAO

Acervo Técnico PARCIAL

N. 0006/2022

Código de Autenticidade
9559549023

Certifico, a pedido do interessado, que o profissional **DÉLIS WOLTER HANSEN**, encontra-se regularmente registrado 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
0020/2022 (Projeto)	UMWELT LTDA	Análises realizadas em amostras de água para consumo humano, água superficial, água subterrânea, solo, resíduos;
6475/2021 (Projeto)	ABBASPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA	Análises realizadas nos pontos: Água Residual - Efluentes Líquidos.
6464/2021 (Projeto)	METALÚRGICA FEY LTDA	Análises realizadas nos pontos: Água potável - Potabilidade (Caixa da Água) - Água Subterrânea - Poços - Potabilidade - Água Superficial - Água do Ribeirão Estradinha - Montante e Jusante;
5644/2021 (Projeto)	LG INDÚSTRIA QUÍMICA - LTDA - ME	Análises realizadas nos pontos: Água residual - Efluente Líquido - ETE Entrada - ETE Saída.

Florianópolis, 10 de janeiro de 2022.



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 PARCIAL

N. 0686/2021

Código de Autenticidade
1438138062

Certifico, a pedido do(a) interessado(a), que o(a) profissional **DÉLIS 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 PAPÉIS 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

Preferido
FLS. 346
Comissão



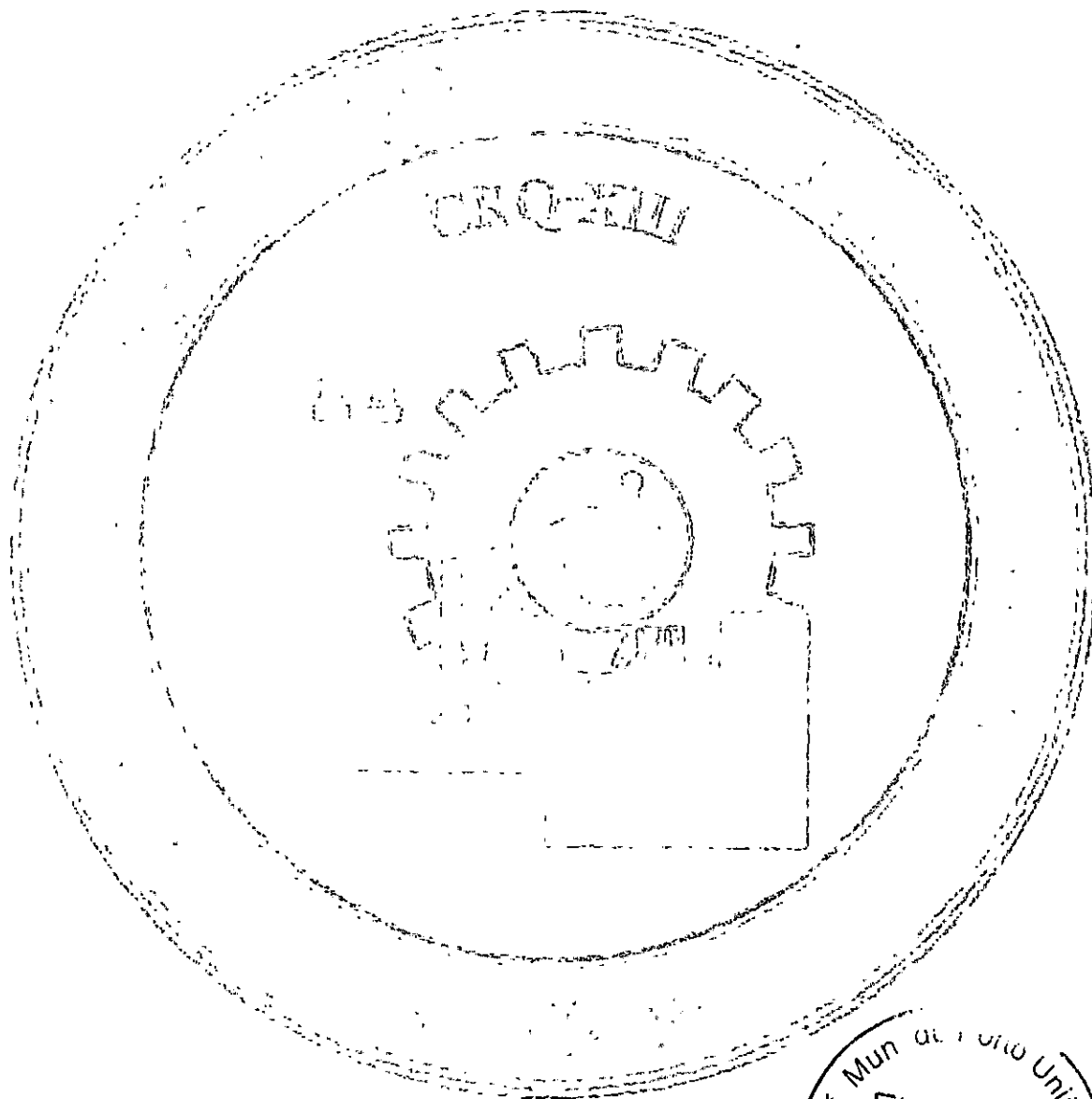
CERTIDAO

Acervo Tecnico PARCIAL

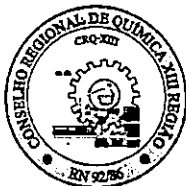
N. 0686/2021

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 e-mail: 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

Nº 5646/2021

2º Via - Profissional

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

Cidade:

Blumenau

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

Cidade:

Timbó

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

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 006.485.109-30
FREITAG LABORATÓRIOS LTDA
Assinatura e Carimbo CNPJ
Comissão de Licitação

10.743.183/0001-99

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

AUTENTICADO
NO VERSO →

www.freitag.com.br - Fone: 3399-0432
Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial
CEP 89120-000 - Timbó - SC

2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO

Pref. Mun. de Porto União - SC
FLS. _____
349
Comissão de Licitação

2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO
DE TÍTULOS DE BLUMENAU/SC
Marilise Mellis Nunes - Tabela Interina
Rua 7 de Setembro, 1626 - Centro
Blumenau/SC - CEP: 89010-204
Fone: (47) 3221-6477 - bnu@segundotabelionato.org

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução
autêntica do documento original, do que dou fé.
Blumenau - SC, 14 de Janeiro de 2022

Em testemunho da verdade.

MARTE PREBIANCA
ESCREVENTE
Emol: 4,44-Selo: 3,11
Total: 7,55
Selo Digital de Fiscalização: SELONORMAL:
GJRO1085-5KRJ



Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

* Qualquer emenda ou rasura será considerado como indicio de adulteração ou tentativa de fraude*

Jennifer Nicoletti
ESCREVENTE NOTARIAL

expresso
São Miguel

VIDEIRA

ENTREGAR ESTA VIA AO MOTORISTA

ROD SC 355 KM 55 S/N - DOIS PINHEIROS

Fone: 3533 0304 - videira.v@expressosaomiguel.com.br

DECLARAÇÃO (Exclusiva para Malôtes e Envelopes)

DADOS DO REMETENTE

RAZÃO SOCIAL: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME

CNPJ/CPF: 08.579.096/0001-69 Telefone: (49) 3246-6243

ENDEREÇO: AV. JOÃO MARQUES VIEIRA 440 Bairro: CENTRO

CIDADE: FRAIBURGO UF: SC

DADOS DO DESTINATÁRIO

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

CNPJ/CPF: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155

ENDEREÇO: RUA PADRE ANCHIETA, 126 Bairro: Centro

CIDADE: PORTO UNIÃO UF: SC

MODELO: CAIXA MALOTE LICITAÇÃO

RETIRA	
Vol.:	1
Peso:	0,01

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE SE TRATA DE PRODUTO QUE NÃO TEM PROPRIEDADES
CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS E SEM VALOR COMERCIALTIPO DE FRETE: PAGO A PAGAR Assinatura: 

*A Expresso São Miguel LTDA isenta-se de toda responsabilidade sobre o material declarado.

Data: 17/01/2022

expresso
São Miguel

VIDEIRA

COLAR ESTA VIA NO VOLUME

ROD SC 355 KM 55 S/N - DOIS PINHEIROS

Fone: 3533 0304 - videira.v@expressosaomiguel.com.br

DECLARAÇÃO (Exclusiva para Malôtes e Envelopes)

DADOS DO REMETENTE

RAZÃO SOCIAL: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME

CNPJ: 08.579.096/0001-69 Telefone: (49) 3246-6243

ENDEREÇO: AV. JOÃO MARQUES VIEIRA 440 Bairro: CENTRO

CIDADE: FRAIBURGO UF: SC

DADOS DO DESTINATÁRIO

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

CNPJ: 83.102.541/0001-58 Telefone: 42 3523-1155

ENDEREÇO: RUA PADRE ANCHIETA, 126 Bairro: Centro

CIDADE: PORTO UNIÃO UF: SC

MODELO: CAIXA MALOTE LICITAÇÃO

RETIRA	
Vol.:	1
Peso:	0,01

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE SE TRATA DE PRODUTO QUE NÃO TEM PROPRIEDADES
CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS E SEM VALOR COMERCIALTIPO DE FRETE: PAGO A PAGAR Assinatura: 

*A Expresso São Miguel LTDA isenta-se de toda responsabilidade sobre o material declarado.

Data: 17/01/2022



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO - SC

Ofício n°015/2022 – SDESMA

Porto União (SC), 28 de Janeiro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitações

Assunto: Processo Licitatório 319/2021 – Tomada de Preços 023/2021 - Ata n° 3/2021.

Atendendo ao requerido pela comissão, vimos por meio deste manifestar conforme segue em relação aos documentos apresentados pela proponente Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda – ME (CNPJ n° 09.579.096/0001-69).

Em complementação às informações já requeridas, por nossa solicitação alguns documentos foram encaminhados por e-mail, conforme consta em anexo.

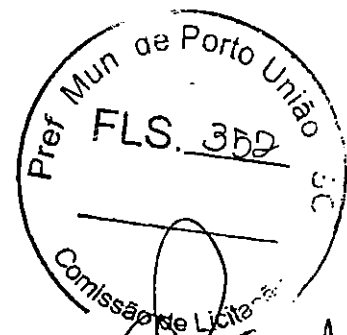
Desta forma, opinamos pela continuidade do processo.

Aproveitamos o ensejo para ressaltar que cada laboratório deverá analisar os parâmetros para os quais dispõe a acreditação/reconhecimento, considerando que os parâmetros não serão atendidos por todos os laboratórios, afinal a subcontratação tem o objetivo de cobrir aqueles que o proponente não abrange.

Nada mais havendo a tratar, agradecemos a atenção dispensada e ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

Adriana Weber
Adriana Weber
Engenheira Ambiental
Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Econômico Sustentável e Meio Ambiente



*Recebido
em
28/01/2022
G. J. J.*

[Handwritten signatures and initials]



Secretaria Desenvolvimento <desenvolvimentopmpu@gmail.com>

Documentos

1 mensagem

atendimento@terranalises.com.br <atendimento@terranalises.com.br>
Para: desenvolvimentopmpu@gmail.com

28 de janeiro de 2022 14:56

Boa tarde

Segue em anexo documentos solicitados.

Favor confirmar o recebimento.

FRANCIELLI RALDI

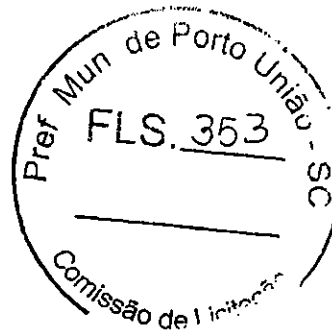
ADMINISTRATIVO

✉ atendimento@terranalises.com.br
☎ (49) 3246-6243 / 3246-6221
📞 (49) 99945-0056
🌐 www.terranalises.com.br



2 anexos

- 📎 ART Trombini-Terranalises solo.pdf
145K
- 📎 Scopo IMETRO Umwelt.pdf
277K



Handwritten signatures and initials, including a large signature and initials 'DA'.



A.R.T.

Nº 6554/2021

Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

1ª Via - Contratante

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
3303.6633.6905

ART de PROJETO, OBRA ou SERVIÇO TEMPORÁRIO

Contratado

Processo: 62976	
Nome:	CPF:
PATRÍCIA PERI	076.809.649-08
Endereço:	CLP:
Rua Jair Ferreira de Almeida, 241	89550-000
Bairro:	Cidade:
Náçdes	Joinville
Habilitação profissional:	Telefone:
Engenheiro Ambiental e Sanitarista	(049) 9151-0732
	Nº registro CRQ:
	13303246

Contratante

Razão/Social:	CNPJ:
TROMBINI EMBALAGENS S/A	11.252.642/0008-70
Endereço:	CEP:
Av. Caçador, 93	89550-000
Bairro:	Cidade:
Centro	Joinville
Ramo atividade:	Telefone:
FAB ARTEFATOS E EMBALAGENS DE PAPEL	(049) 3256-2022

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 ambientais de águas superficiais e de solos (análises físico químicas e microbiológicas), incluindo 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

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 07 de Dezembro de 2021

Patrícia Peri
PATRÍCIA PERI
Assinatura



ANGÉLICA TORMEN
TROMBINI EMBALAGENS S.A.
CNPJ/MF: 11.252.642/0008-70
TROMBINI EMBALAGENS S.A.
AV. CAÇADOR, CENTRO, CNPJ

DES



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

ACREDITAÇÃO Nº

CRL 0619

TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA

Vibrio fischeri – ensaio de toxicidade aguda

ABNT NBR 15411-3:2012

Daphnia spp – ensaio de toxicidade aguda

ABNT NBR 12713:2016

Ceriodaphnia dubia – ensaio de toxicidade crônica

ABNT NBR 13373:2017

Desmodesmus subspicatus – ensaio de toxicidade crônica

ABNT NBR 12648:2018

Raphidocelis subcapitata (sinonímia *Pseudokirchneriella subcapitata*) – ensaio de toxicidade crônica

ABNT NBR 12648:2018

Skeletonema costatum – ensaio de toxicidade crônica

ABNT NBR 16181:2013

Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.

LQ: 1 UFC/100 mL

SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante.

LQ: Ausência/100 mL

SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H

Prof. M.
355
Assessoria de Licença

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

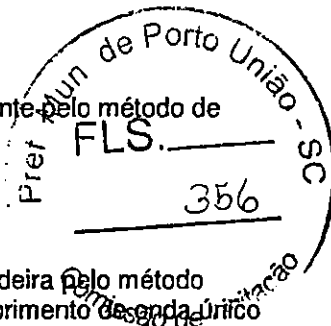
Em, 03/05/2021

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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



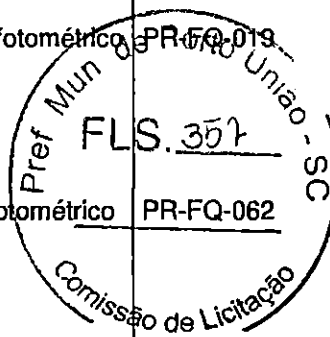
[Handwritten signatures and initials]

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	
AREA 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 µS/cm – 200000 µS/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 ₃ ⁻ /L	PR-FQ-019
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico com reação 1-Naftilamina LQ: 0,150 mg N-NO ₂ ⁻ /L	PR-FQ-062
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 2,00 mg N-NH ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N-NH ₃ B e C
Determinação de nitrogênio total pelo método persulfato LQ: 1,00 mg/L	PR-FQ-057	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

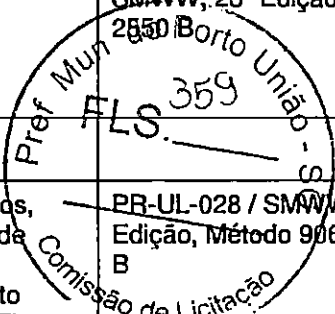
Folha: 4

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 ₄ /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 G
	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 ₄ ²⁻ -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

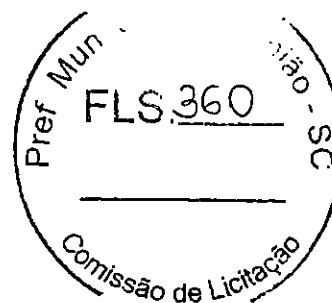
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (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
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
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 1060 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
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA XXX	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. XXXXX	ABNT NBR 15469:2015 XXX



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.: 23/2021 - TP

Processo Administrativo: 319/2021

Processo Licitatório: 319/2021

Data do Processo: 23/11/2021

Folha: 1/5

Fornecedor: **TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT**

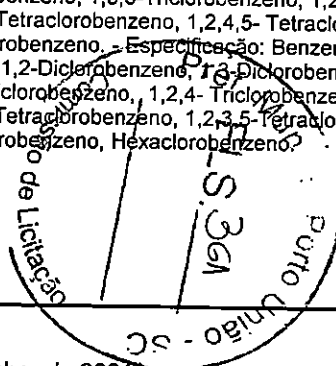
Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO

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
1	14,00	SERV	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco. - Especificação: Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	520,00	Terranálises	0,0000	520,00	7.280,00
2	14,00	SERV	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos. - Especificação: Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	220,00		0,0000	220,00	3.080,00
3	14,00	SERV	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: 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		0,0000	219,75	3.076,50
4	14,00	SERV	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: 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.	219,75		0,0000	219,75	3.076,50



09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

FRAIBURGO, 7 de Dezembro de 2021

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.: 23/2021 - TP

Processo Administrativo: 319/2021

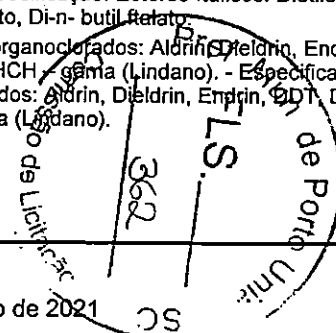
Processo Licitatório: 319/2021

Data do Processo: 23/11/2021

Folha: 2/5

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
5	14,00	SERV	Etenos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano. - Especificação: Etenos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	150,00		0,0000	150,00	2.100,00
6	14,00	SERV	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano - cis, 1,2-Dicloroetano - trans, Tricloroetano - TCE, Tetracloroetano - PCE. - Especificação: Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano - cis, 1,2-Dicloroetano - trans, Tricloroetano - TCE, Tetracloroetano - PCE.	250,00		0,0000	250,00	3.500,00
7	14,00	SERV	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloreto de carbono. - Especificação: Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloreto de carbono.	250,00		0,0000	250,00	3.500,00
8	14,00	SERV	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: 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).	219,75		0,0000	219,75	3.076,50
9	14,00	SERV	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol. - Especificação: Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	219,75		0,0000	219,75	3.076,50
10	14,00	SERV	Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato. - Especificação: Ésteres ftálicos: Dietilxil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	219,75		0,0000	219,75	3.076,50
11	14,00	SERV	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH gama (Lindano). - Especificação: Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH - gama (Lindano).	219,75		0,0000	219,75	3.076,50



FRAIBURGO, 7 de Dezembro 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.: 23/2021 - TP

Processo Administrativo: 319/2021

Processo Licitatório: 319/2021

Data do Processo: 23/11/2021

Folha: 3/5

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT

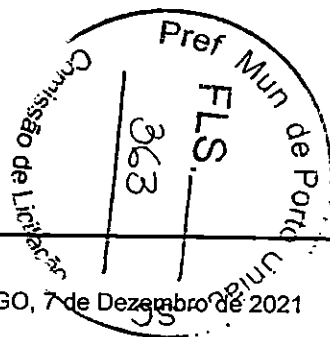
Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO

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
12	14,00	SERV	PCBs: PCBs (total). - Especificação: PCBs: PCBs (total).	260,00		0,0000	260,00	3.640,00
13	14,00	SERV	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri). - Especificação: Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	500,00		0,0000	500,00	7.000,00
14	14,00	SERV	Coliformes: Coliformes termotolerantes. - Especificação: Coliformes: Coliformes termotolerantes.	45,00		0,0000	45,00	630,00
15	3,00	SERV	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri). - Especificação: Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	820,00		0,0000	820,00	2.460,00
16	3,00	SERV	Parâmetros: Clorofila ?, Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais. - Especificação: Parâmetros: Clorofila ?, Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	330,00		0,0000	330,00	990,00



FRAIBURGO, 7 de Dezembro de 2021

FABIANO MARTINELLO
DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAISAV 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.: 23/2021 - TP

Processo Administrativo: 319/2021

Processo Licitatório: 319/2021

Data do Processo: 23/11/2021

Folha: 4/5

Fornecedor: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LT

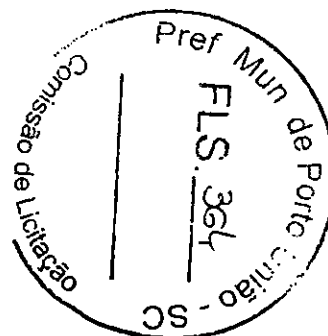
Endereço: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA 440 - Bairro: CENTRO

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
17	3,00	SERV	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H2S não dissociado), Urânio total, Va - Especificação: Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H2S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	570,00		0,0000	570,00	1.710,00



FRAIBURGO, 7 de Dezembro de 2021

FABIANO MARTINELLO
DIRETOR GERAL

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAISAV 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.: 23/2021 - TP

Processo Administrativo: 319/2021
 Processo Licitatório: 319/2021
 Data do Processo: 23/11/2021

Folha: 5/5

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
18	3,00	SERV	Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2- Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4- Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan (? +?+sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totai - Especificação: Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2- Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4- Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan (? +?+sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido+ Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (?-HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloro de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	860,00		0,0000	860,00	2.580,00

Reservado para Observações do Fornecedor:

validade 90 (noventa) dias

Total Geral: 56.929,00

Total por Extenso: (cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais)

09.579.096/0001-69

FRAIBURGO, 7 de Dezembro de 2021

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440 CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

FABIANO MARTINELLO
 DIRETOR GERAL



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

23/2021

Nº Processo: 319/2021
Data Processo: 23/11/2021

ATA 4/2021

REUNIU-SE A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, NOMEADA ATRAVÉS DO DECRETO Nº 1.414/2021, DE 22/12/2021, NO DIA 04 DE FEVEREIRO DE 2022, ÀS 10H30MIN, PARA DAR SEQUÊNCIA AO CERTAME. CONSIDERANDO A MANIFESTAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE, A PROPONENTE TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA – ME FOI CONSIDERADA HABILITADA, TENDO APRESENTADO A DOCUMENTAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O EDITAL. DANDO PROSSEGUIMENTO, POR SE TRATAR DE ÚNICA PARTICIPANTE, A COMISSÃO DECIDIU POR PROCEDER A ABERTURA DA PROPOSTA, A QUAL FOI CONSIDERADA VENCEDORA DO CERTAME, COM O VALOR DE R\$ 56.929,00 (CINQUENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS). 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

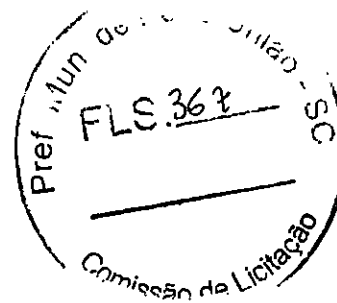
ADRIANA FATIMA DE ALMEIDA SCALET
MEMBRO

CLAUDIO TILGNER DE SOUZA
MEMBRO

EDINO ANDRIOLI
OUTRO(S) PRESENTE(S)

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

FELIX ANTONIO BONATTI
(TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.)



[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: 10/02/2022 a 11/03/2022

Certificação Número: 2022021001215805610978

Informação obtida em 15/02/2022 08:58:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





NÚMERO

3504

VÁLIDO ATÉ

17/03/2022

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
DFA0Z84JNHRV7461

Verifique a autenticidade deste documento utilizando o código de controle acima, acesse:
<http://www.fraiburgo.sc.gov.br>

Fraiburgo, 15 de fevereiro de 2022.



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: 220140022649516
Data de emissão: 12/02/2022 02:00:38
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158,
modificado pelo artigo 18 da Lei n
15.510/11.): 13/04/2022

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	TOMADA DE PREÇOS Nr.: 23/2021
	Processo Adm.: 319/2021 Data do Processo: 23/11/2021

CNPJ: 83.102.541/0001-58 **Telefone:** (42) 3523-1155
Endereço: Rua Padre Anchieta., 126 - Centro
CEP: 89400-000 - Porto União

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

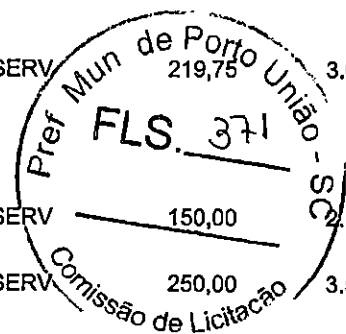
O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 319/2021
b) Nr. Licitação: 23/2021 - TP
c) Modalidade: Tomada de preços
d) Data de Homologação: 15/02/2022
e) Objeto da Licitação: *A presente licitação tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.*

Participante: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmiio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	14,000	SERV	520,00	7.280,00
2	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14,000	SERV	220,00	3.080,00
3	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.	14,000	SERV	219,75	3.076,50
	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.	14,000	SERV	219,75	3.076,50
5	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1- Tricloroetano.	14,000	SERV	150,00	2.100,00
6	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano – cis, 1,2-Dicloroetano – trans, Tricloroetano – TCE, Tetracloroetano – PCE.	14,000	SERV	250,00	3.500,00
7	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroeto de carbono.	14,000	SERV	250,00	3.500,00
8	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).	14,000	SERV	219,75	3.076,50
9	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14,000	SERV	219,75	3.076,50
10	Ésteres ftálicos: Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n- butil ftalato.	14,000	SERV	219,75	3.076,50
11	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	14,000	SERV	219,75	3.076,50



Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12	PCBs: PCBs (total).	14,000	SERV	260,00	3.640,00
13	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	14,000	SERV	500,00	7.000,00
14	Coliformes: Coliformes termotolerantes.	14,000	SERV	45,00	630,00
15	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri).	3,000	SERV	820,00	2.460,00
16	Parâmetros: Clorofila, Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	3,000	SERV	330,00	990,00
17	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H2S não dissociado), Urânio total, Va	3,000	SERV	570,00	1.710,00
18	Parâmetros orgânicos: Acilamida, Acloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4-Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacrilo pentaciclodecano, Endossulfan (++sulfato), Endrin, Estireno,	3,000	SERV	860,00	2.580,00

Total do Participante: 56.929,00

Total Geral: 56.929,00

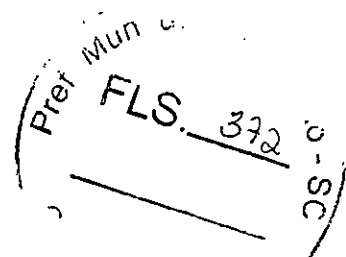
02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
MANUT SECR. DESENV.ECON.SUSTENTÁVEL E MEIO AMBIENTE	02.012.18.541.0031.2093.3.3.90.00.00	R\$ 56.929,00

Porto União, 14/02/2022

ERICO ROSENSCHEG

Assinatura do Responsável





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 018/2022

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, nº 126, Centro, município de Porto União, Santa Catarina, neste ato representada por seu Prefeito, **Sr. Erico Rosenscheg**, 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, 1º andar, bairro Centro, município de Fraiburgo, estado de Santa Catarina, 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 319/2021, modalidade Tomada de Preços nº 023/2021, pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES 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 023/2021, juntamente com seus anexos e a proposta da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO

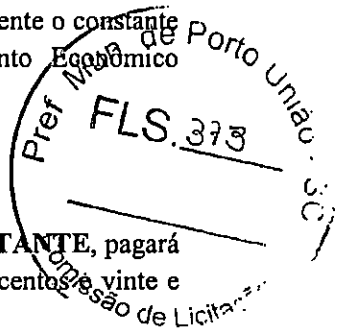
A execução do presente Contrato deverá obedecer rigorosamente o constante no Edital e as determinações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável e Meio Ambiente.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR CONTRATUAL

Pela efetiva execução do objeto ora contratado, a **CONTRATANTE**, pagará a **CONTRATADA**, o valor total de R\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil, novecentos e vinte e nove reais), considerando:

FABIANO
MARTINELLO
00485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:07:56
-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 018/2022

LOTE 01				
ITEM	PARÂMETROS	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Item 01 – Solos	Inorgânicos: Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Nitrato (como N), Prata, Selênio, Vanádio, Zinco.	14	520,00	7.280,00
Item 02 – Solos	Hidrocarbonetos aromáticos voláteis: Benzeno, Estireno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos.	14	220,00	3.080,00
Item 03 – Solos	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.	14	219,75	3.076,50
Item 04 – Solos	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.	14	219,75	3.076,50
Item 05 – Solos	Etanos clorados: 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano.	14	150,00	2.100,00
Item 06 – Solos	Etenos clorados: Cloreto de vinila, 1,1-Dicloroeteno, 1,2-Dicloroeteno – cis, 1,2-Dicloroeteno – trans, Tricloroeteno – TCE, Tetracloroeteno – PCE.	14	250,00	3.500,00
Item 07 – Solos	Metanos clorados: Cloreto de metileno, Clorofórmio, Tetracloroetano de carbono.	14	250,00	3.500,00
Item 08 – Solos	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).	14	219,75	3.076,50
Item 09 – Solos	Fenóis não clorados: Cresóis, Fenol.	14	219,75	3.076,50
Item 10 – Solos	Ésteres ftálicos: Dietilexil ftalato (DEHP), Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato.	14	219,75	3.076,50
Item 11 – Solos	Pesticidas organoclorados: Aldrin, Dieldrin, Endrin, DDT, DDD, DDE, HCH beta, HCH – gama (Lindano).	14	219,75	3.076,50
Item 12 – Solos	PCBs: PCBs (total).	14	260,00	3.640,00
Item 13 – Solos	Ecotoxicológico: Ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).	14	500,00	7.000,00
Item 14 – Solos	Coliformes: Coliformes termotolerantes.	14	45,00	630,00
Item 15 – Águas	Condições de qualidade da água: Materiais flutuantes, Óleos e graxas, Substâncias que comuniquem	03	820,00	2.460,00

Preço unitário
374
rgap
Comissão de l

2



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 018/2022

Superficiais	gosto ou odor, Corantes provenientes de fontes antrópicas, Resíduos sólidos objetáveis, Coliformes termotolerantes, Cor verdadeira, Turbidez, DBO 5 dias a 20°C, OD, pH, ensaio ecotoxicológico (bioindicadores <i>Daphnia magna</i> e <i>Vibrio fischeri</i>).			
Item 16 – Águas Superficiais	Parâmetros: Clorofila α , Densidade de cianobactérias, Sólidos dissolvidos totais.	03	330,00	990,00
Item 17 – Águas Superficiais	Parâmetros inorgânicos: Alumínio dissolvido, Antimônio, Arsênio total, Bário total, Berílio total, Boro total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto livre, Cloreto total, Cloro residual total (combinado + livre), Cobalto total, Cobre dissolvido, Cromo total, Ferro dissolvido, Fluoreto total, Fósforo total, Lítio total, Manganês total, Mercúrio total, Níquel total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal total, Prata total, Selênio total, Sulfato total, Sulfeto (H_2S não dissociado), Urânio total, Vanádio total, Zinco total.	03	570,00	1.710,00
Item 18 – Águas Superficiais	Parâmetros orgânicos: Acrilamida, Alacloro, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Benzeno, Benzidina, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Carbaril, Clordano (cis+trans), 2-Clorofenol, Criseno, 2,4-D, Demeton (Demeton-O + Demeton-S), Dibenzo(a,h)antraceno, 1,2- Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 2,4- Diclorofenol, Diclorometano, DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD), Dodecacloro pentaciclodecano, Endossulfan (α + β +sulfato), Endrin, Estireno, Etilbenzeno, Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina), Glifosato, Gution, Heptacloro epóxido + Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Lindano (α -HCH), Malation, Metolacloro, Metoxicloro, Paration, PCBs - Bifenilas policloradas, Pentaclorofenol, Simazina, Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno, 2,4,5-T, Tetracloroeto de carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, 2,4,5-TP, Tributilestanho, Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB), Tricloroetano, 2,4,6-Triclorofenol, Trifluralina, Xileno.	03	860,00	2.580,00

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

FABIANO
MARTINELLO:004
85370980

Assinado de forma digital por
FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Data: 2022.02.17 13:07:38
-0300

Fls. 375
Município de Porto União - SC
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

CONTRATO 018/2022

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
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

FABIANO
MARTINELLO:0
0485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:07:25
+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 018/2022

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 – Trata-se de análises laboratoriais de águas superficiais e solos 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.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Serão coletadas e analisadas pela CONTRATADA as amostras de solos em até sete pontos e de águas superficiais em até três pontos, conforme tabela a seguir:

Tipo de amostra	Parâmetros*	Frequência de amostragem	Nº de pontos de coleta por campanha	Nº total de amostras
Solos	Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Semestral – 02 campanhas por ano	07	14
Águas superficiais	Resolução CONAMA nº357/2005, classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores Daphnia magna e Vibrio fisheri - Portaria FATMA 017/2002)	Anual – 01 campanha por ano	03	

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

PARÁGRAFO TERCEIRO – 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 QUARTO – O laboratório deverá disponibilizar pessoal treinado para realizar as coletas de amostras, devendo as coletas atenderem as normas técnicas vigentes.

FABIANO
MARTINELLO
00485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO-00485370980
Data: 2022.02.17 13:07:12
-03'00'

Mun de Porto União - SC
Comissão de Licitação
FLS. 377



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 018/2022

PARÁGRAFO QUINTO – 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 SEXTO – A frequência de coleta e respectivas análises laboratoriais será anual para as amostras de águas superficiais e semestral para as amostras de solos, dando-se preferência à realização das coletas de águas superficiais em mesma data de uma das coletas de solos.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Para as amostras de solo deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº420/2009, coliformes termotolerantes e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

PARÁGRAFO OITAVO – Para as amostras de águas superficiais deverão ser analisados todos os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA nº357/2005 classificação de águas superficiais (Art. 15 – águas doces, classe II) e ensaio ecotoxicológico (bioindicadores *Daphnia magna* e *Vibrio fisheri* - Portaria FATMA 017/2002 ou outra que a substitua).

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

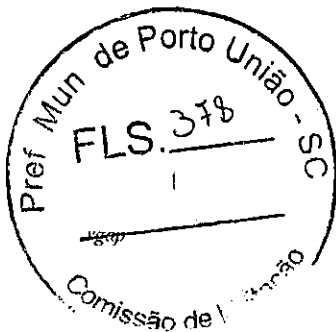
PARÁGRAFO DÉCIMO – A CONTRATADA deverá apresentar laudo das análises laboratoriais contendo relatório de interpretação dos resultados, comparando-os à legislação vigente, além de apresentar cadeia de custódia e Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao conselho de classe profissional referente às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



FABIANO
MARTINELLO
00485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:07:01
+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 018/2022

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – 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.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em todos os seus anexos.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – 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 DÉCIMO QUINTO – 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 DÉCIMO SEXTO – 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.

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 prazos de Licitação 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.

FABIANO
MARTINELLO;0
0485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO;00485370980
-Dados: 2022.02.17 13:06:48
-03'00"

379
Prefeitura Municipal de Porto União
7



MUNICÍPIO DE PORTO UNIÃO

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

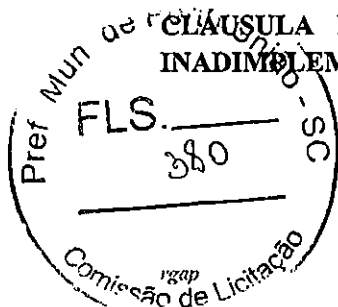
liciteportouniao@yahoo.com.br / licitacao@portouniao.sc.gov.br

CONTRATO 018/2022

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.

CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO CONTRATUAL



FABIANO
MARTINELLO:004
85370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:06:37
-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 018/2022

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.

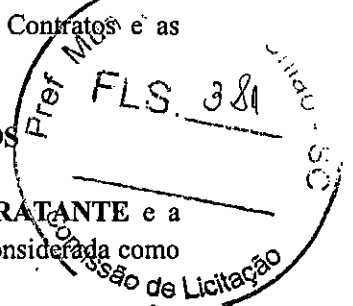
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS

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:00
485370980

Assinado de forma digital
por FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:06:25
-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 018/2022

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.

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), 15 de fevereiro de 2022.

Erico Rosenscheg
PREFEITO MUNICIPAL
EM EXERCÍCIO

FABIANO
MARTINELLO:004
85370980

Assinado de forma digital por
FABIANO
MARTINELLO:00485370980
Dados: 2022.02.17 13:06:12
-03'00'

Terranálises Laboratório de Análises
Ambientais LTDA
CONTRATADA





Diário Oficial

Municípios de Santa Catarina

Segunda-feira, 21 de fevereiro de 2022 às 13:13, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

Nº 3633473: TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS 023/2021

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)
2C115EDA891536AD189BD943031C0AF6206A4D39

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3633473>

CIGA - Consórcio de Inovação na Gestão Pública
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 319/2021
Tomada de Preços 023/2021
Termo de Homologação e Adjudicação.
Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa:
Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA.
Código registro TCE:
2C115EDA891536AD189BD943031C0AF6206A4D39
Porto União SC, 14 de fevereiro de 2022.
Erico Rosenscheg.
Prefeito Municipal.





Diário Oficial

Municípios de Santa Catarina

Segunda-feira, 21 de fevereiro de 2022 às 13:09, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

Nº 3633457: EXTRATO DE CONTRATO 018/2022

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge)
4B92F3F03A35CD6057B99E0C34E0691F5AA7C7C2

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Porto União

MUNICÍPIO

Porto União



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/site/?q=id:3633457>

CIGA - Consórcio de Inovação na Gestão Pública
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 018/2022.

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 ÁGUAS SUPERFICIAIS E DE SOLOS REFERENTES AO MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL, INCLUINDO COLETA, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS.

Valor: R\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais)

Vigência: 12 (doze) meses

Base legal: Tomada de Preços 023/2021, Lei 8.666/93.

Porto União SC, 15 de fevereiro de 2022.

Erico Rosenscheg.

Prefeito Municipal.

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA

Contratada.

Código

registro

TCE:

4B92F3F03A35CD6057B99E0C34E0691F5AA7C7C2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARLO

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022**

A presente licitação tem como objeto Tomada de Preços para Obras e Serviços de Engenharia, a contratação de empresa para realização de serviços LOTE 1- Pavimentação Em Pedra Irregular De Basalto Rua: Travessa Osório Góis LOTE 2- Pavimentação Em Pedra Irregular De Basalto Ruas: Linda Turcatto Caregnato, Travessa Do Ype e Maria Virginia Correa. LOTE 3 -Pavimentação Em Pedra Irregular De Basalto Ruas: Angelin Caldart de Deus, Teodora De Deus Rodrigues. 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 a partir do dia 15/03/2022 Até As 10 h 00 do dia 21/03/2022 ; Abertura às 14:00 horas do dia 21/03/2022. Tipo Menor Preço - Julgamento Global. Informações e entrega do projeto completo a) Presencial: Prefeitura Municipal de Monte Carlo - 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 49 3546 0194; e-mail- licitacao2@montecarlo.sc.gov.br Home - Page www.montecarlo.sc.gov.br.

Monte Carlo, 18 de fevereiro de 2022.
OSMAR MARQUES DA SILVA
Prefeito
Em exercício

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS

**AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº 1/2022**

Processo Nº 33/2022. Tipo: Menor Preço Global. Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA BÁSICA PE. SANTOS SPRICIGO NO BAIRRO ALTO PARANÁ EM ORLEANS/SC CONFORME ANEXOS. Recebimento dos Envelopes de Proposta e Habilitação até o dia: 24/03/2022 às 09h:00min. Abertura dos Envelopes dia: 24/03/2022, às 09h:30min. Fundamento legal: Lei Federal 8.666/93 consolidada. Mais informações no Setor de Licitações junto a Prefeitura, sito a rua XV de novembro 282, centro, Orleans SC, CEP: 88870-000 Fone (48) 3886-0100, site www.orleans.sc.gov.br e-mail licitacao@orleans.sc.gov.br. Código registro TCE: 40EFA8FFDE30FEC7754153BD330C6042E3BFFD.

Orleans - SC, 18 de fevereiro de 2022.
JORGE LUIZ KOCH
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2022**

Processo Licitatório nº 15/2022. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa para o fornecimento de tubos de concreto, conforme descrição no Anexo I do edital, para o exercício de 2022. Abertura dos envelopes: A abertura dos envelopes será no dia 04/03/2022, às 14:00 horas, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Ouro, situado na Rua Governador Jorge Lacerda, 1209, Centro, Ouro/SC, CEP 89663-000. Julgamento: Menor preço por item com entrega parcelada. Pedidos do Edital: licitacao2@ouro.sc.gov.br/ www.ouro.sc.gov.br. Informações: Fone (049) 35557000. Ouro/SC, aos 18/02/2022. Registro no TCE: 8FEA970EFD8B0FB68011C54302C310E3E43C204C.

DENIO CESAR VIGANÓ
Secretário Municipal de Transportes

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 10/2022**

Processo Licitatório nº 16/2022. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa, para instalação, troca, manutenção, higienização e limpeza de ar condicionado, de todas as marcas e modelos, para atender a todas as secretarias da municipalidade, conforme descrição dos itens no Anexo I do edital. Abertura dos envelopes: A abertura dos envelopes será no dia 07/03/2022, às 09:00 horas, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Ouro, situado na Rua Governador Jorge Lacerda, 1209, Centro, Ouro/SC, CEP 89663-000. Julgamento: Menor preço por item com entrega parcelada. Pedidos do Edital: licitacao2@ouro.sc.gov.br/ www.ouro.sc.gov.br. Informações: Fone (049) 35557000. Ouro/SC, aos 18/02/2022. Registro no TCE: C13E2B64F312BC9BBCCDACS58B5CB2FA76FCD4F.

DAYANA FRANCIELY PRESTES DE OLIVEIRA COLOMBO
Secretária Municipal da Administração e Fazenda

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2022**

Processo Licitatório nº 17/2022. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para contratação de empresa para o fornecimento de gás de cozinha (GLP), para o exercício de 2022, especificados no Anexo I do edital. Abertura dos envelopes: A abertura dos envelopes será no dia 07/03/2022, às 14:00 horas, no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Ouro, situado na Rua Governador Jorge Lacerda, 1209, Centro, Ouro/SC, CEP 89663-000. Julgamento: Menor preço por item com entrega parcelada. Pedidos do Edital: licitacao2@ouro.sc.gov.br/ www.ouro.sc.gov.br. Informações: Fone (049) 35557000. Ouro/SC, aos 18/02/2022. Registro no TCE: 9CF6A3B664742D84F707ABAEFF6710618049647.

DAYANA FRANCIELY PRESTES DE OLIVEIRA COLOMBO
Secretária Municipal da Administração e Fazenda

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 7/2022**

Processo Licitatório nº 18/2022. Objeto: Aquisição de combustível para a frota municipal (gasolina comum, óleo diesel S500, óleo diesel S10), especificações conforme termo de referência do edital. Data de abertura: 07/03/2022 às 09h30min. A retirada do edital e maiores informações, no departamento de licitações da Prefeitura Municipal sito a Rua José Marcon - 311 ou pelo telefone: (48) 36593000 no horário das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min. Base legal Lei Federal 8.666/93.

Pedras Grandes/SC, 17 de fevereiro de 2022.
AGNALDO FILIPPI
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022 - PMPB**

Tipo de licitação: Menor Preço Por Item. Objeto: REGISTRO DE PREÇO - Contratação de empresa para locação de rolo compactador com tambor liso, para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana do Município de Porto Belo, conforme especificações e quantitativos descritos no anexo I deste edital. Data e local de entrega da sessão eletrônica: Até às 08h30min do dia 07/03/2022, no site www.portaldecompraspublicas.com.br O edital na íntegra e todos os seus anexos, estão à disposição no site da Prefeitura Municipal, no link Licitações, no site www.portaldecompraspublicas.com.br e no Setor de Licitações da PMPB, Rua José Guerrelro Filho, nº 265, Centro, Porto Belo/SC. Maiores informações poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Porto Belo, no Setor de Licitações, pelo telefone (47) 3369-4111 - ramal 237.

Porto Belo, 18 de fevereiro de 2022.
EMERSON LUCIANO STEIN
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato 18/2022. Código registro TCE: 4B92F3F03A35CD6057B99E0C34E0691F5AA7C7C2 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 águas superficiais e de solos referentes ao monitoramento ambiental do Aterro Sanitário Municipal, incluindo coleta, armazenagem e transporte das amostras. Valor: R\$ 56.929,00 (cinquenta e seis mil novecentos e vinte e nove reais). Vigência: 12 (doze) meses. Base legal: Tomada de Preços 023/2021. Lei 8.666/93.

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADIUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021**

Processo Licitatório 319/2021. Homologo o aludido processo licitatório e adjudico a empresa: Terranálises Laboratório de Análises Ambientais LTDA. Código registro TCE: 2C115E0A891536AD189BD943031C0AF6206A4D39

Porto União - SC, 14 de fevereiro de 2022.
ERICO ROSENSCHEG
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022/FMS**

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra para substituição da cobertura do posto de saúde do bairro Bremer, Rio do Sul/SC. Entrega dos envelopes: até as 08h00min do dia 09/03/2022. Abertura dos envelopes: 08h30min do dia 09/03/2022. O local para entrega dos envelopes será no Departamento de Licitações da Prefeitura, localizada na Praça 25 de Julho, nº 01, Centro, na cidade de Rio do Sul/SC. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis em www.riodosul.sc.gov.br no menu autotendimento - licitações. Maiores informações poderão ser obtidas nos e-mails: ina.zanella@riodosul.sc.gov.br, odirlei.farinae@riodosul.sc.gov.br ou franciele.lippel@riodosul.sc.gov.br.

Rio do Sul, 17 de fevereiro de 2022.
JOSÉ EDUARDO ROTHBARTH THOMÉ
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SUL

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022**

A Prefeitura Municipal de São Bento do Sul torna público a homologação do Edital de Pregão Eletrônico Nº 33/2022, tendo como objeto: Aquisição de 01 (um) veículo tipo micro-ônibus, 0 (zero) km, ano de fabricação 2021/2022 para a Secretaria Municipal de Assistência Social, para utilização nos serviços dos Centros de Referências de Assistência Social (CRAS) do Município de São Bento do Sul/SC, conforme especificações no Termo de Referência e Termo de Convênio/MC Nº 888376/2019, para a empresa SAN MARINHO ÔNIBUS LTDA, vencedora do item 1, totalizando R\$ 358.000,00. Para mais informações, acesse: saobentodosul.atende.net.

São Bento do Sul, 18 de fevereiro de 2022.
GILMAR LUIZ GALUM
Secretário de Assistência Social

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2022**

A Prefeitura de São Francisco do Sul, leva ao conhecimento dos interessados que em conformidade com a Lei 8.666/93, e suas modificações, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará o procedimento licitatório abaixo: Licitação nº 14/2022 - Tomada de Preços - Tipo Menor Preço Global. Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra para implantação de cabeceiras para ponte localizada na Rua Walter Rhinow, deste Município, conforme especificações constantes neste edital e seus anexos. Data e horário limite para entrega das propostas: 7 de março de 2022 às 08:30 hrs.

Infância da Sessão do Certame: 7 de março de 2022 às 09 hrs. O Edital completo encontra-se a disposição dos interessados no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul, sito à Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Centro, no horário das 08:00h às 14:00h ou nos sites: www.saofranciscodosul.sc.gov.br; e www.diariomunicipal.sc.gov.br/site.

São Francisco do Sul, 17 de fevereiro de 2022.

CARLOS ROBERTO NUNES
Secretário Municipal de Administração e Gestão de Pessoas

