DEMONSTRATIVO DA COLETA DE PREÇOS

ITEM 01 Cód. (425842-8) – Serviço de Exame – análise físico-química para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria GM/MS 888/2021 – Ministério da Saúde - contemplando: PH, cloretos, nitrogênios (nitrato, nitrito, amoniacal nh3), turbidez, cor aparente, sólidos dissolvidos totais, dureza total, sulfatos, fluoreto total, Antimônio, Arsênio, sódio, cádmio total, chumbo total, cromo total, cobre total, ferro total, manganês total, alumínio total, níquel total, zinco total, selênio total, bário total, cloro residual livre (potabilidade).

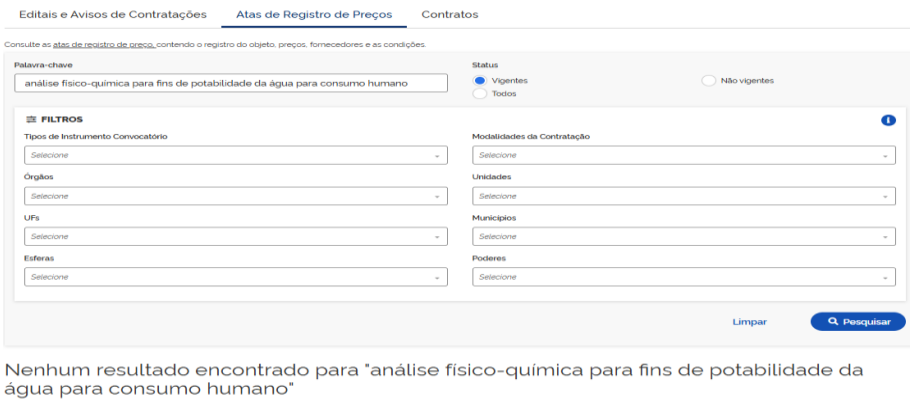
1 – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

1.1 PORTALCOMPRASNET (https://www.comprasnet.se.gov.br/):



Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado

1.2 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (https://pncp.gov.br)



Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado

2 – PREÇOS EM PREGÕES E DISPENSAS:

2.1 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Aviso de Contratação Direta nº 12/2025

Acessar Contratação

Última atualização 25/07/2025

Local: Barra do Garças/MT **Órgão:** AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO MUNICIPIO DE BARRA DO GARCAS - AGER

Unidade compradora: 6 - AGER BARRA DO GARÇAS

Modalidade da contratação: Dispensa **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 75, II **Tipo:** Aviso de Contratação Direta **Modo de disputa:** Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 25/07/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 18/07/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 18/07/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 27836166000107-1-000011/2025 **Fonte:** Coplan - Consultoria E Planejamento Eireli

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES DE POTABILIDADE DA ÁGUA E DE EFLUENTES DESTINADOS AOS MU-NICÍPIOS CONVENIADOS DA AGERBARRA

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 61.632,87	R$ 60.468,84

Item nº 4

Descrição: SERVICO DE ANALISE FISICO-QUIMICO II DE AGUA PARA CONSUMO

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 36 **Unidade de medida:** un - unidade **Valor unitário estimado:** R$ 449,185 **Valor total estimado:** R$ 16.170,66

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 4º **Data do resultado da homologação:** 18/07/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 03.949.150/0001-34 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: AQUANALISE SOCIEDADE SIMPLES LTDA

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** EPP **Código do país:** BRA

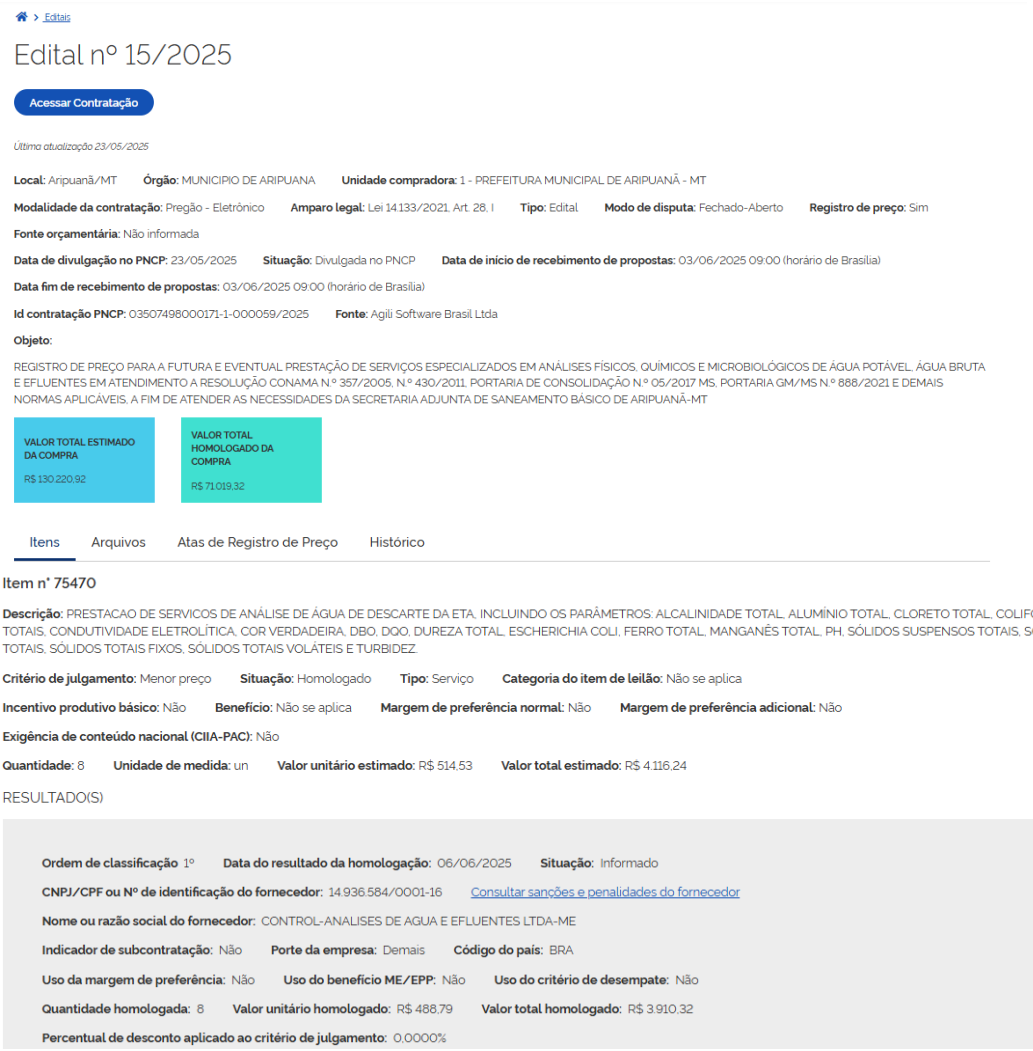
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 36 **Valor unitário homologado:** R$ 431,40 **Valor total homologado:** R$ 15.530,40

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/27836166000107/2025/11

Órgão: AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO MUNICIPIO DE BARRA DO GARCAS – AGER - Barra do Garças/MT - **Contratação:** Dispensa - Contratação Direta nº 12/2025 - **Fornecedor:** AQUANALISE SOCIEDADE SIMPLES LTDA – CNPJ: 03.949.150/0001-34 – VALOR: R$ R$ 431,40 – DATA: 18/07/2025



Editais

Edital nº 15/2025

Acessar Contratação

Última atualização 23/05/2025

Local: Aripuanã/MT **Órgão:** MUNICIPIO DE ARIPUANA **Unidade compradora:** 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Fechado-Aberto **Registro de preço:** Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 23/05/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 03/06/2025 09:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 03/06/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 03507498000171-1-000059/2025 **Fonte:** Agili Software Brasil Ltda

Objeto:

REGISTRO DE PREÇO PARA A FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ANÁLISES FÍSICOS, QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DE ÁGUA POTÁVEL, ÁGUA BRUTA E EFLUENTES EM ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO CONAMA N.º 357/2005, N.º 430/2011, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N.º 05/2017 MS, PORTARIA GM/MS N.º 888/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA ADJUNTA DE SANEAMENTO BÁSICO DE ARIPUANÃ-MT

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R$ 130.220,92

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 71.019,32

Itens | Arquivos | Atas de Registro de Preço | Histórico

Item nº 75470

Descrição: PRESTACAO DE SERVICOS DE ANÁLISE DE ÁGUA DE DESCARTE DA ETA, INCLUINDO OS PARÂMETROS: ALCALINIDADE TOTAL, ALUMÍNIO TOTAL, CLORETO TOTAL, COLIFORMES TOTAIS, CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA, COR VERDADEIRA, DBO, DQO, DUREZA TOTAL, ESCHERICHIA COLI, FERRO TOTAL, MANGANÊS TOTAL, PH, SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS, SÓLIDOS TOTAIS, SÓLIDOS TOTAIS FIXOS, SÓLIDOS TOTAIS VOLÁTEIS E TURBIDEZ.

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 8 **Unidade de medida:** un **Valor unitário estimado:** R$ 514,53 **Valor total estimado:** R$ 4.116,24

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 06/06/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 14.936.584/0001-16 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: CONTROL-ANALISES DE AGUA E EFLUENTES LTDA-ME

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA

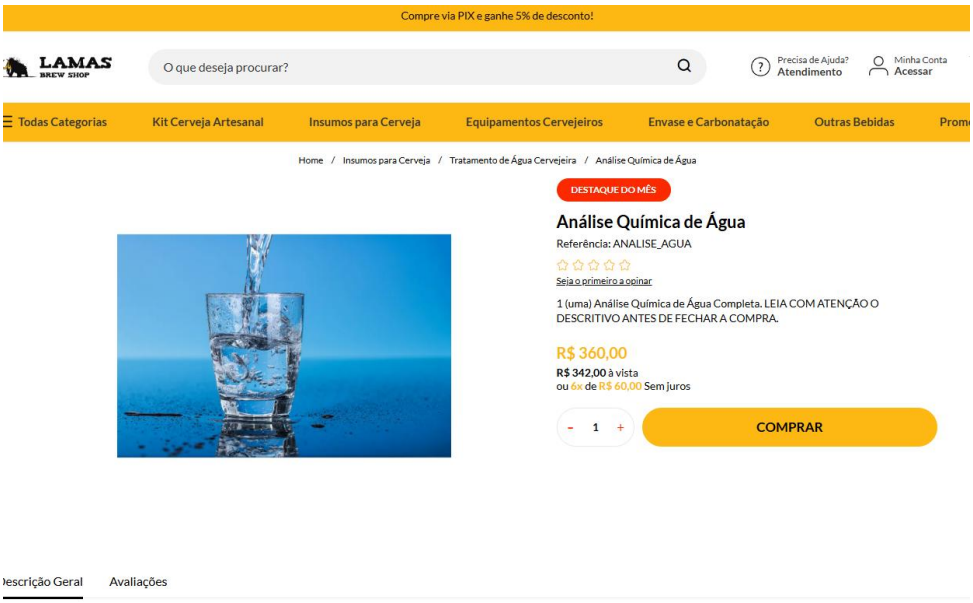
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 8 **Valor unitário homologado:** R$ 488,79 **Valor total homologado:** R$ 3.910,32

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/03507498000171/2025/59
Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA-MT - Contratação: Pregão – Eletrônico Edital nº 15/2025 - Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ 488,79 – DATA: 06/06/2025

3 – FORNECEDORES – INTERNET

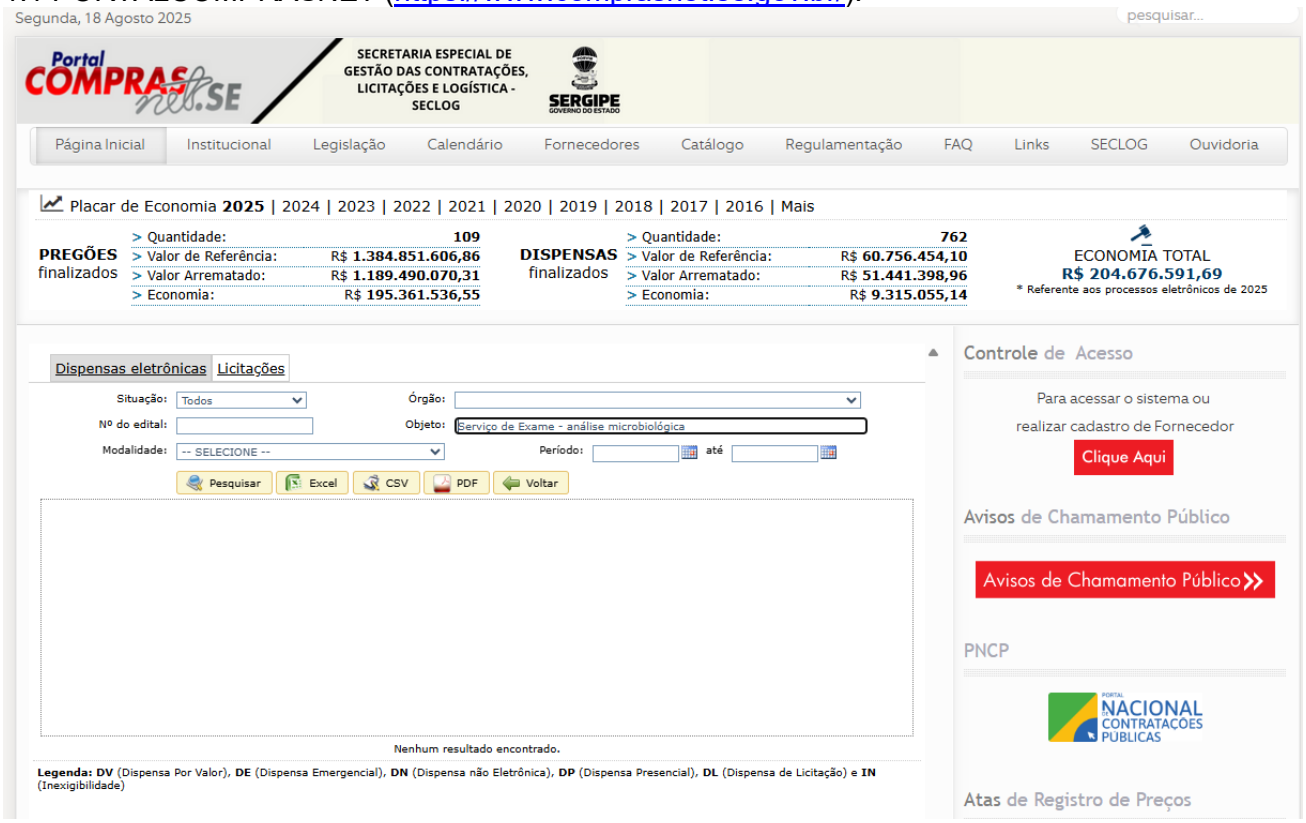


Pesquisado em: https://www.lamasbrewshop.com.br/analise-quimica-de-agua?parceiro=9424?pe=Mw==&especialType=eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3&srsltid=AfmBOopU8zA_0NNO9fDr41dmWacaQpqjWHhQev9t5gG-EmWtmAO3P3O0YaA
Fornecedor: Lamas Brew Shop. – CNPJ: 21.614.051/0001-83 – VALOR: R$ 360,00 - DATA: 19/08/2025

ITEM 02 (Cód. (425843-6) Serviço de Exame – análise microbiológica para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria 888/2021 – M. Saúde, contemplando: coliformes totais, escherichia coli.

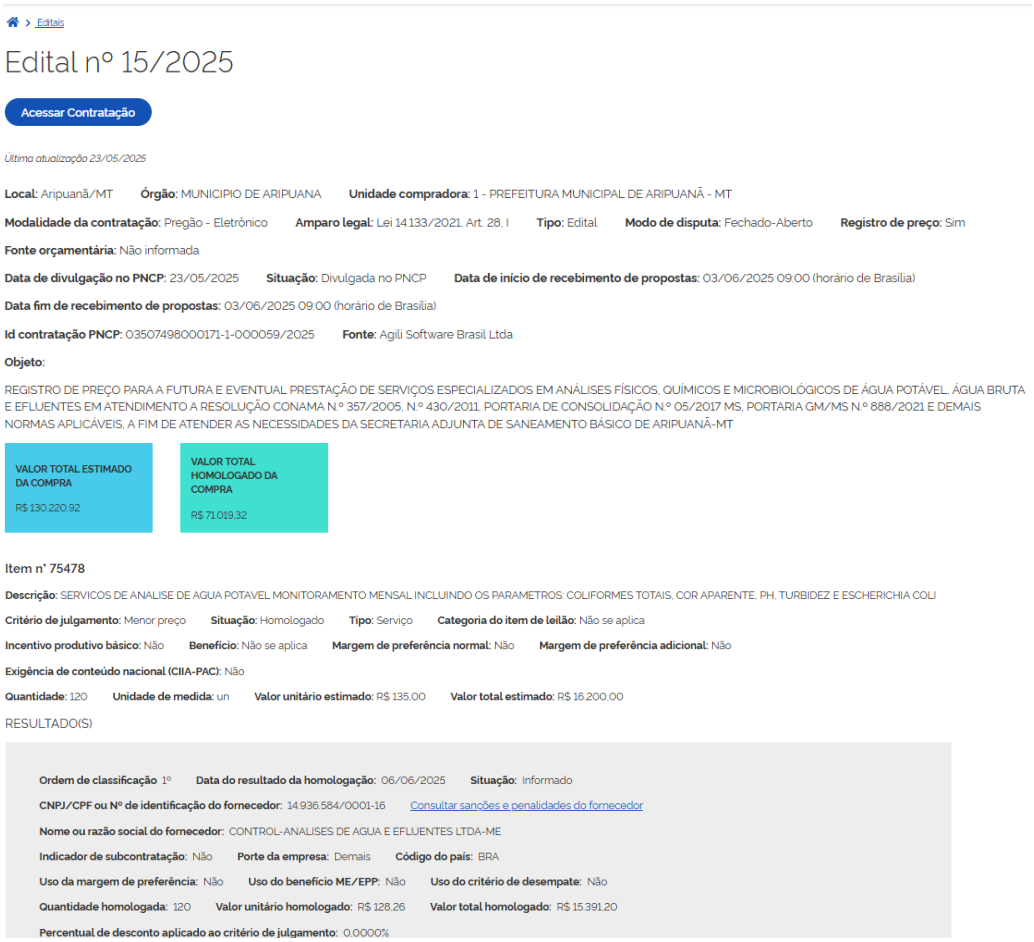
1 – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

1.1 PORTALCOMPRASNET (https://www.comprasnet.se.gov.br/):



Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado

1.2 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (https://pncp.gov.br)



Editais

Edital nº 15/2025

Acessar Contratação

Última atualização 23/05/2025

Local: Aripuanã/MT **Órgão:** MUNICIPIO DE ARIPUANA **Unidade compradora:** 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Fechado-Aberto **Registro de preço:** Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 23/05/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 03/06/2025 09:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 03/06/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 03507498000171-1-000059/2025 **Fonte:** Agili Software Brasil Ltda

Objeto:

REGISTRO DE PREÇO PARA A FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ANÁLISES FÍSICOS, QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DE ÁGUA POTÁVEL, ÁGUA BRUTA E EFLUENTES EM ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO CONAMA N.º 357/2005, N.º 430/2011, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N.º 05/2017 MS, PORTARIA GM/MS N.º 888/2021 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA ADJUNTA DE SANEAMENTO BÁSICO DE ARIPUANÃ-MT

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R$ 130.220,92

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 71.019,32

Item nº 75478

Descrição: SERVICOS DE ANALISE DE AGUA POTAVEL MONITORAMENTO MENSAL INCLUINDO OS PARAMETROS: COLIFORMES TOTAIS, COR APARENTE, PH, TURBIDEZ E ESCHERICHIA COLI

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 120 **Unidade de medida:** un **Valor unitário estimado:** R$ 135,00 **Valor total estimado:** R$ 16.200,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 06/06/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 14.936.584/0001-16 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: CONTROL-ANALISES DE AGUA E EFLUENTES LTDA-ME

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

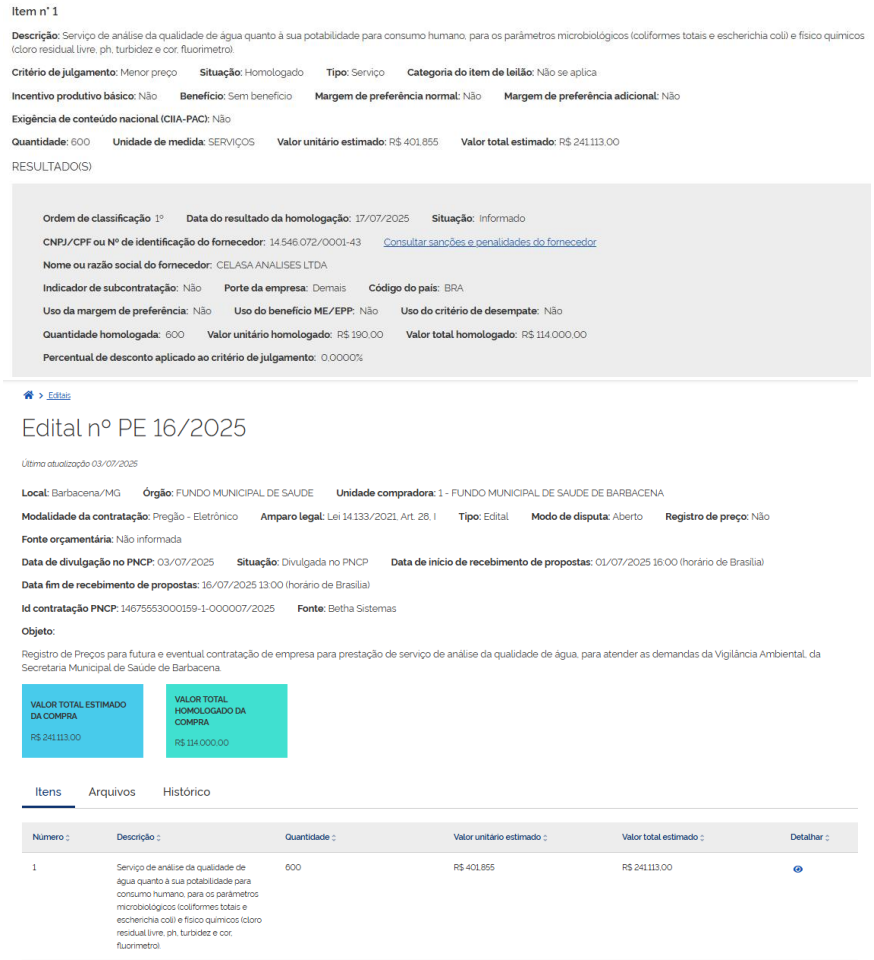
Quantidade homologada: 120 **Valor unitário homologado:** R$ 128,26 **Valor total homologado:** R$ 15.391,20

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/03507498000171/2025/59
Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA/MT - Edital nº 15/2025 – **ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 114/2025** – Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ R$ 128,26 – DATA: 06/06/2025

2 – PREÇOS EM PREGÕES E DISPENSAS:

2.1 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (https://pncp.gov.br)



Item nº 1

Descrição: Serviço de análise da qualidade de água quanto à sua potabilidade para consumo humano, para os parâmetros microbiológicos (coliformes totais e escherichia coli) e físico químicos (cloro residual livre, ph, turbidez e cor, fluorimetro).

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 600 **Unidade de medida:** SERVIÇOS **Valor unitário estimado:** R$ 401,855 **Valor total estimado:** R$ 241.113,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 17/07/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 14.546.072/0001-43 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: CELASA ANALISES LTDA

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 600 **Valor unitário homologado:** R$ 190,00 **Valor total homologado:** R$ 114.000,00

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Editais

Edital nº PE 16/2025

Última atualização 03/07/2025

Local: Barbacena/MG **Órgão:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE **Unidade compradora:** 1 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BARBACENA

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 03/07/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 01/07/2025 16:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 16/07/2025 13:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 14675553000159-1-000007/2025 **Fonte:** Betha Sistemas

Objeto:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviço de análise da qualidade de água, para atender as demandas da Vigilância Ambiental, da Secretaria Municipal de Saúde de Barbacena.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R$ 241.113,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 114.000,00

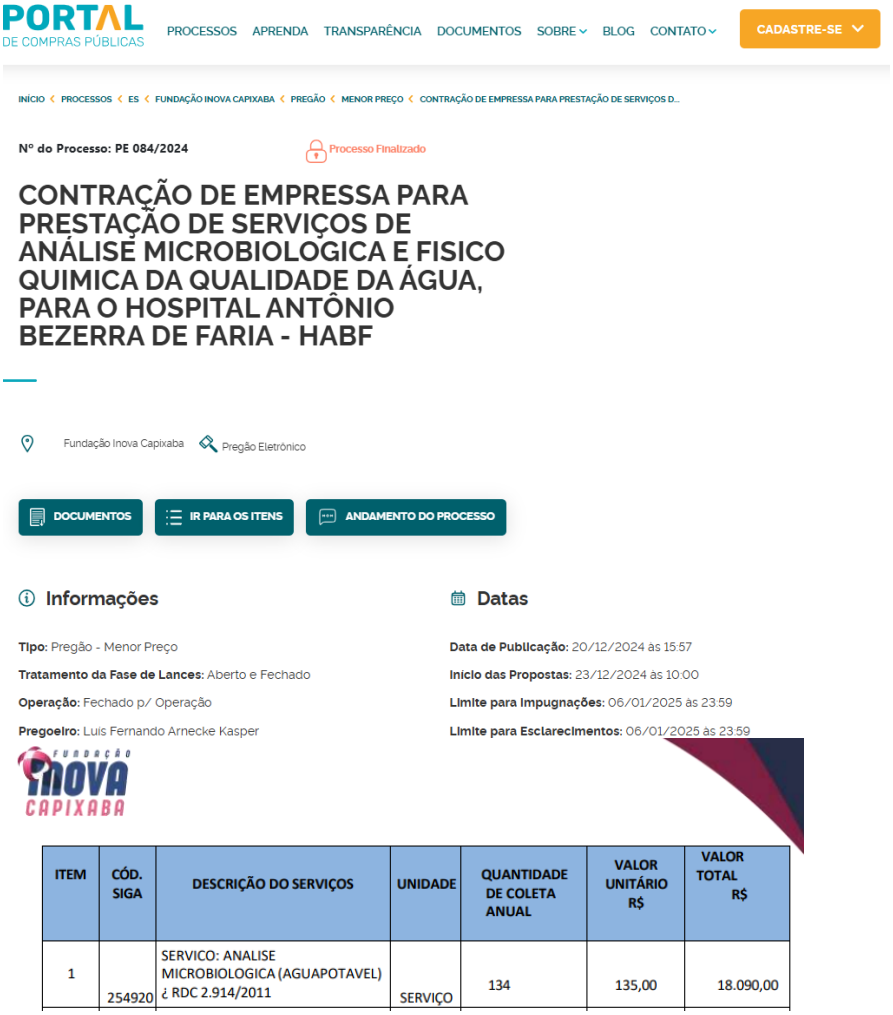
Itens | Arquivos | Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
1	Serviço de análise da qualidade de água quanto à sua potabilidade para consumo humano, para os parâmetros microbiológicos (coliformes totais e escherichia coli) e físico químicos (cloro residual livre, ph, turbidez e cor, fluorimetro).	600	R$ 401,855	R$ 241.113,00	

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/14675553000159/2025/7

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - Barbacena/MG - Edital nº PE 16/2025 contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: CELASA ANALISES LTDA – CNPJ: 14.546.072/0001-43 – VALOR: R$ 190,00 – DATA: 17/07/2025

2.2 - PORTAL DAS COMPRAS PÚBLICAS (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/):



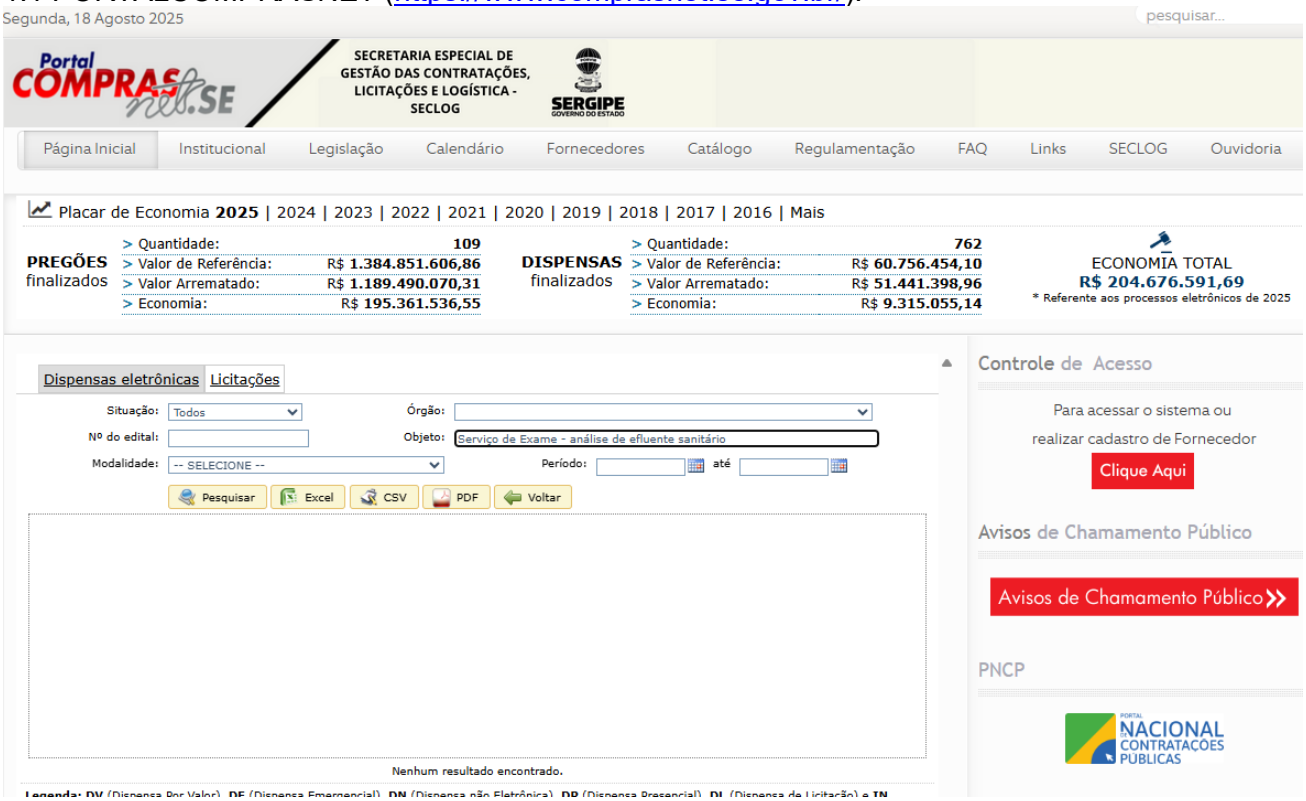
ITEM	CÓD. SIGA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE DE COLETA ANUAL	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1	254920	SERVICO: ANALISE MICROBIOLOGICA (AGUAPOTAVEL) ¿ RDC 2.914/2011	SERVIÇO	134	135,00	18.090,00

Pesquisado em: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/es/fundacao-inova-capixaba-2904/pe-pe-084-2024-2024-355925
Órgão: Fundação iNOVA Capixaba - Pregão Eletrônico nº 084/2024 – Fornecedor: AGROLAB-ANALISES E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA – CNPJ: 39.267.166/0001-04 – VALOR: 135,00 DATA: 15/05/2025

ITEM 03 (Cód. 432817-5) Serviço de Exame – Análise de efluente sanitário tratado - CONAMA 430/2011 - PH, temperatura de água/efluente (ensaio de campo), sólidos sedimentáveis, materiais flutuantes, DBO (método respirométrico), óleos e graxas.

1 – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

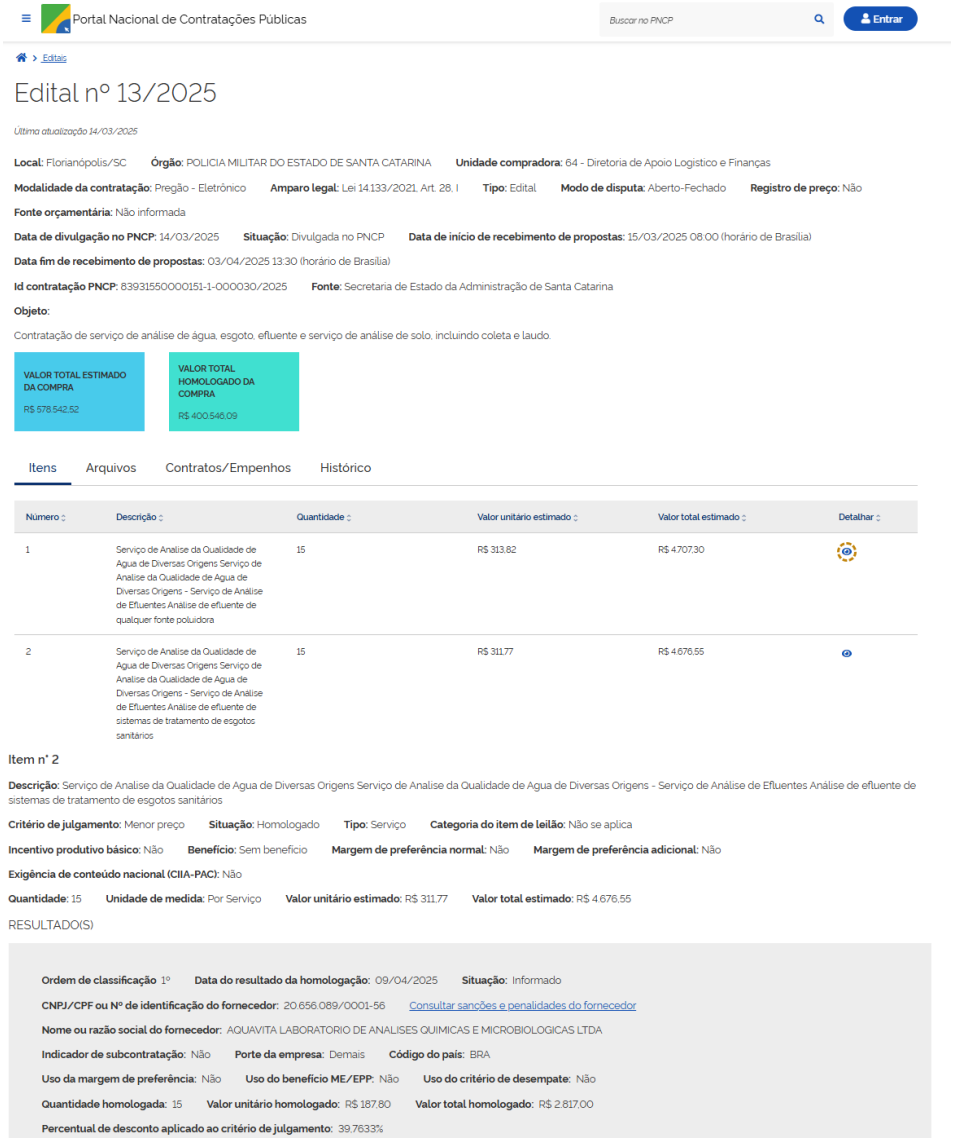
1.1 PORTALCOMPRASNET (https://www.comprasnet.se.gov.br/):



Nenhum preço compatível com o objeto pesquisado foi encontrado

2 – PREÇOS EM PREGÕES E DISPENSAS:

2.1 – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (https://pncp.gov.br)



Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Editais

Edital nº 13/2025

Última atualização 14/03/2025

Local: Florianópolis/SC **Órgão:** POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA **Unidade compradora:** 64 - Diretoria de Apoio Logistico e Finanças

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 14/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 15/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 03/04/2025 13:30 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 83931550000151-1-000030/2025 **Fonte:** Secretaria de Estado da Administração de Santa Catarina

Objeto:

Contratação de serviço de análise de água, esgoto, efluente e serviço de análise de solo, incluindo coleta e laudo.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R$ 578.542,52

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 400.546,09

Itens | Arquivos | Contratos/Empenhos | Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
1	Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Analise de efluente de qualquer fonte poluidora	15	R$ 313,82	R$ 4.707,30	
2	Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Analise de efluente de sistemas de tratamento de esgotos sanitários	15	R$ 311,77	R$ 4.676,55	

Item nº 2

Descrição: Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Analise de efluente de sistemas de tratamento de esgotos sanitários

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 15 **Unidade de medida:** Por Serviço **Valor unitário estimado:** R$ 311,77 **Valor total estimado:** R$ 4.676,55

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 09/04/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 20.656.089/0001-56 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA

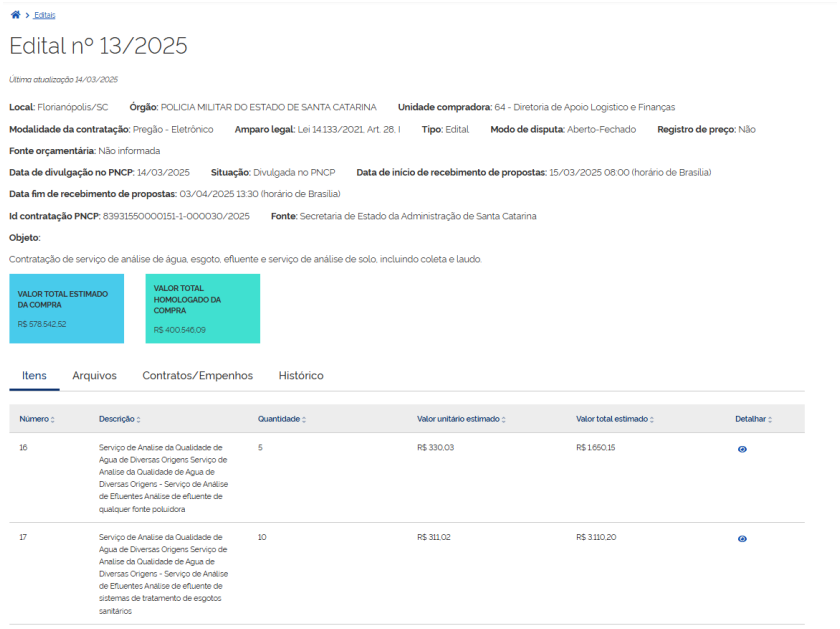
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 15 **Valor unitário homologado:** R$ 187,80 **Valor total homologado:** R$ 2.817,00

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 39,7633%

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30

Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Edital nº 13/2025 - Contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 187,80 – DATA: 09/04/2025



Edital nº 13/2025

Última atualização 14/03/2025

Local: Florianópolis/SC **Órgão:** POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA **Unidade compradora:** 64 - Diretoria de Apoio Logistico e Finanças

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 14/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 15/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 03/04/2025 13:30 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 83931550000151-1-000030/2025 **Fonte:** Secretaria de Estado da Administração de Santa Catarina

Objeto:

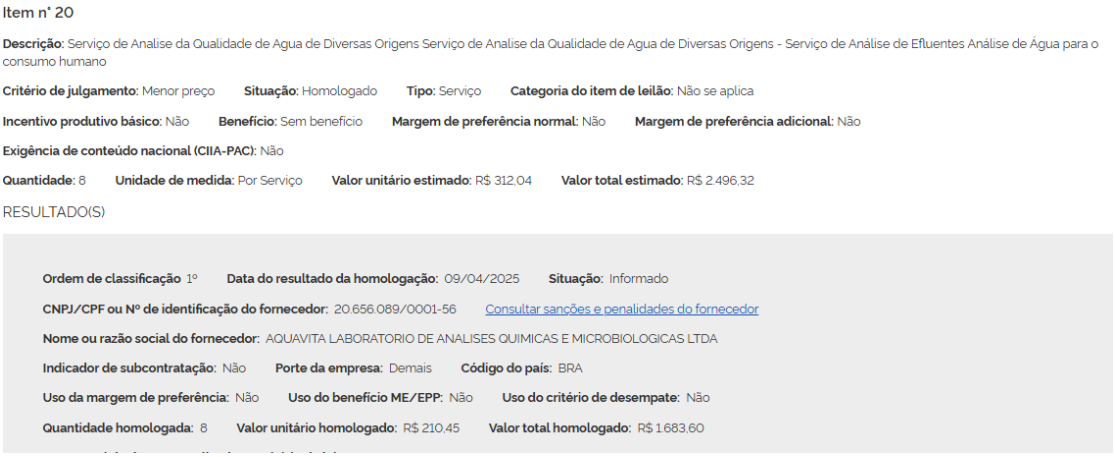
Contratação de serviço de análise de água, esgoto, efluente e serviço de análise de solo, incluindo coleta e laudo.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R$ 578.542,52

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 400.546,09

Itens | Arquivos | Contratos/Empenhos | Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
16	Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Análise de efluente de qualquer fonte poluidora	5	R$ 330,03	R$ 1.650,15	
17	Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Análise de efluente de sistemas de tratamento de esgotos sanitários	10	R$ 311,02	R$ 3.110,20	



Item nº 20

Descrição: Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens Serviço de Analise da Qualidade de Agua de Diversas Origens - Serviço de Análise de Efluentes Análise de Água para o consumo humano

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 8 **Unidade de medida:** Por Serviço **Valor unitário estimado:** R$ 312,04 **Valor total estimado:** R$ 2.496,32

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 09/04/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 20.656.089/0001-56 Consultar sanções e penalidades do fornecedor

Nome ou razão social do fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA

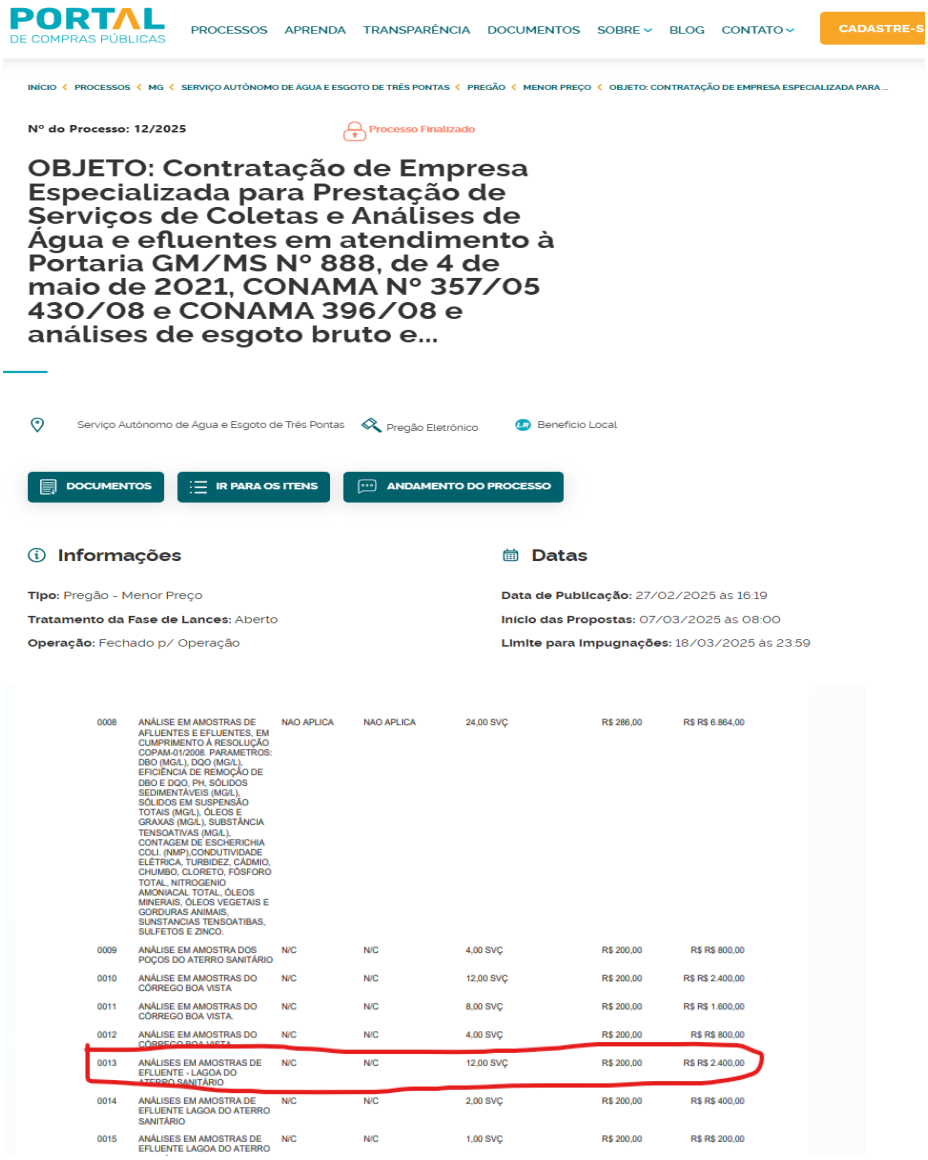
Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 8 **Valor unitário homologado:** R$ 210,45 **Valor total homologado:** R$ 1.683,60

Pesquisado em: https://pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30
Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Florianópolis/SC - contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 210,45 – DATA: 09/04/2025

2.2 – PORTAL DAS COMPAS PÚBLICAS (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/):

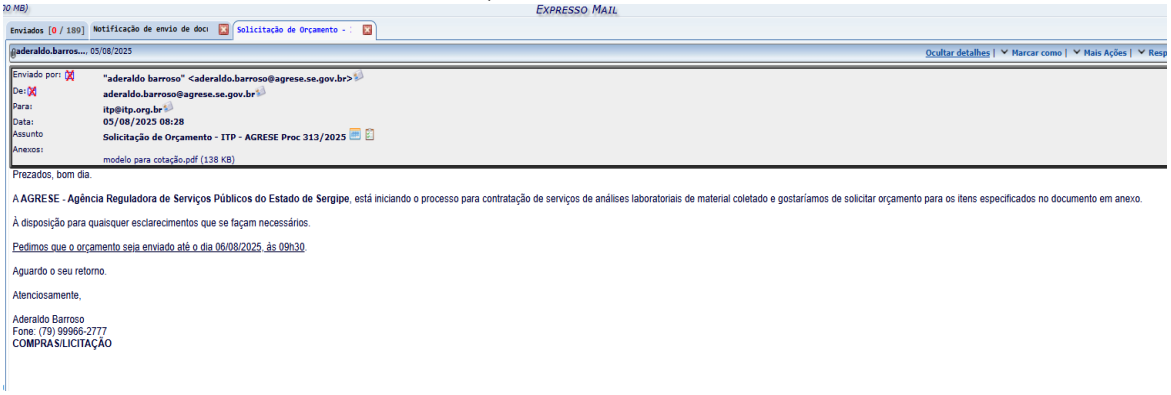


0008	ANÁLISE EM AMOSTRAS DE AFLUENTES E EFLUENTES, EM CUMPRIMENTO À RESOLUÇÃO COPAM-01/2008. PARAMETROS: DBO (MG/L), DQO (MG/L), EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE DBO E DQO, PH, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS (MG/L), SÓLIDOS EM SUSPENSÃO TOTAIS (MG/L), ÓLEOS E GRAXAS (MG/L), SUBSTÂNCIA TENSOATIVAS (MG/L), CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI. (NMP),CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, TURBIDEZ, CÁDMIO, CHUMBO, CLORETO, FÓSFORO TOTAL, NITROGENIO AMONIACAL TOTAL, ÓLEOS MINERAIS, ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS, SUINSTANCIAS TENSOATIBAS, SULFETOS E ZINCO.	NAO APLICA	NAO APLICA	24,00 SVÇ	R$ 286,00	R$ R$ 6.864,00
0009	ANÁLISE EM AMOSTRA DOS POÇOS DO ATERRO SANITÁRIO	N/C	N/C	4,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 800,00
0010	ANÁLISE EM AMOSTRAS DO CÓRREGO BOA VISTA	N/C	N/C	12,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 2.400,00
0011	ANÁLISE EM AMOSTRAS DO CÓRREGO BOA VISTA.	N/C	N/C	8,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 1.600,00
0012	ANÁLISE EM AMOSTRAS DO CÓRREGO BOA VISTA	N/C	N/C	4,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 800,00
0013	ANÁLISES EM AMOSTRAS DE EFLUENTE - LAGOA DO ATERRO SANITÁRIO	N/C	N/C	12,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 2.400,00
0014	ANÁLISES EM AMOSTRA DE EFLUENTE LAGOA DO ATERRO SANITÁRIO	N/C	N/C	2,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 400,00
0015	ANÁLISES EM AMOSTRAS DE EFLUENTE LAGOA DO ATERRO	N/C	N/C	1,00 SVÇ	R$ 200,00	R$ R$ 200,00

Pesquisado em: https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/servico-autonomo-de-agua-e-esgoto-de-tres-pontas-3854/pe-12-2025-2025-369251
Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TRÊS PONTAS – MG - PREGÃO N.º 008/2025 – Fornecedor: Araxá Ambiental Testes e Analises LTDA Nome fantasia.: Bioética CNPJ:03.417.494/0001-00 – VALOR: R$ 200,00 – DATA: 12/06/2025

Solicitação de Orçamento direto a fornecedores:

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS – CNPJ: 02.886.710/0001-96



EXPRESSO MAIL

Enviados [0 / 189] | Notificação de envio de doc | Solicitação de Orçamento -

aderaldo.barros... 05/08/2025 — Ocultar detalhes | Marcar como | Mais Ações | Resp

Enviado por: "aderaldo barroso" <aderaldo.barroso@agrese.se.gov.br>
De: aderaldo.barroso@agrese.se.gov.br
Para: itp@itp.org.br
Data: 05/08/2025 08:28
Assunto: Solicitação de Orçamento - ITP - AGRESE Proc 313/2025
Anexos: modelo para cotação.pdf (138 KB)

Prezados, bom dia.

A **AGRESE - Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe**, está iniciando o processo para contratação de serviços de análises laboratoriais de material coletado e gostaríamos de solicitar orçamento para os itens especificados no documento em anexo.

À disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

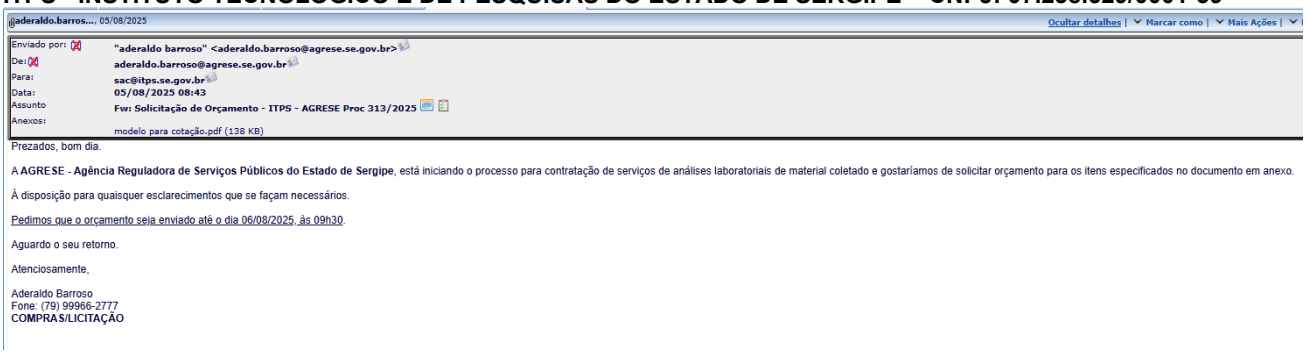
Pedimos que o orçamento seja enviado até o dia 06/08/2025, às 09h30.

Aguardo o seu retorno.

Atenciosamente,

Aderaldo Barroso
Fone: (79) 99966-2777
COMPRAS/LICITAÇÃO

ITPS - INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE – CNPJ: 07.258.529/0001-59



aderaldo.barros... 05/08/2025 — Ocultar detalhes | Marcar como | Mais Ações |

Enviado por: "aderaldo barroso" <aderaldo.barroso@agrese.se.gov.br>
De: aderaldo.barroso@agrese.se.gov.br
Para: sac@itps.se.gov.br
Data: 05/08/2025 08:43
Assunto: Fw: Solicitação de Orçamento - ITPS - AGRESE Proc 313/2025
Anexos: modelo para cotação.pdf (138 KB)

Prezados, bom dia.

A **AGRESE - Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe**, está iniciando o processo para contratação de serviços de análises laboratoriais de material coletado e gostaríamos de solicitar orçamento para os itens especificados no documento em anexo.

À disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Pedimos que o orçamento seja enviado até o dia 06/08/2025, às 09h30.

Aguardo o seu retorno.

Atenciosamente,

Aderaldo Barroso
Fone: (79) 99966-2777
COMPRAS/LICITAÇÃO

ESTADO DE SERGIPE
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE-AGRESE

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS

Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

Cliente	AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE	**Telefone**	(79) 99966-2777
Endereço	AV MARIETA LEITE	**Fax**	
CNPJ/CPF	23.083.433/0001-53	**Contato(s)**	Aderaldo Barroso
E-Mail	aderaldo.barroso@agrese.se.gov.br	**I. Estadual**	--

Prezado Cliente:

O Laboratório de Estudos Ambientais (LEA) do Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), ora apresenta a sua proposta para a prestação dos serviços analíticos solicitados.

Favor conferir todos os itens cotados na proposta antes de aceitá-la, pois após o aceite o serviço será executado conforme descrito a seguir.

Observações:

1 - Para o item: Análise de água para Potabilidade, não foi considerado a análise de Antimônio devido a não estarmos realizando no momento.

2 - Foi incluso a análise de DQO em complemto à análise de DBO no item 3 (Efluente tratado)

Preços por amostra.

Os Relatórios serão gerados com parecer técnico (conclusão).

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
1	**Água Tratada - Potabilidade - Portaria GM/MS 888/2021 - Físico-química** **Prazo:** 20 dias	**120**	**637,51**	**76.501,20**	--	--
1.1	pH	120	--	--	--	MEN-LEA 009
1.2	Cloretos	120	--	--	3,0mg/L	SMWW 4500 B
1.3	Nitrogênio-Nitratos	120	--	--	0,10mg/L	SM 4500 NO_3 E
1.4	Nitrogênio-Nitrito	120	--	--	0,01mg/L	SM 4500 NO_2 B
1.5	Nitrogênio Amoniacal Total	120	--	--	0,10mg/L	SM 4500 NH_3 B/C
1.6	Nitrogênio total	120	--	--	0,20mg/L	SM 4500 N
1.7	Turbidez	120	--	--	0,5uT	SMWW 2130B
1.8	Cor Aparente	120	--	--	4,0UC	MEN-LEA-045
1.9	Sólidos Totais Dissolvidos	120	--	--	5,0mg/L	2540 B/C
1.10	Dureza Total	120	--	--	8,0mg/L	SM 2340 C
1.11	Sulfatos	120	--	--	4,0mg/L	SM 4500 E
1.12	Fluoreto total	120	--	--	0,10mg/L	SM 4500 F-C
1.13	Arsênio	120	--	--	0,001mg/L	SMWW 3120 B
1.14	Sódio	120	--	--	1,00mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.15	Cádmio	120	--	--	0,001mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.16	Chumbo Total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.17	Cromo total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.18	Cobre Total	120	--	--	0,009mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.19	Ferro total	120	--	--	0,050mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.20	Manganês total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.21	Alumínio total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.22	Níquel total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.23	Zinco Total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.24	Selênio total	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.25	Bário	120	--	--	0,010mg/L	SMWW 3120B/3030F
1.26	Cloro Residual Livre	120	--	--	0,10mg/L	MEN-LEA-54

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS
Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
2	**Água Tratada - Potabilidade - Portaria GM/MS 888/2021 - Microbiologia** **Prazo:** 15 dias	**120**	**142,71**	**17.125,20**	--	--
2.1	Coliformes Totais	120	--	--	--	SMWW 9223 B
2.2	Escherichia coli	120	--	--	--	SMWW 9223 B

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
3	**Efluente Sanitário Tratado - CONAMA 430/2011** **Prazo:** 20 dias	**60**	**212,37**	**12.742,20**	--	--
3.1	Temperatura da Amostra (campo)	60	--	--	--	MEN-LEA-67
3.2	pH (campo)	60	--	--	--	MEN-LEA 009
3.3	Sólidos Sedimentáveis	60	--	--	0,1mL/L	MEN-LEA-015
3.4	Materiais Flutuantes	60	--	--	--	MEN - LEA- 015
3.5	DBO	60	--	--	1,6mg/L	SM 5210 B
3.6	DQO	60	--	--	0,017mg/L	SM 5220 D
3.7	Oleos e Graxas	60	--	--	5,0mg/L	SMWW 5520B

Valor da proposta:	R$ 106.368,60
Prazo geral para entrega de resultados	20 dias

Legenda
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th. Edition, 2023.

Aracaju, 05 de agosto de 2025

Miriã Ribeiro Oliveira
Consultora de Negócios
Matrícula 0132
Comercial

Graciele de Andrade Costa
Técnica de Nível Superior
CRQ 081000153
Responsável Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Observações
– (Sub): indica ensaio subcontratado com laboratório competente;
– SM: Indica metodologia baseada no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª end., 2017;
– EPA: Indica metodologia baseada nos métodos da U.S. Environmental Protection Agency;
– Pagamento em 15 dias após a realização dos serviços;
– Caso sua empresa necessite, poderemos disponibilizar os dados estatísticos referente ás análises realizadas;
– Validade desta proposta - 30 dias.

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS

Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

- Orientações em caso de coleta realizada pelo cliente
- Caso a coleta seja realizada pelo cliente, as responsabilidades pela coleta, refrigeração e transporte dos itens de ensaio são do próprio cliente;
- Siga todas as orientações com relação aos frascos com os preservantes a serem utilizados na coleta e ao procedimento de coleta. Lembramos que a não observância dos procedimentos poderá levar a um resultado diferente da realidade e levar à restrições na recepção de amostras. Após a coleta encaminhar as amostras ao laboratório tão logo quanto possível;
- O LEA disponibilizará sem custos os frascos contendo os preservantes químicos e a ficha de coleta, sendo que os custos de remessa (terrestre e/ou aéreo) correrão por conta do cliente. A retirada dos frascos deve ser agendada junto a equipe do laboratório com antecedência mínima de 48hs;
- Caso o cliente utilize frascos próprios, utilizar frascos virgens e lavar previamente com detergente para laboratório (excluindo os ensaios fosfato e surfactantes);
- É recomendável a coleta de duplicata de campo e branco de campo. Solicitar os frascos adicionais ao laboratório;
- Os itens de ensaio devem ser entregues diretamente na sala de recepção de amostras do LEA, devidamente acondicionados (em caixa térmica, refrigerados a temperatura entre 2°C a 6ºC) e acompanhados da ficha de coleta corretamente preenchida;
- A retirada de frascos pode ser realizada de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 16h;
- A entrega de amostras é realizada de segunda a quinta-feira das 8h às 12h e das 13h às 16h, e na sexta-feira das 8h às 12h;
- Amostras destinadas ao ensaio do parâmetro DBO e Microbiológica não serão recepcionadas nas sextas-feiras.
- Caso os itens de ensaio cheguem ao laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação, danificadas, com a ficha de coleta inadequadamente preenchida ou não havendo o cumprimento das orientações apresentadas, o cliente será comunicado antes da realização dos ensaios. Nesta situação a responsabilidade pela realização ou não dos serviços e consequentemente por qualquer alteração dos resultados será exclusiva do contratante, que deverá autorizar o serviço por meio de Autorização Especial de Recebimento (formulário preenchido na sala de recepção de amostras ou encaminhada por e-mail).
- Os parâmetros pH, temperatura, Potencial redox e Oxigênio dissolvido, quando solicitados, são ensaios de campo devendo estes, portanto, caso a coleta não seja realizada pelo ITP, serem realizados pelo cliente no momento da coleta. A não realização desses ensaios pelo cliente no momento da coleta implicará numa autorização imediata que esses parâmetros sejam analisados em laboratório, não podendo, portanto, estes valores serem questionados posteriormente, pois é sabido que podem haver alterações se não realizados no momento da coleta.
- As amostras recebidas fora das condições especificadas acima, não serão recebidas em nosso laboratório sob hipótese alguma.
- **Regra de Decisão** - A declaração de conformidade a uma especificação, norma ou critério para o ensaio requerido deverá ser solicitada pelo cliente formalmente (e-mail) no ato da solicitação do orçamento e/ ou na aprovação da proposta comercial.
- Caso o cliente não solicite a regra de decisão, o relatório de ensaio não apresentará a informação relativa à declaração de conformidade. Vale ressaltar que o fato do Instituto de tecnologia e Pesquisa declarar no relatório de ensaio a declaração de conformidade (quando solicitado), não exime o contratante de analisar os resultados apresentados.
- **Termo de emprestimo e devolução de Termômetro:**

Pelo presente termo de entrega e responsabilidade, o Requisitante declara que recebeu o equipamento acima especificado, de propriedade do Instituto de Tecnologia e Pesquisa, assumindo o compromisso de manter a guarda pessoal sobre os mesmos, ficando a seu cargo:

- Adequada utilização, de acordo com as recomendações;
- Comprometer-se a não conceder empréstimo ou confiar a outrem;
- Comunicar, imediatamente, qualquer incidente e ocorrência com o equipamento sob sua guarda e responsabilidade;
- Indenizar os danos causados por negligência, má utilização, guarda inadequada, desleixo ou outro dano que possa decorrer, direta ou indiretamente, de sua ação ou omissão;

–

Aprovação do Cliente
Favor assinar e enviar de volta pelo Fax (79) 3218-2190 (R-2547) ou responder ao e-mail aceitando a proposta
Itens aprovados: ( ) Todos ( ) Aprovação parcial dos itens:

_____.
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS

Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

Declaro, para os devidos fins, que as exigências do LEA para coleta e recebimento de itens de ensaio, serão atendidas, seguindo rigorosamente as orientações recebidas, na ultima pagina desta proposta. Situações inesperadas que ocorram durante a coleta serão informadas ao laboratório.O LEA realizara os ensaios solicitados considerando estas informações, bem como que o procedimento de coleta e identificação dos itens de ensaio expressam a verdade, e que as informações fornecidas na ficha de coleta são veridicas. A divulgação dos resultados analiticos a serem fornecidos, assim como sua utilização, em quaisquer circunstâncias e para quaisquer fins são de minha inteira e exclusiva responsabilidade.

AUTORIZO (Assinatura e Nome): (dispensa assinatura se enviado por e-mail)

_____

DATA: ___/___/___ Observações:_____

_____

Questões de sigilo: Enviar relatórios por e-mail [ ] Sim [ ] Não por Fax [ ] Sim [ ] Não

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS
Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

TABELA DE ORIENTAÇÕES PARA COLETA E PRESERVAÇÃO DE AMOSTRAS

Ensaios físico-químicos para água e efluente

Parâmetro	Tipo do recipiente	Volume mínimo de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Acidez/ Alcalinidade	Frasco de plástico ou vidro	200 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	24 horas	14 dias	-
Condutividade/ Salinidade	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	Analisar imediatamente	24 horas	Análise em campo.
Cloretos	Frasco de plástico ou de vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	28 dias	-
Nitrato	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	48 horas	-
Nitrito	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	48 horas	-
Série de Sólidos	Frasco de plástico ou vidro	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	14 dias	-
Cor	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	48 horas	-
Turbidez	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	24 horas	48 horas	-
DBO	Frasco de plástico ou vidro	500 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	48 horas	O frasco deve estar bem fechado e totalmente cheio.
Cloro total e residual/ Cloro combinado/ Dióxido de cloro	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	Analisar imediatamente	24 horas	O frasco deve estar bem fechado.
pH/ Potencial Redox	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	Analisar imediatamente	24 horas	Análise em campo.
Nitrogênio amoniacal/ Amônia/ Amônio	Frasco de vidro	100 mL	Adicionar 0,5 mL de H_2SO_4 para pH < 2.	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	28 dias	-
Nitrogênio total/ Nitrogênio orgânico	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	28 dias	-
Fosfato total/ Fósforo total e reativo	Frasco de vidro	100 mL	Adicionar 0,5 mL de H_2SO_4 para pH < 2.	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	28 dias	-
COT	Frasco de plástico ou vidro	200 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	28 dias	-
DQO	Frasco de vidro	100 mL	Adicionar 0,5 mL de H_2SO_4 para pH < 2.	Refrigeração (≤ 6°C)	24 horas	28 dias	Para DQO solúvel a amostra deve ser filtrada imediatamente.
TPH	Frasco de plástico ou vidro	200 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	48 horas	28 dias	-
Fenóis	Frasco de plástico ou de vidro	300 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	28 dias até extração, 2 dias após a extração	-
Dureza	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	6 meses	-
Óleos e Graxas/ Óleos minerais/ Óleos vegetais e gorduras animais	Frasco de vidro	1000 mL	Adicionar 1,0 mL de H_2SO_4 ou HCl para pH < 2.	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	28 dias	-

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS
Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

Oxigênio dissolvido	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	Analisar imediatamente	24 horas	O frasco deve estar bem fechado e totalmente cheio.
Cianeto	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	24 horas	14 dias	-
Fluoretos	Frasco de plástico	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	28 dias	-
Sílica	Frasco de plástico	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	28 dias	-

Ensaios físico-químicos para água e efluente

Parâmetro	Tipo do recipiente	Volume mínimo de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Sulfetos/ Sulfatos	Frasco de plástico ou vidro	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	28 dias	Sem bolhas de ar.
Clorito Monocloroaminas	Frasco de plástico ou de vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	Analisar imediatamente	24 horas	O frasco deve ser bem fechado sem espaço de ar.
Surfactantes	Frasco de vidro	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	24 horas	48hs	O frasco não pode ser lavado utilizando detergente.
Sólidos sedimentáveis	Frasco de vidro ou de plástico	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	7 dias	Frasco Exclusivo
Microtox	Frasco de vidro ou de plástico	200 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	14 dias	28 dias	-
Glifosato + AMPA	Frasco de vidro	500 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	14 dias	28 dias	-
Bromato	Frasco de plástico	100 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	28 dias	-
Ácidos haloacéticos	Frasco de vidro	100 mL	0,5 mL de NH_4Cl	Refrigeração (≤ 6°C)	7 dias	28 dias	-
Radioatividade Alfa e Beta	Frasco de plástico	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	6 meses	-
Radio 226 Radio 228	Frasco de plástico	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6°C)	15 dias	6 meses	-

Ensaios microbiológicos para água e efluente

Parâmetro	Tipo do recipiente	Volume mínimo de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Microbiologia (Coliformes, etc.):	Frascos devem ser de boca larga esterilizados	200 mL	0,2 mL de tiossulfato de sódio 10%.	Refrigeração (≤ 6ºC)	24 horas	48 horas	A esterilização dos frascos tem validade de 15 dias a contar da data escrita na tampa dos mesmos
Oocistos de Cryptosporidium	Frascos devem ser de boca larga esterilizados	20 L	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	24 horas	48 horas	A esterilização dos frascos tem validade de 15 dias a contar da data escrita na tampa dos mesmos
Cianotoxinas (Microcistinas, Saxitoxinas e Cilindrospermopsinas)	Frascos de vidro âmbar	50 mL	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	15 dias	15 dias	-
Clorofila A/ Feofitina A	Frascos de vidro	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6ºC) e armazenar no escuro.	48 horas	28 dias	-
Densidade de	Frasco de vidro	500 mL	0,5 mL de Lugol	Refrigeração (≤	7 dias	3 meses	-

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS

Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

Cianobactérias			2%	6ºC)			
Ovos viáveis de helmintos	Frascos devem ser de boca larga esterilizados	500 mL	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	24 horas	48 horas	A esterilização dos frascos tem validade de 15 dias a contar da data escrita na tampa dos mesmos

Ensaios de Metais para água e efluente

Parâmetro	Tipo do recipiente	Volume mínimo de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Metais Totais, exceto Cr (VI)	Frascos de plástico ou vidro.	200mL	1mL de Ácido Nítrico ou até pH < 2.	Refrigeração (≤ 6ºC)	28 dias	6 meses	-
Cr (VI) totais	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	1mL de Ácido Nítrico ou até pH < 2.	Refrigeração (≤ 6ºC)	28 dias	6 meses	-
Metais Solúveis, exceto Cr (VI)	Frasco de plástico ou vidro	200 mL	1mL de Ácido Nítrico ou até pH < 2.	Refrigeração (≤ 6ºC)	28 dias	6 meses	Devem ser filtrados imediatamente em membrana de 0,45µm e logo após acidificadas até pH < 2.
Cr (VI) solúvel	Frasco de plástico ou vidro	100 mL	1mL de Ácido Nítrico ou até pH < 2.	Refrigeração (≤ 6ºC)	28 dias	6 meses	Devem ser filtrados imediatamente em membrana de 0,45µm e logo após acidificadas até pH < 2.

Ensaios Compostos Orgânicos (incluindo Cromatografia) para água e efluente

Parâmetro	Tipo do recipiente	Volume mínimo de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Semi-Voláteis (SVOC), incluindo pesticidas	Frasco de vidro âmbar. O fechamento dos frascos de coleta deverá ser feito utilizando papel alumínio sob a tampa de polipropileno ou polietileno.	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	48 horas	7 dias até a extração e 40 dias depois da extração	Os frascos devem estar cheios até a boca, bem vedados.
Voláteis (VOC)	2 Vials de vidro, com tampa de polipropileno e septo de silicone	40 mL cada Vial	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	48 horas	14 dias	Os frascos devem ser cheios até a boca, bem vedados, sem formação de bolhas de ar.

ITP - INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISAS

Av Murilo Dantas, 300 - Prédio do ITP, Campus-II UNIT, Farolândia
Aracaju-SE, Brasil, CEP 49032-490. Tel.: 55-79-3218-2190, R-2547
Home Page http://www.itp.org.br E-Mail itp@itp.org.br
CNPJ 02.886.710/0001-96 Inc. Estadual: Isento

Proposta de Serviços de Ensaios LEA 143/25

Revisão: 00

	faceado com teflon.						
PCBs	Frasco de vidro âmbar	1000 mL	-	Refrigeração (≤ 6ºC)	48 horas	7 dias até a extração e 40 dias depois da extração	-

Ensaios para Solos e sedimentos							
Parâmetro	Tipo do recipiente	Quantidade mínima de amostra	Preservação química	Preservação física	Prazo de análise		Obs
					Recomendável	Tolerável	
Todos	Saco plástico ou pote plástico.	500 g	-	Temperatura ambiente	7 dias	7 dias até a extração e 40 dias depois da extração	-

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0424

Rua Campo do Brito, Nº371, Treze de Julho, CEP 49.020-380
Aracaju - SE - Brasil
Fone (79) 3179-8081/8087 Fax (79) 3179-8087/8090
CNPJ 07.258.529/0001-59

Proposta de Serviços de Ensaios ITPS 439/25

Revisão 00

Cliente	AGENCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PUBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE	**Telefone**	3218 2722
Endereço	Avenida Marieta Leite	**Fax**	
CNPJ/CPF	23.083.433/0001-53	**Contato(s)**	MATHEUS SILVA
E-Mail	josewellington.leite@agrese.se.gov.br	**I. Estadual**	--

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
1	**Água - AD – análise físico-química para fins de potabilidade da água para consumo humano**	**120**	**404,28**	**48.513,60**	--	--
	Potabilidade - Portaria GM/MS 888/2021 Ministério da Saúde para Consumo Humano				--	--
1.1	pH	120	7,77	932,40	4-10	SMEWW, 2023, 4500 H+ B
1.2	Cloretos (RBLE)	120	12,40	1.488,00	2,40mg Cl/L	SMEWW, 2023, 4500-Cl B
1.3	Nitrogênio - Nitrito	120	22,58	2.709,60	0,0021mg N-NO_2/L	SMEWW, 2023, 4500-NO_2 B
1.4	Nitrogênio - Nitrato	120	22,82	2.738,40	0,047mg N-NO_3/L	SMEWW, 2023, 4500-NO_3 C
1.5	Nitrogênio - Amoniacal N NH3	120	22,58	2.709,60	0,039mg N-NH_3/L	SMEWW, 2023, 4500-NH_3 F
1.6	Cor Aparente	120	12,40	1.488,00	0,1uH	SMEWW, 2023, 2120 C
1.7	Turbidez	120	9,92	1.190,40	0,01uT	SMEWW, 2023, 2130 B
1.8	Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) (RBLE)	120	16,12	1.934,40	0,006mg/L	SMEWW, 2023, 2510 A
1.9	Dureza Total	120	10,78	1.293,60	--	SMEWW, 2023, 2340 B (Cálculo)
1.10	Sulfatos	120	18,61	2.233,20	0,01mg SO_4=/L	SMEWW, 2023, 4500-SO_4 E
1.11	Fluoreto Total	120	15,55	1.866,00	0,01mg F/L	SMEWW, 2023, 4500-F D
1.12	Antimônio	120	15,55	1.866,00	0,006mg Sb/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.13	Arsênio	120	19,87	2.384,40	0,01mg As/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.14	Sódio	120	15,55	1.866,00	0,044mg Na/L	SMEWW, 2023, 3111 (AAS)
1.15	Cádmio Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0003mg Cd/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.16	Chumbo Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0072mg Pb/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.17	Cromo Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0052mg Cr/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.18	Cobre Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0076mg Cu/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.19	Ferro Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0041mg Fe/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.20	Manganês Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0002mg Mn/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.21	Alumínio Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,034mg Al/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.22	Níquel Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,014mg Ni/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.23	Zinco Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0005mg Zn/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.24	Selênio Total	120	15,55	1.866,00	0,04mg Se/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.25	Bário Total (RBLE)	120	15,55	1.866,00	0,0069mg Ba/L	SMEWW, 2023, 3120 (ICP OES)
1.26	Cloro Residual Livre (Potabilidade)	120	10,78	1.293,60	0,01mg Cl_2/L	SMEWW, 2023, 4500-Cl G

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0424

Rua Campo do Brito, Nº371, Treze de Julho, CEP 49.020-380
Aracaju - SE - Brasil
Fone (79) 3179-8081/8087 Fax (79) 3179-8087/8090
CNPJ 07.258.529/0001-59

Proposta de Serviços de Ensaios ITPS 439/25

Revisão 00

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
2	**ÁGUA - MB – análise microbiológica para fins de potabilidade da água para consumo humano**	**120**	**46,31**	**5.557,20**	--	--
	Potabilidade - Microbiologia (mét. qualitativo) - Portaria 888/2021 do MS				--	--
2.1	Coliformes Totais	120	23,16	2.779,20	--	SMEWW, 9223A
2.2	Escherichia coli	120	23,16	2.779,20	--	SMEWW, 9223A

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
3	**Efluente - AD Análise de efluente sanitário – CONAMA 430/2011**	**60**	**181,62**	**10.897,20**	--	--
3.1	pH	60	11,60	696,00	4-10	SMEWW, 2023, 4500 H+ B
3.2	Temperatura da água/efluente (ensaio de campo)	60	11,60	696,00	0,1ºC	SMEWW, 2023, 2550 B (Instrumental)
3.3	Sólidos Sedimentáveis	60	12,98	778,80	0,10mL/L	SMEWW, 2023, 2540 F
3.4	Materiais flutuantes	60	12,60	756,00	--	SMEWW, 2023, 2110 - Aparência (Visual)
3.5	DBO (Método respirométrico)	60	81,74	4.904,40	0,1mg O_2/L	SMEWW, 2023, 5210 D
3.6	Óleos e Graxas	60	51,10	3.066,00	2,00mg/L	SMEWW, 2023, 5520 B

Valor da proposta:	R$ 64.968,00
Prazo geral para entrega de resultados	15 dias

Legenda
LQ: Limite de Quantificação do Método.
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 24ª. ed.,Washington, 2023.
AAS: Espectrofotometria de Absorção Atômica.
(RBLE): Ensaio parte do escopo da acreditação deste laboratório como parte da Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios, sob número CRL 0424 pela norma NBR ISO/IEC 17025:2005.
ICP OES: Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma Indutivamente Acoplado.
MS: Portaria GM-MS 888/21 do Ministério da Saúde.

Aracaju, 06 de agosto de 2025

Cláudia de Araujo Xavier
Coordenadora Substituta
08100019 CRQ8
Lab. Química de Agua

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0424

Rua Campo do Brito, Nº371, Treze de Julho, CEP 49.020-380
Aracaju - SE - Brasil
Fone (79) 3179-8081/8087 Fax (79) 3179-8087/8090
CNPJ 07.258.529/0001-59

Proposta de Serviços de Ensaios ITPS 439/25

Revisão 00

Observações:

- Para o recolhimento dos frascos para coleta e para entrega de amostras para análise entrar em contato previamente (sac@itps.se.gov.br).
- Esta Proposta só terá validade em situação de adimplência. E deverá ser apresentada no ato da entrega das amostras.
- Validade da Proposta: 30 dias; em caso de alteração, neste período, da Tabela de Preços, os valores serão atualizados.
- Pagamento através de boleto bancário emitido no ato de entrega das amostras. Maiores informações entrar em contato com o SAC.
- **Coletas e Grande quantidade de amostras (microbiologia e físico-química)** deverão ser agendadas previamente. Os frascos poderão ser fornecidos pelo Laboratório.
- Análise de Oxigênio Dissolvido é diferenciada, necessitando recolher frascos e treinamento com o Laboratório.
- O Laboratório de Química de Água **não executa ensaios em amostras da matriz Efluente Sanitário Bruto** com presença de material biológico (material sólido).
- As **coletas** só poderão ser realizadas pela equipe do Laboratório com acompanhamento de um responsável, e também o local deve ter livre acesso sem acarretar riscos a Equipe.
- **Horário para recepção de amostra de Água: segunda a sexta das 07h30min às 12 e 30min, com exceção das quintas-feiras para análises de água microbiológicas quantitativas e as sextas-feiras para análises qualitativas.**
- (RBLE): Ensaio parte do escopo da acreditação deste laboratório como parte da Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios, sob número CRL 0424 pela norma NBR ISO/IEC 17025:2005.
- Regra de decisão: Este laboratório adota como regra de decisão para a declaração da conformidade de seus resultados, não considerar a incerteza dos ensaios e amostragens para declarar se um resultado está conforme ou não com uma Legislação Ambiental, Lei, Resolução, Decreto, Requlamento, Nota Técnica ou similar.
- **Licenças de operação e ART disponíveis no site www.itps.se.gov.br.**

Aprovação do Cliente Favor assinar e trazer até o SAC/ITPS	
Autorizo (Assinatura e Nome)	.
Data	.
Observações	.

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

CRL 0424

Rua Campo do Brito, Nº371, Treze de Julho, CEP 49.020-380 Aracaju - SE - Brasil
Fone (79) 3179-8081/8087 Fax (79) 3179-8087/8090
CNPJ 07.258.529/0001-59

Proposta de Serviços de Ensaios ITPS 439/25

Revisão 00

INSTRUÇÕES DE COLETA E PRESERVAÇÃO

Os pontos de coletas deverão ser bem drenados e os frascos previamente lavados com os itens de ensaio, mas não se devem lavar com a água a ser amostrada os frascos que já vêm com preservantes.
Os frascos poderão ser fornecidos pelo SAC do ITPS.

Recomendações Gerais

- ✓ **Água de corpos superficiais (rios, riachos, lagos, reservatórios, barragens, viveiros, etc):** Segurar o recipiente pela base e colocá-lo de boca para baixo mergulhando a uma profundidade de aproximadamente de 20 cm abaixo da superfície da água (com exceção de frascos com preservantes: **clorofila e microbiologia**), reverter até completo enchimento. Não coletar próximo às margens ou ao fundo, e evitar o recolhimento de material flutuante. Em caso de coleta com profundidade utilizar garrafa de coleta apropriada.
- ✓ **Água de fonte:** Coletar as amostras diretamente na fonte.
- ✓ **Água de poço com bomba:** Acionar a bomba por 10 minutos antes de coletar. Realizar a coleta do item de ensaio em um ponto ou torneira onde recebe água diretamente do poço.
- ✓ **Água de torneiras, mangueiras:** Abrir e deixar escoar a água por uns 5-10 minutos; enchê-lo sem transbordar.
- ✓ **Água de Caminhão-pipa:** Manter limpeza externa da torneira e seguir como descrito abaixo na coleta microbiológica.
- ✓ **Água de praias:** A amostragem deverá ser efetuada em local que apresentar a isóbata (pontos de mesma profundidade) de um metro e onde houver maior concentração de banhistas.
- ✓ **Efluentes:** a depender do tipo de efluente (industrial, sanitário) e o acesso ao mesmo.
- ✓ **Água para Irrigação:** Coleta seguindo as Recomendações Gerais e Ensaios Microbiológicos.
- ✓ **Água para Carcinicultura:** Coleta seguindo as Recomendações Gerais (Ensaios Físico-químicos e Ensaios Microbiológicos).

Ensaios Físico-Químicos

- ✓ **Para Cloretos, alcalinidade, acidez, condutividade, fosfato, Sólidos (Totais, Dissolvidos e em Suspensão), Cor, Nitrato, Nitritos, Turbidez, DBO:** Utilizar frasco de plástico de 1000mL, conservar refrigerado e entregar ao laboratório em no máximo 24 horas.
- ✓ Análises como DQO, Amônia, Fósforo total, TOC, Nitrogênio total e Óleos e graxas serão preservadas no Laboratório. **ENCHER OS FRASCOS (até antes do gargalo) SEM TRANSBORDAR.**
- ✓ **Para Cloro Residual, Clorito, pH e Monocloraminas:** Utilizar frasco de vidro ou plástico e conservar refrigerado. O frasco deve ser fechado sem espaço de ar (encher completamente), protegê-los da luz e entregue ao Laboratório no máximo 06 horas após a coleta. Manter a temperatura de conservação até a entrega ao Laboratório entre 1 e 6 °C.
- ✓ **Para Óleos e Graxas:** Utilizar frasco de vidro âmbar de 1000mL preservado com 1,0mL de Ácido Sulfúrico ou até pH <2
- ✓ **Oxigênio Dissolvido:** Em um frasco de OD (300 mL) adiciona-se 2mL de $MnSO_4.H_20$ a 36,4% e 2mL de Azida Sódica no momento da coleta (soluções fornecidas pelo laboratório). O frasco deve ser fechado sem espaço de ar e entregue ao Laboratório no máximo 06 horas após a coleta (ver orientação de coleta abaixo).
- ✓ **Sólidos Sedimentáveis:** 01 frasco de vidro ou plástico 1000mL (exclusivo), conservado em gelo.

Nota: As análises de pH, Temperatura e Transparência devem ser realizadas no momento da coleta, pois o tempo máximo de validade da amostra para analisar pH é de 15 minutos, mesmo conservada em gelo. No caso de medida do pH após este prazo, o cliente deverá autorizar por escrito, via Autorização Especial de Recebimento, caracterizando um desvio do método oficial.

Ensaios Microbiológicos

- ✓ **Microbiologia em água tratada (Coliformes, etc.):** Os frascos devem ser de boca larga - 200mL, esterilizados (autoclavados), **preservados** com 0,2mL de tiossulfato de sódio 10%, no caso de água bruta acrescentar também 0,6 mL de EDTA 15%. Manter refrigerada (10 °C), devendo ser entregue ao Laboratório, no máximo 24 horas após a coleta. A esterilização dos frascos tem validade de 15 dias a contar da data escrita na tampa dos mesmos. (ver orientação de coleta abaixo).
- ✓ **Orientações de Coleta:**

1) Lavar as mãos antes de abrir o coletor.
2) Limpar área externa da torneira ou tubulação com hipoclorito de sódio (água sanitária) ou álcool 70%.
3) Acionar a bomba/abrir a torneira por 10 minutos antes da coleta.
4) Reduzir o fluxo na hora de coletar para evitar respingos para fora do frasco.
5) Não encostar o "gargalo" do coletor na saída de água.

Ensaio Clorofila – orientação de coleta

INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

NBR ISO/IEC 17025
CRL 0424

Rua Campo do Brito, Nº371, Treze de Julho, CEP 49.020-380
Aracaju - SE - Brasil
Fone (79) 3179-8081/8087 Fax (79) 3179-8087/8090
CNPJ 07.258.529/0001-59

Proposta de Serviços de Ensaios ITPS 439/25

Revisão 00

✓ **Clorofila a:** Frascos de vidro âmbar de 1000 mL, **preservados** com refrigeração e 1mL de solução de Carbonato de Magnésio a 1%, devendo ser entregue ao Laboratório, no máximo 24 horas após a coleta.

Ensaio Oxigênio Dissolvido – orientação de coleta

1) Imergir o frasco especifico na água a ser amostrada, a no mínimo 20 cm da superfície, a fim de não coletar amostra saturada e não aerar a amostra ao coletar (ou caso seja coletada em torneira encher completamente o frasco sem fazer bolhas);
2) Aguardar o completo enchimento do frasco. Tampar o frasco e colocar em superfície plana;
3) Abrir o frasco com cuidado e adiciona 2 mL de solução de sulfato manganoso (Reagente 1); depois adicionar 2 mL do reagente iodeto alcalino azida (Reagente 2), tomando o cuidado de encostar a ponta na borda do frasco deixando escorrer lentamente, sem deixar bolhas de ar no interior. Tampar o frasco (vai transbordar), segurando a tampa inverte o frasco para que derrame o que ficou na borda. Ao final prende a tampa para que não se abra; verte lentamente para que se misture e complete a reação química. Todo o procedimento deve ser executado com cuidado para que não haja a formação de bolhas no conteúdo do frasco. Caso haja a formação de bolhas dentro do frasco, descarta todo o liquido e repete o procedimento.
4) Deixar o precipitado decantar até aproximadamente metade do volume e verter de um lado para outro novamente;
5) Cuidado ao transportar o frasco para não aerar a amostra (bolhas no interior do frasco). **Não refrigerar**. Encaminhar imediatamente ao Laboratório.

Orientação de preservação das amostras

1) Tampar bem o frasco;
2) Manter a amostra refrigerada em caixa térmica até a entrega ao laboratório, com **exceção** dos frascos de coleta para análise de Oxigênio Dissolvido-OD;
3) Atenção aos frascos que contém preservante químico (microbiologia, clorofila): não lavar o frasco com água a ser amostrada; **encher o frasco sem transbordar.**
4) Observar atentamente as orientações para as coletas específicas descritas acima.

Observação

- Quando as **coletas** forem realizadas por pessoal do Laboratório, deverá ter acompanhamento de um responsável. O local deve ter livre acesso sem acarretar riscos a Equipe.

Observação: Os frascos poderão ser recolhidos no SAC-Serviço de Atendimento ao Cliente ITPS sac@itps.se.gov.br das 7h e 30min às 12h e 30min, localizado à Rua Campo do Brito, 371; acesso ao SAC pela Rua Vila Cristina (em frente às piscinas do estádio Arena O Batistão); para amostras da Microbiologia exceto às quintas-feiras para amostras quantitativas e às sextas-feiras para amostras qualitativas. Contato SAC (79) 3198-8811 e Laboratório (lab.agua@itps.se.gov.br; 3198-8816; lab.microbiologia@itps.se.gov.br; 3198-8815). Redes Sociais:

itps_sergipe **Facebook itps Sergipe**

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE - AGRESE
DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA – DAF
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS - PROCESSO 313/2025-COMP.CON.DIRETA-AGRESE: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISE LABORATÓRIAIS DE MATERIAL COLETADO.

PREÇOS ENCONTRADOS

Item	Descrição Simples	Unid.	Qtd	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Média (M)	Mediana	Diferença DAS Médias	Desvio Padrão (DP)	Coeficiente de Variação (CV)	Limite Superior (LS)	Limite Inferior (LI)
1	(Cód. (425842-8) – Serviço de Exame – análise físico-química para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria GM/MS 888/2021 – Ministério da Saúde - contemplando: PH, cloretos, nitrogênios (nitrato, nitrito, amoniacal nh3), turbidez, cor aparente, sólidos dissolvidos totais, dureza total, sulfatos, fluoreto total, Antimônio, Arsênio, sódio, cádmio total, chumbo total, cromo total, cobre total, ferro total, manganês total, alumínio total, níquel total, zinco total, selênio total, bário total, cloro residual livre (potabilidade).	AMOSTRAS	120	INTERNET - https://www.lamasbrewshop.com.br/analise-quimica-de-agua?parceiro=9424?pe=Mw==&especialType=eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3&srsltid=AfmBOopU8zA_0NNO9fDr41dmWacaQpqjWHhQev9t5gG-EmWtmAO3P3O0YaA Fornecedor: Lamas Brew Shop. – CNPJ: 21.614.051/0001-83 – VALOR: R$ 360,00 - DATA: 19/08/2025	PNCP - Órgão: AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO MUNICIPIO DE BARRA DO GARCAS – AGER - Barra do Garças/MT - Contratação Direta nº 12/2025 - Fornecedor: AQUANALISE SOCIEDADE SIMPLES LTDA – CNPJ: 03.949.150/0001-34 – VALOR: R$ R$ 431,40 – DATA: 18/07/2025	PNCP Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA-MT - Pregão – Eletrônico Edital nº 15/2025 - Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ 488,79 – DATA: 06/06/2025										
				R$ 360,00	R$ 431,40	R$ 488,79					**R$ 426,73**	**R$ 431,40**	**R$ 4,67**	R$ 64,52	**15%**	**R$ 491,25**	**R$ 362,21**
2	(Cód. (425843-6) Serviço de Exame – análise microbiológica para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria 888/2021 – M. Saúde, contemplando: coliformes totais, escherichia coli.	AMOSTRAS	120	PNCP - Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA/MT - Edital nº 15/2025 – **ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 114/2025** – Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ R$ 128,26 – DATA: 06/06/2025	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS: www.portaldecompraspublicas.com.br Órgão: Fundação iNOVA Capixaba - Pregão Eletrônico nº 084/2024 – Fornecedor: AGROLAB-ANALISES E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA – CNPJ: 39.267.166/0001-04 – VALOR: 135,00 DATA: 15/05/2025	PNCP - www.pncp.gov.br/app/editais/14675553000159/2025/7 Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - Barbacena/MG Edital nº PE 16/2025 contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: CELASA ANALISES LTDA – CNPJ: 14.546.072/0001-43 – VALOR: R$ 190,00 – DATA: 17/07/2025										
				R$ 128,26	R$ 135,00	R$ 190,00					**R$ 151,09**	**R$ 135,00**	**R$ (16,09)**	R$ 33,87	**22%**	**R$ 184,95**	**R$ 117,22**
3	(Cód. 432817-5) Serviço de Exame – Análise de efluente sanitário tratado - CONAMA 430/2011 - PH, temperatura de água/efluente (ensaio de campo), sólidos sedimentáveis, materiais flutuantes, DBO (método respirométrico), óleos e graxas.	AMOSTRAS	60	PNCP - www.pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30 Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Edital nº 13/2025 - Contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 187,80 – DATA: 09/04/2025	PORTAL DE COMPRAS PÚBICAS - https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/servico-autonomo-de-agua-e-esgoto-de-tres-pontas-3854/pe-12-2025-2025-369251 Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TRÊS PONTAS – MG - PREGÃO N.º 008/2025 – Fornecedor: Araxá Ambiental Testes e Analises LTDA Nome fantasia.: Bioética CNPJ:03.417.494/0001-00 – VALOR: R$ 200,00 – DATA: 12/06/2025	PNCP - https://pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30 Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Florianópolis/SC - contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 210,45 – DATA: 09/04/2025										
				R$ 187,80	R$ 200,00	R$ 210,45					**R$ 199,42**	**R$ 200,00**	**R$ 0,58**	R$ 11,34	**6%**	**R$ 210,75**	**R$ 188,08**

TABELA COMPARATIVA DE PREÇOS PARA REFERENCIAR O PROCESSO Nº 313/2025-COMP.CON.DIRETA-AGRESE

Item	Descrição Simples	Unid.	Qtd	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Fornecedor	Média	Mediana	Valor Total Estimado
1	(Cód. (425842-8) – Serviço de Exame – análise físico-química para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria GM/MS 888/2021 – Ministério da Saúde - contemplando: PH, cloretos, nitrogênios (nitrato, nitrito, amoniacal nh3), turbidez, cor aparente, sólidos dissolvidos totais, dureza total, sulfatos, fluoreto total, Antimônio, Arsênio, sódio, cádmio total, chumbo total, cromo total, cobre total, ferro total, manganês total, alumínio total, níquel total, zinco total, selênio total, bário total, cloro residual livre (potabilidade).	AMOSTRAS	120	INTERNET - https://www.lamasbrewshop.com.br/analise-quimica-de-agua?parceiro=9424?pe=Mw==&especialType=eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3&srsltid=AfmBOopU8zA_0NNO9fDr41dmWacaQpqjWHhQev9t5gG-EmWtmAO3P3O0YaA Fornecedor: Lamas Brew Shop. – CNPJ: 21.614.051/0001-83 – VALOR: R$ 360,00 - DATA: 19/08/2025	PNCP - Órgão: AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO MUNICIPIO DE BARRA DO GARCAS – AGER - Barra do Garças/MT - Contratação Direta nº 12/2025 - Fornecedor: AQUANALISE SOCIEDADE SIMPLES LTDA – CNPJ: 03.949.150/0001-34 – VALOR: R$ R$ 431,40 – DATA: 18/07/2025	PNCP Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA-MT - Pregão – Eletrônico Edital nº 15/2025 - Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ 488,79 – DATA: 06/06/2025				
				R$ 360,00	R$ 431,40	R$ 488,79		**R$ 426,73**	**R$ 431,40**	**R$ 51.768,00**
2	(Cód. (425843-6) Serviço de Exame – análise microbiológica para fins de potabilidade da água para consumo humano – Portaria 888/2021 – M. Saúde, contemplando: coliformes totais, escherichia coli.	AMOSTRAS	120	PNCP - Órgão: MUNICIPIO DE ARIPUANA/MT - Edital nº 15/2025 – **ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 114/2025** – Fornecedor: CONTROL-ANALISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA-ME – CNPJ: 14.936.584/0001-16 – VALOR: R$ R$ 128,26 – DATA: 06/06/2025	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS: www.portaldecompraspublicas.com.br Órgão: Fundação iNOVA Capixaba - Pregão Eletrônico nº 084/2024 – Fornecedor: AGROLAB-ANALISES E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA – CNPJ: 39.267.166/0001-04 – VALOR: 135,00 DATA: 15/05/2025	PNCP - www.pncp.gov.br/app/editais/14675553000159/2025/7 Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - Barbacena/MG Edital nº PE 16/2025 contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: CELASA ANALISES LTDA – CNPJ: 14.546.072/0001-43 – VALOR: R$ 190,00 – DATA: 17/07/2025				
				R$ 128,26	R$ 135,00	R$ 190,00		**R$ 151,09**	**R$ 135,00**	**R$ 16.200,00**
3	(Cód. 432817-5) Serviço de Exame – Análise de efluente sanitário tratado - CONAMA 430/2011 - PH, temperatura de água/efluente (ensaio de campo), sólidos sedimentáveis, materiais flutuantes, DBO (método respirométrico), óleos e graxas.	AMOSTRAS	60	PNCP - www.pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30 Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Edital nº 13/2025 - Contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 187,80 – DATA: 09/04/2025	PORTAL DE COMPRAS PÚBICAS - https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/mg/servico-autonomo-de-agua-e-esgoto-de-tres-pontas-3854/pe-12-2025-2025-369251 Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TRÊS PONTAS – MG - PREGÃO N.º 008/2025 – Fornecedor: Araxá Ambiental Testes e Analises LTDA Nome fantasia.: Bioética CNPJ:03.417.494/0001-00 – VALOR: R$ 200,00 – DATA: 12/06/2025	PNCP - https://pncp.gov.br/app/editais/83931550000151/2025/30 Órgão: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA - Florianópolis/SC - contratação: Pregão – Eletrônico - Fornecedor: AQUAVITA LABORATORIO DE ANALISES QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS LTDA – CNPJ: 20.656.089/0001-56 – VALOR: R$ 210,45 – DATA: 09/04/2025				
				R$ 187,80	R$ 200,00	R$ 210,45		**R$ 199,42**	**R$ 200,00**	**R$ 12.000,00**

Total Geral	**R$ 79.968,00**

LEGENDA:
IGESP- SISTEMA DE GESTÃO PÚBLIA INTEGRADA(SEFAZ)
SITES DE MIDIA ESPECIALIZADA:
NF - PORTAL DE NOTAS FISCAIS (SEFAZ)
BANCO DE PREÇOS EM COMPRAS PÚBLICAS NACIONAIS(NEGÓCIOS PÚBLICOS)
PNCP - PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS DO GOVERNO FEDERAL
PCP - PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS (ECUSTOMIZE CONSULTORIA EM SOFTWARE SA)
INTERNET
M = MÉDIA
MED = MEDIANA
DP = DESVIO PADRÃO
CV(COEFICIENTE DE VARIAÇÃO) = (DP/M) x 100
LI (LIMITE INFERIOR) = M-DP
LS (LIMITE SUPERIOR) = M+DP

OBSERVAÇÕES:
AS DATAS REFEREM-SE: HOMOLOGAÇÃO / DATA DA PESQUISA / LIQUIDAÇÃO
NÚMEROS DESTACADOS EM VERMELHO : FORAM OS VALORES EXPURGADOS(PREÇOS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E INEXEQUÍVEIS)

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE - AGRESE

DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA – DAF

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

TABELA COMPRATIVA DE PREÇOS

Item	Unid.	Qtd	PESQUISA DE PREÇOS	ITP	ITPS
1	AMOSTRAS	120	R$ 51.768,00	R$ 76.501,20	R$ 48.513,60
2	AMOSTRAS	120	R$ 16.200,00	R$ 17.125,20	R$ 5.557,20
3	AMOSTRAS	60	R$ 12.000,00	R$ 12.742,20	R$ 10.897,20
			R$ 79.968,00	**R$ 106.368,60**	**R$ 64.968,00**

ESTADO DE SERGIPE
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE-AGRESE

DESPACHO

Sobre a Pesquisa de Preços Referenciais

INTRODUÇÃO

O presente documento visa a realização de pesquisa de preços para subsidiar futuro processo de **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISE LABORATÓRIAIS DE MATERIAL COLETADO**

A Agencia Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe - AGRESE, por meio de seu Departamento de Compras, realizou pesquisas de preços, através de buscas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP (https://pncp.gov.br/), Portal ComprasNet– (www.portalcomprasnet.se.gov.br), Portal de Compras Públicas (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/), apresentadas nos documentos apensados **"*Demonstrativo de Coleta de Preços, Mapa de Cotação de Preços e Tabela Comparativa de Preços"*,** nos quais, foram adotados os parâmetros determinados pela IN SGCC/SEAD 01/2022 de acordo com o seu artigo 6º conforme a seguir:

Parâmetro I – em pesquisas realizadas em Atas vigentes, foi encontrado 1(um) preço para o item 02; com características condizentes ao produto pesquisado.

Parâmetro II – preço pago pelo objeto licitado em contrato anterior ou em contrato similar no órgão ou entidade consulente, ou em outros órgãos ou entidades da Administração Pública. Foram encontrados: 2 (dois) preços para os itens 01 e 02; 3 (três) preços para o item 03, todos com características condizentes ao produto pesquisado

.

Parâmetro III – Pesquisa realizada em sites de mídia especializada, por meio de acesso a sítios de fornecedores do ramo pertinente ao objeto licitado, resultou na identificação de 1 (um) preço para o item 01, com características similares ao produto pesquisado**.**

Parâmetros IV – 2 (dois) orçamentos encaminhados por fornecedores do ramo pertinente ao objeto licitado;

Os parâmetros V e VI não foram utilizados, pois foram encontrados preços dos itens nos parâmetros anteriores.

METODOLOGIA UTILIZADA

Os critérios e parâmetros analisados foram os próprios preços encontrados na pesquisa, a partir de ordenação numérica na qual se buscou excluir aquelas que mais se destoam dos demais preços pesquisados.

Para obtenção dos melhores preços foi utilizado o método matemático da **MEDIANA (MED)**, consistente, primeiro, em apurar o Desvio-Padrão (DP), somar à Média (M) para obter o Limite Superior (LS) e subtraído à Média, encontrando o Limite Inferior (LI), conforme o guia de Preços Referenciais em Compras Públicas disponibilizadas pelo TCU. Assim, para obtenção do resultado da pesquisa, não foram considerados os preços excessivamente elevados e os inexequíveis, conforme critérios fundamentados e descritos no processo administrativo, os quais se baseiam no Art. 10 da IN SGCC/SEAD N° 01/2022.

Conforme o *Mapa de Cotações de Preços*, para chegarmos aos valores referenciais, utilizou-se o cálculo do Coeficiente de Variação (CV), que calcula a taxa de dispersão dos dados. Foi determinado o limite de 25%, conforme o guia de Preços Referenciais em Compras Públicas para assim, obtermos uma homogeneidade dos preços referenciais.

**Cálculo do CV (%): Desvio Padrão (DP)/Média (M)*

CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi realizada seguindo as orientações da IN SGCC/SEAD 01/2022 e como critério de avaliação dos preços obtidos foi utilizado o Coeficiente de Variação (CV), que é a métrica utilizada para avaliar a dispersão dos dados apresentados. Deste modo, quanto menor for seu valor, mais homogêneos serão os dados. O CV é considerado baixo quando for menor ou igual a 25%. O CV é calculado pela divisão do Desvio Padrão (DP) pela Média (M): CV = (DP/M) x 100.

Como o CV, apresentado na planilha "*Mapa de Cotações de Preços*", a qual está apensada a este documento, encontra-se no limite aceitável de menor ou igual a 25% o que indica razoável homogeneidade restou dispensável a realização do saneamento, permitindo-se, portanto, o uso seguro da média como medida de tendência central, representativa do preço estimado em compras públicas e de mercado.

Assim, conforme o "*Mapa de Cotações de Preços*", o Coeficiente de Variação está abaixo ou igual a 25% nos itens que compõem o mapa em questão, demonstrando assim, a homogeneidade dos valores apresentados na planilha "***Tabela Comparativa de Preços para Referenciar o Processo nº 313/2025***", ambos fazem parte deste documento, a qual balizará os valores de referência.