



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 21

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) Diretor Executivo do(a) SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 04/2023 referente à *Análise laboratorial para atender a demanda de realizações de análises de água bruta, tratada e de afluente e efluente sanitário, com emissão de resultado das análises, visando manter o monitoramento e controle da qualidade da água para o fornecimento aos usuários e consumidores do SAAE de Piumhi bem como esgoto sanitário a ser dispensado no meio ambiente, da cidade de Piumhi-MG*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : SUPREMA TECNOLOGIA ANALITICA LTDA - 04.233.577/0001-02

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	1	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 353,71	R\$ 2.122,26	R\$ 820,00	R\$ 4.920,00	R\$ 466,29

Descrição: Análise na ponta de rede de distribuição da cidade de Piumhi.

1	2	2,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 352,09	R\$ 704,18	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00	R\$ 467,91
---	---	------	----	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análise de todos os parâmetros: Produtos Secundários da Desinfecção Água Subterrânea – Tratada

1	3	4,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 99,20	R\$ 396,80	R\$ 230,00	R\$ 920,00	R\$ 130,80
---	---	------	----	---------	---------	-----------	------------	------------	------------	------------

Descrição: Análises do parâmetro de Gosto e Odor Água Superficial – Tratada

1	4	4,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 99,20	R\$ 396,80	R\$ 230,00	R\$ 920,00	R\$ 130,80
---	---	------	----	---------	---------	-----------	------------	------------	------------	------------

Descrição: Análises do parâmetro Gosto e Odor Água Subterrânea Tratada

1	5	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 854,21	R\$ 5.125,26	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.145,79
---	---	------	----	---------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: Análises dos parâmetros Organolépticos, Inorgânicos, Orgânicos e Agrotóxicos e Bacteriológico

1	6	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 176,05	R\$ 1.056,30	R\$ 410,00	R\$ 2.460,00	R\$ 233,95
---	---	------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises dos parâmetros, radiológico, bacteriológico e Cloreto de Vinila Água tratada

1	7	48,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 22,06	R\$ 1.058,88	R\$ 50,00	R\$ 2.400,00	R\$ 27,94
---	---	-------	----	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: Análises do parâmetro Esporos de Bactérias Aeróbias Água filtrada e bruta

1	8	36,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 216,74	R\$ 7.802,64	R\$ 504,70	R\$ 18.169,20	R\$ 287,96
---	---	-------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	---------------	------------

Descrição: Análises do parâmetro Cianobactérias Água bruta

1	9	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 129,26	R\$ 775,56	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	R\$ 170,74
---	---	------	----	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises do parâmetro Cianotoxinas Água bruta

1	10	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 854,21	R\$ 5.125,26	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.145,79
---	----	------	----	---------	---------	------------	--------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: Análises dos parâmetros de Água Bruta de origem Superficial

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	11	4,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 880,80	R\$ 3.523,20	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 1.119,20

Descrição: Análises dos parâmetros em amostras de água bruta subterrânea

1	12	12,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 125,41	R\$ 1.504,92	R\$ 292,00	R\$ 3.504,00	R\$ 166,59
---	----	-------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises dos parâmetros em amostras de água bruta subterrânea – Lagoa dos Martins Alcalinidade de carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos Dureza Total Sílica Sólidos Dissolvidos Totais

1	13	36,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 181,85	R\$ 6.546,60	R\$ 423,51	R\$ 15.246,36	R\$ 241,66
---	----	-------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	---------------	------------

Descrição: Análises para monitoramento dos afluentes e efluentes do Sistema de Tratamento de Esgoto da ETE - DBO (mg/L) - DQO (mg/L) - pH - Sólidos Sedimentáveis (mL/L) - Sólidos suspensos totais (mg/L) - Óleos e graxas (mL/L) - Vazão (L/s) - Temperatura (°C) Amostra filtrada para análise de DBO na saída da Lagoa Facultativa

1	14	6,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 351,38	R\$ 2.108,28	R\$ 818,31	R\$ 4.909,86	R\$ 466,93
---	----	------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises monitoramento dos afluentes e efluentes Sistema de Trat. de Esgoto ETE - Cádmio Total (mg/L) - Chumbo Total (mg/L) - Cloreto Total (mg/L) - Cobre Dissolvido (mg/L) - Fósforo total (mg/L) - Nitrato (mg/L) - Nitrogênio amoniacal total (mg/L) - Zinco Total (mg/L) - Substâncias tensoativas (mg/L LAS) - Surfactantes ABS (mg/L)

1	15	3,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 230,46	R\$ 691,38	R\$ 536,60	R\$ 1.609,80	R\$ 306,14
---	----	------	----	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises monit. dos afluentes e efluentes do Sistema de Trat. Esgoto ETE - Teste de toxicidade aguda Pontos de Coleta: 1-Calha Parshall, 2-Saída da Lagoa Anaeróbia 3-Saída de Lagoa Facultativa Conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM 08/2022.

1	16	12,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 181,85	R\$ 2.182,20	R\$ 423,51	R\$ 5.082,12	R\$ 241,66
---	----	-------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises para monitoramento da Água Superficial _ DBO (mg/L) _ DQO (mg/L) _ pH _ E. coli (UFC) _ Turbidez (UNT) _ Oxigênio Dissolvido(mg/L) - Temperatura (°C) - Sólidos suspensos totais (mg/L) - Sólidos sedimentáveis (mL/L) - Óleos e graxas (mL/L) - Substâncias Tensoativas (mg/L LAS) - Surfactantes ABS (mg/L) Pontos de Coleta: 1 - Montante do lançamento de esgoto tratado; 2- Jusante do lançamento do esgoto tratado

1	17	4,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 351,79	R\$ 1.407,16	R\$ 818,31	R\$ 3.273,24	R\$ 466,52
---	----	------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises para monitoramento de Água Superficial -Cádmio Total (mg/L) -Chumbo Total (mg/L) -Cloreto Total (mg/L) -Clorofila (µg/L) -Cobre Dissolvido (mg/L) -Fósforo Total(mg/L) -Zinco Total (mg/L) -Nitrato (mg/L) -Nitrogênio Amoniacal Total (mg/L) Pontos de Coleta: 1 - Montante do lançamento de esgoto tratado; 2- Jusante do lançamento do esgoto tratado Conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM 08/2022

1	18	3,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 351,38	R\$ 1.054,14	R\$ 818,31	R\$ 2.454,93	R\$ 466,93
---	----	------	----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análises para monitoramento de Água Subterrânea (03 poços) - Cádmio Total (mg/L) - Chumbo Total (mg/L) - Cloreto Total (mg/L) - Cobre Dissolvido (mg/L) - Condutividade Elétrica (µS/cm) - E.coli (UFC) - Nitrato (mg/L) - Nitrogênio amoniacal total (mg/L) - Nível de água (m) - pH - Zinco Total (mg/L) Pontos de Coleta: 01 poço artesiano a montante; 02 poços a jusante. Conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM 08/2022

1	19	6,00	unid	SERVICO	SERVICO	R\$ 215,13	R\$ 1.290,78	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 284,87
---	----	------	------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análise de classificação dos resíduos sólidos

1	20	4,00	un	SERVICO	SERVICO	R\$ 181,85	R\$ 727,40	R\$ 423,51	R\$ 1.694,04	R\$ 241,66
---	----	------	----	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análise afluente e efluente do Sist. de Trat. Esgoto povoado de Penedos -DBO -DQO -Sólidos Totais -Sólidos Suspensos -Sólidos Voláteis -pH - Oxigênio Dissolvido -Nitrato

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	56,9825 %	R\$ 60.403,55
R\$ 45.600,00	R\$ 106.003,55		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 45.600,00	R\$ 106.003,55	56,9825 %	60.403,55

Piumhi - Minas Gerais, 29 de Agosto de 2023

EDUARDO DE ASSIS
Diretor Executivo