



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 21

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Análise laboratorial para atender a demanda de realizações de análises de água bruta, tratada e de afluentes e efluentes sanitários, 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*

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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	2,00	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	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	4,00	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	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	6,00	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	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	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	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										
					Subtotal Adjudicado R\$ 45.600,00		Subtotal Orçado: R\$ 106.003,55		56,9825 %	R\$ 60.403,55

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	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										
1	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	12,00	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 Silica Sólidos Dissolvidos Totais										
1	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	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	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	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	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	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	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	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 Lote R\$ 45.600,00										
Subtotal Adjudicado R\$ 45.600,00							Subtotal Orçado: R\$ 106.003,55	56,9825 %	R\$ 60.403,55	

TOTAL GERAL DO PROCESSO

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

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Piumhi-MG , 29 de Agosto de 2023

EDUARDO DE ASSIS
Diretor Executivo