



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 005

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) DIRETOR ADMINISTRATIVO do(a) SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 005/2024 referente à *Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de análises para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pimenta/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 : MESQUITA EMGENHARIA AMBIENTAL - 36.748.298/0001-60

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	1	4,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 144,43	R\$ 577,72	R\$ 354,00	R\$ 1.416,00	R\$ 209,57
Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: CONDUTIVIDADE ELETRICA (µs/cm), DBO (mg/l), DQO (mg/l), E.COLI (nmp em 100ml), PH, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS (ml/l), VAZÂMENSAL. Coleta do material: Entrada da ETE. Periodicidade: Abril, Agosto, Outubro, Fevereiro. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.										
1	2	4,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 181,15	R\$ 724,60	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00	R\$ 262,85
Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: TURBIDEZ (NTU), COR (UH), CONDUTIVIDADE ELETRICA (µs/cm), DBO (mg/l), DQO (mg/l), E.COLI (nmp em 100ml), PH, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS (ml/l) VAZÃO L/S MENSAL. Coleta do material: Saída da ETE. Periodicidade: Abril, Agosto, Outubro, Fevereiro. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.										
1	3	8,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 263,15	R\$ 2.105,20	R\$ 645,00	R\$ 5.160,00	R\$ 381,85
Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: turbidez (NTU); cor (UH), condutividade elétrica (µs/cm), DBO (mg/l), DQO (mg/l), E.coli (nmp em 100ml), PH, oxigênio dissolvido (ml/l). Coleta do material: 50 metros à montante e 50 metros à jusante do ponto de lançamento no Lago de Furnas. Periodicidade: Abril, Agosto, Outubro, Fevereiro. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.										
1	4	2,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 303,96	R\$ 607,92	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00	R\$ 441,04
Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: TURBIDEZ (NTU), COR (UH), CONDUTIVIDADE ELETRICA, (µs/cm), DBO (mg/l), DQO (mg/l), E.COLI (nmp em 100ml), PH, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS (ml/l) VAZÃO L/S MENSAL, CÁDMIO TOTAL (mg/L Cd), CHUMBO TOTAL (mg/L Pb), CLORETO TOTAL (mg/L Cl), COBRE DISSOLVIDO (mg/L Cu), FOSFORO TOTAL (mg/L P), NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL (mg/L N), ÓLEOS E GRAXAS (mg/L), ÓLEOS MINERAIS (mg/L), ÓLEOS VEGETAIS E GORDURAS ANIMAIS (mg/L), SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS (mg/L LAS), SULFETO (mg/L S) ZINCO TOTAL (mg/L Zn). Coleta do material: Saída da ETE. Periodicidade: junho e dezembro. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.										
1	5	2,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 385,56	R\$ 771,12	R\$ 945,00	R\$ 1.890,00	R\$ 559,44
Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: TURBIDEZ (NTU), COR (UH), CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (µs/cm), DBO (mg/L), DQO (mg/L), E.COLI (NMP em 100mL), pH, OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L), CÁDMIO TOTAL (mg/L Cd), DENSIDADE DE CIANOBACTÉRIAS (cel/ml ou mm³/L), CLOROFILA a (µg/L), CHUMBO TOTAL (mg/L Pb), CLORETO TOTAL (mg/L Cl), COBRE DISSOLVIDO (mg/L Cu), FOSFORO TOTAL (mg/L P),										
1	6	4,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 426,36	R\$ 1.705,44	R\$ 1.045,00	R\$ 4.180,00	R\$ 618,64

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
<p>Descrição: NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL (mg/L N), ÓLEOS E GRAXAS (mg/L), SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS (mg/L LAS), SULFETO (mg/L S), ZINCO TOTAL (mg/L Zn). Coleta do material: 50 metros à montante e 50 metros à jusante do ponto de lançamento no Lago de Furnas. Periodicidade: Junho e Dezembro. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.</p>										

1	7	4,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 320,08	R\$ 1.280,32	R\$ 784,50	R\$ 3.138,00	R\$ 464,42
---	---	------	---------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análise de Águas Subterrâneas em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (µs/cm), DBO (mg/L), DQO (mg/L), E.COLI (NMP), pH, TURBIDEZ (NTU), CÁDMIO TOTAL (mg/L Cd), CHUMBO TOTAL (mg/L Pb), COBRE DISSOLVIDO (mg/L Cu), CLORETO TOTAL (mg/L Cl), FOSFORO TOTAL (mg/L P), NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL (mg/L N), ÓLEOS E GRAXAS (mg/L), SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS (mg/L LAS), ZINCO TOTAL (mg/L Zn), NÍVEL DE ÁGUA (mt). Coleta do material: 04 poços de monitoramento (01 a montante e 03 a jusante) situados na ETE. Periodicidade: Junho. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.

1	8	2,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 306,00	R\$ 612,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	R\$ 444,00
---	---	------	---------	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	------------

Descrição: Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG Nº 002/2005 e respectivas atualizações, se houver. Cada amostra deve atender os seguintes parâmetros mínimos: TESTE DE TOXICIDADE AGUDA. Coleta do material: Entrada e Saída da ETE. Periodicidade: Junho. Requisitos obrigatórios: O relatório deverá ser emitido por laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.

1	9	16,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.305,38	R\$ 20.886,08	R\$ 3.200,00	R\$ 51.200,00	R\$ 1.894,62
---	---	-------	---------	---------	---------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: Coleta e análise físico-química e biológico em amostra de água potável considerando os parâmetros estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, englobando a adequada coleta, preservação e transporte da amostra e entrega do relatório de Ensaio em cópia original. Características específicas para definição de parâmetros: O SAAE de Pimenta/MG abastece uma população de até 10.000 mil habitantes e possui somente captação subterrânea de água para o consumo humano. Periodicidade: junho e dezembro. Coleta: AMOSTRA DE AGUA BRUTA EM CADA SISTEMA DE ABASTECIMENTO. SISTEMAS: SANTO HILARIO, VIVENDAS DO LAGO, ESTÂNCIA DE FURNAS, JK / CENTRAL, ENSEADA DAS GARÇAS, SANTA RITA, BOA VISTA, CÔRREGO DO CAVALO.

1	10	16,00	AMOSTRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 795,60	R\$ 12.729,60	R\$ 1.950,00	R\$ 31.200,00	R\$ 1.154,40
---	----	-------	---------	---------	---------	------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: Coleta e análise físico-química e biológico em amostra de água potável considerando os parâmetros estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, englobando a adequada coleta, preservação e transporte da amostra e entrega do relatório de Ensaio em cópia original.

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	59,2034 %	R\$ 60.950,00
R\$ 42.000,00	R\$ 102.950,00		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 42.000,00	R\$ 102.950,00	59,2034 %	60.950,00

Pimenta - Minas Gerais, 05 de Junho de 2024

TARCISO GERALDO DE OLIVEIRA
DIRETOR ADMINISTRATIVO