



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



Proposta Inicial do(s) Lote(s)

Nº 005/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 005

LOTE 1

Fornecedor - ID 67658 ME/EPP Data: 10/05/2024 11:15 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 640,00	R\$ 5.120,00

Total Geral: R\$ 100.400,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 940,00	R\$ 1.880,00
6	4,00	AMOSTRA	NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.040,00	R\$ 4.160,00
7	4,00	AMOSTRA	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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 780,00	R\$ 3.120,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00

Total Geral: R\$ 100.400,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.100,00	R\$ 49.600,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.900,00	R\$ 30.400,00
						Total Geral:	R\$ 100.400,00

Fornecedor - ID 99735 Grande Porte Data: 17/05/2024 10:52 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 645,00	R\$ 5.160,00
						Total Geral:	R\$ 102.900,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 945,00	R\$ 1.890,00
6	4,00	AMOSTRA	NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.045,00	R\$ 4.180,00
7	4,00	AMOSTRA	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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 780,00	R\$ 3.120,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
Total Geral:						R\$ 102.900,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.200,00	R\$ 51.200,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.950,00	R\$ 31.200,00
						Total Geral:	R\$ 102.900,00

Fornecedor - ID 59385 ME/EPP Data: 13/05/2024 08:26 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 650,20	R\$ 5.201,60
						Total Geral:	R\$ 102.176,60

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 739,50	R\$ 1.479,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 939,50	R\$ 1.879,00
6	4,00	AMOSTRA	NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.029,50	R\$ 4.118,00
7	4,00	AMOSTRA	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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 779,50	R\$ 3.118,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 742,50	R\$ 1.485,00
Total Geral:						R\$ 102.176,60	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.175,00	R\$ 50.800,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.933,50	R\$ 30.936,00
						Total Geral:	R\$ 102.176,60

Fornecedor - ID 56138 ME/EPP Data: 17/05/2024 08:40 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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), VAZÂMENTAL. 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 354,00	R\$ 1.416,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 645,00	R\$ 5.160,00
						Total Geral:	R\$ 102.948,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 945,00	R\$ 1.890,00
6	4,00	AMOSTRA	NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.045,00	R\$ 4.180,00
7	4,00	AMOSTRA	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 AMONIACAL 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 784,00	R\$ 3.136,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
Total Geral:						R\$ 102.948,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.200,00	R\$ 51.200,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.950,00	R\$ 31.200,00
Total Geral:						R\$ 102.948,00	

Fornecedor - ID 44831 Grande Porte Data: 17/05/2024 08:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 354,00	R\$ 1.416,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 645,00	R\$ 5.160,00
Total Geral:						R\$ 102.950,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 945,00	R\$ 1.890,00
6	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.045,00	R\$ 4.180,00
7	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 784,50	R\$ 3.138,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
Total Geral:						R\$ 102.950,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.200,00	R\$ 51.200,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.950,00	R\$ 31.200,00
						Total Geral:	R\$ 102.950,00

Fornecedor - ID 66085 Grande Porte Data: 17/05/2024 14:56 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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), VAZÁMENSAL. 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 354,00	R\$ 1.416,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 645,00	R\$ 5.160,00
						Total Geral:	R\$ 102.948,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	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, 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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
5	2,00	AMOSTRA	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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 945,00	R\$ 1.890,00
6	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.045,00	R\$ 4.180,00
7	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 784,00	R\$ 3.136,00
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00
Total Geral:						R\$ 102.948,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.200,00	R\$ 51.200,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.950,00	R\$ 31.200,00
						Total Geral: R\$ 102.948,00	

Fornecedor - ID 38157 Grande Porte Data: 16/05/2024 11:27 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4.667,50	R\$ 18.670,00
2	4,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4.767,50	R\$ 19.070,00
3	8,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.725,00	R\$ 21.800,00
						Total Geral: R\$ 573.410,00	

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2,00	AMOSTRA	Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG N° 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, 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 AMONIACAL 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 n° 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9.862,50	R\$ 19.725,00
5	2,00	AMOSTRA	Análise de efluente em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG N° 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),	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9.962,50	R\$ 19.925,00
6	4,00	AMOSTRA	NITRATO (mg/L), NITROGÊNIO AMONIACAL 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 n° 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 6.945,00	R\$ 27.780,00
7	4,00	AMOSTRA	Análise de Águas Subterrâneas em atendimento à Nota Técnica FEAM/DIMOG N° 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 AMONIACAL 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 n° 216/2017 e deve conter a identificação, registro profissional e assinatura do responsável técnico.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5.700,00	R\$ 22.800,00

Total Geral: R\$ 573.410,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12.300,00	R\$ 24.600,00
9	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9.672,50	R\$ 154.760,00
10	16,00	AMOSTRA	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.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 15.267,50	R\$ 244.280,00
						Total Geral: R\$ 573.410,00	