

Juiz de Fora, 01 de abril de 2022.

Pregão Eletrônico 019/22

Objeto: *Contratação de empresa para realização de análises laboratoriais acreditado/homologado pelo INMETRO/ Rede Metrológica de Minas Gerais - RMMG em análises físico-químicas em conformidade com NBR/ISO 17025 e com este Termo de Referência.*

Apresentamos questionamentos encaminhados por interessado em participar do Pregão Eletrônico nº 019/22 e respostas conforme área técnica da CESAMA.

QUESTIONAMENTOS e RESPOSTAS

Q1:

1. Tendo em vista as respostas enviadas em 29-03, onde é colocado que todas as coletas são por conta da contratante, gentileza esclarecer sobre os itens “Coleta Simples” e “Coleta Composta” da tabela PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA CADA ETAPA DE SERVIÇO. Entendemos que para o contratado, os custos destes itens são referentes apenas a retirada da frascaria, não devendo o laboratório coletar a amostra em nenhuma das solicitação (coleta simples ou coleta composta), ou em nenhum dos locais, correto?
2. A tabela PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA CADA ETAPA DE SERVIÇO apresenta divergência no total da coluna G, não há padrão de multiplicação de itens. Destacado em vermelho abaixo. Pedimos esclarecimento.

Planilha de quantitativos para cada etapa de serviço							
Item	Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras	Pontos	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Campanha	Medição mensal
1	Barbosa Lage - Mensal - Entrada e Saída da ETE. Parâmetros: DBO, DQO, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos, Óleos e graxas, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, Condutividade, Oxigênio Dissolvido, MBAs, Cádmio Total, Chumbo Total, Cromo total, Níquel Total, Zinco Total e Cobre Total	2	12	Un.	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$3.534,00
2	Barbosa Lage - Mensal - Montante e Jusante da ETE Parâmetros: DBO, DQO, E. Coli, Oxigênio Dissolvido, MBAs, Óleos e Graxas, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, pH, e Turbidez	2	12	Un.	R\$ 367,50	R\$ 734,00	
3	Barbosa Lage - Mensal - Águas Subterrâneas Parâmetros: DBO, DQO, E. Coli, Oxigênio Dissolvido, Detergentes, Óleos e Graxas, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal, pH, e Turbidez	5	12	Un.	R\$ 355,00	R\$ 1.775,00	
4	COLETA SIMPLES	1	12	Un.	R\$ 75,00	R\$ 75,00	
5	COLETA COMPOSTA (DBO, DQO e óleos e graxas da ETE Barbosa Lage)	2	12	Un.	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Bimestral
6	Barreira do Triunfo - Entrada e Saída - Bimestral Parâmetros: PH, temperatura, Detergentes, Sólidos sedimentáveis, DQO, DBO e Óleos e Graxas	2	6	Un.	R\$ 232,50	R\$ 465,00	
9	Coleta simples	1	6	Un.	R\$ 112,50	R\$ 112,50	
10	COLETA COMPOSTA (DBO, DQO e óleos e graxas da ETE Barreira do Triunfo)	2	6	Un.	R\$ 250,00	R\$ 500,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição mensal
10	Entrada e saída - BARBOSA LAGE - SEMANAL Parâmetros: NITROGENIO KJELDAHL	2	96	Un.	R\$ 52,50	R\$ 840,00	R\$1.140,00
11	Coleta simples	1	48	Un.	R\$ 75,00	R\$ 300,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Bimestral
12	João Penido - 3 pontos - Bimestral Parâmetros: DBO, DQO, Oxigênio Dissolvido, pH, E.Coli, Turbidez, Sólidos em Suspensão, Cor e Odor (sulfeto)	3	6	Un.	R\$ 277,50	R\$ 832,50	R\$1.252,50
	ETE da ETA Mal Castelo Branco - Entrada e Saída - Bimestral Parâmetros: DBO, DQO, Óleos e graxas, Sólidos sedimentáveis, SST, pH,	2	6	Un.	R\$ 210,00	R\$ 420,00	
	Portal do Aeroporto - Montante e Jusante da ETE - Semestral Parâmetros: Fósforo Total, Nitrato, Nitrogênio Amoniacal e Óleos e Graxas	2	2	Un.	R\$ 160,00	R\$ 320,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Bimestral
17	Portal do Aeroporto - Montante e Jusante da ETE - Bimestral Parâmetros: PH, DBO, DQO, E. Coli, oxigênio dissolvido e turbidez.	2	6	Un.	R\$ 187,00	R\$ 374,00	R\$531,00
19	Coleta simples	1	6	Un.	R\$ 157,50	R\$ 157,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Mensal
20	ETE União Indústria - Entrada e Saída da ETE - Mensal Parâmetros: DBO, DQO, E.Coli, Fósforo total, Nitrato, Nitrogênio Amoniacal, óleos e graxas, Ph, Sólidos sedimentáveis, turbidez e Substâncias tensoativas.	2	12	Un.	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$2.035,00
	ETE União Indústria - Montante e Jusante da ETE - Mensal Parâmetros: DBO, DQO, E.Coli, Fósforo Total, Nitrato, Nitrogênio Amoniacal, óleos e graxas, Ph, Sólidos sedimentáveis, turbidez, substâncias tensoativas.	1	12	Un.	R\$ 350,00	R\$ 700,00	
	Coleta simples	1	12	Un.	R\$ 135,00	R\$ 135,00	
	COLETA COMPOSTA (DBO, DQO e óleos e graxas da ETE União Indústria)	2	12	Un.	R\$ 250,00	R\$ 500,00	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Trimestral
21	ETE União Indústria - Entrada e Saída da ETE - Trimestral Parâmetros: Cádmio, Chumbo e Cobre	2	4	Un.	R\$ 101,25	R\$ 202,50	R\$405,00
	ETE União Indústria - Montante e Jusante da ETE - Trimestral Parâmetros: Cádmio, Chumbo e Cobre	2	4	Un.	R\$ 101,25	R\$ 202,50	
Descrição / Serviço de coletas e Análises de Amostras		Pontos	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Campanha	Medição Semestral
22	ETE União Indústria - Saída da ETE - Semestral Parâmetros: Toxicidade aguda	1	2	Un.	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$480,00

R1: Existem coletas simples e compostas, as coletas compostas são para os parâmetros previstos na tabela e simples os demais parâmetros previstos na tabela, os valores contemplam todos os custos por conta do contratante ,

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-9201

Missão - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.

sendo frascos, coleta, análise e deslocamento. Os valores ref. ao que está em vermelho refere-se a cada campanha, ou seja o conjunto de coleta/análises e não coleta e análise isoladas, só em caso da ETE União indústria que é Entrada e saída que não foi multiplicado por 2, mas o valor equivale a dois pontos. O restante que está em vermelho é valor fixo de coleta simples ou composta.

Atenciosamente,

Alexandre Tedesco Nogueira

Departamento de Licitações e Assessoria de Contratos da Cesama

(32) 3692-9299 – 3692-9200

anogueira@cesama.com.br