



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Execução de serviços de coleta e análises físicas, químicas e microbiológicas de controle de qualidade de água captada, tratada e distribuída dos poços tubulares profundos para consumo humano, conforme Portaria 888 do Ministério da Saúde.

Item	Unidade	Qde Estimada	Descrição dos Serviços
01	Mês	12	<p>Prestação de serviços de coleta da' água a ser enviada a laboratório para análise de pH, coliformes totais, cor, turbidez, Escherichia Colli e Cloro Residual Livre, cloro total, e cloro combinado conforme preconiza a Portaria 888 do Ministério da Saúde, nas diversas localidades urbano e rural do município.</p> <p><i>Coletas para análises</i> Água subterrânea - Coleta mensal (poços vargem 1 e 2 rural, pontinha 1e 2 rural, riacho de areia rural, povoado dos costas rural, aurora 1 e 2 rua Zezinho aleixo s/n, da lagoa, indústria do mario, Joaquim de jair 1 e 2 ete rural , nino rural, reserva torre rural, Mozart rural, otill rua Miguel costa s/n, Cristina Capanema bairro Cristina Capanema s/n , cacau 1 e 2 rural, valter, centro adm bairro vasco Lopes s/n, eros rural. E novos poços que venham ser instalados no município.</p> <p>OBS – Escherichia Colli e coliformes fecais serão coletadas 2 (duas) amostras (antes e após o tratamento) As demais amostras serão coletadas na ponta de rede. A empresa enviara mensalmente junto a Nota Fiscal laudos de analises emitida pelo laboratório.</p>
02	Trimestral	04	<p>Prestação de serviços de coleta da' água a ser enviada a laboratório para análise;</p> <p><i>Na entrada e na saída da ETE</i> DBO, DQO, eficiência de remoção de DBO e DQO, pH, sólidos sedimentáveis, sólidos em suspensão totais, óleos e graxas e vazão média mensal.</p> <p><i>A montante e jusante do ponto de lançamento do efluente líquido tratado no corpo hídrico receptor;</i> DBO, OD, pH, turbidez, sólidos em suspensão totais e substâncias tensoativas.</p> <p><i>Coletas para análises</i> Sistema de Tratamento de Esgoto do Município de Papagaios</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

OBS.

1. Empresa e Responsável Técnico devem apresentar registro no Conselho Regional de Química CRQ segunda região.
2. A empresa deverá apresentar também Atestado de Capacidade Técnica que comprove sua experiencia em coletas para análise.
3. Deverá apresentar alvará sanitário do laboratório expedido pela vigilância sanitária do município.
4. O quantitativo de poços que serão contemplados, será de acordo com as necessidades do município.
5. Em caso de contaminação em qualquer localidade a empresa vencedora terá que efetuar quantas análises forem necessárias até que seja sanado o problema sem nenhum ônus para prefeitura.
6. A empresa deverá apresentar serviços reconhecidos pela rede metrologia de mg dos ensaios de Coliformes Totais, Escherichia Coli, cor e turbidez. As análises de pH e Cloro Residual são feitas in loco.
7. Os frascos para coleta da água para análise de Cor e Turbidez deverão ser de 100ml em vidro âmbar. Para análise microbiológica são de plásticos de 100ml com lacre, estéreis e tiosulfato de sódio.
8. Fica expressamente assegurado à Diretoria de Água e Esgoto desta Prefeitura, rejeitar no todo ou em parte, o serviço executado, caso seja constatado que não atendam ou contrariem as exigências estabelecidas no presente edital.
9. Nesta hipótese, a empresa vencedora do certame terá de substituir, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus, os serviços rejeitados.
10. O Registro de Preços deverá ser firmado sobre o menor preço unitário
11. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

Prazo e Local de entrega: os serviços solicitados deverão ser prestados nos respectivos locais indicados pela prefeitura municipal de papagaios e órgão requisitante (diretoria de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

água e esgoto). Após recebimento da Ordem de Fornecimento (NAF), o licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para efetivar a dos serviços

Dotação Orçamentária: A dotação orçamentária para cobrir as despesas decorrente deste pregão estão previstas no presente exercício nas rubricas nº:

Ficha	00372	
Órgão:	02	Prefeitura Municipal
Unidade:	02.04	SEC MUN TRANSPORTE OBRAS E SERVIÇOS PÚBL
Sub-Unidade:	02.04.20	DIRETORIA DE ÁGUA E ESGOTO
Funcional Programatica:	17.512.0447.2160	MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

B

Elemento da Despesa:	3.3.90.39.00	Outros Serv. Terceiros - Pessoa Jurídica
Fonte de Recurso:	1.500.000.0000	Recursos não vinculados de Impostos
Observações:	ANALISE AGUA	
Ficha	00383	
Órgão:	02	Prefeitura Municipal
Unidade:	02.04	SEC MUN TRANSPORTE OBRAS E SERVIÇOS PÚBL
Sub-Unidade:	02.04.20	DIRETORIA DE ÁGUA E ESGOTO
Funcional Programatica:	17.512.0449.2165	MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESGOTO
Elemento da Despesa:	3.3.90.39.00	Outros Serv. Terceiros - Pessoa Jurídica
Fonte de Recurso:	1.500.000.0000	Recursos não vinculados de Impostos

ÓRGÃO REQUISITANTE: Diretoria de Água e Esgoto.

Armando Frances Barcelos

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos