

Proposta de Serviços de Ensaios Engequisa 167/21

Cliente	COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA	Telefone	32391337 98420 5461
Endereço	Av. Barão do Rio Branco, 9-11 Andares, Nº 1843, Centro, Juiz de Fora-MG, CEP: 36013-020	Contato(s)	Ricardo Albuquerque
e-Mail(s)	dete@cesama.com.br	CNPJ/CPF	21.572.243/0001-74

Prezado Cliente,

Em atendimento a sua solicitação, enviamos para apreciação, nossa proposta de trabalho para prestação de serviços de medição de nível de pressão sonora, no município de Juiz de Fora/MG.

A ENGEQUISA é uma empresa prestadora de serviços ambientais, que atua no mercado desde 1989 e possui homologação junto à Rede Metrológica de Minas Gerais, para amostragem e análises de diversos parâmetros, em atendimento à norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 e às exigências do COPAM, e presta, dentre outros, os serviços abaixo citados:

- ✓ Análises químicas, físico-químicas, orgânicas, microbiológicas e hidrobiológicas para caracterização e monitorização de águas, efluentes líquidos, solo, sedimentos e resíduos;
- ✓ Caracterização e classificação de resíduos sólidos;
- ✓ Monitorização de ruídos;
- ✓ Monitorização de emissões atmosféricas;
- ✓ Monitorização de qualidade do ar
- ✓ Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental (EIA/RIMA);
- ✓ Relatórios e Planos de Controle Ambiental (RCA/PCA);
- ✓ Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD);
- ✓ Relatórios de Avaliação de Desempenho Ambiental (RADA);
- ✓ Relatórios e projetos técnicos para inclusão de empreendimentos ao PRECEND da COPASA;
- ✓ Estudos de contaminação em solos;
- ✓ Estudos hídricos, como Índice de Qualidade das Águas – IQA, Índice de Toxicidade – IT e Cálculo de Autodepuração;
- ✓ Projetos de sistemas de tratamento de efluentes líquidos;
- ✓ Projetos de sistemas de tratamento e disposição temporária e final de resíduos sólidos;
- ✓ Serviços de assessoria e consultoria técnica em engenharia química, sanitária e ambiental.

Desenvolvimento dos Trabalhos

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
1	Medição de Ruído (NPS) em 2 pontos Diurno e Noturno no entorno do empreendimento situado no município de Juiz de Fora/MG - Trimestral	4	0,00	0,00	--	--
Medição Nível de Pressão Sonora						
1.1	Medição Diurna	4	--	--	16dB(A)	ABNT 10151
1.2	Medição Noturna	4	--	--	16dB(A)	ABNT 10151

CENTRAIS DE VENDAS:

.. Engequisa Betim: Rua Prof. Carlos de Assis, 199, Vila Recreio. Betim-MG, CEP 32670-328, Tel. (31) 3594.4677
 .. Engequisa Zona da Mata: Rua Manoel Villar, 155, Democrata. Juiz de Fora-MG, CEP 36035-240, Tel. (32) 3212.2943
 .. Engequisa Sul de Minas: Rua Maria Venâncio Franco, 80, Costa Rios. Pouso Alegre-MG, CEP 37550-000, Tel. (35) 3422.7766

Proposta de Serviços de Ensaios Engequisa 167/21

Item	Ensaio	Quant.	Valor unitário	Valor parcial	LQ	Método
2	Elaboração do relatório de Nível de Pressão Sonora - Trimestral	4	1350,00	5400,00	--	--
Medição Nível de Pressão Sonora						
2.1	Emissão de ART	4	--	--	--	--
2.2	Relatório NPS	4	--	--	--	--
2.3	Registro Fotográfico NPS	4	--	--	--	--
2.4	Mapa/croqui NPS	4	--	--	--	--
2.5	Informações para Relatório	4	--	--	--	--

Valor por medição/relatório:	R\$ 1350,00 (Um mil trezentos e cinquenta reais)
Valor da proposta anual:	R\$ 5400,00 (Cinco mil e quatrocentos reais)
Prazo geral para entrega de resultados	15 dias úteis

Legenda

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

MAPA: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Instrução Normativa 62:2003.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

(a): Somatória para triclorobenzenos = 20 µg/L.

Betim, 12 de janeiro de 2021



Luciano Tavares

EngquizaZM – Comercial

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Observações e Condições de Prestação dos Serviços:

- Validade desta proposta: 90 dias.
- Forma de pagamento: 15 (quinze) dias após entrada das amostras e emissão da Nota Fiscal de Serviços.
- Faturamento mínimo: R\$200,00 (duzentos Reais). Para serviços com valores inferiores, pagamento na entrada das amostras e entrega dos resultados condicionada ao pagamento.
- Prazo de entrega contado em dias úteis, considerando a publicação dos resultados na web, através de nosso sistema Labwin, ou dos relatórios por e-mail. Para entrega de resultados em prazo inferior ao estipulado pela proposta, consultar nossa taxa de Rush e disponibilidade de atendimento.
- Para clientes que solicitam envio de Relatórios de Ensaios via Correios, estes serão enviados após a publicação. Não nos responsabilizamos pelo prazo de entrega após a postagem.
- Para as amostras coletadas pelo cliente enviadas e/ou entregues em nossos laboratórios, será considerada a Proposta Comercial como aprovada para execução dos serviços.
- **Não fazem parte do escopo de nosso trabalho as proposições de medidas mitigadoras, caso ocorra a ultrapassagem dos limites estabelecidos pela legislação em vigor, o serviço deverá ser contratado por profissionais específicos.**

CENTRAIS DE VENDAS:

.. Engequisa Betim: Rua Prof. Carlos de Assis, 199, Vila Recreio. Betim-MG, CEP 32670-328, Tel. (31) 3594.4677

.. Engequisa Zona da Mata: Rua Manoel Villar, 155, Democrata. Juiz de Fora-MG, CEP 36035-240, Tel. (32) 3212.2943

.. Engequisa Sul de Minas: Rua Maria Venâncio Franco, 80, Costa Rios. Pouso Alegre-MG, CEP 37550-000, Tel. (35) 3422.7766

Proposta de Serviços de Ensaios Engequisa 167/21

- As amostragens serão realizadas em dias úteis e horário comercial. Para condições específicas que necessitem de amostragens fora destes horários, consultar condições comerciais e disponibilidade de atendimento.
- Procedimentos de acesso a empresa estabelecidos pela contratante e treinamentos de integração e documentação necessária dos colaboradores que realizarão a medição devem ser comunicados com 7 (sete) dias de antecedência. A solicitação de exames médicos específicos que não constem em nossos documentos de segurança do trabalho (PPRA e PCMSO) deverá ocorrer em tempo hábil para a realização e obtenção dos resultados e envio à contratante previamente à execução dos serviços. Assim, tais exames serão incluídos posteriormente como complemento ao valor desta proposta.
- Será cobrada à parte uma taxa de R\$100,00 (Cem Reais) por hora parada, caso nossa equipe de campo não possa realizar o serviço em função de espera de decisão, dificuldade de acesso, parada de atividades ou outros motivos alheios às responsabilidades da Engequisa.
- Análise e interpretação de resultados são objeto de proposta à parte.
- Quando o ponto de efluente ou água estiver sem vazão e houver a necessidade de emissão de laudo de ponto seco será cobrado um valor de R\$12,00 (doze reais) por laudo.
- O Relatório dos serviços desta Proposta será entregue em 01 (uma) via Eletrônica, com assinatura eletrônica.
- Caso exista a necessidade de revisão no relatório esta será realizada apenas 1 (uma) vez, salvo se as modificações ocorrerem por erros da contratada. Havendo a necessidade de mais revisões será cobrada uma taxa no valor de R\$50,00 (cinquenta reais) por hora técnica dispensada nesta ação.

Obrigações da Contratante:

- Preencher e enviar por e-mail a Autorização de Serviços anexa, ou enviar o Pedido de Compras antes do início dos trabalhos.
- Fazer a conferência entre o serviço entregue e as exigências dos órgãos solicitantes. Havendo divergências, solicitar a correção dos dados, antes do encaminhamento aos órgãos citados.
- Fazer o contato para agendamento das medições junto a Engequisa. A Engequisa não se responsabiliza por multas aplicadas à contratante ocorridas pela não realização de coletas ou ocorrências de descumprimento de contrato/condicionantes entre a contratante e o órgão solicitante.
- Comunicar ao setor responsável, com antecedência mínima de 48 horas, através do e-mail engequisazm@engequisa.com.br, caso haja necessidade de cancelamento de amostragens ou serviços já agendados. Caso contrário, a contratante arcará com os custos do serviço de campo.
- Disponibilizar responsável técnico da empresa para acompanhamento do serviço durante a realização das amostragens;
- Fazer a identificação dos pontos no local das medições;

CENTRAIS DE VENDAS:

.. Engequisa Betim: Rua Prof. Carlos de Assis, 199, Vila Recreio. Betim-MG, CEP 32670-328, Tel. (31) 3594.4677
.. Engequisa Zona da Mata: Rua Manoel Villar, 155, Democrata. Juiz de Fora-MG, CEP 36035-240, Tel. (32) 3212.2943
.. Engequisa Sul de Minas: Rua Maria Venâncio Franco, 80, Costa Rios. Pouso Alegre-MG, CEP 37550-000, Tel. (35) 3422.7766

Proposta de Serviços de Ensaios Engequisa 167/21

- Disponibilizar acesso seguro e desobstruído ao local de amostragem, atendendo as normas técnicas e de segurança vigentes. Orientações podem ser fornecidas pela contratada.
- A empresa deverá paralisar suas atividades para a medição do Ruído de Fundo em todos os horários considerados. Na impossibilidade de tal paralisação, a FEAM exige que o empreendimento programe pelo menos uma parada anual para essa medição.
- Enviar um croqui ou foto aérea do local, com a indicação dos pontos de medição, antes do início dos serviços.

Normas e metodologias:

- ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 – Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração;
- As metodologias seguirão as legislações vigentes, tendo como referência a Portaria de Consolidação Nº 5 do Ministério da Saúde-Anexo XX, CONAMA, COPAM, Copasa T-187, INEA NT202 R-10, INEA DZ215 R-4, RDC-274, RDC-275, Normas ABNT e demais Normas Brasileiras (NBRs).

CENTRAIS DE VENDAS:

.. Engequisa Betim: Rua Prof. Carlos de Assis, 199, Vila Recreio. Betim-MG, CEP 32670-328, Tel. (31) 3594.4677
.. Engequisa Zona da Mata: Rua Manoel Villar, 155, Democrata. Juiz de Fora-MG, CEP 36035-240, Tel. (32) 3212.2943
.. Engequisa Sul de Minas: Rua Maria Venâncio Franco, 80, Costa Rios. Pouso Alegre-MG, CEP 37550-000, Tel. (35) 3422.7766