

INSTRUÇÃO DE MEDIÇÃO

1. Plano de Amostragem

- ITEM 1.1 - Medição para realização de screening / varredura de campo - amostragem ativa de VOC
Medição: 100% (cem por cento) na entrega das fichas de campo contendo o resultado da medição por ponto.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.2 - *Screening* de campo pelo Método de amostragem passiva em subsuperfície, Medição: 50% (cinquenta por cento) na entrega dos registros de campo e instalação do amostrador, 50% (cinquenta por cento) na entrega dos laudos das amostras coletadas.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.3 - Amostragem de O₂, CO₂ e CH₄ com amostrador portátil, Medição: 100% (cem por cento) na entrega das fichas de campo contendo o resultado da medição por ponto.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.4 Sondagem de investigação geoambiental e para instalação de poço de monitoramento. Medição: 70% (setenta por cento) na entrega dos perfis de sondagem e construtivo do poço e 30% (trinta por cento) na entrega do comprovante de destinação dos resíduos/solo.
Unidade: metro.
- ITEM 1.5 - Sondagem de investigação geoambiental (mecanizada). Medição: 70% (setenta por cento) na entrega dos perfis de sondagem e construtivo do poço e 30% (trinta por cento) na entrega do comprovante de destinação dos resíduos/solo.
Unidade: metro.
- ITEM 1.6 - Poço de monitoramento de 2". Medição: 100% (cem por cento) na entrega dos perfis de sondagem e construtivo do poço.
Unidade: metro.
- ITEM 1.7 - Sondagem a trado manual e instalação de poços de monitoramento de vapores. Medição: 90% (noventa por cento) na entrega dos perfis de sondagem e construtivo do poço e 10% (dez por cento) na Entrega do comprovante de destinação dos resíduos/solo.
Unidade: metro.
- ITEM 1.8 - Fornecimento e instalação de "Sub-Slab". Medição: 100% (cem por cento) com o equipamento instalado mediante apresentação de registro de campo.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.9 - Desenvolvimento de poço. Medição: 100% (cem por cento) na entrega dos registros de campo para a atividade de desenvolvimento do poço.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.10 - Levantamento Planialtimétrico Cadastral. Medição: 100% (cem por cento) na entrega e aprovação do desenho resultante do levantamento Planialtimétrico Cadastral.
Unidade: metro quadrado.
- ITEM 1.11 - Descomissionamento de poços de monitoramento. Medição: 100% (cem por cento) na entrega e aprovação do relatório de atividade evidenciando o cumprimento integral de todas as atividades descritas no item 3.1.1.7 da ES-9.00.00.00/1Y5-002 REV B e de acordo com o Plano de Trabalho aprovado para a abertura da Ordem de Serviço. O relatório deve conter os registros fotográficos datados e descrição de toda a atividade e suas etapas, tabelas demonstrativas de quantidade, equipe técnica etc;
Unidade: metro.
- ITEM 1.12 - Limpeza, roça e capina de área para realização de sondagem e instalação de poços de monitoramento e para acesso e localização de poço existente. Medição: 70% (setenta por cento) na comprovação, por meio de registro fotográfico da atividade

e 30% (trinta por cento) na comprovação da destinação do resíduo e/ou material proveniente da roça e capina.

Unidade: metro quadrado.

- ITEM 1.13 - Reinstalação de Tampa de Poço de Monitoramento. Medição: 100% (cem por cento) na entrega do registro fotográfico da reinstalação da tampa do poço.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.14 - Reinstalação de Cap de Poço de Monitoramento. Medição: 100% (cem por cento) na entrega do registro fotográfico da reinstalação do cap do poço.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.15 - Reinstalação de Câmara de Calçada de Poço de Monitoramento. Medição: 100% (cem por cento) na entrega do registro fotográfico da reinstalação do câmara de calçada do poço.
Unidade: unidade.
- ITEM 1.16 - Termo de Permissão de Ocupação de Vias e Termo de Permissão de Uso – TPOV e TPU. Medição: 100% (cem por cento) na entrega do Termo de Permissão de Ocupação de Via e Termo de Permissão de Uso.
Unidade: unidade.

2 – Caracterização Hidrogeológica e prospecção geofísica

- ITENS 2.1 a 2.8 - Medição: 100% (cem por cento) na entrega das fichas de campo descrevendo o respectivo ensaio para caracterização hidrogeológica.
Unidade: unidade.
- ITEM 2.9 - Sondagem elétrica vertical (SEV). Medição: 100% na entrega do relatório de comprovação do processamento dos dados coletados durante a sondagem.
Unidade: metro.
- ITEM 2.10 - Caminhamento Elétrico (CE). Medição: 100% na entrega do relatório de comprovação do processamento dos dados coletados durante a sondagem.
Unidade: metro.

3 – Coleta de Amostra

- ITENS 3.1 a 3.8 – Medição: 100% (cem por cento) na entrega dos documentos que comprovem toda a cadeia de custódia das amostras coletadas até seu recebimento pelo laboratório.
Unidade: unidade.

4 – Análises Físico-químicas

- ITENS 4.1 a 4.29 – Medição 100% (cem por cento) na entrega dos respectivos laudos contento os resultados das análises.
Unidade: unidade.

5 – Relatórios

- ITENS 5.1 a 5.18 – Medição: 100% (cem por cento) na entrega e aprovação dos respectivos relatórios ou projetos.
Unidade: relatório.
- ITEM 5.19 - Consulta a processos. Medição: 100% (cem por cento) na entrega de relatório consolidando as informações coletadas na consulta a processos junto ao órgão ambiental.
Unidade: relatório.
- ITEM 5.20 - Desenho técnico. Medição: 100% (cem por cento) na entrega e aprovação do desenho técnico.
Unidade: relatório.