

Biguaçu-SC, 26 de janeiro de 2023.

Para Sra. Ana Silvia Scheibe  
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC  
REF: Plano de amostragem química

**1. INTRODUÇÃO:**

Solicitada pela empresa INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC, apresentamos nossa Proposta Técnica e Comercial para a realização dos serviços de avaliação quantitativa dos agentes químicos mencionados abaixo:

**2. ESPECIFICAÇÃO COMERCIAL:**

Unidade	Serviços propostos	Valor
São José	*4 - Negro de fumo (metodologia de comparação NR-15); 3 – Xileno, etanol e tolueno (mesmo amostrador); 6 – Chumbo, manganês e cádmio (fração total – mesmo amostrador);  Branco de campo: 1 negro de fumo; 1 xileno, etanol e tolueno; 1 chumbo, manganês e cádmio.	
TOTAL		R\$ 6.695,00

Serviço acompanhando de ART.

**Condição de Pagamento:** Entrada de 50% em sete (7) dias após a assinatura do contrato e restante (50%) após 30 dias.

\* Para NR-15 recomenda-se utilizar a vazão de 2L/min e período de amostragem de 360 minutos. Neste sentido, faz-se necessário a utilização de 2 cassetes por amostragem (volume máximo de coleta do amostrador é de 570L).

**3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/METODOLOGIA:****Agentes Químicos:**

- Coleta das amostras: com base na NHO 07 da FUNDACENTRO e nos métodos analíticos NIOSH e/ou OSHA. Recursos: bombas de amostragem de ar, com faixa de vazão de 5 a 5000 ml/min e características de segurança intrínseca para acesso em áreas classificadas com risco de explosão.
- Método(s) de ensaio(s) – Ref diversos.: NIOSH 1501 / NIOSH 1400/ NIOSH 5000 / NIOSH 7303

**4. NOTAS:**

- Validade da presente proposta: 30 dias.
- O monitoramento de campo foi orçado para ser realizado no período de Segunda a Sexta-feira em horário de funcionamento normal da unidade.
- Nos honorários da Ambientec já estão inclusos os custos com mão de obra, recursos internos para impressão dos documentos/laudos e equipamentos, além de todos os impostos e taxas devidos.



## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

- O trabalho será registrado no CREA, através do respectivo recolhimento da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.
- Os dispositivos/equipamentos de medição utilizados pela Ambientec são devidamente calibrados por instituições certificadas. Os certificados de calibração estão disponíveis na Ambientec para consulta, assim como a sua rastreabilidade.

### 5. CRONOGRAMA:

Etapas	Data de Conclusão
1. Aceitação da proposta	Data Zero
2. Início dos trabalhos	Até 10 dias uteis após o Aceite da Proposta
3. Entrega do Laudo	Até 10 dias uteis após o recebimento das avaliações químicas do laboratório.

A data prevista de entrega dos trabalhos está vinculada com a data de aprovação do mesmo, desta forma, solicitamos seu retorno o mais breve possível para que possamos atendê-lo conforme o teor da nossa proposta técnica e comercial.

Atenciosamente,

Tiago Burgardt  
Eng. de Segurança do Trabalho  
tiago.floripa@ambientec.com

### Termo de Aceite

Aceitamos a presente proposta de serviço de acordo com as condições acima especificadas.

Empresa:	Data ____/____/____  CNPJ:
Nome: _____	
Assinatura: _____	