

Biguaçu-SC, 15 de abril de 2024.

Para Sr. Marcelo Carlos da Silva
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC
REF: AVALIAÇÃO QUANTITATIVA – VARREDURA DE METAIS

1. INTRODUÇÃO:

Solicitada pela empresa INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – IFSC (campus Florianópolis), 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
Florianópolis	6 amostradores de: VARREDURA DE METAIS – FRAÇÃO TOTAL Branco de campo: 1 unidade	
TOTAL		R\$ 5.338,00

Serviço acompanhando de ART.

Condição de Pagamento: A combinar.

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): NIOSH 7303 - Alumínio (LQ: 2 µg), Antimônio (LQ: 0,4 µg), Cádmio (LQ: 0,4 µg), Cálcio (Óxido) (LQ: 7 µg), Chumbo (LQ: 0,7 µg), Cobalto (LQ: 0,7 µg), Cobre (LQ: 13 µg), Cromo (LQ: 2 µg), Dióxido de Titânio (LQ: 0,4 µg), Estanho (LQ: 0,7 µg), Ferro (Óxido) (LQ: 13 µg), Manganês (LQ: 0,8 µg), Magnésio (Óxido) (LQ: 0,7 µg), Molibdênio (LQ: 0,4 µg), Níquel (LQ: 4 µg) e Zinco (Óxido) (LQ: 7 µg);
- As coletas serão realizadas em 3 dias distintos para cumprir o conceito da aleatoriedade amostral e representatividade mínima estatística (3 amostras por ambiente);
- O memorial de coleta será disponibilizado ao cliente por meio de ficha de campo;
- Laboratório acreditado pelo Inmetro – ABNT NBR ISO/IEC 17025;
- Ensaio serão realizados durante as aulas de soldagem e medição em simultâneo com laboratório anexo;

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.
- 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: _____	