

## Divisão de Instrumentos de Medição de Massa - Dimas

### Instrumentos de Pesagem Não Automáticos - IPNA

**Dados:**

Classe de Exatidão: III  
 Faixa de Carga Máxima (Max): Max = 100 kg  
 Faixa de Indicação: Múltiplas faixas  
 Princípio de funcionamento: Eletrônico

Código do Serviço:

Etapa	Descrição	Horas de serviço	
		Execução na Dimel	Análise de relatório
<b>1</b>	<b>Análise da documentação</b>	<b>4</b>	
<b>2</b>	<b>Exame geral</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Ensaio de desempenho</b>	<b>21</b>	<b>2</b>
3.1	<i>Ensaio de Pesagem</i>	3	
3.2	<i>Ensaio de Excentricidade</i>	1	
3.3	<i>Ensaio de Mobilidade</i>	1	
3.4	<i>Ensaio de Estabilidade de Equilíbrio</i>	0,5	
3.5	<i>Ensaio de Exatidão de Zero e Tara</i>	0,5	
3.6	<i>Ensaio de Fidelidade</i>	1	
3.7	<i>Ensaio de Fluência</i>	4	
3.8	<i>Ensaio de Retorno a Zero</i>	1	
3.9	<i>Ensaio de Desnivelamento</i>	1	
3.10	<i>Ensaio de Pesagem com Tara</i>	1	
3.11	<i>Ensaio de Arredodamento/Truncamento de Preços</i>	1	
3.12	<i>Ensaio de Verificação do Erro no Número de Peças</i>	1	
3.13	<i>Ensaio de Variação de Tensão de Alimentação</i>	1	
3.14	<i>Ensaio de Pré-Aquecimento</i>	1	
3.15	<i>Ensaio de Sensibilidade</i>	0	
3.16	<i>Ensaio de Durabilidade</i>	2	
3.17	<i>Ensaio de Estabilidade de Amplitude da Faixa Nominal</i>	1	
<b>4</b>	<b>Ensaio de EMC conduzida</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
4.1	<i>Redução de alimentação por breve período de tempo</i>		
4.2	<i>Distúrbios Elétricos</i>		
4.2.1	<i>Linhas de tensão e alimentação</i>		
4.2.2	<i>Circuitos de E/S e linhas de comunicação</i>		
4.3	<i>Descargas eletrostáticas</i>		
4.3.1	<i>Aplicação direta</i>		

4.3.2	Aplicação indireta (só descargas por contato)		
<b>5</b>	<b>Ensaio de EMC Radiada</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>Ensaio Climáticos</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
6.1	Ensaio de Efeito da Temperatura na Indicação Sem Carga	2	
6.2	Ensaio de Temperatura Estática	5	
6.3	Ensaio de Calor Úmido	3	
<b>7</b>	<b>Elaboração da documentação conclusiva</b>	<b>10</b>	
<b>8</b>	<b>Análise Final</b>	<b>2</b>	
<b>Totais parciais:</b>		<b>76</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>			

Ao total de horas, aplica-se o valor da hora de serviço na data da solicitação. Verificar os demais custos incidentes, nas informações gerais de apreciação técnica de modelo no endereço: <http://www.inmetro.gov.br/metlegal/cobraApreciacao.asp>. Nos casos de interrupção do processo, por qualquer motivo, serão cobrados os custos incidentes dos serviços efetivamente realizados.

**Informações específicas:**

- 1 - Regulamento aplicável: RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994
- 2 - Normas aplicáveis: NIE-Dimel-013, NIE-Dimel-067, NIT-Dimas -001, NIT-Dimas -002 e NIT-Dimas-007
- 3 - Apresentação do(s) exemplar(es) para ensaios: Nas dependências do Inmetro/Dimel
- 4 - Em caso de família de modelos serão aplicados os critérios especificados na NIT-Dimas-001 para a seleção de modelos para ensaios.
- 5 - No caso de execução de ensaio em laboratório externo, o requerente deve contratar diretamente o laboratório, de acordo com instruções da Dimel. Neste caso os custos incidentes serão pagos pelo requerente diretamente ao laboratório externo.