

## Divisão de Instrumentos de Medição de Massa - Dimas

### Instrumentos de Pesagem Não Automáticos - IPNA

**Dados:**

Classe de Exatidão:

Faixa de Carga Máxima (Max):

Faixa de Indicação:

Princípio de funcionamento:

II  
Qualquer  
Múltiplas faixas  
Eletrônico

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>19</b>	<b>2</b>
3.1	<i>Ensaio de Pesagem</i>	3	
3.2	<i>Ensaio de Excentricidade</i>	0,5	
3.3	<i>Ensaio de Mobilidade</i>	0,5	
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 Arredondamento/Truncamento de Preços</i>	0	
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	<i>Aplicação indireta (só descargas por contato)</i>		
<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	<i>Ensaio de Efeito da Temperatura na Indicação Sem Carga</i>	2	
6.2	<i>Ensaio de Temperatura Estática</i>	5	
6.3	<i>Ensaio de Calor Úmido</i>	3	
<b>7</b>	<b>Elaboração da documentação conclusiva</b>	<b>10</b>	
<b>8</b>	<b>Análise Final</b>	<b>2</b>	

Ao total de horas despendidas, aplicar-se-á 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) exem plar(es) para ensaios: nas dependências da Dimel/Inmetro

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.