

## Divisão de Instrumentos de Medição no âmbito da Físico-Química - Difiq

### Densímetro para petróleo e seus derivados líquidos

#### Dados:

Escalas:

0,600 a 0,650 / 0,650 a 0,700 /  
0,700 a 0,750 / 0,750 a 0,800 /  
0,800 a 0,850 / 0,850 a 0,900 /  
0,900 a 0,950 / 0,950 a 1,000 /  
1,000 a 1,050 / 1,050 a 1,100

Princípio de funcionamento:

Mecânico

Etapa	Descrição	Horas de serviço	
		Execução pela Dimel	Análise de relatório
<b>1</b>	<b>Análise da documentação</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	<b>Exame geral</b>	<b>2</b>	
<b>3</b>	<b>Ensaio de desempenho</b>	<b>9,5</b>	<b>2</b>
3.1	<i>Ensaio dimensional</i>	0,5	
3.2	<i>Verificação do eixo</i>	0,5	
3.3	<i>Resistência de fixação do lastro</i>	0,5	
3.4	<i>Determinação do erro de indicação</i>	8	
<b>7</b>	<b>Elaboração da documentação conclusiva</b>	<b>3</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 INPM nº 34/1962

2 - Normas aplicáveis: NIE-Dimel-013, NIE-Dimel-067

3 - Apresentação do(s) exemplar(es) para ensaios: Nas dependências da Dimel/Inmetro

4 - 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 respectivos serão pagos pelo requerente diretamente ao laboratório contratado.

5- O quadro acima corresponde às horas de serviço de ATM de apenas uma escala.