

MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICO		
Etapa/Ensaio	Horas de serviço	
	Execução pela Dimel	Análise do relatório
0- Análise da documentação	2	
1- Exame Geral	2	
2- Ensaios:		
2.1- ensaios de dielétrico		0,5
2.2- ensaio de tensão de impulso		0,5
2.3- ensaio de tensão aplicada		0,5
2.4- ensaio de início de funcionamento do medidor		0,5
2.5- ensaio da corrente de partida		0,5
2.6- ensaio de marcha em vazio		0,5
2.7- ensaio de influência da temperatura ambiente		0,5
2.8- ensaio de variação da corrente		0,5
2.9- ensaio do circuito de potencial e fonte de alimentação		0,5
2.10- ensaio do Circuito de Corrente		0,5
2.11- ensaio de Influência da variação de tensão		0,5
2.12- ensaio de influência da variação de frequência		0,5
2.13- ensaio de influencia de componente harmônico nos circuitos de tensão e corrente		0,5
2.15- ensaio de influência da inversão da seqüência de fase		0,5
2.16- ensaio de influência da interrupção de uma ou duas fases		0,5
2.17- ensaio de influência da componente CC (1/2 onda) no circuito de corrente CA		0,5
2.18- ensaio de influência da indução magnética CC de origem externa		0,5
2.19- ensaio de influência da indução magnética CA de origem externa		0,5
2.20- ensaio de influência da operação de acessórios		0,5
2.21- ensaio de sobrecarga de curta duração		0,5
2.22- ensaio de auto-aquecimento		0,5
2.23- ensaio de aquecimento		0,5
2.24- ensaio de variação brusca de tensão		0,5
2.25- ensaio do mostrador		0,5
2.26- ensaio de verificação do tempo de autonomia		0,5
2.28- ensaio de imunidade à descarga eletrostática	6	
2.29- ensaio de transientes elétricos	4	
2.30- ensaio de impulso combinado	4	
2.31- ensaio de imunidade a campos eletromagnéticos de alta frequência	14	
3 - Elaboração da documentação conclusiva	2	
4 - Análise final	2	

A estimativa acima é válida para a apreciação de 01 modelo de medidor de energia elétrica eletrônico, considerando a execução dos ensaios aplicáveis previstos no RTM. Para modificação em modelo já aprovado de medidor de energia elétrica eletrônico, é necessária análise prévia para definir quais ensaios são aplicáveis.

Ao total de horas despendidas, aplicar-se-á o valor da hora de serviço em vigor 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 431 , de 04 de dezembro de 2007.
2. Apresentação de amostra: deverá ser apresentada amostra composta por 03 exemplares, acompanhada de todos os seus acessórios, disponibilizada nas dependências da Dimel.
3. Apresentação da documentação: os exemplares deverão estar acompanhados de desenhos com as vistas do instrumento com suas dimensões principais e as inscrições obrigatórias determinadas no subitem 4.6 do RTM; Manual do usuário; Memorial descritivo de acordo com o item 8.2 da norma NIE-Dimel-013.
- 4 - No caso de execução de ensaio em laboratório externo ou Dimci/Inmetro, 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.