

## LNM – LABORATÓRIO NACIONAL DE METROLOGIA

### ACTF - Área de Comprimento, Tempo e Fotometria

#### TABELA de SERVIÇOS e PREÇOS

DATA: 2016-03-11

DOMÍNIO: Fotometria, Radiometria		
EQUIPAMENTO	PREÇO	OBSERVAÇÕES
Lâmpada	248,98 €	
Luxímetro	160,02 €	1 ponto
	213,36 €	2 pontos
	266,70 €	3 pontos
	320,04 €	4 pontos
	373,38 €	5 pontos
	426,72 €	6 pontos
Fotómetro	248,98 €	
Espectrofotómetro	248,98 €	
Filtro de Fator de Transmissão regular	248,98 €	
Cerâmica de Fator de Reflexão regular	248,98 €	
Refratómetro de líquidos:	106,68 €	até 3 pontos
- Índice de refração; [1,332 98; 1,580 00]	177,80 €	de 4 a 6 pontos
- Fração mássica; [0,00; 85,00] cg/g	248,92 €	de 7 a 9 pontos
- Fração vol. pot. etanol.; [0,00; 55,00] cL/L	320,04 €	de 10 a 12 pontos
Refratómetro de mostos de uvas	Taxa de Serviço de Controlo Metrológico	Disponível em <a href="http://www.ipq.pt">www.ipq.pt</a>
Solução aquosa padrão:	47,15 €	1 L
- Índice de refração; [1,332 98; 1,580 00]	68,91 €	3 L
- Fração mássica; [0,00; 85,00] cg/g	90,68 €	5 L
- Fração vol. pot. etanol; [0,00; 55,00] cL/L	145,08 €	10 L

DOMÍNIO: Velocidade		
EQUIPAMENTO	PREÇO	OBSERVAÇÕES
Cinómetro-radar fixo	Taxa de Serviço de Controlo Metrológico	Disponível em <a href="http://www.ipq.pt">www.ipq.pt</a>
Cinómetro-radar em veículo móvel		
Cinómetro-lidar		
Cinómetro de perseguição		
Cinómetro de sensores estáticos		

DOMÍNIO: Metrologia Cinética		
EQUIPAMENTO	PREÇO	OBSERVAÇÕES
Cinómetro	241,64 €	
Recetor GPS	241,64 €	

- Os valores indicados são uma estimativa tendo como base equipamentos com características médias e em condições normais de calibração.

- Acresce o IVA à taxa legal em vigor.

- Aos valores das operações do Controlo Metrológico: ensaio de Aprovação de Modelo (AM), Primeira Verificação (PV), Verificação Periódica (VP) e Verificação Extraordinária (VE) não são adicionados IVA.

A solicitação formal do orçamento deverá ser efetuada através do preenchimento do formulário, PET – Pedido de Execução de Trabalho em [www.ipq.pt](http://www.ipq.pt)

**ATENÇÃO:** Leia e cumpra as Instruções de Preenchimento do PET.