

TAXAS DE VERIFICAÇÃO METROLÓGICA PARA 2010

R = 35,05 (€)
Ta = 1,10 (€)
TI = 0,25 (€)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO **PV (€)** **VP (€)**

1 - COMPRIMENTO

1.1 Med. Materializadas		
1.1.1 Dimensão nominal ≤ 1 m		
Classe de exactidão I	22,79	5,79
Outras classes de exactidão	16,83	5,79
1.1.2 Dimensão nominal > 1 m		
por cada 5m ou fracção, além de 1 m	11,22	5,79
1.2 Conta metros	45,57	35,05
1.3 Metro rígido	11,22	2,99
1.4 Indicadores automáticos de nível	430,68	430,68
1.5 Taxímetros		
1.5.1 1ª fase PV	21,74	
1.5.2 2ª fase PV e VP	64,84	41,19
1.6 Contaquilómetros	64,84	43,81
1.7 Tacógrafos		
1.7.1 1ª fase PV	64,48	
1.7.2 2ª fase PV e VP	107,59	55,20
1.7.3 Discos	5,62	
1.8 Cinemómetros		
1.8.1 Radar		
1.8.1.1 Em veículo automóvel		
1.8.1.1.1 1ª fase	126,17	105,14
1.8.1.1.2 2ª fase	98,12	70,10
1.8.1.2 Estático		
1.8.1.2.1 1ª fase	122,67	96,38
1.8.1.2.2 2ª fase	85,16	58,88
1.8.2 Sensores estáticos		
1.8.2.1 1ª fase	105,14	98,12
1.8.2.2 2ª fase	61,69	42,07
1.8.3 Lidar		
1.8.3.1 1ª fase	105,14	98,12
1.8.3.2 2ª fase	85,16	58,88
1.8.4 Perseguição		
1.8.4.1 1ª fase	105,14	98,12
1.8.4.2 2ª fase	61,69	42,07
1.8.5 Em aeronaves		
1.8.5.1 1ª fase	105,14	98,12
1.8.5.2 2ª fase	61,69	42,07
1.8.6 Vídeo fixos		
1.8.6.1 1ª fase	105,14	98,12
1.8.6.2 2ª fase	61,69	42,07

2 - SUPERFÍCIE

2.1 Planímetros	67,99	67,99
2.2 Máquinas planimétricas	67,99	67,99

3 - VOLUME

3.1 Calibres Vidro/Plástico		
3.1.1 n/graduados	11,22	

3.1.2 graduados			
1 traço		11,22	
por cada traço além de um		5,62	
3.2 Calibres metálicos			
Capacidade ≤ 5 l		16,83	5,79
5 l < capacidade ≤ 50 l		50,82	23,14
50 l < capacidade ≤ 100 l		62,03	28,91
Capacidade > 100 l		62,03	28,91
por cada 50 l ou fração, além de 100 l		16,83	5,79
por cada traço além de um		16,83	5,79
3.3 Medidas de uso comercial			
Capacidade ≤ 2 l			2,29
Capacidade > 2 l			2,99
3.4 Bombas manuais		45,21	16,65
3.5 Contadores volumétricos de água			
3.5.1 Verificação por amostragem	(taxa		
unid. de amostra + taxa unid. de lote)			
T. unid. amostra			2,99
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h		11,22	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h		16,83	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h		22,79	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h		34,00	
Caudal nominal > 100 m ³ /h		34,00	
por cada 50 m ³ /h ou fração, além de 100 m ³ /h		11,22	
T. unid. lote		2,47	1,24
3.5.2 Verificação isolada			11,57
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h		67,99	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h		79,21	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h		90,42	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h		113,20	
Caudal nominal > 100 m ³ /h		113,20	
por cada 50 m ³ /h ou fração, além de 100 m ³ /h		11,22	
3.6 Contadores volumétricos de gás			
3.6.1 Verificação por amostragem	(taxa		
unid. de amostra + taxa unid. de lote)			
T. unid. amostra			
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h		11,22	
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h		16,83	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h		22,79	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h		34,00	
Caudal nominal > 100 m ³ /h		34,00	
por cada 50 m ³ /h ou fração, além de 100 m ³ /h		11,22	
T. unid. lote		2,47	1,24
3.6.2 Verificação isolada			11,57
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h		67,99	
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h		79,21	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h		90,42	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h		113,20	
Caudal nominal > 100 m ³ /h		113,20	
por cada 50 m ³ /h ou fração, além de 100 m ³ /h		11,22	
3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água			
Caudal nominal ≤ 6 m ³ /h		102,69	39,96
6 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 15 m ³ /h		126,51	53,97
Caudal nominal > 15 m ³ /h		172,77	168,57
Conjuntos medição GPL		129,32	129,32
Contadores GPL		384,43	384,43

3.8 Reservatórios de instalação fixa		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m3	525,65	525,65
50 m3 < Capacidade ≤ 100 m3	630,78	630,78
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	876,07	876,07
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1086,33	1086,33
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	1296,59	1296,59
Capacidade > 50 000 m3	1506,84	1506,84
3.8.2 Tecto flutuante (adicional)	87,62	87,62
3.8.3 Com isolamento (adicional)	175,22	175,22
3.9 Tanques de navios		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m3	1261,54	1261,54
Capacidade > 100 m3	1752,13	1752,13
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m3	1261,54	1261,54
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1752,13	1752,13
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	2172,65	2172,65
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	2593,16	2593,16
50 000 m3 < Capacidade ≤ 150 000 m3	3013,67	3013,67
Capacidade > 150 000 m3	3504,26	3504,26
Por cada compartimento além de 1, o valor da taxa é acrescido de 30%		
3.10 Cisternas transportadoras		
3.10.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 15 m3	210,27	122,67
15 m3 < Capacidade ≤ 20 m3	245,31	157,70
20 m3 < Capacidade ≤ 25 m3	315,39	210,27
25 m3 < Capacidade ≤ 30 m3	350,44	227,79
Capacidade > 30 m3	385,48	245,31
3.10.2 Por cada compartimento além de 1, o valor da taxa é acrescido de 10%		
3.10.3 Por cada compartimento com tabela milimétrica, o valor da taxa é acrescido de 20%		
3.11 Alambiques		
Capacidade ≤ 300 l		11,57
300 l < Capacidade ≤ 750 l		23,14
Capacidade > 750 l		46,27

4 - MASSA

4.1 Massas-padrão		
4.1.1 Classe de exactidão M2 e inferiores		
≤ 5 kg, individual	1,41	0,89
> 5 kg, individual	4,21	2,12
4.1.2 Classe de exactidão superior a M2		
≤ 5 kg, individual	4,57	2,29
> 5 kg, individual	10,87	5,62
4.2 Inst. pesagem de func. não automático		
4.2.1 Classe de exactidão fina		
Não graduados	23,49	23,49
Graduados	35,40	35,40
4.2.2 Classe de exactidão média		
4.2.2.1 Equilíbrio não automático		
4.2.2.1a) Travessão simp. 1/10 e simp. pilões cursores		
Alcance ≤ 30 kg	11,93	11,93
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	23,14	23,14
4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes	11,93	11,93

4.2.2.1c) Outros		
Alcance ≤ 30 kg	18,23	11,93
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	26,99	23,14
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	44,86	34,35
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	80,60	57,83
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	161,20	114,95
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	129,67	114,95
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	129,67	114,95
Alcance > 60000 kg	854,00	760,43
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	142,29	126,17
4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)		
Alcance ≤ 30 kg	18,23	11,93
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	26,99	23,14
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	44,86	34,35
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	80,60	57,83
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	161,20	114,95
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	129,67	114,95
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	129,67	114,95
Alcance > 60000 kg	854,00	760,43
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	142,29	126,17
4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático		
4.3.1 Totalizadores		
4.3.1.1 Funcionamento descontínuo		
Alcance ≤ 200 kg	226,03	226,03
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	339,22	339,22
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	452,41	452,41
Alcance > 10000 kg	452,41	452,41
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	452,41	452,41
4.3.1.2 Funcionamento contínuo		
Alcance ≤ 200 t/h	339,22	339,22
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	678,43	678,43
2000 t/h < Alcance	1130,48	1130,48
4.3.2 Separadoras ponderais	262,84	262,84
4.3.3 Doseadoras ponderais	262,84	262,84

5 - TEMPO

5.1 Parcómetros simples e colectivos	28,74	12,10
5.2 Contadores de tempo de bilhar	22,79	8,77
5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa	22,79	8,77
5.4 Sistemas de Gestão de Parques		
Terminais ≤ 10	70,10	70,10
10 < Terminais ≤ 40	105,14	105,14
40 < Terminais	140,18	140,18

6 - PRESSÃO

6.1 Manómetros para pneus	26,29	17,53
6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacúómetros		
6.2.1 Classe de exactidão ≤ 0,6	33,31	28,04
6.2.2 Classe de exactidão > 0,6	17,53	14,02

7 - FORÇA

7.1 Máquinas de ensaios mecânicos		
7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão		
F ≤ 200 kN	318,19	318,19
200 kN < F ≤ 500 kN	381,97	381,97
500 kN < F	572,95	572,95

Por cada escala adicional	127,91	127,91
7.1.2 Tracção e compressão		
F ≤ 200 kN	445,40	445,40
200 kN < F	572,95	572,95
Por cada escala adicional	127,91	127,91

8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA

8.1 Analisadores de gases de escape		
8.1.1 Monogás	101,64	101,64
8.1.2 Multigás	158,40	158,40
8.2 Refractómetros	158,40	158,40
8.3 Alcoolímetros	226,03	226,03
8.4 Opacímetros	118,45	118,45

9 - ACÚSTICA

9.1 Sonómetros		
9.1.1 Com integrador	269,49	269,49
9.1.2 Sem integrador	215,52	215,52

10 - TEMPERATURA

10.1 Termógrafos		
10.1.1 Digitais	105,14	105,14
10.1.2 Analógico	140,18	105,14

11 - RADIAÇÕES

11.1 Monitores de protecção radiológica		
11.1.1 Detector com uma quantidade de radiação	2086,44	350,44
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	166,82	166,82
11.2 Monitores individuais (débito. dose e alarme)	2086,44	175,22
11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	2086,44	1168,68
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	584,52	584,17