

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

R = 35,54 (€)

Ta = 1,12 (€)

TI = 0,26 (€)

TAXAS DE SERVIÇO

PV (€)

VP (€)

1 - COMPRIMENTO

1.1 Med. Materializadas		
1.1.1 Dimensão nominal ≤ 1 m		
Classe de exactidão I	23,11	5,88
Outras classes de exactidão	17,07	5,88
1.1.2 Dimensão nominal > 1 m		
por cada 5m ou fracção, além de 1 m	11,38	5,88
1.2 Conta metros	46,21	35,55
1.3 Metro rígido	11,38	3,04
1.4 Indicadores automáticos de nível	436,71	436,71
1.5 Taxímetros		
1.5.1 1ª fase PV	22,05	
1.5.2 2ª fase PV e VP	65,75	41,77
1.6 Contaquilómetros	65,75	44,43
1.7 Tacógrafos		
1.7.1 1ª fase PV	65,39	
1.7.2 2ª fase PV e VP	109,10	55,98
1.7.3 Discos	5,70	
1.8 Cinemómetros		
1.8.1 Radar		
1.8.1.1 Em veículo automóvel		
1.8.1.1.1 1ª fase	127,94	106,62
1.8.1.1.2 2ª fase	99,50	71,09
1.8.1.2 Estático		
1.8.1.2.1 1ª fase	124,39	97,73
1.8.1.2.2 2ª fase	86,36	59,71
1.8.2 Sensores estáticos		
1.8.2.1 1ª fase	106,62	99,50
1.8.2.2 2ª fase	62,56	42,66
1.8.3 Lidar		
1.8.3.1 1ª fase	106,62	99,50
1.8.3.2 2ª fase	86,36	59,71
1.8.4 Perseguição		
1.8.4.1 1ª fase	106,62	99,50
1.8.4.2 2ª fase	62,56	42,66
1.8.5 Em aeronaves		
1.8.5.1 1ª fase	106,62	99,50
1.8.5.2 2ª fase	62,56	42,66
1.8.6 Vídeo fixos		
1.8.6.1 1ª fase	106,62	99,50
1.8.6.2 2ª fase	62,56	42,66

2 - SUPERFÍCIE

2.1 Planímetros	68,95	68,95
2.2 Máquinas planimétricas	68,95	68,95

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

3 - VOLUME

3.1 Calibres Vidro/Plástico		
3.1.1 n/graduados	11,38	
3.1.2 graduados		
1 traço	11,38	
por cada traço além de um	5,70	
3.2 Calibres metálicos		
Capacidade ≤ 5 l	17,07	5,88
5 l < capacidade ≤ 50 l	51,54	23,47
50 l < capacidade ≤ 100 l	62,90	29,32
Capacidade > 100 l	62,90	29,32
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	17,07	5,88
por cada traço além de um	17,07	5,88
3.3 Medidas de uso comercial		
Capacidade ≤ 2 l		2,33
Capacidade > 2 l		3,04
3.4 Bombas manuais	45,85	16,89
3.5 Contadores volumétricos de água		
3.5.1 Verificação por amostragem (taxa		
unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,04
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	11,38	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	17,07	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	23,11	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	34,48	
Caudal nominal > 100 m3/h	34,48	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	11,38	
T. unid. lote	2,51	1,26
3.5.2 Verificação isolada		11,74
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	68,95	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	80,32	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	91,69	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	114,79	
Caudal nominal > 100 m3/h	114,79	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	11,38	
3.6 Contadores volumétricos de gás		
3.6.1 Verificação por amostragem (taxa		
unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,04
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	11,38	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	17,07	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	23,11	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	34,48	
Caudal nominal > 100 m3/h	34,48	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	11,38	
T. unid. lote	2,51	1,26
3.6.2 Verificação isolada		11,74
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	68,95	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	80,32	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	91,69	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	114,79	
Caudal nominal > 100 m3/h	114,79	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	11,38	

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água		
Caudal nominal ≤ 6 m ³ /h	104,13	40,52
6 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 15 m ³ /h	128,29	54,73
Caudal nominal > 15 m ³ /h	175,19	170,93
Conjuntos medição GPL	131,14	131,14
Contadores GPL	389,82	389,82
3.8 Reservatórios de instalação fixa		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m ³	533,01	533,01
50 m ³ < Capacidade ≤ 100 m ³	639,62	639,62
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	888,34	888,34
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	1101,54	1101,54
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	1314,75	1314,75
Capacidade > 50 000 m ³	1527,94	1527,94
3.8.2 Tecto flutuante (adicional)	88,85	88,85
3.8.3 Com isolamento (adicional)	177,68	177,68
3.9 Tanques de navios		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m ³	1279,21	1279,21
Capacidade > 100 m ³	1776,66	1776,66
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m ³	1279,21	1279,21
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	1776,66	1776,66
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	2203,07	2203,07
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	2629,47	2629,47
50 000 m ³ < Capacidade ≤ 150 000 m ³	3055,87	3055,87
Capacidade > 150 000 m ³	3553,32	3553,32
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 m ³	213,22	124,39
15 m ³ < Capacidade ≤ 20 m ³	248,75	159,91
20 m ³ < Capacidade ≤ 25 m ³	319,81	213,22
25 m ³ < Capacidade ≤ 30 m ³	355,35	230,98
Capacidade > 30 m ³	390,88	248,75
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		11,74
300 l < Capacidade ≤ 750 l		23,47
Capacidade > 750 l		46,92

4 - MASSA

4.1 Massas-padrão		
4.1.1 Classe de exactidão M2 e inferiores		
≤ 5 kg, individual	1,43	0,91
> 5 kg, individual	4,27	2,15
4.1.2 Classe de exactidão superior a M2		
≤ 5 kg, individual	4,64	2,33
> 5 kg, individual	11,03	5,70
4.2 Inst. pesagem de func. não automático		

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

4.2.1 Classe de exactidão fina		
Não graduados	23,82	23,82
Graduados	35,90	35,90
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	12,10	12,10
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	23,47	23,47
4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes	12,10	12,10
4.2.2.1c) Outros		
Alcance ≤ 30 kg	18,49	12,10
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	27,37	23,47
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	45,49	34,84
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	81,73	58,64
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	163,46	116,56
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	131,49	116,56
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	131,49	116,56
Alcance > 60000 kg	865,96	771,08
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	144,29	127,94
4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)		
Alcance ≤ 30 kg	18,49	12,10
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	27,37	23,47
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	45,49	34,84
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	81,73	58,64
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	163,46	116,56
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	131,49	116,56
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	131,49	116,56
Alcance > 60000 kg	865,96	771,08
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	144,29	127,94
4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático		
4.3.1 Totalizadores		
4.3.1.1 Funcionamento descontínuo		
Alcance ≤ 200 kg	229,20	229,20
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	343,97	343,97
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	458,75	458,75
Alcance > 10000 kg	458,75	458,75
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	458,75	458,75
4.3.1.2 Funcionamento contínuo		
Alcance ≤ 200 t/h	343,97	343,97
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	687,93	687,93
2000 t/h < Alcance	1146,31	1146,31
4.3.2 Separadoras ponderais	266,52	266,52
4.3.3 Doseadoras ponderais	266,52	266,52

5 - TEMPO

5.1 Parcometros simples e colectivos	29,15	12,27
5.2 Contadores de tempo de bilhar	23,11	8,90
5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa	23,11	8,90
5.4 Sistemas de Gestão de Parques		
Terminais ≤ 10	71,09	71,09
10 < Terminais ≤ 40	106,62	106,62
40 < Terminais	142,15	142,15

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

6 - PRESSÃO

6.1 Manómetros para pneus	26,66	17,78
6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacuómetros		
6.2.1 Classe de exactidão $\leq 0,6$	33,78	28,44
6.2.2 Classe de exactidão $> 0,6$	17,78	14,22

7 - FORÇA

7.1 Máquinas de ensaios mecânicos		
7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão		
F \leq 200 kN	322,65	322,65
200 kN $<$ F \leq 500 kN	387,32	387,32
500 kN $<$ F	580,98	580,98
Por cada escala adicional	129,71	129,71
7.1.2 Tracção e compressão		
F \leq 200 kN	451,64	451,64
200 kN $<$ F	580,98	580,98
Por cada escala adicional	129,71	129,71

8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA

8.1 Analisadores de gases de escape		
8.1.1 Monogás	103,07	103,07
8.1.2 Multigás	160,62	160,62
8.2 Refractómetros	160,62	160,62
8.3 Alcoolímetros	229,20	229,20
8.4 Opacímetros	120,11	120,11

9 - ACÚSTICA

9.1 Sonómetros		
9.1.1 Com integrador	273,27	273,27
9.1.2 Sem integrador	218,54	218,54

10 - TEMPERATURA

10.1 Termógrafos		
10.1.1 Digitais	106,62	106,62
10.1.2 Analógico	142,15	106,62

11 - RADIAÇÕES

11.1 Monitores de protecção radiológica		
11.1.1 Detector com uma quantidade de radiação	2115,66	355,35
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	169,16	169,16
11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)	2115,66	177,68
11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	2115,66	1185,05
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	592,71	592,35

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2011

TAXAS DE DESLOCAÇÃO

d = 10 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	9,52
2	14,78
3	20,04
4	25,30
5	30,56
6	35,82
7	41,08
8	46,34
9	51,60
10	56,86
11	62,12
12	67,38
13	72,64

d = 17 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	12,51
2	17,77
3	23,03
4	28,29
5	33,55
6	38,81
7	44,07
8	49,33
9	54,59
10	59,85
11	65,11
12	70,37
13	75,63

d = 91 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	44,07
2	49,33
3	54,59
4	59,85
5	65,11
6	70,37
7	75,63
8	80,89
9	86,15
10	91,41
11	96,67
12	101,93
13	107,19