

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

Actualizadas em: 2012-01-11

R = 36,85 (€)

Ta = 1,17 (€)

TI = 0,27 (€)

TAXAS DE SERVIÇO

PV (€)

VP (€)

1 - COMPRIMENTO

1.1 Med. Materializadas		
1.1.1 Dimensão nominal ≤ 1 m		
Classe de exactidão I	23,97	6,10
Outras classes de exactidão	17,71	6,10
1.1.2 Dimensão nominal > 1 m		
por cada 5m ou fracção, além de 1 m	11,81	6,10
1.2 Conta metros	47,92	36,87
1.3 Metro rígido	11,81	3,16
1.4 Indicadores automáticos de nível	452,87	452,87
1.5 Taxímetros		
1.5.1 1ª fase PV	22,87	
1.5.2 2ª fase PV e VP	68,19	43,32
1.6 Contaquilómetros	68,19	46,08
1.7 Tacógrafos		
1.7.1 1ª fase PV	67,81	
1.7.2 2ª fase PV e VP	113,14	58,06
1.7.3 Discos	5,92	
1.8 Cinemómetros		
1.8.1 Radar		
1.8.1.1 Em veículo automóvel		
1.8.1.1.1 1ª fase	132,68	110,57
1.8.1.1.2 2ª fase	103,19	73,73
1.8.1.2 Estático		
1.8.1.2.1 1ª fase	129,00	101,35
1.8.1.2.2 2ª fase	89,56	61,92
1.8.2 Sensores estáticos		
1.8.2.1 1ª fase	110,57	103,19
1.8.2.2 2ª fase	64,88	44,24
1.8.3 Lidar		
1.8.3.1 1ª fase	110,57	103,19
1.8.3.2 2ª fase	89,56	61,92
1.8.4 Perseguição		
1.8.4.1 1ª fase	110,57	103,19
1.8.4.2 2ª fase	64,88	44,24
1.8.5 Em aeronaves		
1.8.5.1 1ª fase	110,57	103,19
1.8.5.2 2ª fase	64,88	44,24
1.8.6 Vídeo fixos		
1.8.6.1 1ª fase	110,57	103,19
1.8.6.2 2ª fase	64,88	44,24

2 - SUPERFÍCIE

2.1 Planímetros	71,51	71,51
2.2 Máquinas planimétricas	71,51	71,51

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

3 - VOLUME

3.1 Calibres Vidro/Plástico		
3.1.1 n/graduados	11,81	
3.1.2 graduados		
1 traço	11,81	
por cada traço além de um	5,92	
3.2 Calibres metálicos		
Capacidade ≤ 5 l	17,71	6,10
5 l < capacidade ≤ 50 l	53,45	24,34
50 l < capacidade ≤ 100 l	65,23	30,41
Capacidade > 100 l	65,23	30,41
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	17,71	6,10
por cada traço além de um	17,71	6,10
3.3 Medidas de uso comercial		
Capacidade ≤ 2 l		2,42
Capacidade > 2 l		3,16
3.4 Bombas manuais	47,55	17,52
3.5 Contadores volumétricos de água		
3.5.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,16
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h	11,81	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	17,71	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	23,97	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	35,76	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	35,76	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	11,81	
T. unid. lote	2,61	1,31
3.5.2 Verificação isolada		12,18
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h	71,51	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	83,30	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	95,09	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	119,04	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	119,04	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	11,81	
3.6 Contadores volumétricos de gás		
3.6.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,16
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h	11,81	
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	17,71	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	23,97	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	35,76	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	35,76	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	11,81	
T. unid. lote	2,61	1,31
3.6.2 Verificação isolada		12,18
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h	71,51	
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	83,30	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	95,09	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	119,04	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	119,04	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	11,81	

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água		
Caudal nominal ≤ 6 m ³ /h	107,99	42,02
6 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 15 m ³ /h	133,04	56,76
Caudal nominal > 15 m ³ /h	181,68	177,26
Conjuntos medição GPL	136,00	136,00
Contadores GPL	404,25	404,25
3.8 Reservatórios de instalação fixa		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m ³	552,74	552,74
50 m ³ < Capacidade ≤ 100 m ³	663,29	663,29
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	921,21	921,21
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	1142,30	1142,30
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	1363,40	1363,40
Capacidade > 50 000 m ³	1584,48	1584,48
3.8.2 Tecto flutuante (adicional)	92,14	92,14
3.8.3 Com isolamento (adicional)	184,26	184,26
3.9 Tanques de navios		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m ³	1326,55	1326,55
Capacidade > 100 m ³	1842,40	1842,40
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m ³	1326,55	1326,55
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	1842,40	1842,40
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	2284,59	2284,59
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	2726,77	2726,77
50 000 m ³ < Capacidade ≤ 150 000 m ³	3168,94	3168,94
Capacidade > 150 000 m ³	3684,80	3684,80
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	221,11	129,00
15 m ³ < Capacidade ≤ 20 m ³	257,96	165,83
20 m ³ < Capacidade ≤ 25 m ³	331,65	221,11
25 m ³ < Capacidade ≤ 30 m ³	368,50	239,53
Capacidade > 30 m ³	405,35	257,96
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		12,18
300 l < Capacidade ≤ 750 l		24,34
Capacidade > 750 l		48,66

4 - MASSA

4.1 Massas-padrão		
4.1.1 Classe de exactidão M2 e inferiores		
≤ 5 kg, individual	1,49	0,95
> 5 kg, individual	4,43	2,23
4.1.2 Classe de exactidão superior a M2		
≤ 5 kg, individual	4,82	2,42
> 5 kg, individual	11,44	5,92
4.2 Inst. pesagem de func. não automático		

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

4.2.1 Classe de exactidão fina		
Não graduados	24,71	24,71
Graduados	37,23	37,23
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	12,55	12,55
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	24,34	24,34
4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes	12,55	12,55
4.2.2.1c) Outros		
Alcance ≤ 30 kg	19,18	12,55
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	28,39	24,34
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	47,18	36,13
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	84,76	60,81
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	169,51	120,88
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	136,36	120,88
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	136,36	120,88
Alcance > 60000 kg	898,01	799,61
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	149,63	132,68
4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)		
Alcance ≤ 30 kg	19,18	12,55
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	28,39	24,34
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	47,18	36,13
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	84,76	60,81
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	169,51	120,88
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	136,36	120,88
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	136,36	120,88
Alcance > 60000 kg	898,01	799,61
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	149,63	132,68
4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático		
4.3.1 Totalizadores		
4.3.1.1 Funcionamento descontínuo		
Alcance ≤ 200 kg	237,69	237,69
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	356,70	356,70
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	475,73	475,73
Alcance > 10000 kg	475,73	475,73
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	475,73	475,73
4.3.1.2 Funcionamento contínuo		
Alcance ≤ 200 t/h	356,70	356,70
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	713,39	713,39
2000 t/h < Alcance	1188,73	1188,73
4.3.2 Separadoras ponderais	276,39	276,39
4.3.3 Doseadoras ponderais	276,39	276,39

5 - TEMPO

5.1 Parcometros simples e colectivos	30,23	12,73
5.2 Contadores de tempo de bilhar	23,97	9,23
5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa	23,97	9,23
5.4 Sistemas de Gestão de Parques		
Terminais ≤ 10	73,73	73,73
10 < Terminais ≤ 40	110,57	110,57
40 < Terminais	147,41	147,41

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

6 - PRESSÃO

6.1 Manómetros para pneus	27,65	18,44
6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacúómetros		
6.2.1 Classe de exactidão $\leq 0,6$	35,03	29,50
6.2.2 Classe de exactidão $> 0,6$	18,44	14,75

7 - FORÇA

7.1 Máquinas de ensaios mecânicos		
7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão		
F ≤ 200 kN	334,59	334,59
200 kN < F ≤ 500 kN	401,66	401,66
500 kN < F	602,48	602,48
Por cada escala adicional	134,51	134,51
7.1.2 Tracção e compressão		
F ≤ 200 kN	468,36	468,36
200 kN < F	602,48	602,48
Por cada escala adicional	134,51	134,51

8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA

8.1 Analisadores de gases de escape		
8.1.1 Monogás	106,89	106,89
8.1.2 Multigás	166,57	166,57
8.2 Refractómetros	166,57	166,57
8.3 Alcoolímetros	237,69	237,69
8.4 Opacímetros	124,56	124,56

9 - ACÚSTICA

9.1 Sonómetros		
9.1.1 Com integrador	283,39	283,39
9.1.2 Sem integrador	226,63	226,63

10 - TEMPERATURA

10.1 Termógrafos		
10.1.1 Digitais	110,57	110,57
10.1.2 Analógico	147,41	110,57

11 - RADIAÇÕES

11.1 Monitores de protecção radiológica		
11.1.1 Detector com uma quantidade de radiação	2193,94	368,50
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	175,42	175,42
11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)	2193,94	184,26
11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	2193,94	1228,90
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	614,65	614,27

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

TAXAS DE DESLOCAÇÃO (1 Técnico)

d = 10 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	9,88
2	15,33
3	20,78
4	26,24
5	31,69
6	37,14
7	42,60
8	48,05
9	53,51
10	58,96
11	64,41
12	69,87

d = 17 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	12,97
2	18,43
3	23,88
4	29,33
5	34,79
6	40,24
7	45,69
8	51,15
9	56,60
10	62,06
11	67,51
12	72,96

d = 91 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	45,69
2	51,15
3	56,60
4	62,06
5	67,51
6	72,96
7	78,42
8	83,87
9	89,32
10	94,78
11	100,23
12	105,69

TAXAS DE CONTROLO METROLÓGICO PARA 2012

TAXAS DE DESLOCAÇÃO (2 Técnicos)

d = 10 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	15,33
2	26,24
3	37,14
4	48,05
5	58,96
6	69,87
7	80,78
8	91,68
9	102,59
10	113,50
11	124,41
12	135,31

d = 17 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	18,43
2	29,33
3	40,24
4	51,15
5	62,06
6	72,96
7	83,87
8	94,78
9	105,69
10	116,59
11	127,50
12	138,41

d = 91 km	
Nº de Meias Horas	Td
1	51,15
2	62,06
3	72,96
4	83,87
5	94,78
6	105,69
7	116,59
8	127,50
9	138,41
10	149,32
11	160,22
12	171,13