

Taxas de Controlo Metrológico

Atualizadas em: 2021-01-13

(Despacho n.º 18 853/2008, de 3 de julho)

R₂₀₂₁ = 39,35

TAXAS DE SERVIÇO (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO

PV (€)

VP (€)

1 - COMPRIMENTO

1.1 Med. Materializadas

1.1.1 Dimensão nominal ≤ 1 m

Classe de exatidão I

25,63

6,55

Outras classes de exatidão

18,94

6,55

1.1.2 Dimensão nominal > 1 m

por cada 5m ou fracção, além de 1 m

12,66

6,55

1.2 Conta metros

51,20

39,39

1.3 Metro rígido

12,66

3,41

1.4 Indicadores automáticos de nível

483,52

483,52

1.5 Taxímetros

1.5.1 1ª fase PV

24,47

1.5.2 2ª fase PV e VP

72,84

46,29

1.6 Contaquilómetros

72,84

49,24

1.7 Tacógrafos

1.7.1 1ª fase PV

72,43

1.7.2 2ª fase PV e VP

120,84

62,02

1.7.3 Discos

6,36

1.8 Cinemómetros

1.8.1 Radar

1.8.1.1 Em veículo automóvel

1.8.1.1.1 1ª fase

141,69

118,08

1.8.1.1.2 2ª fase

110,20

78,75

1.8.1.2 Estático

1.8.1.2.1 1ª fase

137,76

108,24

1.8.1.2.2 2ª fase

95,66

66,15

1.8.2 Sensores estáticos

1.8.2.1 1ª fase

118,08

110,20

1.8.2.2 2ª fase

69,31

47,27

1.8.3 Lidar

1.8.3.1 1ª fase

118,08

110,20

1.8.3.2 2ª fase

95,66

66,15

1.8.4 Perseguição

1.8.4.1 1ª fase

118,08

110,20

1.8.4.2 2ª fase

69,31

47,27

1.8.5 Em aeronaves

1.8.5.1 1ª fase

118,08

110,20

1.8.5.2 2ª fase

69,31

47,27

1.8.6 Vídeo fixos

1.8.6.1 1ª fase

118,08

110,20

1.8.6.2 2ª fase

69,31

47,27

2 - SUPERFÍCIE

2.1 Planímetros	76,39	76,39
2.2 Máquinas planimétricas	76,39	76,39

3 - VOLUME

3.1 Calibres Vidro/Plástico		
3.1.1 n/graduados	12,66	
3.1.2 graduados		
1 traço	12,66	
por cada traço além de um	6,36	
3.2 Calibres metálicos		
Capacidade ≤ 5 l	18,94	6,55
5 l < capacidade ≤ 50 l	57,11	26,03
50 l < capacidade ≤ 100 l	69,67	32,51
Capacidade > 100 l	69,67	32,51
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	18,94	6,55
por cada traço além de um	18,94	6,55
3.3 Medidas de uso comercial		
Capacidade ≤ 2 l		2,62
Capacidade > 2 l		3,41
3.4 Bombas manuais	50,82	18,75
3.5 Contadores volumétricos de água		
3.5.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,41
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	12,66	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	18,94	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	25,63	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	38,23	
Caudal nominal > 100 m3/h	38,23	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	12,66	
T. unid. lote	2,82	1,43
3.5.2 Verificação isolada		13,04
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	76,39	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	88,97	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	101,56	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	127,14	
Caudal nominal > 100 m3/h	127,14	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	12,66	
3.6 Contadores volumétricos de gás		
3.6.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		3,41
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	12,66	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	18,94	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	25,63	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	38,23	
Caudal nominal > 100 m3/h	38,23	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	12,66	
T. unid. lote	2,82	1,43
3.6.2 Verificação isolada		13,04
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	76,39	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	88,97	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	101,56	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	127,14	
Caudal nominal > 100 m3/h	127,14	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	12,66	

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água		
Caudal nominal ≤ 6 m3/h	115,33	44,91
6 m3/h < Caudal nominal ≤ 15 m3/h	142,08	60,64
Caudal nominal > 15 m3/h	194,01	189,28
Conjuntos medição GPL	145,22	145,22
Contadores GPL	431,62	431,62
3.8 Reservatórios de instalação fixa		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m3	590,16	590,16
50 m3 < Capacidade ≤ 100 m3	708,18	708,18
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	983,55	983,55
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1219,58	1219,58
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	1455,62	1455,62
Capacidade > 50 000 m3	1691,64	1691,64
3.8.2 Teto flutuante (adicional)	98,42	98,42
3.8.3 Com isolamento (adicional)	196,76	196,76
3.9 Tanques de navios		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m3	1416,29	1416,29
Capacidade > 100 m3	1967,01	1967,01
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m3	1416,29	1416,29
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1967,01	1967,01
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	2439,10	2439,10
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	2911,16	2911,16
50 000 m3 < Capacidade ≤ 150 000 m3	3383,24	3383,24
Capacidade > 150 000 m3	3933,98	3933,98
é acrescido de 30%		
3.10 Cisternas transportadoras		
3.10.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 15 m3	236,11	137,76
15 m3 < Capacidade ≤ 20 m3	275,44	177,08
20 m3 < Capacidade ≤ 25 m3	354,11	236,11
25 m3 < Capacidade ≤ 30 m3	393,46	255,76
Capacidade > 30 m3	432,80	275,44
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		13,04
300 l < Capacidade ≤ 750 l		26,03
Capacidade > 750 l		52,00

4 - MASSA

4.1 Massas-padrão		
4.1.1 Classe de exatidão M2 e inferiores		
≤ 5 kg, individual	1,63	1,06
> 5 kg, individual	4,77	2,43
4.1.2 Classe de exatidão superior a M2		
≤ 5 kg, individual	5,19	2,62
> 5 kg, individual	12,26	6,36
4.2 Inst. pesagem de func. não automático		
4.2.1 Classe de exatidão fina		
Não graduados	26,42	26,42
Graduados	39,80	39,80

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
4.2.2 Classe de exatidão média		
4.2.2.1 Equilíbrio não automático		
4.2.2.1a) Travessão simp. 1/10 e simp. pilões cursores		
Alcance ≤ 30 kg	13,45	13,45
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	26,03	26,03
4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes	13,45	13,45
4.2.2.1c) Outros		
Alcance ≤ 30 kg	20,51	13,45
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	30,35	26,03
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	50,42	38,62
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	90,54	64,97
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	181,02	129,09
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	145,62	129,09
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	145,62	129,09
Alcance > 60000 kg	958,76	853,70
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	159,77	141,69
4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)		
Alcance ≤ 30 kg	20,51	13,45
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	30,35	26,03
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	50,42	38,62
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	90,54	64,97
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	181,02	129,09
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	145,62	129,09
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	145,62	129,09
Alcance > 60000 kg	958,76	853,70
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	159,77	141,69
4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático		
4.3.1 Totalizadores		
4.3.1.1 Funcionamento descontinuo		
Alcance ≤ 200 kg	253,80	253,80
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	380,86	380,86
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	507,93	507,93
Alcance > 10000 kg	507,93	507,93
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	507,93	507,93
4.3.1.2 Funcionamento contínuo		
Alcance ≤ 200 t/h	380,86	380,86
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	761,67	761,67
2000 t/h < Alcance	1269,14	1269,14
4.3.2 Separadoras ponderais	295,13	295,13
4.3.3 Doseadoras ponderais	295,13	295,13

5 - TEMPO

5.1 Parcómetros simples e coletivos	32,31	13,63
5.2 Contadores de tempo de bilhar	25,63	9,88
5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa	25,63	9,88
5.4 Sistemas de Gestão de Parques		
Terminais ≤ 10	78,75	78,75
10 < Terminais ≤ 40	118,08	118,08
40 < Terminais	157,42	157,42

6 - PRESSÃO

6.1 Manómetros para pneus	29,57	19,72
6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacuómetros		
6.2.1 Classe de exatidão ≤ 0,6	37,45	31,54
6.2.2 Classe de exatidão > 0,6	19,72	15,79

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
7 - FORÇA		
7.1 Máquinas de ensaios mecânicos		
7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão		
F ≤ 200 kN	253,40	253,40
200 kN < F ≤ 500 kN	428,85	428,85
500 kN < F	643,24	643,24
Por cada escala adicional	143,64	143,64
7.1.2 Tracção e compressão		
F ≤ 200 kN	500,07	500,07
200 kN < F	643,24	643,24
Por cada escala adicional	143,64	143,64
8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA		
8.1 Analisadores de gases de escape		
8.1.1 Monogás	114,15	114,15
8.1.2 Multigás	177,88	177,88
8.2 Refratómetros	177,88	177,88
8.3 Alcoolímetros	253,80	253,80
8.4 Opacímetros	133,03	133,03
9 - ACÚSTICA		
9.1 Sonómetros		
9.1.1 Com integrador	302,59	302,59
9.1.2 Sem integrador	241,98	241,98
10 - TEMPERATURA		
10.1 Termógrafos		
10.1.1 Digitais	118,08	118,08
10.1.2 Analógico	157,42	157,42
11 - RADIAÇÕES		
11.1 Monitores de protecção radiológica		
11.1.1 Detetor com uma quantidade de radiação	2342,32	393,46
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	187,33	187,33
11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)	2342,32	196,76
11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	2342,32	1312,02
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	656,25	655,83