

## Taxas de Controlo Metrológico

Atualizadas em: 2018-01-11

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

R<sub>2018</sub> = **38,84**

### 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

25,29

6,46

Outras classes de exatidão

18,69

6,46

##### 1.1.2 Dimensão nominal > 1 m

por cada 5m ou fracção, além de 1 m

12,49

6,46

##### 1.2 Conta metros

50,53

38,88

##### 1.3 Metro rígido

12,49

3,35

##### 1.4 Indicadores automáticos de nível

477,29

477,29

##### 1.5 Taxímetros

##### 1.5.1 1ª fase PV

24,14

##### 1.5.2 2ª fase PV e VP

71,90

45,69

##### 1.6 Contaquilómetros

71,90

48,60

##### 1.7 Tacógrafos

##### 1.7.1 1ª fase PV

71,49

##### 1.7.2 2ª fase PV e VP

119,27

61,21

##### 1.7.3 Discos

6,27

##### 1.8 Cinemómetros

##### 1.8.1 Radar

##### 1.8.1.1 Em veículo automóvel

##### 1.8.1.1.1 1ª fase

139,86

116,55

##### 1.8.1.1.2 2ª fase

108,78

77,73

##### 1.8.1.2 Estático

##### 1.8.1.2.1 1ª fase

135,98

106,84

##### 1.8.1.2.2 2ª fase

94,42

65,29

##### 1.8.2 Sensores estáticos

##### 1.8.2.1 1ª fase

116,55

108,78

##### 1.8.2.2 2ª fase

68,41

46,65

##### 1.8.3 Lidar

##### 1.8.3.1 1ª fase

116,55

108,78

##### 1.8.3.2 2ª fase

94,42

65,29

##### 1.8.4 Perseguição

##### 1.8.4.1 1ª fase

116,55

108,78

##### 1.8.4.2 2ª fase

68,41

46,65

##### 1.8.5 Em aeronaves

##### 1.8.5.1 1ª fase

116,55

108,78

##### 1.8.5.2 2ª fase

68,41

46,65

##### 1.8.6 Vídeo fixos

##### 1.8.6.1 1ª fase

116,55

108,78

##### 1.8.6.2 2ª fase

68,41

46,65

**2 - SUPERFÍCIE**

<b>2.1 Planímetros</b>	<b>75,40</b>	<b>75,40</b>
<b>2.2 Máquinas planimétricas</b>	<b>75,40</b>	<b>75,40</b>

**3 - VOLUME**

<b>3.1 Calibres Vidro/Plástico</b>		
<b>3.1.1 n/graduados</b>	<b>12,49</b>	
<b>3.1.2 graduados</b>		
1 traço	<b>12,49</b>	
por cada traço além de um	<b>6,27</b>	
<b>3.2 Calibres metálicos</b>		
Capacidade ≤ 5 l	<b>18,69</b>	<b>6,46</b>
5 l < capacidade ≤ 50 l	<b>56,36</b>	<b>25,69</b>
50 l < capacidade ≤ 100 l	<b>68,77</b>	<b>32,08</b>
Capacidade > 100 l	<b>68,77</b>	<b>32,08</b>
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	<b>18,69</b>	<b>6,46</b>
por cada traço além de um	<b>18,69</b>	<b>6,46</b>
<b>3.3 Medidas de uso comercial</b>		
Capacidade ≤ 2 l		<b>2,58</b>
Capacidade > 2 l		<b>3,35</b>
<b>3.4 Bombas manuais</b>	<b>50,15</b>	<b>18,50</b>
<b>3.5 Contadores volumétricos de água</b>		
<b>3.5.1 Verificação por amostragem</b> (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		<b>3,35</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>12,49</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18,69</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>25,29</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>37,73</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>37,73</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,49</b>	
T. unid. lote	<b>2,78</b>	<b>1,40</b>
<b>3.5.2 Verificação isolada</b>		<b>12,87</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>75,40</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>87,82</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>100,24</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>125,49</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>125,49</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,49</b>	
<b>3.6 Contadores volumétricos de gás</b>		
<b>3.6.1 Verificação por amostragem</b> (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		<b>3,35</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>12,49</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18,69</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>25,29</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>37,73</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>37,73</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,49</b>	
T. unid. lote	<b>2,78</b>	<b>1,40</b>
<b>3.6.2 Verificação isolada</b>		<b>12,87</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>75,40</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>87,82</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>100,24</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>125,49</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>125,49</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,49</b>	

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	<b>PV (€)</b>	<b>VP (€)</b>
<b>3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água</b>		
Caudal nominal ≤ 6 m3/h	113,84	44,32
6 m3/h < Caudal nominal ≤ 15 m3/h	140,24	59,85
Caudal nominal > 15 m3/h	191,50	186,84
Conjuntos medição GPL	143,34	143,34
Contadores GPL	426,05	426,05
<b>3.8 Reservatórios de instalação fixa</b>		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m3	582,56	582,56
50 m3 < Capacidade ≤ 100 m3	699,06	699,06
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	970,89	970,89
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1203,89	1203,89
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	1436,89	1436,89
Capacidade > 50 000 m3	1669,88	1669,88
3.8.2 Teto flutuante (adicional)	97,14	97,14
3.8.3 Com isolamento (adicional)	194,22	194,22
<b>3.9 Tanques de navios</b>		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m3	1398,06	1398,06
Capacidade > 100 m3	1941,70	1941,70
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m3	1398,06	1398,06
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	1941,70	1941,70
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	2407,72	2407,72
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	2873,71	2873,71
50 000 m3 < Capacidade ≤ 150 000 m3	3339,72	3339,72
Capacidade > 150 000 m3	3883,37	3883,37
é acrescido de 30%		
<b>3.10 Cisternas transportadoras</b>		
3.10.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 15 m3	233,06	135,98
15 m3 < Capacidade ≤ 20 m3	271,89	174,80
20 m3 < Capacidade ≤ 25 m3	349,55	233,06
25 m3 < Capacidade ≤ 30 m3	388,39	252,46
Capacidade > 30 m3	427,22	271,89
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%		
<b>3.11 Alambiques</b>		
Capacidade ≤ 300 l		12,87
300 l < Capacidade ≤ 750 l		25,69
Capacidade > 750 l		51,32

#### **4 - MASSA**

<b>4.1 Massas-padrão</b>		
<b>4.1.1 Classe de exatidão M2 e inferiores</b>		
≤ 5 kg, individual	1,60	1,03
> 5 kg, individual	4,70	2,39
<b>4.1.2 Classe de exatidão superior a M2</b>		
≤ 5 kg, individual	5,11	2,58
> 5 kg, individual	12,09	6,27
<b>4.2 Inst. pesagem de func. não automático</b>		
<b>4.2.1 Classe de exatidão fina</b>		
Não graduados	26,07	26,07
Graduados	39,28	39,28

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	<b>PV (€)</b>	<b>VP (€)</b>
<b>4.2.2 Classe de exatidão média</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.2.2.1 Equilíbrio não automático</b>		
<b>4.2.2.1a) Travessão simp. 1/10 e simp. pilões cursores</b>		
Alcance ≤ 30 kg	13,26	13,26
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	25,69	25,69
<b>4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes</b>	13,26	13,26
<b>4.2.2.1c) Outros</b>		
Alcance ≤ 30 kg	20,23	13,26
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	29,95	25,69
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	49,76	38,11
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	89,36	64,12
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	178,68	127,42
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	143,74	127,42
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	143,74	127,42
Alcance > 60000 kg	946,42	842,71
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	157,71	139,86
<b>4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)</b>		
Alcance ≤ 30 kg	20,23	13,26
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	29,95	25,69
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	49,76	38,11
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	89,36	64,12
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	178,68	127,42
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	143,74	127,42
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	143,74	127,42
Alcance > 60000 kg	946,42	842,71
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	157,71	139,86
<b>4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático</b>		
<b>4.3.1 Totalizadores</b>		
<b>4.3.1.1 Funcionamento descontínuo</b>		
Alcance ≤ 200 kg	250,53	250,53
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	375,96	375,96
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	501,39	501,39
Alcance > 10000 kg	501,39	501,39
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	501,39	501,39
<b>4.3.1.2 Funcionamento contínuo</b>		
Alcance ≤ 200 t/h	375,96	375,96
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	751,87	751,87
2000 t/h < Alcance	1252,81	1252,81
<b>4.3.2 Separadoras ponderais</b>	291,32	291,32
<b>4.3.3 Doseadoras ponderais</b>	291,32	291,32

#### 5 - TEMPO

<b>5.1 Parcómetros simples e coletivos</b>	<b>31,89</b>	<b>13,44</b>
<b>5.2 Contadores de tempo de bilhar</b>	<b>25,29</b>	<b>9,75</b>
<b>5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa</b>	<b>25,29</b>	<b>9,75</b>
<b>5.4 Sistemas de Gestão de Parques</b>		
Terminais ≤ 10	77,73	77,73
10 < Terminais ≤ 40	116,55	116,55
40 < Terminais	155,38	155,38

#### 6 - PRESSÃO

<b>6.1 Manómetros para pneus</b>	<b>29,18</b>	<b>19,46</b>
<b>6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacuómetros</b>		
6.2.1 Classe de exatidão ≤ 0,6	36,96	31,12
6.2.2 Classe de exatidão > 0,6	19,46	15,58

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	<b>PV (€)</b>	<b>VP (€)</b>
<b>7 - FORÇA</b>		
<b>7.1 Máquinas de ensaios mecânicos</b>		
<b>7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão</b>		
F ≤ 200 kN	<b>250,13</b>	<b>250,13</b>
200 kN < F ≤ 500 kN	<b>423,32</b>	<b>423,32</b>
500 kN < F	<b>634,96</b>	<b>634,96</b>
Por cada escala adicional	<b>141,79</b>	<b>141,79</b>
<b>7.1.2 Tracção e compressão</b>		
F ≤ 200 kN	<b>493,63</b>	<b>493,63</b>
200 kN < F	<b>634,96</b>	<b>634,96</b>
Por cada escala adicional	<b>141,79</b>	<b>141,79</b>
<b>8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA</b>		
<b>8.1 Analisadores de gases de escape</b>		
8.1.1 Monogás	<b>112,67</b>	<b>112,67</b>
8.1.2 Multigás	<b>175,58</b>	<b>175,58</b>
<b>8.2 Refratómetros</b>	<b>175,58</b>	<b>175,58</b>
<b>8.3 Alcoolímetros</b>	<b>250,53</b>	<b>250,53</b>
<b>8.4 Opacímetros</b>	<b>131,31</b>	<b>131,31</b>
<b>9 - ACÚSTICA</b>		
<b>9.1 Sonómetros</b>		
9.1.1 Com integrador	<b>298,69</b>	<b>298,69</b>
9.1.2 Sem integrador	<b>238,86</b>	<b>238,86</b>
<b>10 - TEMPERATURA</b>		
<b>10.1 Termógrafos</b>		
10.1.1 Digitais	<b>116,55</b>	<b>116,55</b>
10.1.2 Analógico	<b>155,38</b>	<b>155,38</b>
<b>11 - RADIAÇÕES</b>		
<b>11.1 Monitores de protecção radiológica</b>		
11.1.1 Detetor com uma quantidade de radiação	<b>2312,18</b>	<b>388,39</b>
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	<b>184,91</b>	<b>184,91</b>
<b>11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)</b>	<b>2312,18</b>	<b>194,22</b>
<b>11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico</b>		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	<b>2312,18</b>	<b>1295,13</b>
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	<b>647,80</b>	<b>647,38</b>