

## Taxas de Controlo Metrológico

Atualizadas em: 2017-01-11

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

R<sub>2017</sub> = 38.30

### 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

24.94

6.37

Outras classes de exatidão

18.33

6.37

##### 1.1.2 Dimensão nominal > 1 m

por cada 5m ou fracção, além de 1 m

12.31

6.37

##### 1.2 Conta metros

49.83

38.34

##### 1.3 Metro rígido

12.31

3.30

##### 1.4 Indicadores automáticos de nível

470.70

470.70

##### 1.5 Taxímetros

##### 1.5.1 1ª fase PV

23.80

##### 1.5.2 2ª fase PV e VP

70.88

45.05

##### 1.6 Contaquilómetros

70.88

47.92

##### 1.7 Tacógrafos

##### 1.7.1 1ª fase PV

70.50

##### 1.7.2 2ª fase PV e VP

117.62

60.36

##### 1.7.3 Discos

6.18

##### 1.8 Cinemómetros

##### 1.8.1 Radar

##### 1.8.1.1 Em veículo automóvel

##### 1.8.1.1.1 1ª fase

137.92

114.94

##### 1.8.1.1.2 2ª fase

107.27

76.65

##### 1.8.1.2 Estático

##### 1.8.1.2.1 1ª fase

134.10

105.36

##### 1.8.1.2.2 2ª fase

93.11

64.38

##### 1.8.2 Sensores estáticos

##### 1.8.2.1 1ª fase

114.94

107.27

##### 1.8.2.2 2ª fase

67.46

46.00

##### 1.8.3 Lidar

##### 1.8.3.1 1ª fase

114.94

107.27

##### 1.8.3.2 2ª fase

93.11

64.38

##### 1.8.4 Perseguição

##### 1.8.4.1 1ª fase

114.94

107.27

##### 1.8.4.2 2ª fase

67.46

46.00

##### 1.8.5 Em aeronaves

##### 1.8.5.1 1ª fase

114.94

107.27

##### 1.8.5.2 2ª fase

67.46

46.00

##### 1.8.6 Vídeo fixos

##### 1.8.6.1 1ª fase

114.94

107.27

##### 1.8.6.2 2ª fase

67.46

46.00

**2 - SUPERFÍCIE**

<b>2.1 Planímetros</b>	<b>74.35</b>	<b>74.35</b>
<b>2.2 Máquinas planimétricas</b>	<b>74.35</b>	<b>74.35</b>

**3 - VOLUME**

<b>3.1 Calibres Vidro/Plástico</b>		
<b>3.1.1 n/graduados</b>	<b>12.31</b>	
<b>3.1.2 graduados</b>		
1 traço	<b>12.31</b>	
por cada traço além de um	<b>6.18</b>	
<b>3.2 Calibres metálicos</b>		
Capacidade ≤ 5 l	<b>18.43</b>	<b>6.37</b>
5 l < capacidade ≤ 50 l	<b>55.58</b>	<b>25.33</b>
50 l < capacidade ≤ 100 l	<b>67.82</b>	<b>31.63</b>
Capacidade > 100 l	<b>67.82</b>	<b>31.63</b>
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	<b>18.43</b>	<b>6.37</b>
por cada traço além de um	<b>18.43</b>	<b>6.37</b>
<b>3.3 Medidas de uso comercial</b>		
Capacidade ≤ 2 l		<b>2.54</b>
Capacidade > 2 l		<b>3.30</b>
<b>3.4 Bombas manuais</b>	<b>49.45</b>	<b>18.24</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>3.30</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>12.31</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18.43</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>24.94</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>37.20</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>37.20</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12.31</b>	
T. unid. lote	<b>2.74</b>	<b>1.38</b>
<b>3.5.2 Verificação isolada</b>		<b>12.69</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>74.35</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>86.60</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>98.85</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>123.75</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>123.75</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12.31</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>3.30</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>12.31</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18.43</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>24.94</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>37.20</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>37.20</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12.31</b>	
T. unid. lote	<b>2.74</b>	<b>1.38</b>
<b>3.6.2 Verificação isolada</b>		<b>12.69</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>74.35</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>86.60</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>98.85</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>123.75</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>123.75</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12.31</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 m <sup>3</sup> /h	<b>112.26</b>	<b>43.70</b>
6 m <sup>3</sup> /h < Caudal nominal ≤ 15 m <sup>3</sup> /h	<b>138.30</b>	<b>59.02</b>
Caudal nominal > 15 m <sup>3</sup> /h	<b>188.85</b>	<b>184.26</b>
Conjuntos medição GPL	<b>141.36</b>	<b>141.36</b>
Contadores GPL	<b>420.16</b>	<b>420.16</b>
<b>3.8 Reservatórios de instalação fixa</b>		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m <sup>3</sup>	<b>574.51</b>	<b>574.51</b>
50 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 100 m <sup>3</sup>	<b>689.40</b>	<b>689.40</b>
100 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 1 000 m <sup>3</sup>	<b>957.48</b>	<b>957.48</b>
1 000 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 20 000 m <sup>3</sup>	<b>1187.26</b>	<b>1187.26</b>
20 000 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 50 000 m <sup>3</sup>	<b>1417.05</b>	<b>1417.05</b>
Capacidade > 50 000 m <sup>3</sup>	<b>1646.82</b>	<b>1646.82</b>
3.8.2 Teto flutuante (adicional)	<b>95.79</b>	<b>95.79</b>
3.8.3 Com isolamento (adicional)	<b>191.53</b>	<b>191.53</b>
<b>3.9 Tanques de navios</b>		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m <sup>3</sup>	<b>1378.75</b>	<b>1378.75</b>
Capacidade > 100 m <sup>3</sup>	<b>1914.89</b>	<b>1914.89</b>
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m <sup>3</sup>	<b>1378.75</b>	<b>1378.75</b>
1 000 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 20 000 m <sup>3</sup>	<b>1914.89</b>	<b>1914.89</b>
100 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 1 000 m <sup>3</sup>	<b>2374.47</b>	<b>2374.47</b>
20 000 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 50 000 m <sup>3</sup>	<b>2834.03</b>	<b>2834.03</b>
50 000 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 150 000 m <sup>3</sup>	<b>3293.60</b>	<b>3293.60</b>
Capacidade > 150 000 m <sup>3</sup>	<b>3829.75</b>	<b>3829.75</b>
Por cada compartimento além de 1, o valor da taxa é acrescido de 30%		
<b>3.10 Cisternas transportadoras</b>		
3.10.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 15 m <sup>3</sup>	<b>229.84</b>	<b>134.10</b>
15 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 20 m <sup>3</sup>	<b>268.13</b>	<b>172.38</b>
20 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 25 m <sup>3</sup>	<b>344.72</b>	<b>229.84</b>
25 m <sup>3</sup> < Capacidade ≤ 30 m <sup>3</sup>	<b>383.02</b>	<b>248.97</b>
Capacidade > 30 m <sup>3</sup>	<b>421.32</b>	<b>268.13</b>
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		<b>12.69</b>
300 l < Capacidade ≤ 750 l		<b>25.33</b>
Capacidade > 750 l		<b>50.61</b>
<b>4 - MASSA</b>		
<b>4.1 Massas-padrão</b>		
<b>4.1.1 Classe de exatidão M2 e inferiores</b>		
≤ 5 kg, individual	<b>1.57</b>	<b>1.01</b>
> 5 kg, individual	<b>4.63</b>	<b>2.35</b>
<b>4.1.2 Classe de exatidão superior a M2</b>		
≤ 5 kg, individual	<b>5.03</b>	<b>2.54</b>
> 5 kg, individual	<b>11.92</b>	<b>6.18</b>
<b>4.2 Inst. pesagem de func. não automático</b>		
<b>4.2.1 Classe de exatidão fina</b>		
Não graduados	<b>25.71</b>	<b>25.71</b>
Graduados	<b>38.73</b>	<b>38.73</b>

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	<b>PV (€)</b>	<b>VP (€)</b>
<b>4.2.2 Classe de exatidão média</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	13.07	13.07
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	25.33	25.33
<b>4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes</b>	13.07	13.07
<b>4.2.2.1c) Outros</b>		
Alcance ≤ 30 kg	19.95	13.07
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	29.53	25.33
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	49.07	37.58
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	88.12	63.23
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	176.21	125.66
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	141.75	125.66
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	141.75	125.66
Alcance > 60000 kg	933.35	831.07
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	155.53	137.92
<b>4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)</b>		
Alcance ≤ 30 kg	19.95	13.07
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	29.53	25.33
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	49.07	37.58
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	88.12	63.23
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	176.21	125.66
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	141.75	125.66
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	141.75	125.66
Alcance > 60000 kg	933.35	831.07
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	155.53	137.92
<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	247.07	247.07
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	370.76	370.76
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	494.46	494.46
Alcance > 10000 kg	494.46	494.46
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	494.46	494.46
<b>4.3.1.2 Funcionamento contínuo</b>		
Alcance ≤ 200 t/h	370.76	370.76
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	741.48	741.48
2000 t/h < Alcance	1235.51	1235.51
<b>4.3.2 Separadoras ponderais</b>	287.29	287.29
<b>4.3.3 Doseadoras ponderais</b>	287.29	287.29
<b>5 - TEMPO</b>		
<b>5.1 Parcómetros simples e coletivos</b>	31.44	13.25
<b>5.2 Contadores de tempo de bilhar</b>	24.94	9.61
<b>5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa</b>	24.94	9.61
<b>5.4 Sistemas de Gestão de Parques</b>		
Terminais ≤ 10	76.65	76.65
10 < Terminais ≤ 40	114.94	114.94
40 < Terminais	153.23	153.23
<b>6 - PRESSÃO</b>		
<b>6.1 Manómetros para pneus</b>	28.77	19.19
<b>6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacuómetros</b>		
6.2.1 Classe de exatidão ≤ 0,6	36.44	30.69
6.2.2 Classe de exatidão > 0,6	19.19	15.36

**INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO****PV (€)****VP (€)****7 - FORÇA**

<b>7.1 Máquinas de ensaios mecânicos</b>		
<b>7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão</b>		
F ≤ 200 kN	<b>246.67</b>	<b>246.67</b>
200 kN < F ≤ 500 kN	<b>417.47</b>	<b>417.47</b>
500 kN < F	<b>626.19</b>	<b>626.19</b>
Por cada escala adicional	<b>139.83</b>	<b>139.83</b>
<b>7.1.2 Tracção e compressão</b>		
F ≤ 200 kN	<b>486.81</b>	<b>486.81</b>
200 kN < F	<b>626.19</b>	<b>626.19</b>
Por cada escala adicional	<b>139.83</b>	<b>139.83</b>

**8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA**

<b>8.1 Analisadores de gases de escape</b>		
8.1.1 Monogás	<b>111.11</b>	<b>111.11</b>
8.1.2 Multigás	<b>173.15</b>	<b>173.15</b>
<b>8.2 Refratómetros</b>	<b>173.15</b>	<b>173.15</b>
<b>8.3 Alcoolímetros</b>	<b>247.07</b>	<b>247.07</b>
<b>8.4 Opacímetros</b>	<b>129.49</b>	<b>129.49</b>

**9 - ACÚSTICA**

<b>9.1 Sonómetros</b>		
9.1.1 Com integrador	<b>294.56</b>	<b>294.56</b>
9.1.2 Sem integrador	<b>235.56</b>	<b>235.56</b>

**10 - TEMPERATURA**

<b>10.1 Termógrafos</b>		
10.1.1 Digitais	<b>114.94</b>	<b>114.94</b>
10.1.2 Analógico	<b>153.23</b>	<b>153.23</b>

**11 - RADIAÇÕES**

<b>11.1 Monitores de protecção radiológica</b>		
11.1.1 Detetor com uma quantidade de radiação	<b>2280.25</b>	<b>383.02</b>
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	<b>182.35</b>	<b>182.35</b>
<b>11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)</b>	<b>2280.25</b>	<b>191.53</b>
<b>11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico</b>		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	<b>2280.25</b>	<b>1277.24</b>
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	<b>638.85</b>	<b>638.44</b>