

## Taxas de Controlo Metrológico

Atualizadas em: 2021-01-13

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

R<sub>2021</sub> = 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**

<b>2.1 Planímetros</b>	<b>76,39</b>	<b>76,39</b>
<b>2.2 Máquinas planimétricas</b>	<b>76,39</b>	<b>76,39</b>

**3 - VOLUME**

<b>3.1 Calibres Vidro/Plástico</b>		
<b>3.1.1 n/graduados</b>	<b>12,66</b>	
<b>3.1.2 graduados</b>		
1 traço	<b>12,66</b>	
por cada traço além de um	<b>6,36</b>	
<b>3.2 Calibres metálicos</b>		
Capacidade ≤ 5 l	<b>18,94</b>	<b>6,55</b>
5 l < capacidade ≤ 50 l	<b>57,11</b>	<b>26,03</b>
50 l < capacidade ≤ 100 l	<b>69,67</b>	<b>32,51</b>
Capacidade > 100 l	<b>69,67</b>	<b>32,51</b>
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	<b>18,94</b>	<b>6,55</b>
por cada traço além de um	<b>18,94</b>	<b>6,55</b>
<b>3.3 Medidas de uso comercial</b>		
Capacidade ≤ 2 l		<b>2,62</b>
Capacidade > 2 l		<b>3,41</b>
<b>3.4 Bombas manuais</b>	<b>50,82</b>	<b>18,75</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>3,41</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>12,66</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18,94</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>25,63</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>38,23</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>38,23</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,66</b>	
T. unid. lote	<b>2,82</b>	<b>1,43</b>
<b>3.5.2 Verificação isolada</b>		<b>13,04</b>
Caudal nominal ≤ 3,5 m3/h	<b>76,39</b>	
3,5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>88,97</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>101,56</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>127,14</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>127,14</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,66</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>3,41</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>12,66</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>18,94</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>25,63</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>38,23</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>38,23</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,66</b>	
T. unid. lote	<b>2,82</b>	<b>1,43</b>
<b>3.6.2 Verificação isolada</b>		<b>13,04</b>
Caudal nominal ≤ 5 m3/h	<b>76,39</b>	
5 m3/h < Caudal nominal ≤ 10 m3/h	<b>88,97</b>	
10 m3/h < Caudal nominal ≤ 50 m3/h	<b>101,56</b>	
50 m3/h < Caudal nominal ≤ 100 m3/h	<b>127,14</b>	
Caudal nominal > 100 m3/h	<b>127,14</b>	
por cada 50 m3/h ou fracção, além de 100 m3/h	<b>12,66</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	<b>115,33</b>	<b>44,91</b>
6 m3/h < Caudal nominal ≤ 15 m3/h	<b>142,08</b>	<b>60,64</b>
Caudal nominal > 15 m3/h	<b>194,01</b>	<b>189,28</b>
Conjuntos medição GPL	<b>145,22</b>	<b>145,22</b>
Contadores GPL	<b>431,62</b>	<b>431,62</b>
<b>3.8 Reservatórios de instalação fixa</b>		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m3	<b>590,16</b>	<b>590,16</b>
50 m3 < Capacidade ≤ 100 m3	<b>708,18</b>	<b>708,18</b>
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	<b>983,55</b>	<b>983,55</b>
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	<b>1219,58</b>	<b>1219,58</b>
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	<b>1455,62</b>	<b>1455,62</b>
Capacidade > 50 000 m3	<b>1691,64</b>	<b>1691,64</b>
3.8.2 Teto flutuante (adicional)	<b>98,42</b>	<b>98,42</b>
3.8.3 Com isolamento (adicional)	<b>196,76</b>	<b>196,76</b>
<b>3.9 Tanques de navios</b>		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m3	<b>1416,29</b>	<b>1416,29</b>
Capacidade > 100 m3	<b>1967,01</b>	<b>1967,01</b>
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m3	<b>1416,29</b>	<b>1416,29</b>
1 000 m3 < Capacidade ≤ 20 000 m3	<b>1967,01</b>	<b>1967,01</b>
100 m3 < Capacidade ≤ 1 000 m3	<b>2439,10</b>	<b>2439,10</b>
20 000 m3 < Capacidade ≤ 50 000 m3	<b>2911,16</b>	<b>2911,16</b>
50 000 m3 < Capacidade ≤ 150 000 m3	<b>3383,24</b>	<b>3383,24</b>
Capacidade > 150 000 m3	<b>3933,98</b>	<b>3933,98</b>
é acrescido de 30%		
<b>3.10 Cisternas transportadoras</b>		
3.10.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 15 m3	<b>236,11</b>	<b>137,76</b>
15 m3 < Capacidade ≤ 20 m3	<b>275,44</b>	<b>177,08</b>
20 m3 < Capacidade ≤ 25 m3	<b>354,11</b>	<b>236,11</b>
25 m3 < Capacidade ≤ 30 m3	<b>393,46</b>	<b>255,76</b>
Capacidade > 30 m3	<b>432,80</b>	<b>275,44</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>13,04</b>
300 l < Capacidade ≤ 750 l		<b>26,03</b>
Capacidade > 750 l		<b>52,00</b>

#### **4 - MASSA**

<b>4.1 Massas-padrão</b>		
<b>4.1.1 Classe de exatidão M2 e inferiores</b>		
≤ 5 kg, individual	<b>1,63</b>	<b>1,06</b>
> 5 kg, individual	<b>4,77</b>	<b>2,43</b>
<b>4.1.2 Classe de exatidão superior a M2</b>		
≤ 5 kg, individual	<b>5,19</b>	<b>2,62</b>
> 5 kg, individual	<b>12,26</b>	<b>6,36</b>
<b>4.2 Inst. pesagem de func. não automático</b>		
<b>4.2.1 Classe de exatidão fina</b>		
Não graduados	<b>26,42</b>	<b>26,42</b>
Graduados	<b>39,80</b>	<b>39,80</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	13,45	13,45
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	26,03	26,03
<b>4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes</b>	13,45	13,45
<b>4.2.2.1c) Outros</b>		
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
<b>4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)</b>		
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
<b>4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático</b>		
<b>4.3.1 Totalizadores</b>		
<b>4.3.1.1 Funcionamento descontinuo</b>		
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
<b>4.3.1.2 Funcionamento contínuo</b>		
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
<b>4.3.2 Separadoras ponderais</b>	295,13	295,13
<b>4.3.3 Doseadoras ponderais</b>	295,13	295,13

#### 5 - TEMPO

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

#### 6 - PRESSÃO

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

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