

Taxa 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	29,92	7,65
Outras classes de exatidão	22,10	7,65
1.1.2 Dimensão nominal > 1 m		
por cada 5m ou fracção, além de 1 m	14,79	7,65
1.2 Conta metros	59,73	45,97
1.3 Metro rígido	14,79	4,00
1.4 Indicadores automáticos de nível	563,95	563,95
1.5 Taxímetros		
1.5.1 1ª fase PV	28,55	
1.5.2 2ª fase PV e VP	84,98	54,01
1.6 Contaquilómetros	84,98	57,46
1.7 Tacógrafos		
1.7.1 1ª fase PV	84,51	
1.7.2 2ª fase PV e VP	140,96	72,36
1.7.3 Discos	7,44	
1.8 Cinemómetros		
1.8.1 Radar		
1.8.1.1 Em veículo automóvel		
1.8.1.1.1 1ª fase	165,28	137,74
1.8.1.1.2 2ª fase	128,55	91,87
1.8.1.2 Estático		
1.8.1.2.1 1ª fase	160,69	126,26
1.8.1.2.2 2ª fase	111,59	77,16
1.8.2 Sensores estáticos		
1.8.2.1 1ª fase	137,74	128,55
1.8.2.2 2ª fase	80,86	55,16
1.8.3 Lidar		
1.8.3.1 1ª fase	137,74	128,55
1.8.3.2 2ª fase	111,59	77,16
1.8.4 Perseguição		
1.8.4.1 1ª fase	137,74	128,55
1.8.4.2 2ª fase	80,86	55,16
1.8.5 Em aeronaves		
1.8.5.1 1ª fase	137,74	128,55
1.8.5.2 2ª fase	80,86	55,16
1.8.6 Vídeo fixos		
1.8.6.1 1ª fase	137,74	128,55
1.8.6.2 2ª fase	80,86	55,16

Taxa de Serviço (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
2 - SUPERFÍCIE		
2.1 Planímetros	89,11	89,11
2.2 Máquinas planimétricas	89,11	89,11
3 - VOLUME		
3.1 Calibres Vidro/Plástico		
3.1.1 n/graduados	14,79	
3.1.2 graduados		
1 traço	14,79	
por cada traço além de um	7,44	
3.2 Calibres metálicos		
Capacidade ≤ 5 l	22,10	7,65
5 l < capacidade ≤ 50 l	66,64	30,38
50 l < capacidade ≤ 100 l	81,28	37,93
Capacidade > 100 l	81,28	37,93
por cada 50 l ou fracção, além de 100 l	22,10	7,65
por cada traço além de um	22,10	7,65
3.3 Medidas de uso comercial		
Capacidade ≤ 2 l		3,08
Capacidade > 2 l		4,00
3.4 Bombas manuais	59,29	21,90
3.5 Contadores volumétricos de água		
3.5.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		4,00
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h	14,79	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	22,10	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	29,92	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	44,61	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	44,61	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	14,79	
T. unid. lote	3,31	1,68
3.5.2 Verificação isolada		15,23
Caudal nominal ≤ 3,5 m ³ /h	89,11	
3,5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	103,79	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	118,47	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	148,31	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	148,31	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	14,79	
3.6 Contadores volumétricos de gás		
3.6.1 Verificação por amostragem (taxa unid. de amostra + taxa unid. de lote)		
T. unid. amostra		4,00
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h	14,79	

Taxa de Serviço (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	22,10	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	29,92	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	44,61	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	44,61	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	14,79	
T. unid. lote	3,31	1,68
3.6.2 Verificação isolada		15,23
Caudal nominal ≤ 5 m ³ /h	89,11	
5 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 10 m ³ /h	103,79	
10 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 50 m ³ /h	118,47	
50 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 100 m ³ /h	148,31	
Caudal nominal > 100 m ³ /h	148,31	
por cada 50 m ³ /h ou fracção, além de 100 m ³ /h	14,79	
3.7 Cont. e conj. medição de líquidos que não água		
Caudal nominal ≤ 6 m ³ /h	134,53	52,39
6 m ³ /h < Caudal nominal ≤ 15 m ³ /h	165,73	70,74
Caudal nominal > 15 m ³ /h	226,31	220,78
Conjuntos medição GPL	169,38	169,38
Contadores GPL	503,42	503,42
3.8 Reservatórios de instalação fixa		
3.8.1 Taxa base		
Capacidade ≤ 50 m ³	688,34	688,34
50 m ³ < Capacidade ≤ 100 m ³	825,97	825,97
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	1147,14	1147,14
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	1422,42	1422,42
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	1697,73	1697,73
Capacidade > 50 000 m ³	1973,00	1973,00
3.8.2 Teto flutuante (adicional)	114,81	114,81
3.8.3 Com isolamento (adicional)	229,49	229,49
3.9 Tanques de navios		
3.9.1 GPL, GNL e Gases, por compartimento		
Capacidade ≤ 100 m ³	1651,85	1651,85
Capacidade > 100 m ³	2294,16	2294,16
3.9.2 Outros		
Capacidade ≤ 100 m ³	1651,85	1651,85
1 000 m ³ < Capacidade ≤ 20 000 m ³	2294,16	2294,16
100 m ³ < Capacidade ≤ 1 000 m ³	2844,76	2844,76
20 000 m ³ < Capacidade ≤ 50 000 m ³	3395,32	3395,32
50 000 m ³ < Capacidade ≤ 150 000 m ³	3945,92	3945,92
Capacidade > 150 000 m ³	4588,25	4588,25
Por cada compartimento além de 1, o valor da taxa é acrescido de 30%		
3.10 Cisternas transportadoras		
3.10.1 Taxa base		

Taxa de Serviço (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO		PV (€)	VP (€)
	Capacidade ≤ 15 m3	275,39	160,69
	15 m3 < Capacidade ≤ 20 m3	321,27	206,56
	20 m3 < Capacidade ≤ 25 m3	413,03	275,39
	25 m3 < Capacidade ≤ 30 m3	458,91	298,31
	Capacidade > 30 m3	504,80	321,27
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		15,23
	300 l < Capacidade ≤ 750 l		30,38
	Capacidade > 750 l		60,67
4 - MASSA			
4.1 Massas-padrão			
4.1.1 Classe de exatidão M2 e inferiores			
	≤ 5 kg, individual	1,92	1,26
	> 5 kg, individual	5,59	2,86
4.1.2 Classe de exatidão superior a M2			
	≤ 5 kg, individual	6,08	3,08
	> 5 kg, individual	14,31	7,44
4.2 Inst. pesagem de func. não automático			
4.2.1 Classe de exatidão fina			
	Não graduados	30,84	30,84
	Graduados	46,43	46,43
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	15,71	15,71
	30 kg < Alcance ≤ 200 kg	30,38	30,38
4.2.2.1b) Braços iguais e diferentes			
		15,71	15,71
4.2.2.1c) Outros			
	Alcance ≤ 30 kg	23,95	15,71
	30 kg < Alcance ≤ 200 kg	35,41	30,38
	200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	58,82	45,07
	1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	105,62	75,80
	2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	211,15	150,58
	10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	169,86	150,58
	por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	169,86	150,58
	Alcance > 60000 kg	1118,23	995,69
	por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	186,36	165,28
4.2.2.2 Equilíbrio automático (ind. cont. e descont.)			
	Alcance ≤ 30 kg	23,95	15,71

Taxa de Serviço (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
30 kg < Alcance ≤ 200 kg	35,41	30,38
200 kg < Alcance ≤ 1000 kg	58,82	45,07
1000 kg < Alcance ≤ 2000 kg	105,62	75,80
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	211,15	150,58
10000 kg < Alcance ≤ 60000 kg	169,86	150,58
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	169,86	150,58
Alcance > 60000 kg	1118,23	995,69
por cada 10000 kg ou fracção, além de 60000 kg	186,36	165,28
4.3 Inst. pesagem de funcionamento automático		
4.3.1 Totalizadores		
4.3.1.1 Funcionamento descontínuo		
Alcance ≤ 200 kg	296,02	296,02
200 kg < Alcance ≤ 2000 kg	444,23	444,23
2000 kg < Alcance ≤ 10000 kg	592,43	592,43
Alcance > 10000 kg	592,43	592,43
por cada 10000 kg ou fracção, além de 10000 kg	592,43	592,43
4.3.1.2 Funcionamento contínuo		
Alcance ≤ 200 t/h	444,23	444,23
200 t/h < Alcance ≤ 2000 t/h	888,37	888,37
2000 t/h < Alcance	1480,22	1480,22
4.3.2 Separadoras ponderais	344,22	344,22
4.3.3 Doseadoras ponderais	344,22	344,22
5 - TEMPO		
5.1 Parcómetros simples e coletivos	37,71	15,92
5.2 Contadores de tempo de bilhar	29,92	11,55
5.3 Contadores de tempo de ténis de mesa	29,92	11,55
5.4 Sistemas de Gestão de Parques		
Terminais ≤ 10	91,87	91,87
10 < Terminais ≤ 40	137,74	137,74
40 < Terminais	183,62	183,62
6 - PRESSÃO		
6.1 Manómetros para pneus	34,50	23,01
6.2 Manómetros, vacuómetros e manovacuómetros		
6.2.1 Classe de exatidão ≤ 0,6	43,69	36,82
6.2.2 Classe de exatidão > 0,6	23,01	18,44
7 - FORÇA		
7.1 Máquinas de ensaios mecânicos		
7.1.1 Tracção ou compressão ou flexão		
F ≤ 200 kN	295,56	295,56
200 kN < F ≤ 500 kN	500,19	500,19

Taxa de Serviço (Ts)

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	PV (€)	VP (€)
500 kN < F	750,24	750,24
Por cada escala adicional	167,54	167,54
7.1.2 Tracção e compressão		
F ≤ 200 kN	583,27	583,27
200 kN < F	750,24	750,24
Por cada escala adicional	167,54	167,54

8 - QUANTIDADE DE MATÉRIA

8.1 Analisadores de gases de escape		
8.1.1 Monogás	133,16	133,16
8.1.2 Multigás	207,49	207,49
8.2 Refratómetros	207,49	207,49
8.3 Alcoolímetros	296,02	296,02
8.4 Opacímetros	155,17	155,17

9 - ACÚSTICA

9.1 Sonómetros		
9.1.1 Com integrador	352,93	352,93
9.1.2 Sem integrador	282,25	282,25

10 - TEMPERATURA

10.1 Termógrafos		
10.1.1 Digitais	137,74	137,74
10.1.2 Analógico	183,62	183,62

11 - RADIAÇÕES

11.1 Monitores de protecção radiológica		
11.1.1 Detetor com uma quantidade de radiação	2731,88	458,91
11.1.2 Por cada quantidade de radiação adicional	218,51	218,51
11.2 Monitores individuais (débito, dose e alarme)	2731,88	229,49
11.3 Dosímetro de radioterapia ou monitor clínico		
11.3.1 Por Grandeza Dosimétrica com uma quantidade de radiação	2731,88	1530,23
11.3.2 Por quantidade de radiação adicional	765,41	764,92