

Lote 1			1.º
			Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 15mm, Q3=2,5m3/h , R>=250, L= 110/115/134/165/170 mm, filtro interior incorporado	unidade	25,06 €
1.2	Contador de água de velocidade, monojato, DN 15mm, Q3=2,5m3/h , R>=125, L=165/170 mm	unidade	23,22 €
1.3	Contador de água ultrassônico, DN 15mm, Q3=1,6m3/h , R>=400, L=110,165,170 mm	unidade	121,84 €
1.4	Contador de água ultrassônico, DN 15mm, Q3=2,5m3/h , R>=800, L=110,165,170 mm	unidade	124,01 €
1.5	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 20mm, Q3=4m3/h , R>=250, L=110,165,190 mm, filtro interior incorporado	unidade	30,02 €
1.6	Contador de água de velocidade, monojato, DN 20 mm, Q3=4 m3/h , R>=125, L=190 mm	unidade	25,38 €
1.7	Contador de água ultrassônico, DN 20mm, Q3=2,5m3/h , R>=800, L= 130,190 mm	unidade	128,25 €
1.8	Contador de água ultrassônico, DN 20mm, Q3=4m3/h , R>=400, L=105, 130,175,190,220 mm	unidade	130,21 €
1.9	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 25mm, Q3=6,3m3/h , R>=160, L=260 mm, filtro interior incorporado	unidade	115,00 €
1.10	Contador de água de velocidade, monojato, DN 25mm, Q3=6,3m3/h , R>=160, L=260 mm	unidade	80,07 €
1.11	Contador de água ultrassônico, DN 25mm, Q3=6,3m3/h , R>=400, L=135,150,175,260 mm	unidade	316,72 €
1.12	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 32mm, Q3=6,3m3/h , R>=160, L=260 mm, filtro interior incorporado	unidade	127,76 €
1.13	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 32mm, Q3=10m3/h , R>=160, L=260, filtro interior incorporado	unidade	159,84 €
1.14	Contador de água de velocidade, monojato, DN 32mm, Q3=10m3/h , R>=160, L=260 mm	unidade	89,83 €
1.15	Contador de água ultrassônico, DN 32mm, Q3=10m3/h , R>=800, L=260 mm	unidade	330,90 €
1.16	Contador de água volumétrico, pistão rotativo, DN 40mm, Q3=16m3/h , R>=160, L= 300mm, filtro interior incorporado	unidade	175,28 €
1.17	Contador de água de velocidade, monojato, DN 40 mm, Q3=16 m3/h , R>=160, L=300 mm	unidade	109,99 €
1.18	Contador de água ultrassônico, DN 40mm, Q3=10m3/h , R>=400, L=200,300 mm	unidade	505,76 €
1.19	Contador de água ultrassônico, DN 40mm, Q3=16m3/h , R>=800, L=200,300 mm	unidade	537,30 €
1.20	Contador de água de velocidade, monojato, DN 50 mm, Q3=25 m3/h , R>=315, L=300 mm	unidade	301,50 €

Lista de preços máximos

1.21	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 50 mm, Q3=40 m3/h , R≥63, L=200,300 mm	unidade	255,07 €
1.22	Contador de água ultrassônico, DN 50mm, Q3=25m3/h , R>=800, L= 200,270,300 mm	unidade	787,07 €
1.23	Contador de água de velocidade, monojato, DN 65 mm, Q3=40 m3/h , R>=315, L=300 mm	unidade	382,91 €
1.24	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 65 mm, Q3=63 m3/h , R≥50, L=200 mm	unidade	277,43 €
1.25	Contador de água ultrassônico, DN 65mm, Q3=40m3/h , R>=800, L= 200,300 mm	unidade	866,87 €
1.26	Contador de água de velocidade, monojato, DN 80 mm, Q3=63 m3/h , R>=315, L=350 mm	unidade	546,99 €
1.27	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 80 mm, Q3=100 m3/h , R≥100, L=200,225,350 mm	unidade	321,44 €
1.28	Contador de água ultrassônico, DN 80mm, Q3=63m3/h , R>=800, L= 200,225,300,350 mm	unidade	922,16 €
1.29	Contador de água de velocidade, monojato, DN 100 mm, Q3=100 m3/h , R>=315, L=350 mm	unidade	664,74 €
1.30	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 100 mm, Q3=160 m3/h , R≥100, L= 250,350 mm	unidade	408,33 €
1.31	Contador de água ultrassônico, DN 100mm, Q3=100m3/h , R>=800, L=250,350,360 mm	unidade	1 026,12 €
1.32	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 125 mm, Q3=160 m3/h , R≥100, L=250 mm	unidade	550,61 €
1.33	Contador de água ultrassônico, DN 125mm, Q3=160m3/h , R>=800, L=250 mm	unidade	1 560,37 €
1.34	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 150 mm, Q3=250 m3/h , R≥50, L=300 mm	unidade	680,75 €
1.35	Contador de água ultrassônico, DN 150mm, Q3=250m3/h , R>=800, L=300,500 mm	unidade	1 809,41 €
1.36	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 200 mm, Q3=250 m3/h , R≥50, L=350 mm	unidade	1 108,89 €
1.37	Contador de água ultrassônico, DN 200mm, Q3=400m3/h , R>=800, L=350 mm	unidade	2 476,66 €
1.38	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 250 mm, Q3=1000 m3/h , R≥50, L=450 mm	unidade	1 207,33 €
1.39	Contador de água de velocidade, Woltman, DN 300 mm, Q3=1600 m3/h , R≥50, L=500 mm	unidade	2 085,86 €
2	Dataloggers		
2.1	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + 1 entrada de pressão com sensor de pressão interno até 20 bar + bateria interna + antena interna + IP68	unidade	1 150,00 €
2.2	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + bateria interna + antena interna + IP68	unidade	950,00 €
2.3	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + 2 entradas de pressão com sensor de pressão interno até 20 bar + bateria interna + antena interna + IP68	unidade	1 400,00 €

Lista de preços máximos

2.4	Datalogger com 8 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + bateria interna + antena interna + IP68	unidade	1 320,00 €
2.5	Datalogger com 7 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + 1 entrada de pressão com sensor de pressão interno até 20 bar + bateria interna + antena interna + IP68	unidade	25 970,00 €
2.6	Conjunto de Datalogger + controlador eletrónico de VRP'S com 2 entradas digitais + GSM/GPRS/3G + 2 entradas de pressão com sensor de pressão interno até 20 bar + bateria interna + antena interna + IP68 + atuador sobre a válvula redutora de pressão	unidade	5 450,00 €
2.7	Datalogger com 2 entradas encoder + GSM/GPRS/3G + bateria interna + antena interna + IP68		8 840,00 €
3	Acessórios		
3.1	Módulo Emissor Rádio IZAR RC i R4	unidade	47,08 €
3.2	Módulo Emissor de Impulsos IZAR PULSE i	unidade	57,13 €
3.3	Módulo Emissor Rádio IZAR RADIO EXTERM PULSE	unidade	48,60 €
3.4	Terminal de Leituras Móvel	unidade	5 383,80 €
3.5	Cabeça Ótica Bluetooth	unidade	745,20 €
3.6	Recetor Rádio de dados	unidade	1 576,80 €
3.7	Concentrador rádio de dados - Protocolo OMS	unidade	18 630,00 €
3.8	Concentrador rádio de dados - Protocolo OMS-S	unidade	3 780,00 €
3.9	Concentrador rádio de dados a bateria	unidade	3 186,00 €
3.10	Cabo de interligação das entradas digitais do datalogger, tipo militar	unidade	70,20 €
3.11	Cabo de comunicação e programação local para datalogger	unidade	276,48 €
3.12	Antena Rádio omnidireccional, para concentrador rádio de dados WMBus 868MHz + cabo de 5m + suporte	unidade	742,50 €
3.13	Antena Rádio bidireccional, para concentrador rádio de dados WMBus 868MHz + cabo de 5m + suporte	unidade	1 566,00 €
4	Outros - Comunicação e Plataforma de análise de dados		
4.1	Software para Android	unidade	4 350,00 €
4.2	Software de gestão de dados em web		
4.2.1	Até 1000 contadores	unidade	24 080,00 €
4.2.2	Até 10000 contadores	unidade	36 848,00 €

Lista de preços máximos

4.2.3	Até 20000 contadores	unidade	46 872,00 €
4.2.4	Até 30000 contadores	unidade	56 504,00 €
4.2.5	Até 40000 contadores	unidade	61 824,00 €
4.2.6	Até 50000 contadores	unidade	65 520,00 €
4.2.7	Superior a 50000 contadores	unidade	67 760,00 €
4.3	Serviço anual de utilização software de gestão de dados		
4.3.1	Entre 1 e 1000 contadores	unidade	0,90 €
4.3.2	Entre 1000 e 10000 contadores	unidade	0,55 €
4.3.3	Entre 10000 e 20000 contadores	unidade	0,45 €
4.3.4	Entre 20000 e 30000 contadores	unidade	0,37 €
4.3.5	Entre 30000 e 40000 contadores	unidade	0,35 €
4.3.6	Entre 40000 e 50000 contadores	unidade	0,30 €
4.3.7	Superior a 50000 contadores	unidade	0,28 €
4.4	Licença de software web de 2 anos, para análise e gestão dos dados provenientes dos dataloggers, incluindo alojamento de dados web + taxa de suporte	unidade	89,00 €
4.5	Software de Interligação Automática entre o software do sistema de Telecontagem doméstica e o sistema de faturação da Entidade Gestora	unidade	3 750,00 €

Lote 2			1.º
			Itron – Sistemas de medição, Lda.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo DN 15mm, Q3=1,6m3/h, R≥100, L= 105/110/115 mm, filtro interior incorporado	unidade	28,56 €
1.2	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 130/165/190 mm, filtro interior incorporado	unidade	30,26 €
1.3	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo e em termoplástico DN 15mm, Q3=1,6m3/h, R≥100 L= 110/115/165/170 mm, filtro interior incorporado	unidade	28,67 €
1.4	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo e em termoplástico DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 110/115/165/170 mm, filtro interior incorporado	unidade	29,68 €
1.5	Contador de água com sistema de medição ultrassonica DN 15mm, Q3=1,6m3/h, R≥160 L= 110/115/165/170 mm	unidade	115,36 €
1.6	Contador de água com sistema de medição ultrassonica DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 110/115/165/170 mm	unidade	117,60 €
1.7	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 15 mm, Q3=1,6m3/h, R≥100 L= 110-170 mm	unidade	33,01 €
1.8	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 15 mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 110-170 mm	unidade	34,16 €
1.9	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo DN 20mm, Q3=1,6m3/h, R≥100 L= 105/110/115 mm, filtro interior incorporado	unidade	31,26 €
1.10	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo DN 20mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 130/165/190 mm, filtro interior incorporado	unidade	32,19 €
1.11	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, DN 20mm, Q3=2,5m3/h, R≥100 L= 190 mm, filtro interior incorporado	unidade	34,43 €
1.12	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, DN 20mm, Q3=4m3/h, R≥160 L= 190 mm, filtro interior incorporado	unidade	42,87 €
1.13	Contador de água com sistema de medição ultrassonica DN 20mm, Q3=2,5m3/h, R≥160 L= 130/190 mm	unidade	120,96 €
1.14	Contador de água com sistema de medição ultrassonica DN 20mm, Q3=4m3/h, R≥160 L= 130/190 mm	unidade	125,44 €
1.15	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 20 mm, Q3=4m3/h, R≥160 L= 130-190 mm	unidade	45,00 €
1.16	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em plástico DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	136,64 €
1.17	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	145,60 €
1.18	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 25mm, Q3=10m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	151,20 €
1.19	Contador de água com sistema de medição ultrassonica, DN 25mm, Q3=6.3m3/h, R≥160, L= 260 mm	unidade	169,12 €
1.20	Contador de água com sistema de medição ultrassonica, DN 25mm, Q3=10m3/h, R≥160, L= 260 mm	unidade	180,32 €

Lista de preços máximos

1.21	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 25 mm, Q3=6,3m3/h, R≥160 L= 260 mm	unidade	105,93 €
1.22	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em plástico DN 30mm, Q3=6,3m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	143,19 €
1.23	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 30mm, Q3=6,3m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	147,73 €
1.24	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 30mm, Q3=10m3/h, R≥160 L= 260 mm, filtro interior incorporado	unidade	154,56 €
1.25	Contador de água com sistema de medição ultrassónica, DN 32mm, Q3=10m3/h, R≥160, L= 260 mm	unidade	182,56 €
1.26	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 32 mm, Q3=10m3/h, R≥160 L= 260 mm	unidade	108,11 €
1.27	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 40mm, Q3=16m3/h, R≥160 L= 300 mm, filtro interior incorporado	unidade	238,52 €
1.28	Contador de água com sistema de medição ultrassónica, DN 40mm, Q3=16m3/h, R≥160, L= 300 mm	unidade	203,84 €
1.29	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 40 mm, Q3=16 m3/h, R≥160 L= 300 mm	unidade	206,01 €
1.30	Contador de água com sistema de medição ultrassónica, DN 50mm, Q3=25m3/h, R≥160, L= 300 mm	unidade	268,80 €
1.31	Contador de água com sistema de turbina, DN 50mm, Q3=40m3/h, R≥100, L= 200 mm	unidade	243,26 €
1.32	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 50 mm, Q3=25 m3/h, R≥250 L= 300 mm	unidade	288,34 €
1.33	Contador de água com sistema de medição volumétrica do tipo pistão rotativo, totalizador em cobre e vidro DN 65mm, Q3=25m3/h, R≥160 L= 420 mm, filtro interior incorporado	unidade	874,03 €
1.34	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 65 mm, Q3=40 m3/h, R≥315 L= 300 mm	unidade	370,27 €
1.35	Contador de água com sistema de turbina, DN 65mm, Q3=63m3/h, R≥100, L= 200 mm	unidade	265,10 €
1.36	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 65 mm, Q3=40 m3/h, R≥315 L= 300 mm	unidade	370,27 €
1.37	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 80 mm, Q3=63 m3/h, R≥315 L= 350 mm	unidade	530,26 €
1.38	Contador de água com sistema de turbina, DN 80mm, Q3=100m3/h, R≥100, L= 200 mm	unidade	314,38 €
1.39	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 80 mm, Q3=63 m3/h, R≥315 L= 350 mm	unidade	530,26 €
1.40	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 100 mm, Q3=100 m3/h, R≥315 L= 350 mm	unidade	751,23 €
1.41	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 100 mm, Q3=100 m3/h, R≥315 L= 350 mm	unidade	751,23 €
1.42	Contador de água com sistema de turbina, DN 100/125mm, Q3=160m3/h, R≥100, L= 250 mm	unidade	503,92 €
1.43	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 150 mm, Q3=160 m3/h, R≥315 L= 450 mm	unidade	2 190,94 €

Lista de preços máximos

1.44	Contador de água com sistema de turbina, DN 150mm, Q3=400m3/h, R≥160, L= 300 mm	unidade	1 060,89 €
1.45	Contador de água com sistema de medição do tipo monojato, DN 150 mm, Q3=160 m3/h, R≥315 L= 450 mm	unidade	2 190,94 €
1.46	Contador de água com sistema de turbina, DN 200mm, Q3=630m3/h, R≥40, L= 350 mm	unidade	1 180,79 €
1.47	Contador de água com sistema de turbina, DN 250mm, Q3=1000m3/h, R≥40, L= 450 mm	unidade	2 238,26 €
1.48	Contador de água com sistema de turbina, DN 300mm, Q3=1600m3/h, R≥80, L= 500 mm	unidade	5 530,86 €
2	Acessórios		
2.1	Módulo emissor: Smart MIU	unidade	58,24 €
2.2	Cabo emissor	unidade	22,40 €
2.3	Terminal de Leituras Móvel	unidade	1 254,40 €
2.4	Cabeça Ótica Bluetooth	unidade	151,20 €
2.5	Recetor Rádio de dados	unidade	1 400,00 €
2.6	Concentrador rádio de dados	unidade	2 520,00 €
3	Outros - Comunicação e Plataforma de análise de dados		
3.1	Servidor LoRa	unidade	1 456,00 €
3.2	Serviço anual de utilização software de gestão de dados/sensor Lora	unidade	8,96 €
3.3	Posto de cliente e monitorização e configuração do datalogger SQL Server	unidade	1 120,00 €
3.4	Plataforma Web de monitorização e configuração do datalogger	unidade	56,00 €
3.5	Serviço anual de utilização software de gestão de dados/datalogger	unidade	56,00 €
3.6	Conetividade de comunicação de dados	unidade	2 520,00 €
4	Plataformas Analíticas		
4.1	Licença anual para plataforma Analítica de Gestão Operacional da rede água	unidade	11,20 €
4.2	Custos de Setup, Implementação e Formação	unidade	6 720,00 €

Lote 3			1.º
			Janz – Contagem e gestão de fluídos, S.A.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R>=400, L= 110/190mm, filtro interior incorporado	unidade	20,942 €
1.2	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R>=400, L= 110/190mm, filtro interior incorporado, corpo em compósito	unidade	17,903 €
1.3	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R>=500, L= 110mm	unidade	89,675 €
1.4	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R>=400, L= 165/190mm, filtro interior incorporado	unidade	25,890 €
1.5	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 20mm, Q3=2,5m3/h, R>=400, L= 165/190mm, filtro interior incorporado, corpo em compósito	unidade	18,009 €
1.6	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R>=400, L= 165/190mm, filtro interior incorporado, corpo em compósito	unidade	22,123 €
1.7	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD, DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R>=500, L= 190mm	unidade	97,060 €
1.8	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R>=400, L= 198/260mm, filtro interior incorporado	unidade	72,932 €
1.9	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 25mm, Q3=4,0m3/h, R>=400, L= 198/260mm, filtro interior incorporado, corpo em compósito	unidade	35,870 €
1.10	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R>=400, L= 198/260mm, filtro interior incorporado, corpo em compósito	unidade	35,870 €
1.11	Contador de água Multijacto, DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R>=100, L= 260mm	unidade	60,135 €
1.12	Contador de água Multijacto, DN 25mm, Q3=10,0m3/h, R>=100, L= 260mm	unidade	60,135 €
1.13	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R>=500, L= 260mm	unidade	127,655 €
1.14	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 25mm, Q3=10,0m3/h, R>=500, L= 260mm	unidade	0,000 €
1.15	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 30mm, Q3=10,0m3/h, R>=400, L= 260mm, filtro interior incorporado	unidade	102,567 €
1.16	Contador de água Multijacto, DN 30mm, Q3=10,0m3/h, R>=100, L= 260mm	unidade	61,211 €
1.17	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 30mm, Q3=10,0m3/h, R>=500, L= 260mm	unidade	213,110 €
1.18	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R>=400, L= 260mm, filtro interior incorporado	unidade	150,517 €
1.19	Contador de água Multijacto, DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R>=100, L= 300mm	unidade	109,604 €
1.20	Contador de água Woltmann, DN 40mm, Q3=30,0m3/h, R>=315, L= 220mm	unidade	428,172 €

Lista de preços máximos

1.21	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R>=500, L= 300mm	unidade	453,650 €
1.22	Contador de água Multijacto, DN 50mm, Q3=25,0m3/h, R>=100, L= 300mm	unidade	144,788 €
1.23	Contador de água Woltmann, DN 50mm, Q3=35,0m3/h, R>=315, L= 270mm	unidade	429,385 €
1.24	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 50mm, Q3=25,0m3/h, R>=500, L= 300mm	unidade	548,600 €
1.25	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 50mm, Q3=40,0m3/h, R>=500, L= 200mm	unidade	659,375 €
1.26	Contador de água Woltmann, DN 65mm, Q3=40,0m3/h, R>=315, L= 300mm	unidade	444,155 €
1.27	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 65mm, Q3=63,0m3/h, R>=500, L= 200mm	unidade	696,300 €
1.28	Contador de água Woltmann, DN 80mm, Q3=63,0m3/h, R>=315, L= 350mm	unidade	522,225 €
1.29	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 80mm, Q3=63,0m3/h, R>=500, L= 225mm	unidade	785,975 €
1.30	Contador de água Woltmann, DN 100mm, Q3=100,0m3/h, R>=315, L= 360mm	unidade	602,405 €
1.31	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 100mm, Q3=100,0m3/h, R>=500, L= 250mm	unidade	854,550 €
1.32	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 125mm, Q3=160,0m3/h, R>=500, L= 250mm	unidade	1 128,850 €
1.33	Contador de água Woltmann, DN 150mm, Q3=250,0m3/h, R>=315, L= 500mm	unidade	1 107,750 €
1.34	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 150mm, Q3=250,0m3/h, R>=500, L= 300mm	unidade	1 392,600 €
1.35	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 200mm, Q3=400,0m3/h, R>=500, L= 350mm	unidade	2 015,050 €
2	Acessórios		
2.1	Módulo com acoplamento direto	unidade	52,750 €
2.2	Módulo externo	unidade	89,675 €
2.3	Cabo emissor	unidade	97,060 €
3	Outros - comunicação e plataforma de análise de dados		
3.5	Serviço anual de utilização software de gestão de dados/datalogger	unidade	250,000 €
3.6	Conetividade de comunicação de dados	unidade	0,470 €
3.7	Sistema de comunicação= Sigfox / Lorawan / NB-IoT	unidade	3,000 €

Lote 4			1.º
			HT – International, Water Technology Control, S.A.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água ultrassónico, DN 15 mm, Q3=1,6m3/h , R>=500, L= 190mm	unidade	165,00 €
1.2	Contador de água ultrassónico, DN 15 mm, Q3=2,5 m3/h , R>=500, L= 190mm	unidade	165,00 €
1.3	Contador de água ultrassónico, DN 20 mm, Q3=2,5 m3/h , R>=500, L= 190mm	unidade	170,00 €
1.4	Contador de água ultrassónico, DN 20 mm, Q3=4,0 m3/h , R>=500, L= 190mm	unidade	170,00 €
1.5	Contador de água ultrassónico, DN 25 mm, Q3=4,0 m3/h , R>=500, L= 260mm	unidade	190,00 €
1.6	Contador de água ultrassónico, DN 25 mm, Q3=6,3 m3/h , R>=500, L= 260mm	unidade	190,00 €
1.7	Contador de água ultrassónico, DN 25 mm, Q3=10,0 m3/h , R>=500, L= 260mm	unidade	190,00 €
1.8	Contador de água ultrassónico, DN40 mm, Q3=40 m3/h , R>=500, L= 300mm, roscado, corpo em polímero reforçado	unidade	711,00 €
1.9	Contador de água ultrassónico, DN50 mm, Q3=50m3/h , R=>500, L= 300mm, roscado, corpo em polímero reforçado	unidade	711,00 €
1.10	Contador de água ultrassónico, DN50 mm, Q3=40 m3/h , R=>500, L=200 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	807,00 €
1.11	Contador de água ultrassónico, DN65 mm, Q3=40 m3/h , R=>500, L=200 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	954,00 €
1.12	Contador de água ultrassónico, DN80 mm, Q3=63 m3/h , R=>500, L= 225 mm , flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	1 026,00 €
1.13	Contador de água ultrassónico, DN100 mm, Q3=100 m3/h , R=>500, L=250 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	1 110,00 €
1.14	Contador de água ultrassónico, DN 150mm, Q3=250 m3/h , R=>500, L=300, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	1 503,00 €
1.15	Contador de água ultrassónico, DN200 mm, Q3=400 m3/h , R=>500, L=350 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	1 668,00 €
1.16	Contador de água ultrassónico, DN250 mm, Q3=1.000 m3/h , R=>500, L= 449 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	2 094,00 €
1.17	Contador de água ultrassónico, DN300 mm, Q3=1.000 m3/h , R=>500, L= 499 mm, flangeado, corpo em FF revestido a epóxi	unidade	3 240,00 €
2	Acessórios		
2.1	Cabo emissor impulsos pré-instalado DN<=25mm	unidade	0,00 €
2.2	Cabo emissor impulsos externo DN>=40mm	unidade	75,00 €

Lista de preços máximos

2.3	Interface comunicação/módulo recetor impulsos LoRa IP55	unidade	157,00 €
2.4	Interface comunicação/módulo recetor impulsos LoRa IP55	unidade	157,00 €
2.5	Datalogger com 2 entradas digitais, modem 3G Quad Band integrado EHS6,_ caixa IP67, ligações IP68, Comunicação GSM/GPRS/3G, programação via bluetooth	unidade	522,00 €
2.6	Bateria lítio 3.6 14 AH	unidade	68,00 €
2.7	Cabo parametrização e recolha dados contadores	unidade	38,00 €
3	Outros - comunicação e plataforma de análise de dados		
3.1	Concentrador de dados	unidade	7 000,00 €
3.2	Servidor LoRa	unidade	680,00 €
3.3	Serviço anual de utilização software de gestão de dados/sensor Lora	unidade	2,40 €
3.4	Posto de cliente e monitorização e configuração do datalogger SQL Server	unidade	0,00 €
3.5	Plataforma Web de monitorização e configuração do datalogger	unidade	0,00 €
3.6	Serviço anual de utilização software de gestão de dados/datalogger	unidade	75,00 €

Lote 6			1.º	2.º
			Itron – Sistemas de medição, Lda.	HT – International, Water Technology Control, S.A.
1	Contadores de água			
1.1	Contador de água ultrassónico, DN 15mm, Q3=1,6 m3/h, R>=400, L=80,105,110,165,170 mm , sensor telemetria LoRa integrado	unidade	173,60 €	75,00 €
1.2	Contador de água ultrassónico, DN 15mm, Q3= 2,5 m3/h, R>=400, L=80,105,110,165,170 mm , sensor telemetria LoRa integrado	unidade	175,84 €	75,00 €
1.3	Contador de água ultrassónico, DN 20mm, Q3=2,5m3/h, R>=400, L=105,110,165,170,190 mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	179,20 €	80,00 €
1.4	Contador de água ultrassónico, DN 20mm, Q3= 4 m3/h, R>=400, L=105,110,165,170,190 mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	183,68 €	80,00 €
1.5	Contador de água ultrassónico, DN 25mm, Q3=6,3 m3/h, R>=400, L=260 mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	227,36 €	120,00 €
1.6	Contador de água ultrassónico, DN 25mm, Q3=10 m3/h, R>=400, L=260 mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	238,56 €	120,00 €
1.7	Contador de água ultrassónico, DN 32mm, Q3=6,3 m3/h, R>=400, L=260mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	240,80 €	160,00 €
1.8	Contador de água ultrassónico, DN 32mm, Q3=10m3/h, R>=400, L=260mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	240,80 €	160,00 €
1.9	Contador de água ultrassónico, DN 40mm, Q3=10m3/h, R>=400, L=300mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	262,08 €	237,00 €
1.10	Contador de água ultrassónico, DN 40mm, Q3=16m3/h, R>=400, L=300mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	264,58 €	237,00 €
1.11	Contador de água ultrassónico, DN 40mm, Q3=25m3/h, R>=400, L=300mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	267,08 €	237,00 €
1.12	Contador de água ultrassónico, DN 40mm, Q3=40m3/h, R>=400, L=300mm, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	269,58 €	237,00 €
1.13	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=16 m3/h, R>=250, L=300 mm, roscado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	327,04 €	550,00 €
1.14	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=25 m3/h, R>=400, L=300 mm, roscado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	329,54 €	550,00 €
1.15	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=40 m3/h, R>=400, L=300 mm, roscado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	332,04 €	550,00 €
1.16	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=16 m3/h, R>=250, L=200 mm, flangeado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	909,44 €	550,00 €
1.17	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=25 m3/h, R>=400, L=200 mm, flangeado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	911,94 €	550,00 €
1.18	Contador de água tipo ultrassónico, DN 50 mm, Q3=40 m3/h, R>=400, L=200 mm, flangeado, sensor telemetria LoRa integrado	unidade	914,44 €	550,00 €
2	Outros - comunicação e plataforma de análise de dados			
2.1	Concentrador de dados	unidade	2 520,00 €	7 000,00 €
2.2	Servidor LoRa	unidade	1 300,00 €	680,00 €
2.3	Serviço anual de utilização software de gestão de dados	unidade	8,00 €	2,40 €
2.4	App (android) para parametrização e recolha de dados_ via NFC	unidade	800,00 €	0,00 €

Lote 7			1.º
			Itron – Sistemas de medição, Lda.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R=200, L= 110mm	unidade	28,56 €
1.2	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R>=250, L= 110mm	unidade	115,36 €
1.3	Contador de água Monojacto, DN 15mm, Q3=2,5m3/h, R=100, L= 130mm	unidade	33,01 €
1.4	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R=200, L= 190mm	unidade	42,87 €
1.5	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R>=250, L= 130mm	unidade	125,44 €
1.6	Contador de água Monojacto, DN 20mm, Q3=4,0m3/h, R=100, L= 130mm	unidade	45,00 €
1.7	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R=200, L= 260mm	unidade	145,60 €
1.8	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R>=250, L= 165mm	unidade	169,12 €
1.9	Contador de água Monojacto, DN 25mm, Q3=6,3m3/h, R=100, L= 165mm	unidade	105,93 €
1.10	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 32mm, Q3=10,0m3/h, R=200, L= 260mm	unidade	154,56 €
1.11	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 32mm, Q3=10,0m3/h, R>=250, L= 260mm	unidade	182,56 €
1.12	Contador de água Monojacto, DN 32mm, Q3=10,0m3/h, R=100, L= 260mm	unidade	108,11 €
1.13	Contador de água volumétrico, êmbolo rotativo, DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R=200, L= 300mm	unidade	238,52 €
1.14	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R>=250, L= 300mm	unidade	203,84 €
1.15	Contador de água Monojacto, DN 40mm, Q3=16,0m3/h, R=100, L= 300mm	unidade	206,01 €
1.16	Contador de água Woltmann, DN 40mm, Q3=25,0m3/h, R=100, L= 200mm	unidade	191,01 €
1.17	Contador de água Ultrassónico, ecrã LCD DN 50mm, Q3=25,0m3/h, R>=250, L= 300mm	unidade	268,80 €
1.18	Contador de água Woltmann, DN 50mm, Q3=40,0m3/h, R=100, L= 200mm	unidade	243,26 €
1.19	Contador de água Woltmann, DN 65mm, Q3=63,0m3/h, R=125, L= 200mm	unidade	265,10 €
1.20	Contador de água Woltmann, DN 80mm, Q3=100,0m3/h, R=160, L= 225mm	unidade	314,38 €

Lista de preços máximos

1.21	Contador de água Woltmann, DN 100mm, Q3=160,0m ³ /h, R=200, L= 250mm	unidade	503,92 €
1.22	Contador de água Woltmann, DN 125mm, Q3=250,0m ³ /h, R=160, L= 250mm	unidade	503,92 €
1.23	Contador de água Woltmann, DN 150mm, Q3=400,0m ³ /h, R=200, L= 300mm	unidade	1 060,89 €
1.24	Contador de água Woltmann, DN 200mm, Q3=630,0m ³ /h, R=250, L= 350mm	unidade	1 180,79 €
1.25	Contador de água Woltmann, DN 250mm, Q3=1000,0m ³ /h, R=100, L= 450mm	unidade	2 238,26 €
1.26	Contador de água Woltmann, DN 300mm, Q3=1600,0m ³ /h, R=100, L= 500mm	unidade	5 530,86 €

Lote 8			1.º
			Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.
1	Contadores de água		
1.1	Contador de água eletromagnético, DN 50mm, Q3=25m3/h , R≥200, L=200 mm	unidade	2 212,96 €
1.2	Contador de água eletromagnético, DN 65mm, Q3=40m3/h , R≥200, L=200 mm	unidade	2 323,40 €
1.3	Contador de água eletromagnético, DN 80mm, Q3=63m3/h , R≥200, L=200 mm	unidade	2 327,63 €
1.4	Contador de água eletromagnético, DN 100mm, Q3=100m3/h , R≥200, L=250 mm	unidade	2 495,90 €
1.5	Contador de água eletromagnético, DN 125mm, Q3=160m3/h , R≥200, L=250 mm	unidade	2 923,53 €
1.6	Contador de água eletromagnético, DN 150mm, Q3=250m3/h , R≥200, L=300 mm	unidade	3 100,93 €
1.7	Contador de água eletromagnético, DN 200mm, Q3=630m3/h , R≥200, L=350 mm	unidade	3 536,90 €
1.8	Contador de água eletromagnético, DN 250mm, Q3=1000m3/h , R≥200, L=450 mm	unidade	6 130,34 €
1.9	Contador de água eletromagnético, DN 300mm, Q3=1600m3/h , R≥200, L=500 mm	unidade	7 942,25 €
2	Datalogger		
2.1	Datalogger com 1 entrada digital + GSM 2G/3G + Bluetooth + 1 pack bateria com autonomia 10 anos + antena interna de alto ganho + IP68	unidade	880,00 €
2.2	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + 1 sensor de pressão + GSM 2G/3G + Bluetooth + 1 pack baterias com autonomia 10 anos + antena interna de alto ganho	unidade	1 408,00 €
2.3	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + 1 sensor de pressão + GSM 2G/3G + Bluetooth + 1 pack baterias com autonomia 10 anos ou alimentação externa + antena interna de alto ganho ou antena externa destacável	unidade	1 529,00 €
2.4	Datalogger com 1 entrada analógica + 1 sensor de pressão + Porta RS484 + GSM 2G + Bluetooth + ModBus + 1 pack baterias com autonomia 10 anos + antena interna de alto ganho	unidade	1 386,00 €
2.5	Datalogger com 1 entrada analógica + 1 sensor de pressão + Porta RS484 + GSM 2G/3G + Bluetooth + ModBus + 1 pack baterias com autonomia 10 anos ou alimentação externa + antena interna de alto ganho ou antena externa destacável	unidade	1 507,00 €
2.6	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + 1 sensor de pressão + válvula solenoide + GSM 2G/3G + Bluetooth + 1 pack baterias com autonomia 10 anos ou alimentação externa + antena interna de alto ganho ou antena externa destacável	unidade	5 610,00 €
3	Outros - Comunicação e Plataforma de análise de dados		
3.1	Software de gestão de dados, adaptável a qualquer modelo, com acesso a partir de qualquer dispositivo com um browser de internet	unidade	3,95 €

Lote 9			1.º
			Luságua – Serviços ambientais, S.A.
1	Datalogger		
1.1	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM 2G + Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	465,62 €
1.2	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM 3G + Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	490,50 €
1.3	Datalogger com 2 entradas digitais + NB-IoT + Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	465,62 €
1.4	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM 2G +Bluetooth +sensor pressão+ 1 pack baterias + antena destacável	unidade	1 070,16 €
1.5	Datalogger com 2 entradas digitais + GSM 3G + Bluetooth +sensor pressão+ 1 pack baterias + antena destacável	unidade	629,27 €
1.6	Datalogger com 2 entradas digitais + NB-IoT + Bluetooth +sensor pressão+ 1 pack baterias + antena destacável	unidade	604,38 €
1.7	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + GSM 2G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	649,38 €
1.8	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + GSM 3G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	675,53 €
1.9	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + NB-IoT +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	649,38 €
1.10	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + GSM 2G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	804,24 €
1.11	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + GSM 3G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	868,83 €
1.12	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas + NB-IoT +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	804,24 €
1.13	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + GSM 2G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	758,89 €
1.14	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + GSM 3G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	783,78 €
1.15	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + NB-IoT +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	795,09 €
1.16	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + GSM 2G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	952,47 €
1.17	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + GSM 3G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	967,89 €
1.18	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +1 sensor pressão + NB-IoT +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	952,47 €
1.19	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + GSM 2G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	897,28 €
1.20	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + GSM 3G +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	922,11 €

Lista de preços máximos

1.21	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + NB-IoT +Bluetooth + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	922,15 €
1.22	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + GSM 2G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	983,44 €
1.23	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + GSM 3G +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	1 106,66 €
1.24	Datalogger com 4 entradas digitais + 2 entradas analógicas +2 sensores pressão + NB-IoT +Bluetooth + ModBus + alimentação externa + 1 pack baterias + antena destacável	unidade	983,44 €
1.25	Datalogger com 8 entradas digitais + GSM 2G + 4 sondas temperatura + alimentação externa	unidade	505,36 €
1.26	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 saidas por relé + GSM 2G + 8 sondas temperatura + alimentação externa	unidade	639,79 €
1.27	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 saidas por relé + GSM 3G + 8 sondas temperatura + alimentação externa	unidade	764,22 €
1.28	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 saidas por relé + NB-IoT + 8 sondas temperatura + alimentação externa	unidade	668,51 €
1.29	Datalogger com 2 entradas digitais + 2 entradas analogicas + GSM 2G + alimentação externa	unidade	418,36 €
1.30	Datalogger com 2 entradas digitais + 2 entradas analogicas + sensor pressão + GSM 2G + alimentação externa	unidade	543,77 €
1.31	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + GSM 2G + alimentação externa	unidade	370,94 €
1.32	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + GSM 3G + alimentação externa	unidade	423,83 €
1.33	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + NB-IoT + alimentação externa	unidade	399,66 €
1.34	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + sensor pressão + GSM 2G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.35	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + sensor pressão + GSM 3G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.36	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + sensor pressão + NB-IoT + alimentação externa	unidade	719,79 €
1.37	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + GSM 2G + alimentação externa	unidade	528,83 €
1.38	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + GSM 3G + alimentação externa	unidade	528,83 €
1.39	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + NB-IoT + alimentação externa	unidade	589,36 €
1.40	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + sensor pressão + GSM 2G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.41	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + sensor pressão + GSM 3G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.42	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + Modbus + sensor pressão + NB-IoT + alimentação externa	unidade	719,79 €
1.43	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + GSM 2G + alimentação externa	unidade	528,83 €
1.44	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + GSM 4G + alimentação externa	unidade	528,83 €
1.45	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + sensor pressão + GSM 2G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.46	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + sensor pressão + GSM 4G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.47	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + Modbus + GSM 2G + alimentação externa	unidade	528,83 €

Lista de preços máximos

1.48	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + Modbus + GSM 4G + alimentação externa	unidade	528,83 €
1.49	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + Modbus + sensor pressão + GSM 2G + alimentação externa	unidade	654,25 €
1.50	Datalogger com 8 entradas digitais + 4 entradas analogicas + 4 saidas de relé + Modbus + sensor pressão + GSM 4G + alimentação externa	unidade	654,25 €
2	Acessórios		
2.1	Antena externa IP68 - Excalibur M1	unidade	106,62 €
2.2	Bateria Apollo/Nemos N200	unidade	93,10 €
2.3	Bateria Mars N100/Nemos N100	unidade	93,10 €
3	Outros - comunicação e plataforma de análise de dados		
3.1	Software de gestão de dados (PC/telemóvel/tablet)	unidade	191,10 €

Lote 10			1.º	2.º
			HMI – Automatização e instrumentação, Lda.	Luságua – Serviços ambientais, S.A.
1	Contadores de água			
1.1	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 40 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 001,300 €	3 515,160 €
1.2	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 50 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 021,110 €	3 543,150 €
1.3	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 65 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 068,310 €	3 606,300 €
1.4	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 80 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 093,020 €	3 637,870 €
1.5	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 100 mm, L=250 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 281,810 €	3 877,310 €
1.6	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 125 mm, L=250 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 720,400 €	4 415,030 €
1.7	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 150 mm, L=300 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 508,900 €	4 165,070 €
1.8	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 200 mm, L=350 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 891,820 €	4 678,870 €
1.9	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 250 mm, L=450 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	5 574,920 €	6 739,580 €
1.10	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 300 mm, L=500 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem integral, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	5 846,530 €	7 122,780 €
1.11	Caudalímetro de água electromagnético, DN 40 mm, L=200 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 068,090 €	3 596,250 €
1.12	Caudalímetro de água electromagnético, DN 50 mm, L=200 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 129,980 €	3 673,270 €
1.13	Caudalímetro de água electromagnético, DN 65 mm, L=200 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 199,440 €	3 763,930 €
1.14	Caudalímetro de água electromagnético, DN 80 mm, L=200 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 216,810 €	3 787,130 €
1.15	Caudalímetro de água electromagnético, DN 100 mm, L=250 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 446,560 €	4 076,810 €
1.16	Caudalímetro de água electromagnético, DN 125 mm, L=250 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 869,560 €	4 594,190 €

Lista de preços máximos

1.17	Caudalímetro de água electromagnético, DN 150 mm, L=300 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	3 669,190 €	4 357,390 €
1.18	Caudalímetro de água electromagnético, DN 200 mm, L=350 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	4 134,490 €	4 971,650 €
1.19	Caudalímetro de água electromagnético, DN 250 mm, L=450 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	5 096,260 €	6 381,260 €
1.20	Caudalímetro de água electromagnético, DN 300 mm, L=500 mm, U0D0, EMA 0,20%, Classe 1, sensor de passagem reduzida, instalação mural, com display, alimentação por bateria, protocolo de comunicação Modbus, configuração e diagnóstico por NFC e app do fabricante, datalogger integrado, cabo de sinal 10 m	unidade	5 610,540 €	7 061,060 €
1.21	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 25 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	3 000,060 €	3 060,920 €
1.22	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 30 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	3 204,210 €	3 274,050 €
1.23	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 40 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	1 947,340 €	2 224,200 €
1.24	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 50 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	1 954,280 €	2 232,810 €
1.25	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 65 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	2 067,290 €	2 364,610 €
1.26	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 80 mm, L=200 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	2 067,290 €	2 370,350 €
1.27	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 100 mm, L=250 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	2 112,830 €	2 433,980 €
1.28	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 125 mm, L=250 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	2 504,510 €	2 898,270 €
1.29	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 150 mm, L=300 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	2 296,320 €	2 660,020 €
1.30	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 200 mm, L=350 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	3 211,190 €	3 734,750 €
1.31	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 250 mm, L=450 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	3 210,850 €	3 946,200 €
1.32	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 300 mm, L=500 mm, U3D0, EMA 0,20%, Classe 1, instalação mural, com display, alimentação externa, protocolo de comunicação HART, 3 saídas digitais, parametrização e transferência de dados por infravermelhos, cabo de sinal 10 m, autoverificação metrológica contínua do sensor e do transmissor	unidade	3 759,990 €	4 627,680 €
2	Acessórios e opcionais			
2.1	Baterias SAFT, para caudalímetro de alimentação por bateria		32,200 €	70,690 €
2.2	Transmissor completo, para caudalímetro de alimentação por bateria		1 389,460 €	1 368,750 €
2.3	Transdutor de pressão externo, com 10 m, para caudalímetro por bateria		1 809,140 €	1 155,260 €
2.4	Transdutor de pressão externo, com 20 m, para caudalímetro por bateria		1 938,650 €	1 321,170 €

Lista de preços máximos

2.5	Cabo de sinal standard 10m, para caudalímetro de alimentação por bateria		188,110 €	151,270 €
2.6	Cabo de sinal standard 20m, para caudalímetro de alimentação por bateria		250,810 €	302,540 €
2.7	Cabo de sinal standard 30m, para caudalímetro de alimentação por bateria		313,510 €	453,810 €
2.8	Cabo de sinal standard 50m, para caudalímetro de alimentação por bateria		439,500 €	755,130 €
2.9	Cabo de sinal standard 100m, para caudalímetro de alimentação por bateria		1 256,970 €	1 510,260 €
2.10	Cabo de sinal standard 150m, para caudalímetro de alimentação por bateria		1 593,920 €	2 265,390 €
2.11	Cabo de sinal blindado 10m, para caudalímetro de alimentação por bateria		188,110 €	212,270 €
2.12	Cabo de sinal blindado 20m, para caudalímetro de alimentação por bateria		250,810 €	424,530 €
2.13	Cabo de sinal blindado 30m, para caudalímetro de alimentação por bateria		313,510 €	636,800 €
2.14	Cabo de sinal blindado 50m, para caudalímetro de alimentação por bateria		439,500 €	1 061,330 €
2.15	Cabo de sinal blindado 100m, para caudalímetro de alimentação por bateria		1 256,970 €	2 122,660 €
2.16	Cabo de sinal blindado 150m, para caudalímetro de alimentação por bateria		1 593,920 €	3 182,770 €
2.17	Módulo Backplane para caudalímetro de alimentação externa		188,900 €	875,900 €
2.18	Módulo do transmissor para caudalímetro de alimentação externa		821,810 €	770,990 €
2.19	Transmissor completo para caudalímetro de alimentação externa		930,960 €	888,100 €
2.20	Cabo de sinal standard 10m para caudalímetro de alimentação externa		227,070 €	182,990 €
2.21	Cabo de sinal standard 20m para caudalímetro de alimentação externa		380,170 €	364,760 €
2.22	Cabo de sinal standard 30m para caudalímetro de alimentação externa		538,010 €	546,520 €
2.23	Cabo de sinal standard 50m para caudalímetro de alimentação externa		846,580 €	910,060 €
2.24	Cabo de sinal standard 80m para caudalímetro de alimentação externa		1 321,300 €	1 455,360 €
2.25	Cabo de sinal standard 100m para caudalímetro de alimentação externa		1 625,910 €	1 818,900 €
2.26	Cabo de sinal standard 150m para caudalímetro de alimentação externa		2 425,020 €	2 727,740 €
2.27	Cabo de sinal blindado 10m para caudalímetro de alimentação externa		227,070 €	333,040 €
2.28	Cabo de sinal blindado 20m para caudalímetro de alimentação externa		380,170 €	664,860 €
2.29	Cabo de sinal blindado 30m para caudalímetro de alimentação externa		538,010 €	996,670 €
2.30	Cabo de sinal blindado 50m para caudalímetro de alimentação externa		846,580 €	1 660,310 €
2.31	Cabo de sinal blindado 80m para caudalímetro de alimentação externa		1 321,300 €	2 656,990 €
2.32	Cabo de sinal blindado 100m para caudalímetro de alimentação externa		1 625,910 €	3 320,620 €
2.33	Cabo de sinal blindado 150m para caudalímetro de alimentação externa		2 425,020 €	4 980,930 €

Lote 11			1.º
			Itron – Sistemas de medição, Lda.
1	Contadores de água ou águas residuais		
1.1	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 25 mm, L= 150 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 869,60 €
1.2	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 40 mm, L= 150 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 886,40 €
1.3	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 50 mm, L= 200 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 908,80 €
1.4	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 65 mm, L= 200 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 931,20 €
1.5	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 80 mm, L= 200 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 948,00 €
1.6	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 100 mm, L= 250 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 956,96 €
1.7	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 125 mm, L= 250 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	4 253,76 €
1.8	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 150 mm, L= 300 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	3 976,00 €
1.9	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 200 mm, L= 350 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	4 625,60 €
1.10	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 250 mm, L= 400 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	6 246,24 €
1.11	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 300 mm, L= 500 mm, UOD0, sensor com secção retangular e revestimento Rilsan - transmissor de montagem compacta e alimentação por baterias duplas	unidade	6 888,00 €
1.12	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 25 mm, L= 150 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus	unidade	4 099,20 €
1.13	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 32 mm, L= 150 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	4 116,00 €
1.14	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 40 mm, L= 150 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	4 130,56 €
1.15	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 50 mm, L= 200 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	4 197,76 €
1.16	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 65 mm, L= 200 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	4 205,60 €
1.17	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 80 mm, L= 200 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	4 213,44 €
1.18	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 100 mm, L= 250 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	5 700,80 €

Lista de preços máximos

1.19	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 125 mm, L= 250 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	5 768,00 €
1.20	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 150 mm, L= 300 mm, sensor com revestimento Polipropileno - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	5 958,40 €
1.21	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 200 mm, L= 350 mm, sensor com revestimento Hardrubber - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	6 552,00 €
1.22	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 250 mm, L= 400 mm, sensor com revestimento Hardrubber - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	8 016,96 €
1.23	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, DN 300 mm, L= 500 mm, sensor com revestimento Hardrubber - transmissor de montagem compacta e alimentação externa, protocolo comunicação Modbus integrado	unidade	9 136,96 €
2	Acessórios e opcionais		
2.1	Conversor de sinal com montagem separada mural, com 5 m de cabo de sinal tipo DS, para Caudalímetro com protocolo de comunicação Modbus (opção - versão alternativa a montagem compacta)	unidade	1 937,60 €
2.2	Equipamento a bateria de back-up para Caudalímetro com alimentação externa	unidade	1 702,40 €
2.3	Kit de baterias - 1 bateria	unidade	184,80 €
2.4	Kit de baterias - 2 baterias	unidade	246,40 €

Lote 12			1.º	2.º
			Luságua – Serviços ambientais, S.A.	Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.
1	Contadores de água			
1.1	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 15 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 790,77 €	1 858,22 €
1.2	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 25 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 790,77 €	1 858,22 €
1.3	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 40 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 797,48 €	1 865,37 €
1.4	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 50 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 822,48 €	1 891,79 €
1.5	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 65 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 831,63 €	1 901,80 €
1.6	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 80 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	1 840,77 €	1 911,08 €
1.7	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 100 mm, L= 250 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	1 874,92 €	1 947,50 €
1.8	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 125 mm, , L= 250 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	2 019,43 €	2 099,61 €
1.9	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 150 mm, L= 300 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 148,70 €	2 236,73 €
1.10	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 200 mm, L= 350 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 373,09 €	2 473,11 €
1.11	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 250 mm, L= 450 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 705,40 €	2 824,48 €
1.12	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 300 mm, L= 500 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	3 517,59 €	3 682,18 €
1.13	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 15 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 941,99 €	2 018,19 €
1.14	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 25 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 941,99 €	2 018,19 €
1.15	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 40 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 948,70 €	2 025,34 €
1.16	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 50 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 973,70 €	2 051,76 €

Lista de preços máximos

1.17	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 65 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 982,85 €	2 061,77 €
1.18	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 80 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 991,99 €	2 071,05 €
1.19	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 100 mm, L= 250 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 026,14 €	2 107,47 €
1.20	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 125 mm, , L= 250 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 170,65 €	2 259,58 €
1.21	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 150 mm, L= 300 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 299,92 €	2 396,70 €
1.22	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 200 mm, L= 350 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 524,31 €	2 633,09 €
1.23	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 250 mm, L= 450 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 856,62 €	2 984,45 €
1.24	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 300 mm, L= 500 mm, UOD0 - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	3 668,81 €	3 842,15 €
1.25	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 15 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 637,12 €	1 696,11 €
1.26	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 25 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 637,12 €	1 696,11 €
1.27	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 40 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 643,82 €	1 703,26 €
1.28	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 50 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 668,82 €	1 729,68 €
1.29	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 65 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 677,97 €	1 739,67 €
1.30	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 80 mm, L= 200 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 687,12 €	1 748,96 €
1.31	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 100 mm, L= 250 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 721,26 €	1 785,39 €
1.32	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 125 mm, , L= 250 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 865,77 €	1 937,50 €
1.33	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 150 mm, L= 300 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 995,04 €	2 074,62 €
1.34	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 200 mm, L= 350 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 219,43 €	2 311,00 €
1.35	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 250 mm, L= 450 mm, UOD0 - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 551,74 €	2 662,37 €

Lista de preços máximos

1.36	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 300 mm, L= 500 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	3 363,93 €	3 520,06 €
1.37	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 15 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 788,34 €	1 856,08 €
1.38	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 25 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 788,34 €	1 856,08 €
1.39	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 40 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 795,04 €	1 863,22 €
1.40	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 50 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 820,04 €	1 889,65 €
1.41	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 65 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 829,19 €	1 899,65 €
1.42	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 80 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 838,33 €	1 908,94 €
1.43	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 100 mm, L= 250 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 872,48 €	1 945,36 €
1.44	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 125 mm, , L= 250 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4+-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 016,99 €	2 097,47 €
1.45	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 150 mm, L= 300 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 146,26 €	2 234,58 €
1.46	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 200 mm, L= 350 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 370,65 €	2 470,97 €
1.47	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 250 mm, L= 450 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 702,96 €	2 822,34 €
1.48	Caudalímetro electromagnético de água, revestimento EPDM, DN 300 mm, L= 500 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,4% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	3 515,15 €	3 680,03 €
1.49	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 15 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 753,58 €	1 819,66 €
1.50	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 25 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 753,58 €	1 819,66 €
1.51	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 40 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 762,73 €	1 829,67 €
1.52	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 50 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 785,90 €	1 853,94 €
1.53	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 65 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 794,43 €	1 862,52 €
1.54	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 80 mm, L= 200 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	1 801,14 €	1 869,65 €
1.55	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 100 mm, L= 250 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	1 834,07 €	1 904,64 €
1.56	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 125 mm, , L= 250 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2%	unidade	1 971,87 €	2 049,62 €
1.57	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 150 mm, L= 300 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 096,87 €	2 181,74 €
1.58	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 200 mm, L= 350 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 308,45 €	2 405,27 €
1.59	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 250 mm, L= 450 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	2 626,74 €	2 741,64 €
1.60	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 300 mm, L= 500 mm, UODO - instalação compacta, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	3 398,08 €	3 555,77 €
1.61	Caudalímetro electromagnético de água ou águas residuais, revestimento NBR, DN 15 mm, L= 200 mm, UODO - instalação remota, alimentação externa, precisão 0,2% +-1mm/s, verificação de caudais - in situ - através de MAG Verificator	unidade	1 904,80 €	1 979,63 €

1.140	Caudalímetro electromagnético de água, DN 300 mm, L= 500 mm, UOD0 - instalação remota (5m), versão básica, com bateria interna, comunicação por infravermelhos (IrDA), precisão 0,4% +-2mm/s, ecrã gráfico e consola de comando, verificação de caudais - in situ - via software SIMATIC PDM	unidade	4 190,76 €	4 392,76 €
2	Acessórios e opcionais			
2.1	Protocolo de comunicação Modbus para Caudalímetro de águas com precisão de 0,2%+-1 mm/s (adicional)	unidade	173,10 €	150,69 €
2.2	Protocolo de comunicação PROFIBUS para Caudalímetro de águas com precisão de 0,2% +-1mm/s (adicional)	unidade	324,32 €	309,94 €
2.3	Protocolo de comunicação HART para Caudalímetro de águas com ligação externa (adicional)	unidade	173,10 €	150,69 €
2.4	Protocolo de comunicação 3G/UMTS para Caudalímetro de águas a bateria (adicional)	unidade	884,07 €	901,27 €
2.5	Cabo de 10 m, em alternativa ao cabo de 5m (adicional), para Caudalímetro de água a bateria	unidade	40,24 €	42,85 €
2.6	Cabo de 20 m, em alternativa ao cabo de 5m (adicional), para Caudalímetro de água a bateria	unidade	131,10 €	138,54 €
2.7	Cabo de 30 m, em alternativa ao cabo de 5m (adicional), para Caudalímetro de água a bateria	unidade	221,95 €	234,96 €
2.8	Calibração Match Pair 5 pontos DN15 - 200	unidade	699,93 €	707,01 €
2.9	Calibração Match Pair 5 pontos DN250 - DN600	unidade	1 034,68 €	1 060,52 €
2.10	Calibração Match Pair 10 pontos DN15 - DN200	unidade	867,61 €	884,12 €
2.11	Calibração Match Pair 10 pontos DN250 - DN600	unidade	1 370,05 €	1 414,73 €
2.12	Kit de baterias 2D-cell	unidade	151,22 €	159,97 €
2.13	Kit de baterias 4D-cell	unidade	212,19 €	224,24 €
2.14	Kit de bateria de lítio recargável para módulo de comunicação 3G/UMTS	unidade	78,66 €	82,84 €
2.15	Cabo de 1,5 m 6P plugs para bateria externa	unidade	87,19 €	92,12 €
2.16	Licença software SIMATIC PDM stand alone (um tag)	unidade	123,64 €	141,28 €
2.17	Cabo de infravermelhos (IrDA) por USB	unidade	141,46 €	149,26 €
2.18	Kit cabo elétrico standard - 5m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	20,12 €	21,43 €
2.19	Kit cabo elétrico standard - 10m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	35,98 €	38,56 €
2.20	Kit cabo elétrico standard - 20m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	75,00 €	79,27 €
2.21	Kit cabo elétrico standard - 30m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	112,19 €	118,55 €
2.22	Kit cabo elétrico standard - 40m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	149,39 €	157,83 €
2.23	Kit cabo elétrico standard - 50m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	186,58 €	197,11 €
2.24	Kit cabo elétrico standard - 60m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	222,56 €	234,96 €
2.25	Kit cabo elétrico standard - 100m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	373,17 €	394,21 €
2.26	Kit cabo elétrico standard - 150m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	554,87 €	586,32 €
2.27	Kit cabo elétrico standard - 200m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	742,68 €	784,14 €
2.28	Kit cabo elétrico standard - 500m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	1 462,80 €	1 544,71 €
2.29	Kit cabo elétrico dupla proteção - 10m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	59,76 €	63,56 €
2.30	Kit cabo elétrico dupla proteção - 20m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	121,34 €	127,83 €
2.31	Kit cabo elétrico dupla proteção - 40m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	244,51 €	257,81 €
2.32	Kit cabo elétrico dupla proteção - 60m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	365,24 €	385,64 €
2.33	Kit cabo elétrico dupla proteção - 100m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	611,58 €	646,31 €
2.34	Kit cabo elétrico dupla proteção - 150m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	918,29 €	969,10 €
2.35	Kit cabo elétrico dupla proteção - 200m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	1 221,33 €	1 289,76 €
2.36	Kit cabo elétrico dupla proteção - 500m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	2 482,91 €	2 621,65 €
2.37	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 5m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	71,95 €	76,05 €
2.38	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 10m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	116,46 €	122,83 €
2.39	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 15m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	202,44 €	213,53 €

Lista de preços máximos

2.40	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 20m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	215,24 €	227,10 €
2.41	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 25m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	270,73 €	285,66 €
2.42	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 30m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	321,95 €	339,94 €
2.43	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 40m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	422,56 €	446,35 €
2.44	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 50m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	530,48 €	560,61 €
2.45	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 60m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	606,09 €	639,88 €
2.46	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 100m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	1 130,48 €	1 194,07 €
2.47	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 150m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	1 629,87 €	1 721,11 €
2.48	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 200m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	2 218,89 €	2 342,43 €
2.49	Kit cabo elétrico standard + cabo especial para eletrodos com dupla proteção - 500m, para Caudalímetro de água com alimentação externa	unidade	4 132,90 €	4 364,20 €

Lista de preços máximos

Lote 13		1.º	2.º	3.º	
		Vodafone Portugal – Comunicações pessoais, S.A.	Luságua – Serviços ambientais, S.A.	Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.	
1	Datalogger				
1.1	Módulo de comunicação com cartão M2M/IoT + 1 bateria, comunicação GSM/GPRS ou NB-IoT - acoplamento direto ao contador (JV400, ALTAIR V4, AQUADIS +)	unidade	160,00 €	154,29 €	92,65 €
1.2	Módulo de comunicação com cartão M2M/IoT + 1 bateria, comunicação GSM/GPRS ou NB-IoT - acoplamento externo por cabo emissor de impulsos	unidade	160,00 €	154,29 €	217,89 €
2	Acessórios				
2.1	Bateria para datalogger/rádio	unidade	72,00 €	30,07 €	39,00 €
2.2	Selo	unidade	26,00 €	0,60 €	7,00 €
2.3	Instalação	unidade	195,00 €	19,66 €	98,00 €
2.4	Selagem	unidade	28,00 €	9,83 €	38,50 €
2.5	Instalação + selagem	unidade	205,00 €	17,52 €	135,00 €
3	Outros - comunicação e plataforma de análise de dados				
3.1	Plataforma web de gestão de dados	unidade	0,00 €	382,59 €	8 750,00 €
3.2	App (android) para parametrização do módulo_via web	unidade	0,00 €	382,59 €	2 350,00 €
3.3	Custos mensais de comunicação/módulo	unidade	1,25 €	0,73 €	1,00 €

Lista de preços máximos

Lote 14			1.º	2.º	3.º	4.º
			Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.	Itron – Sistemas de medição, Lda.	Janz – Contagem e gestão de fluídos, S.A.	HT – International, Water Technology Control, S.A.
1	Kits de ligação					
1.1	Kit acessórios ligação contador DN15: 2 racords fixos + porcas com orifício p/ selagem + 2 anilhas	unidade	3,52 €	2,41 €	2,15 €	6,00 €
1.2	Kit acessórios ligação contador DN20: 2 racords fixos + porcas com orifício p/ selagem + 2 anilhas	unidade	4,79 €	4,56 €	4,10 €	7,00 €
1.3	Kit acessórios ligação contador DN25: 2 racords fixos + porcas com orifício p/ selagem + 2 anilhas	unidade	9,13 €	9,31 €	7,60 €	14,00 €
1.4	Kit acessórios ligação contador DN30: 2 racords fixos + porcas com orifício p/ selagem + 2 anilhas	unidade	13,75 €	14,21 €	11,29 €	21,00 €
1.5	Kit acessórios ligação contador DN40: 2 racords fixos + porcas com orifício p/ selagem + 2 anilhas	unidade	20,35 €	20,14 €	14,90 €	30,00 €
1.6	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem para contador DN15	unidade	1,87 €	2,16 €	3,00 €	3,50 €
1.7	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem para contador DN20	unidade	2,53 €	3,64 €	11,35 €	4,00 €
1.8	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem para contador DN25	unidade	4,84 €	7,45 €	15,48 €	8,50 €
1.9	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem para contador DN30	unidade	7,32 €	11,37 €	37,80 €	13,00 €
1.10	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem para contador DN40	unidade	10,84 €	16,11 €	41,75 €	16,00 €
1.11	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 15 (1/2")	unidade	7,70 €	15,05 €	7,50 €	40,00 €
1.12	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 20 (3/4")	unidade	9,90 €	18,82 €	15,12 €	45,00 €
1.13	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 25 (1")	unidade	12,10 €	27,60 €	32,40 €	50,00 €
1.14	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 30 (1 1/4")	unidade	33,00 €	36,38 €	43,20 €	75,00 €
1.15	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 40 (1 1/2")	unidade	44,00 €	41,40 €	64,80 €	85,00 €

Lista de preços máximos

Lote 15			1.º	2.º	3.º
			Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.	Janz – Contagem e gestão de fluídos, S.A.	HT – International, Water Technology Control, S.A.
1	Kits de ligação				
1.1	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem contador DN15	unidade	1,87 €	3,20 €	3,50 €
1.2	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem contador DN20	unidade	2,53 €	11,60 €	4,00 €
1.3	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem contador DN25	unidade	4,84 €	15,75 €	8,00 €
1.4	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem contador DN30	unidade	7,32 €	38,50 €	13,00 €
1.5	Racord fixo + porcas com orifício p/ selagem contador DN40	unidade	10,84 €	42,50 €	16,00 €
1.7	Racord extensível + porcas com orifício p/ selagem contador DN15	unidade	13,09 €	4,65 €	11,00 €
1.8	Racord extensível + porcas com orifício p/ selagem contador DN20	unidade	17,93 €	8,90 €	16,00 €
1.9	Racord extensível + porcas com orifício p/ selagem contador DN25	unidade	21,78 €	20,52 €	27,00 €
1.10	Racord extensível + porcas com orifício p/ selagem contador DN30	unidade	25,85 €	34,11 €	33,00 €
1.11	Racord extensível + porcas com orifício p/ selagem contador DN40	unidade	27,94 €	68,10 €	48,00 €
1.12	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 15 (1/2")	unidade	7,70 €	7,80 €	33,00 €
1.13	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 20 (3/4")	unidade	9,90 €	15,40 €	38,00 €
1.14	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 25 (1")	unidade	12,10 €	33,00 €	43,00 €
1.15	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 30 (1 1/4")	unidade	33,00 €	44,00 €	69,00 €
1.16	Anilhas - lote de 100 unidades para contador DN 40 (1 1/2")	unidade	44,00 €	66,00 €	79,00 €

Lista de preços máximos

Lote 16			1.º	2.º
			HT – International, Water Technology Control, S.A.	Enermeter – Sistemas de medição, Unipessoal, Lda.
1	Kits de ligação			
1.1	Válvula de seccionamento para contadores de água de DN15	unidade	9,00 €	21,50 €
1.2	Válvula de seccionamento para contadores de água de DN20	unidade	10,80 €	31,14 €
1.3	Válvula de seccionamento para contadores de água de DN25	unidade	17,00 €	42,73 €
1.4	Válvula de seccionamento para contadores de água de DN30	unidade	39,00 €	68,66 €
1.5	Válvula de seccionamento para contadores de água de DN40	unidade	41,00 €	89,38 €