

**CONTROLO DE NÍVEL****QUADRO de NÍVEL FURO | QEF**

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
033QNMQEFC02	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (1,6 – 2,5 A)	92,00
033QNMQEFC04	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (2,5 – 4,0 A)	92,00
033QNMQEFC06	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (4,0 – 6,0 A)	92,00
033QNMQEFC08	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (5,5 – 8,0 A)	92,00
033QNMQEFC10	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (7,0 – 10,0 A)	92,00
033QNMQEFC13	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (9,0 – 13,0 A)	96,00

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
033QNTQEFC02	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (1,6 – 2,5 A)	96,00
033QNTQEFC04	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (2,5 – 4,0 A)	96,00
033QNTQEFC06	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (4,0 – 6,0 A)	96,00
033QNTQEFC08	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (5,5 – 8,0 A)	96,00
033QNTQEFC10	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (7,0 – 10,0 A)	96,00
033QNTQEFC13	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (9,0 – 13,0 A)	100,00

**QUADRO de NÍVEL DEPÓSITO | QED**

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
033QNMQEDC02	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (1,6 – 2,5 A)	92,00
033QNMQEDC04	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (2,5 – 4,0 A)	92,00
033QNMQEDC06	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (4,0 – 6,0 A)	92,00
033QNMQEDC08	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (5,5 – 8,0 A)	92,00
033QNMQEDC10	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (7,0 – 10,0 A)	92,00
033QNMQEDC13	1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (9,0 – 13,0 A)	96,00

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
033QNTQEDC02	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (1,6 – 2,5 A)	96,00
033QNTQEDC04	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (2,5 – 4,0 A)	96,00
033QNTQEDC06	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (4,0 – 6,0 A)	96,00
033QNTQEDC08	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (5,5 – 8,0 A)	96,00
033QNTQEDC10	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (7,0 – 10,0 A)	96,00
033QNTQEDC13	3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (9,0 – 13,0 A)	100,00


**CONTROLO DE NÍVEL**
**QUADRO NÍVEL FURO + DEPÓSITO | NFD**


<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
060QNMFD02	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (1,6 - 2,5 A)	102,00
060QNMFD04	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (2,5 - 4,0 A)	102,00
060QNMFD06	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (4,0 - 6,0 A)	102,00
060QNMFD08	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (5,5 - 8,0 A)	102,00
060QNMFD10	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (7,0 - 10,0 A)	102,00
060QNMFD13	1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (9,0 - 13,0 A)	106,00

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
060QNTFD02	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (1,6 - 2,5 A)	106,00
060QNTFD04	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (2,5 - 4,0 A)	106,00
060QNTFD06	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (4,0 - 6,0 A)	106,00
060QNTFD08	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (5,5 - 8,0 A)	106,00
060QNTFD10	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (7,0 - 10,0 A)	106,00
060QNTFD13	3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (9,0 - 13,0 A)	110,00

**ACESSÓRIOS**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
SN	Sonda de Nível	2,80

**CONTROLO DE NÍVEL SEM SONDAS****QUADRO de NÍVEL DIGITAL para FURO****Gama Standard**

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
056QND100M13MGETT	1 ~ Quadro de Nível Digital Euro 1,0 – 13,0A	144,00
056QND100T13MGETT	3 ~ Quadro de Nível Digital Euro 1,0 - 13,0A	149,00

**Gama Premium**

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
053QND100M15MGE	1 ~ Quadro de Nível Digital Euro 1,0 – 15,0A	183,00
053QND100T15MGE	3 ~ Quadro de Nível Digital Euro 1,0 - 15,0A	191,00


**PISCINA**

**QUADRO para PISCINA com DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO | PID**

TIPO		PREÇO €
059QPMDI02	1 ~ QUADRO PISC INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (1,6 - 2,5 A)	235,00
059QPMDI04	1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (2,5 - 4,0 A)	235,00
059QPMDI06	1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (4,0 - 6,3 A)	235,00
059QPMDI10	1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (6,0 - 10,0 A)	235,00

**QUADROS para PISCINA com DIFERENCIAL | PCD**

TIPO		PREÇO €
054QPMMDM02	1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (1,6 - 2,5 A)	135,00
054QPMMDM04	1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (2,5 - 4,0 A)	135,00
054QPMMDM06	1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (4,0 - 6,3 A)	135,00
054QPMMDM10	1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (6,0 - 10,0 A)	135,00

TIPO		PREÇO €
054QPTDM02	3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (1,6 - 2,5 A)	150,00
054QPTDM04	3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (2,5 - 4,0 A)	150,00
054QPTDM06	3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (4,0 - 6,3 A)	150,00
054QPTDM10	3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (6,0 - 10,0 A)	150,00

**QUADROS para PISCINA sem DIFERENCIAL | PSD**

TIPO		PREÇO €
054QPMMDM02	1 ~ QUADRO PISCINA (1,6 - 2,5 A)	115,00
054QPMMDM04	1 ~ QUADRO PISCINA (2,5 - 4,0 A)	115,00
054QPMMDM06	1 ~ QUADRO PISCINA (4,0 - 6,3 A)	115,00
054QPMMDM10	1 ~ QUADRO PISCINA (6,0 - 10,0 A)	115,00

TIPO		PREÇO €
054QPTDM02	3 ~ QUADRO PISCINA (1,6 - 2,5 A)	125,00
054QPTDM04	3 ~ QUADRO PISCINA (2,5 - 4,0 A)	125,00
054QPTDM06	3 ~ QUADRO PISCINA (4,0 - 6,3 A)	125,00
054QPTDM10	3 ~ QUADRO PISCINA (6,0 - 10,0 A)	125,00



## ALTERNÂNCIA

### QUADRO de ALTERNÂNCIA HIDROPRESSORA

#### 2 BOMBAS – ALH200



TIPO		PREÇO €
043ALH200MC02	1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (1,6 - 2,5A)	395,00
043ALH200MC04	1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (2,5 - 4,0A)	395,00
043ALH200MC06	1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (4,0 - 6,3A)	395,00
043ALH200MC10	1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (6,0 - 10,0A)	395,00
043ALH200MC14	1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (9,0 - 14,0A)	399,00

TIPO		PREÇO €
043ALH200TC02	3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (1,6 - 2,5A)	400,00
043ALH200TC04	3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (2,5 - 4,0A)	400,00
043ALH200TC06	3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (4,0 - 6,3A)	400,00
043ALH200TC10	3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (6,0 - 10,0A)	400,00
043ALH200TC14	3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (9,0 - 14,0A)	404,00

### QUADROS de ALTERNÂNCIA SANEAMENTO

#### 2 BOMBAS – ALS200



TIPO		PREÇO €
043ALS200MC02	1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (1,6 - 2,5A)	395,00
043ALS200MC04	1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (2,5 - 4,0A)	395,00
043ALS200MC06	1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (4,0 - 6,3A)	395,00
043ALS200MC10	1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (6,0 - 10,0A)	395,00
043ALS200MC14	1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (9,0 - 14,0A)	399,00

TIPO		PREÇO €
043ALS200TC02	3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (1,6 - 2,5A)	400,00
043ALS200TC04	3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (2,5 - 4,0A)	400,00
043ALS200TC06	3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (4,0 - 6,3A)	400,00
043ALS200TC10	3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (6,0 - 10,0A)	400,00
043ALS200TC14	3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (9,0 - 14,0A)	404,00

**DISCONTACTORES****QUADRO DISCONTACTOR**

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
055QDMC02	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (1,6 – 2,5 A)	73,00
055QDMC04	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (2,5 – 4,0 A)	73,00
055QDMC06	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (4,0 – 6,0 A)	73,00
055QDMC08	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (5,5 – 8,0 A)	73,00
055QDMC10	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (7,0 – 10,0 A)	73,00
055QDMC13	1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (9,0 – 13,0 A)	77,00

<b>TIPO</b>		<b>PREÇO €</b>
055QDTC02	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (1,6 – 2,5 A)	76,00
055QDTC04	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (2,5 – 4,0 A)	76,00
055QDTC06	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (4,0 – 6,0 A)	76,00
055QDTC08	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (5,5 – 8,0 A)	76,00
055QDTC10	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (7,0 – 10,0 A)	76,00
055QDTC13	3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (9,0 – 13,0 A)	80,00

**RELÉS ELECTRÓNICOS MODULARES****RELÉS CONTROLO DE NÍVEL**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RND 102 ALM	RELÉ NIVEL DIGITAL - sem sondas - Furo 230VAC	79,50
RND 102 ALM	RELÉ NIVEL DIGITAL - sem sondas - Furo 400VAC	81,60
RFA 101 QFM	CONTROLO DE NÍVEL - Furo (DT & BS)	21,50
RFA 101 QDM	CONTROLO DE NÍVEL - Depósito (DT & BS)	21,50
RFA 101 FSM	CONTROLO DE NÍVEL - Furo	19,40
RFA 101 DSM	CONTROLO DE NÍVEL - Depósito	19,40

**RELÉS ALTERNÂNCIA DUPLA**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RAL 202 HIM	ALTERNÂNCIA DUPLA HIDROPRESSORA	47,30
RAL 202 SAM	ALTERNÂNCIA DUPLA SANEAMENTO	47,30


**RELÉS ELECTRÓNICOS para BASE 11 Pinos**

**RELÉS CONTROLO DE NÍVEL – 11P**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RCN 101 TEO	CONTROLO DE NÍVEL para furo	28,50
RCN 101 DEP	CONTROLO DE NÍVEL para depósito	28,50
RFA 101 SIM	FALTA DE ÁGUA para POÇOS E FUROS ARTESIANOS	19,40
RFA 101 DEP	FALTA DE ÁGUA para depósito	19,40
RFA 202 NFC	CONTROLO DE NÍVEL do furo e enchimento da cisterna	31,20
RFA 101 QEF	CONTROLO DE NÍVEL com disparo térmico e bomba em serviço	22,30
RIA 101 TEO	INTRODUÇÃO AUTOMÁTICA de ar em depósito (temporizado)	29,00

**RELÉS ALTERNÂNCIA – 11P**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RAL 202 TEO	ALTERNÂNCIA TEMPORIZADO 2 BOMBAS	31,40
RAL 202 RED	ALTERNÂNCIA TEMPORIZADO 2 BOMBAS (para rede) com ALARME DE FALTA DE ÁGUA	50,00
RAL 303 RED	ALTERNÂNCIA TEMPORIZADO 3 BOMBAS (para rede)	61,60

**RELÉS ALTERNÂNCIA e NÍVEL – 11P**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RAL 202 ESG	ALTERNÂNCIA temporizado 2 BOMBAS (para ESGOTO) e alarme por nível alto	50,00
RAL 202 CIS	ALTERNÂNCIA temporizado 2 BOMBAS (para CISTERNA) com alarme por falta de água	50,00
RAL 303 ESG	ALTERNÂNCIA temporizado 3 BOMBAS (para ESGOTO) com alarme por nível alto	61,60
RAL 303 CIS	ALTERNÂNCIA temporizado 3 BOMBAS (para CISTERNA) com alarme por falta de água	61,60

**RELÉS NÍVEL e FASE**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
RNF 101 TED	CONTROLO DE NÍVEL E FALTA DE FASE	36,40
RSF 101 SIM	CONTROLO SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE	33,60

**RELÉS TEMPORIZADORES**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
RYD 202 TEO	ARRANCADOR ESTRELA / TRIÂNGULO	28,70
RAI 202 TEO	AUTO INDUTORA	28,70
RTU 101 TEO	TEMPORIZADOR UNIVERSAL	36,70

**RELÉS CARREGADORES DE BATERIA**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
CAB 12 V	CARREGADOR DE BATERIAS BACK-UP – 1AP	31,70
CAB 24 V	CARREGADOR DE BATERIAS BACK-UP – 1AP	31,70

**RELÉS GESTÃO AR CONDICIONADO**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
FAN 101 OIL	RELÉ para FAN-COIL 230Vac	30,00

**ACESSÓRIOS**

<b>TIPO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>PREÇO €</b>
BASE	BASE 11 Pinos para relé	3,30

Os preços indicados referem-se às gamas com alimentação de 12V, 24V, 230V, 400V, salvo assinalado.

Descontos adicionais por referência para relés marca micro controle:  
5 unid +3%, 10 unid +5%, 20 unid +8%



## ■ REGULADORES de NÍVEL



Para controlo de enchimento e esvaziamento.

**Aplicação:** esgoto, drenagem

**RNC 1002**

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
RNC 1002-06	RNC 1002 com 06 mts cabo	63,85
RNC 1002-10	RNC 1002 com 10 mts cabo	67,50
RNC 1002-12	RNC 1002 com 12 mts cabo	73,60
RNC 1002-15	RNC 1002 com 15 mts cabo	78,60
RNC 1002-20	RNC 1002 com 20 mts cabo	87,00
004RNCSUP	Suporte para regulador de nível – RNC1002 (aço inox)	37,00

Para controlo de enchimento e esvaziamento

**Aplicação:** água potável



TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
KEY-03H05VV-F	KEY com 03 mts cabo	17,50
KEY-05H05VV-F	KEY com 05 mts cabo	21,56
KEY-10H05VV-F	KEY com 10 mts cabo	31,35
MAC-05H05VV-F	MAC com 05 mts cabo	23,95
MAC-10H05VV-F	MAC com 10 mts cabo	33,75
MAC-05H07RN-F	MAC com 05 mts cabo neop	29,95
MAC-10H07RN-F	MAC com 10 mts cabo neop	45,75
CT	CONTRAPESO 200g	2,85

Contrapeso comercializado em separado.



Para controlo de enchimento e esvaziamento

**Aplicação:** água potável

TIPO	FUNÇÃO	PREÇO €
AG	AGMA 22	26,00
QUICK ½"	QUICK-Stop ½"	17,00
QUICK ¾"	QUICK-Stop ¾"	23,00
QUICK 1"	QUICK-Stop 1"	24,80
QUICK 1" ¼"	QUICK-Stop 1" ¼"	26,65
QUICK 12 ½"	QUICK-Stop 1" ½"	29,50