



DESENVOLVIMENTO &  
**PRODUÇÃO**

# 2024

## TABELA DE PREÇOS

## QUADROS **REGULADORES** RELÉS



[microcontrole.pt](http://microcontrole.pt)



[facebook.com/microcontrole](https://facebook.com/microcontrole)



[linkedin.com/company/microcontrole](https://linkedin.com/company/microcontrole)



[youtube.com/@microcontrole](https://youtube.com/@microcontrole)



## Quadros de Controlo

### QUADRO DE NÍVEL FUR | QEF

#### CONTROLO DE NÍVEL

| Tipo              | Função                                 | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 033QNMQEFC02      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (1,6 – 2,5 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEFC04      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (2,5 – 4,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEFC06      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (4,0 – 6,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEFC08      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (5,5 – 8,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEFC10      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (7,0 – 10,0 A) | 97,00 €  |
| 033QNMQEFC13      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (9,0 – 13,0 A) | 101,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 033QNTQEFC02      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (1,6 – 2,5 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEFC04      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (2,5 – 4,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEFC06      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (4,0 – 6,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEFC08      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (5,5 – 8,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEFC10      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (7,0 – 10,0 A) | 101,00 € |
| 033QNTQEFC13      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QEF (9,0 – 13,0 A) | 105,00 € |



### QUADRO DE NÍVEL DEPÓSITO | QED

#### CONTROLO DE NÍVEL

| Tipo              | Função                                 | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 033QNMQEDC02      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (1,6 – 2,5 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEDC04      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (2,5 – 4,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEDC06      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (4,0 – 6,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEDC08      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (5,5 – 8,0 A)  | 97,00 €  |
| 033QNMQEDC10      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (7,0 – 10,0 A) | 97,00 €  |
| 033QNMQEDC13      | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (9,0 – 13,0 A) | 101,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 033QNTQEDC02      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (1,6 – 2,5 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEDC04      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (2,5 – 4,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEDC06      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (4,0 – 6,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEDC08      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (5,5 – 8,0 A)  | 101,00 € |
| 033QNTQEDC10      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (7,0 – 10,0 A) | 101,00 € |
| 033QNTQEDC13      | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL QED (9,0 – 13,0 A) | 105,00 € |





## Quadros de Controlo

### QUADRO NÍVEL FURO + DEPÓSITO | NFD

CONTROLO DE NÍVEL

| Tipo              | Função   | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 060QNMFD02        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (1,6 - 2,5 A)  | 106,00 € |
| 060QNMFD04        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (2,5 - 4,0 A)  | 106,00 € |
| 060QNMFD06        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (4,0 - 6,0 A)  | 106,00 € |
| 060QNMFD08        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (5,5 - 8,0 A)  | 106,00 € |
| 060QNMFD10        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (7,0 - 10,0 A) | 106,00 € |
| 060QNMFD13        | 1 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (9,0 - 13,0 A) | 110,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 060QNTFD02        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (1,6 - 2,5 A)  | 110,00 € |
| 060QNTFD04        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (2,5 - 4,0 A)  | 110,00 € |
| 060QNTFD06        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (4,0 - 6,0 A)  | 110,00 € |
| 060QNTFD08        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (5,5 - 8,0 A)  | 110,00 € |
| 060QNTFD10        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (7,0 - 10,0 A) | 110,00 € |
| 060QNTFD13        | 3 ~ QUADRO DE NÍVEL FURO E DEPÓSITO NFD (9,0 - 13,0 A) | 114,00 € |

## ACESSÓRIOS

CONTROLO DE NÍVEL

| Tipo | Função         | Preço  |
|------|----------------|--------|
| SN   | SONDA DE NÍVEL | 2,95 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
 Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
 T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## Quadros de Controlo

### QUADRO DE NÍVEL DIGITAL PARA FURO

CONTROLO DE NÍVEL SEM SONDAS

| Tipo              | Função                                       | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 056QND100M13MGETT | 1 ~ Quadro de Nível Digital Furo 1,0 – 13,0A | 145,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 056QND100T13MGETT | 3 ~ Quadro de Nível Digital Furo 1,0 - 13,0A | 150,00 € |

### QUADRO DE NÍVEL DIGITAL PARA FURO

CONTROLO DE NÍVEL SEM SONDAS

| Tipo              | Função                                       | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 053QND100M15MGE   | 1 ~ Quadro de Nível Digital Furo 1,0 – 15,0A | 185,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 053QND100T15MGE   | 3 ~ Quadro de Nível Digital Furo 1,0 - 15,0A | 193,00 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## Quadros de Controlo

### QUADRO PARA PISCINA | PSD

PISCINA

| Tipo              | Função                            | Preço    |
|-------------------|-----------------------------------|----------|
| <b>Monofásico</b> |                                   |          |
| 054QPMM02         | 1 ~ QUADRO PISCINA (1,6 – 2,5 A)  | 118,00 € |
| 054QPMM04         | 1 ~ QUADRO PISCINA (2,5 – 4,0 A)  | 118,00 € |
| 054QPMM06         | 1 ~ QUADRO PISCINA (4,0 – 6,3 A)  | 118,00 € |
| 054QPMM10         | 1 ~ QUADRO PISCINA (6,0 – 10,0 A) | 118,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |                                   |          |
| 054QPTM02         | 3 ~ QUADRO PISCINA (1,6 – 2,5 A)  | 135,00 € |
| 054QPTM04         | 3 ~ QUADRO PISCINA (2,5 – 4,0 A)  | 135,00 € |
| 054QPTM06         | 3 ~ QUADRO PISCINA (4,0 – 6,3 A)  | 135,00 € |
| 054QPTM10         | 3 ~ QUADRO PISCINA (6,0 – 10,0 A) | 135,00 € |

### QUADRO PARA PISCINA COM DIFERENCIAL | PCD

PISCINA

| Tipo              | Função  | Preço    |
|-------------------|---|----------|
| <b>Monofásico</b> |   |          |
| 054QPMMD02        | 1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (1,6 – 2,5 A)  | 139,00 € |
| 054QPMMD04        | 1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (2,5 – 4,0 A)  | 139,00 € |
| 054QPMMD06        | 1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (4,0 – 6,3 A)  | 139,00 € |
| 054QPMMD10        | 1 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (6,0 – 10,0 A) | 139,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |   |          |
| 054QPTDM02        | 3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (1,6 – 2,5 A)  | 170,00 € |
| 054QPTDM04        | 3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (2,5 – 4,0 A)  | 170,00 € |
| 054QPTDM06        | 3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (4,0 – 6,3 A)  | 170,00 € |
| 054QPTDM10        | 3 ~ QUADRO PISCINA com DIFERENCIAL (6,0 – 10,0 A) | 170,00 € |

### QUADRO PARA PISCINA COM DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO | PID

PISCINA

| Tipo              | Função  | Preço    |
|-------------------|---|----------|
| <b>Monofásico</b> |   |          |
| 059QPMDI02        | 1 ~ QUADRO PISC INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (1,6 - 2,5 A)     | 246,00 € |
| 059QPMDI04        | 1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (2,5 – 4,0 A)  | 246,00 € |
| 059QPMDI06        | 1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (4,0 – 6,3 A)  | 246,00 € |
| 059QPMDI10        | 1 ~ QUADRO PISCINA INC. DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO (6,0 – 10,0 A) | 246,00 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.

Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal

T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## Quadros de Controlo

### QUADRO PARA PISCINA COM DIFERENCIAL + ILUMINAÇÃO + 2XR | PIDRR

PISCINA

| Tipo          | Função  | Preço    |
|---------------|---|----------|
| 059QPMDIRT302 | 1 ~ QUAD PISCINA DIF+ILUM+2XR+TRANSF 300VA(1,6-2,5A)  | 406,00 € |
| 059QPMDIRT304 | 1 ~ QUAD PISCINA DIF+ILUM+2XR+TRANSF 300VA(2,5-4,0A)  | 406,00 € |
| 059QPMDIRT306 | 1 ~ QUAD PISCINA DIF+ILUM+2XR+TRANSF 300VA(4,0-6,3A)  | 406,00 € |
| 059QPMDIRT310 | 1 ~ QUAD PISCINA DIF+ILUM+2XR+TRANSF 300VA(6,0-10,0A) | 406,00 € |



### QUADRO DE ALTERNÂNCIA HIDROPRESSORA | 2 BOMBAS – ALH200

ALTERNÂNCIA

| Tipo              | Função  | Preço    |
|-------------------|---|----------|
| <b>Monofásico</b> |   |          |
| 043ALH200MC02     | 1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (1,6 - 2,5A)  | 438,00 € |
| 043ALH200MC04     | 1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (2,5 - 4,0A)  | 438,00 € |
| 043ALH200MC06     | 1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (4,0 - 6,3A)  | 438,00 € |
| 043ALH200MC10     | 1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (6,0 - 10,0A) | 438,00 € |
| 043ALH200MC14     | 1 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (9,0 - 14,0A) | 442,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |   |          |
| 043ALH200TC02     | 3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (1,6 - 2,5A)  | 443,00 € |
| 043ALH200TC04     | 3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (2,5 - 4,0A)  | 443,00 € |
| 043ALH200TC06     | 3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (4,0 - 6,3A)  | 443,00 € |
| 043ALH200TC10     | 3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (6,0 - 10,0A) | 443,00 € |
| 043ALH200TC14     | 3 ~ QUADRO ALT ALH200 - HIDROPRESSORA (9,0 - 14,0A) | 447,00 € |



[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
 Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
 T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## Quadros de Controlo

### QUADRO DE ALTERNÂNCIA SANEAMENTO | 2 BOMBAS – ALS200

ALTERNÂNCIA

| Tipo              | Função   | Preço    |
|-------------------|--|----------|
| <b>Monofásico</b> |  |          |
| 043ALS200MC02     | 1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (1,6 - 2,5A)  | 438,00 € |
| 043ALS200MC04     | 1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (2,5 - 4,0A)  | 438,00 € |
| 043ALS200MC06     | 1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (4,0 - 6,3A)  | 438,00 € |
| 043ALS200MC10     | 1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (6,0 - 10,0A) | 438,00 € |
| 043ALS200MC14     | 1 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (9,0 - 14,0A) | 442,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |          |
| 043ALS200TC02     | 3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (1,6 - 2,5A)  | 443,00 € |
| 043ALS200TC04     | 3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (2,5 - 4,0A)  | 443,00 € |
| 043ALS200TC06     | 3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (4,0 - 6,3A)  | 443,00 € |
| 043ALS200TC10     | 3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (6,0 - 10,0A) | 443,00 € |
| 043ALS200TC14     | 3 ~ QUADRO ALT ALS200 - SANEAMENTO (9,0 - 14,0A) | 447,00 € |



### QUADRO DISCONTACTO | DIS

MODELOS DIVERSOS

| Tipo              | Função                                 | Preço   |
|-------------------|--|---------|
| <b>Monofásico</b> |  |         |
| 055QDMC02         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (1,6 – 2,5 A)  | 77,00 € |
| 055QDMC04         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (2,5 – 4,0 A)  | 77,00 € |
| 055QDMC06         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (4,0 – 6,0 A)  | 77,00 € |
| 055QDMC08         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (5,5 – 8,0 A)  | 77,00 € |
| 055QDMC10         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (7,0 – 10,0 A) | 77,00 € |
| 055QDMC13         | 1 ~ QUADRO DISCONTACTOR (9,0 – 13,0 A) | 81,00 € |
| <b>Trifásico</b>  |  |         |
| 055QDTC02         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (1,6 – 2,5 A)  | 81,00 € |
| 055QDTC04         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (2,5 – 4,0 A)  | 81,00 € |
| 055QDTC06         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (4,0 – 6,0 A)  | 81,00 € |
| 055QDTC08         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (5,5 – 8,0 A)  | 81,00 € |
| 055QDTC10         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (7,0 – 10,0 A) | 81,00 € |
| 055QDTC13         | 3 ~ QUADRO DISCONTACTOR (9,0 – 13,0 A) | 85,00 € |



[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.

Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal

T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## RELÉS ELECTRÓNICOS MODULARES

### RELÉS DE NÍVEL

| Tipo            | Função                            | Preço   |
|-----------------|-----------------------------------|---------|
| RND102ALM230VAC | NÍVEL DIGITAL - sem sondas - Furo | 82,50 € |
| RND102ALM400VAC | NÍVEL DIGITAL - sem sondas - Furo | 84,80 € |
| RFA101QFM230VAC | NÍVEL - Furo (DT & BS)            | 25,50 € |
| RFA101QFM400VAC | NÍVEL - Furo (DT & BS)            | 25,50 € |
| RFA101QDM230VAC | NÍVEL - Depósito (DT & BS)        | 25,50 € |
| RFA101QDM400VAC | NÍVEL - Depósito (DT & BS)        | 25,50 € |
| RFA101FSM230VAC | NÍVEL - Furo                      | 24,50 € |
| RFA101FSM400VAC | NÍVEL - Furo                      | 24,50 € |
| RFA101DSM230VAC | NÍVEL - Depósito                  | 24,50 € |
| RFA101DSM400VAC | NÍVEL - Depósito                  | 24,50 € |



### RELÉS DE ALTERNÂNCIA, CENTRAIS HIDROPRESSORAS | RAL 202 HIM

#### ALTERNÂNCIA DUPLA

| Tipo            | Função                          | Preço   |
|-----------------|---------------------------------|---------|
| RAL202HIM230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA HIDROPRESSORA | 48,75 € |
| RAL202HIM400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA HIDROPRESSORA | 48,75 € |



### RELÉS DE ALTERNÂNCIA, CENTRAIS SANEAMENTO | RAL 202 SAM

#### ALTERNÂNCIA DUPLA

| Tipo            | Função                       | Preço   |
|-----------------|------------------------------|---------|
| RAL202SAM230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA SANEAMENTO | 48,75 € |
| RAL202SAM400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA SANEAMENTO | 48,75 € |





# RELÉS ELECTRÓNICOS para BASE 11 Pinos

## RELÉS DE NÍVEL | 11P



| Tipo            | Função                                    | Preço   |
|-----------------|---|---------|
| RCN101TEO24VAC  | NÍVEL - Furo com Temporização             | 30,50 € |
| RCN101TEO230VAC | NÍVEL - Furo com Temporização             | 30,50 € |
| RCN101TEO400VAC | NÍVEL - Furo com Temporização             | 30,50 € |
| RCN101DEP24VAC  | NÍVEL - Depósito com Temporização         | 30,50 € |
| RCN101DEP230VAC | NÍVEL - Depósito com Temporização         | 30,50 € |
| RCN101DEP400VAC | NÍVEL - Depósito com Temporização         | 30,50 € |
| RFA101SIM24VAC  | NÍVEL - Furo                              | 22,35 € |
| RFA101SIM230VAC | NÍVEL - Furo                              | 22,35 € |
| RFA101SIM400VAC | NÍVEL - Furo                              | 22,35 € |
| RFA101DEP24VAC  | NÍVEL - Depósito                          | 22,35 € |
| RFA101DEP230VAC | NÍVEL - Depósito                          | 22,35 € |
| RFA101DEP400VAC | NÍVEL - Depósito                          | 22,35 € |
| RFA202NFC24VAC  | NÍVEL - Furo e Depósito                   | 33,00 € |
| RFA202NFC230VAC | NÍVEL - Furo e Depósito                   | 33,00 € |
| RFA202NFC400VAC | NÍVEL - Furo e Depósito                   | 33,00 € |
| RFA101QEF24VAC  | NÍVEL - Furo (DT & BS)                    | 25,30 € |
| RFA101QEF230VAC | NÍVEL - Furo (DT & BS)                    | 25,30 € |
| RFA101QEF400VAC | NÍVEL - Furo (DT & BS)                    | 25,30 € |
| RIA101TEO24VAC  | INTRODUÇÃO AR - Depósito com Temporização | 30,70 € |
| RIA101TEO230VAC | INTRODUÇÃO AR - Depósito com Temporização | 30,70 € |
| RIA101TEO400VAC | INTRODUÇÃO AR - Depósito com Temporização | 30,70 € |

## RELÉS ALTERNÂNCIA | 11P



| Tipo            | Função  | Preço   |
|-----------------|---|---------|
| RAL202TEO12VDC  | ALTERNÂNCIA DUPLA TEMPORIZADO                             | 33,45 € |
| RAL202TEO24VAC  | ALTERNÂNCIA DUPLA TEMPORIZADO                             | 33,45 € |
| RAL202TEO230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA TEMPORIZADO                             | 33,45 € |
| RAL202TEO400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA TEMPORIZADO                             | 33,45 € |
| RAL202RED230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA BOMBAS REDE com ALARME DE FALTA DE ÁGUA | 51,00 € |
| RAL202RED400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA BOMBAS REDE com ALARME DE FALTA DE ÁGUA | 51,00 € |
| RAL303RED230VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA BOMBAS REDE                            | 62,60 € |
| RAL303RED400VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA BOMBAS REDE                            | 62,60 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
 Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
 T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## RELÉS ELECTRÓNICOS para BASE 11 Pinos

### RELÉS ALTERNÂNCIA E NÍVEL | 11P



| Tipo            | Função  | Preço   |
|-----------------|---|---------|
| RAL202ESG230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA ESGOTO e ALARME NÍVEL ALTO    | 51,00 € |
| RAL202ESG400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA ESGOTO e ALARME NÍVEL ALTO    | 51,00 € |
| RAL202CIS230VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA CISTERNA e ALARME FALTA ÁGUA  | 51,00 € |
| RAL202CIS400VAC | ALTERNÂNCIA DUPLA CISTERNA e ALARME FALTA ÁGUA  | 51,00 € |
| RAL303ESG230VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA ESGOTO e ALARME NÍVEL ALTO   | 62,60 € |
| RAL303ESG400VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA ESGOTO e ALARME NÍVEL ALTO   | 62,60 € |
| RAL303CIS230VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA CISTERNA e ALARME FALTA ÁGUA | 62,60 € |
| RAL303CIS400VAC | ALTERNÂNCIA TRIPLA CISTERNA e ALARME FALTA ÁGUA | 62,60 € |

### RELÉS DE NÍVEL E FASE | 11P



| Tipo            | Função                    | Preço   |
|-----------------|---------------------------|---------|
| RNF101TED400VAC | NÍVEL E FALTA DE FASE     | 38,00 € |
| RSF101SIM400VAC | SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE | 35,20 € |

### RELÉS TEMPORIZADORES | 11P



| Tipo            | Função                             | Preço   |
|-----------------|------------------------------------|---------|
| RYD202TEO24VDC  | ARRANCIADOR ESTRELA / TRIÂNGULO    | 30,30 € |
| RYD202TEO24VAC  | ARRANCIADOR ESTRELA / TRIÂNGULO    | 30,30 € |
| RYD202TEO230VAC | ARRANCIADOR ESTRELA / TRIÂNGULO    | 30,30 € |
| RYD202TEO400VAC | ARRANCIADOR ESTRELA / TRIÂNGULO    | 30,30 € |
| RAI202TEO230VAC | ARRANCIADOR AUTO INDUTORA          | 30,30 € |
| RAI202TEO400VAC | ARRANCIADOR AUTO INDUTORA          | 30,30 € |
| RTU101TEO12VDC  | TEMPORIZADOR UNIVERSAL – 5 Funções | 39,00 € |
| RTU101TEO24VAC  | TEMPORIZADOR UNIVERSAL – 5 Funções | 39,00 € |
| RTU101TEO24VDC  | TEMPORIZADOR UNIVERSAL – 5 Funções | 39,00 € |
| RTU101TEO230VAC | TEMPORIZADOR UNIVERSAL – 5 Funções | 39,00 € |
| RTU101TEO400VAC | TEMPORIZADOR UNIVERSAL – 5 Funções | 39,00 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
 Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
 T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)





## RELÉS ELECTRÓNICOS para BASE 11 Pinos

### RELÉ CARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIAS | 11P

#### CARREGADORES DE BATERIA

| Tipo     | Função                               | Preço   |
|----------|--------------------------------------|---------|
| CAB12VDC | CARREGADOR DE BATERIAS BACK-UP – 1AP | 33,30 € |
| CAB24VDC | CARREGADOR DE BATERIAS BACK-UP – 1AP | 33,30 € |



## ACESSÓRIOS

### ACESSÓRIOS

| Tipo      | Função   | Preço   |
|-----------|--|---------|
| BASE      | BASE 11 Pinos para relé (9023)                       | 3,55 €  |
| SN        | SONDA DE NÍVEL COMPLETA COM EMENDA                   | 2,95 €  |
| 004RNCSUP | Suporte para regulador de nível – RNC1002 (aço inox) | 42,00 € |

### TI 025 PARA RND102ALM

#### ACESSÓRIOS

| Tipo  | Função                | Preço   |
|-------|-----------------------|---------|
| TI025 | TI 025 para RND102ALM | 22,80 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)



**micro controle**  
automação electrónica, lda.



**CONTROLO DE ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO**

APLICAÇÃO: ÁGUAS RESIDUAIS, ESGOTO

| Tipo       | Função               | Preço   |
|------------|----------------------|---------|
| RNC1002-06 | RNC 1002 06 mts cabo | 70,75 € |
| RNC1002-10 | RNC 1002 10 mts cabo | 75,10 € |
| RNC1002-12 | RNC 1002 12 mts cabo | 81,50 € |
| RNC1002-15 | RNC 1002 15 mts cabo | 87,10 € |
| RNC1002-20 | RNC 1002 20 mts cabo | 96,50 € |


**CONTROLO DE ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO**

APLICAÇÃO: ÁGUAS LIMPAS

| Tipo          | Função          | Preço   |
|---------------|-----------------|---------|
| KEY-03H05VV-F | KEY 03 mts cabo | 18,10 € |
| KEY-05H05VV-F | KEY 05 mts cabo | 22,30 € |
| KEY-10H05VV-F | KEY 10 mts cabo | 32,40 € |
| MAC-05H05VV-F | MAC 05 mts cabo | 24,70 € |
| MAC-10H05VV-F | MAC 10 mts cabo | 35,00 € |
| MAC-05H07RN-F | MAC 05 mts cabo | 30,85 € |
| MAC-10H07RN-F | MAC 10 mts cabo | 47,40 € |
| CT            | Contrapeso 220g | 3,25 €  |


**CONTROLO DE ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO**

APLICAÇÃO: ÁGUAS LIMPAS

| Tipo          | Função             | Preço   |
|---------------|--------------------|---------|
| AG            | AGMA 22            | 27,00 € |
| QUICK 1/2"    | QUICK-Stop 1/2"    | 20,10 € |
| QUICK 3/4"    | QUICK-Stop 3/4"    | 27,00 € |
| QUICK 1"      | QUICK-Stop 1"      | 29,00 € |
| QUICK 1" 1/4" | QUICK-Stop 1" 1/4" | 31,10 € |
| QUICK 1" 1/2" | QUICK-Stop 1" 1/2" | 34,40 € |

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o Iva em vigor.  
 Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
 T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)



# Condições Gerais de Venda

## RESERVA DE PROPRIEDADE

Os equipamentos são propriedade da empresa Micro Controle, Lda. até integral pagamento dos mesmos, ficando o Cliente investido da responsabilidade de fiel depositário até ao cumprimento da obrigação que assumiu de pagamento, nas condições estipuladas.

## GARANTIA

1. A empresa Micro Controle, Lda. garante os produtos fornecidos contra defeitos de fabrico, pelo período máximo e improrrogável de 24 meses a contar da data de entrega, em Portugal continental e ilhas.
2. Ficam expressamente excluídas da garantia, substituições ou reparações resultantes da utilização anormal dos produtos, de deteriorações ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção e utilização defeituosa dos produtos.
3. A garantia cessa igualmente quando os equipamentos sejam alterados ou reparados por terceiros, sem autorização expressa da empresa Micro Controle, Lda., concedida por escrito.
4. A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período de garantia não conduz, em caso algum, à prorrogação do prazo de garantia.
5. Fica expressamente excluída a responsabilidade da empresa Micro Controle, Lda. por danos indiretos, causados pelos produtos e/ou serviços de montagem, manutenção ou reparação dos mesmos, devendo o Cliente contratar seguro que cubra tais danos.
6. As reparações realizadas ao abrigo da garantia são efetuadas nas instalações da empresa Micro Controle, Lda., decorrendo o transporte, desmontagem e montagem dos equipamentos, por conta e risco do Cliente.

## REPARAÇÕES

O não levantamento da mercadoria no prazo de 180 dias, implica que esta seja considerada como abandonada, passando a ser propriedade da empresa Micro Controle, Lda.

## RECLAMAÇÕES

As reclamações, a fim de serem aceites para análise e posterior resposta, terão de ser apresentadas sob a forma escrita e devidamente fundamentadas, no prazo máximo de 8 dias, a contar da data de receção dos equipamentos.

## DEVOLUÇÕES

Não são aceites quaisquer devoluções, exceto as efetuadas no prazo máximo de catorze dias, desde que haja autorização por escrito da empresa Micro Controle, Lda. e cumulativamente, a mercadoria não tenha sido utilizada e se encontre intacta nas embalagens originais.

## PREÇOS

Os preços praticados são válidos no armazém da empresa Micro Controle, Lda. Todas as despesas de expedição são por conta e risco do Cliente.

## FORO

Em caso de litígio é sempre competente o foro da comarca de Cascais.

Sujeito a erros de impressão, omissões ou modificações tecnológicas.

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)

Aos preços indicados acresce o IVA em vigor.  
Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: [info@microcontrole.pt](mailto:info@microcontrole.pt)



microcontrole.pt



facebook.com/microcontrole



linkedin.com/company/microcontrole



youtube.com/@microcontrole



**micro controle**  
automação electrónica, lda.

Rua Manuel Henrique, 160 2645-056 Alcabideche, Portugal  
T: 214 692 027 (Chamada para a rede fixa nacional) | E: info@microcontrole.pt

[www.microcontrole.pt](http://www.microcontrole.pt)