

# SISTEMA REDFIRE CONTRA INCÊNDIO

TABELA DE PREÇOS 2020



hot**water**solutions  
[www.heliroma.pt](http://www.heliroma.pt)

**HR**  
HELIROMA®

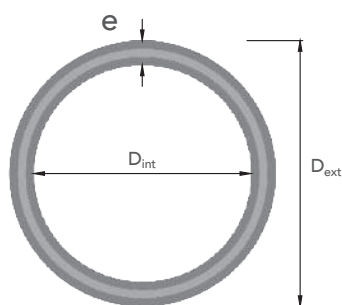
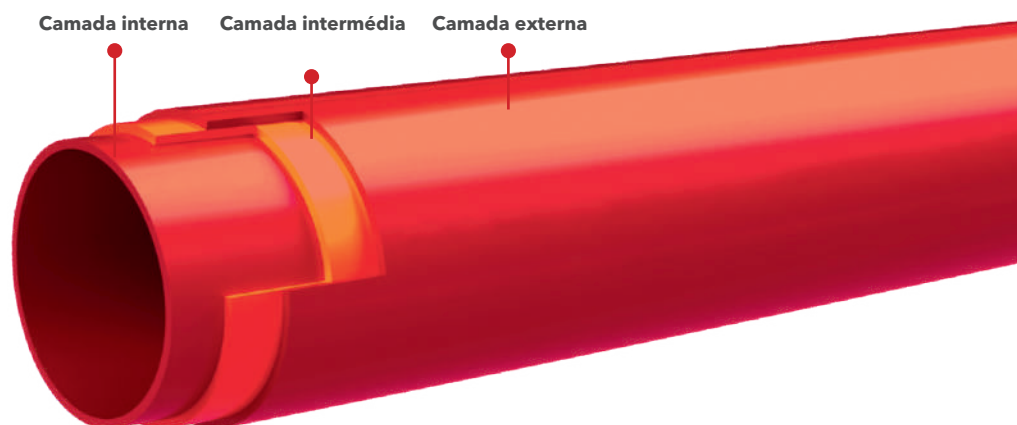
## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

# HELIROMA RED FIRE

O tubo **HELIROMA RED FIRE**, com classificação de fogo B-s1, d0, possui o Certificado de Conformidade AENOR para *Sprinklers*, e o Certificado de Conformidade AENOR para BIE'S.

O sistema **HELIROMA RED FIRE** tanto o tubo como os acessórios são aditivados para passar nos testes mais exigentes de reação ao fogo, obtendo uma classificação de fogo B-s1, d0.

## PP-R 100 TUBO COM FIBRA DE VIDRO SDR 11



$$SDR = dn/e$$

$$S = (d-e)/2e$$

### CARACTERÍSTICAS

COR	Vermelho
NORMAS	EN ISO-15874; EN 13501; EN 671; EN 12845; DIN 8077; DIN 8078; RP 001.72 ; RP 001.84
TIPO DE SOLDADURA	Termofusão topo a topo
CONDIÇÕES DE TRABALHO	12,5 bar   20°C



B-s1, d0



REDE CONTRA INCÊNDIOS



RECICLÁVEL



ECOLÓGICO



PROTEÇÃO UV

REFÊRENCIA	DIMENSÕES	L (m)	METROS/ATADO	P.V.P
P-14020-RF	20x2.8mm	4	160	1,492€
P-14025-RF	25x3.5mm	4	100	2,271€
P-14032-RF	32x2.9mm	4	80	3,267€
P-14040-RF	40x3.7mm	4	60	6,434€
P-14050-RF	50x4.6mm	4	40	10,085€
P-14063-RF	63x5.8mm	4	20	15,851€
P-14075-RF	75x6.8mm	4	12	22,478€
P-14090-RF	90x8.2mm	4	8	32,273€
P-140110-RF	110x10.0mm	4	4	47,064€
P-140125-RF	125x11.4mm	4	4	58,625€

## CARACTERÍSTICAS

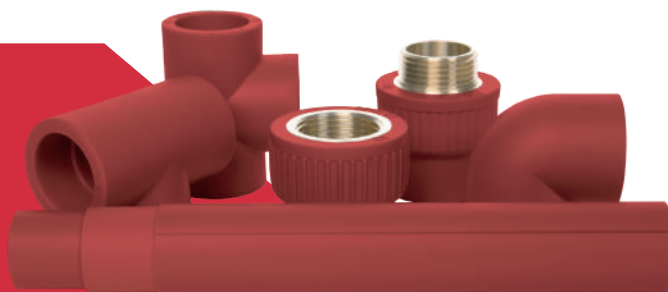
- MATÉRIA-PRIMA COM ADITIVO RETARDANTE DE FOGO;
- ESTABILIDADE QUÍMICA;
- SOLDADURA POR TERMOFUSÃO;
- LEVEZA;
- CAMADA INTERMEDIÁRIA COM FIBRA DE VIDRO;
- RECICLÁVEL.

## BENEFÍCIOS-CHAVE

- FIABILIDADE;
- VERSATILIDADE;
- DURABILIDADE;
- CERTIFICAÇÃO;
- MENOR CUSTO TOTAL.

**HELIROMA RED FIRE** é um sistema de tubagem em PP-R desenvolvido especificamente para a instalação de *Sprinklers* e BIEs.

- ✓ PP-R + Sistema de fibra de vidro
- ✓ Instalações de rede de incêndio PCI (Proteção Contra Incêndio)



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

### BOCAS DE INCÊNDIO EQUIPADAS (BIEs)

No caso de hidrantes equipados (BIEs), de acordo com a norma UNE EN 671 e de acordo com o Regulamento de proteção contra incêndio (RD 513/2017), pode-se usar o sistema HELIROMA RED FIRE sempre e quando se garante uma simultaneidade mínima de 2 BIEs, no mínimo de 60 minutos e pressão de 2 bar, nos seguintes casos:

- ✓ Edifícios administrativos e de ensino (superfície > 2.000 m<sup>2</sup>);
- ✓ Hospitais;
- ✓ Espaços públicos (superfície > 500 m<sup>2</sup>);
- ✓ Estacionamento (superfície > 500 m<sup>2</sup>, excluindo estacionamentos robotizados);
- ✓ Residencial (superfície > 100 m<sup>2</sup> ou planeada para acomodar mais de 50 pessoas);

### SPRINKLERS AUTOMÁTICOS

*Sprinklers* apenas para sistemas húmidos, para redes ramificadas, a jusante do posto de controlo e sem válvulas de corte ou elementos que impedem o fluxo.

A sua utilização é adequada para sistemas húmidos de Proteção Contra Incêndio de risco ligeiro ou comum.

## CERTIFICAÇÕES

O nosso sistema em PP-R 100 + FV com classificação B-s1, d0, de acordo com os regulamentos europeus, garante a melhor solução para o nosso cliente e o seu negócio. Os tubos e acessórios são credenciados por diversas entidades. São também fabricados de acordo com os requisitos máximos de qualidade em máquinas de moldes por injeção e linhas de extrusão. Além disso, a alta qualidade dos nossos produtos é garantida através do elevado controlo de entrada e produção.



## TÊ MACHO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT233020-RF	20x1/2"	10	100	3,682€
P-CT233026-RF	25x1/2"	10	100	3,896€
P-CT233025-RF	25x3/4"	10	100	4,978€
P-CT233033-RF	32x3/4"	10	100	5,100€
P-CT233032-RF	32x1"	5	50	13,284€

## TÊ FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT232020-RF	20x1/2"	20	160	3,203€
P-CT232026-RF	25x1/2"	10	100	4,244€
P-CT232025-RF	25x3/4"	10	100	4,461€
P-CT232033-RF	32x3/4"	5	50	7,544€
P-CT232032-RF	32x1"	5	50	12,197€

## TÊ SIMPLES



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT230020-RF	20	25	250	0,361€
P-CT230025-RF	25	15	150	0,472€
P-CT230032-RF	32	10	80	0,829€
P-230040-RF	40	5	50	2,077€
P-230050-RF	50	2	30	3,588€
P-230063-RF	63	2	12	5,288€
P-230075-RF	75	1	9	9,067€
P-230090-RF	90	1	6	23,612€
P-2300110-RF	110	1	4	35,397€
P-2300125-RF	125	1	2	65,906€

## TÊ DE REDUÇÃO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT231020-RF	25x20x20	20	140	0,581€
P-CT231025-RF	25x20x25	20	140	0,581€
P-CT231023-RF	25x25x20	20	140	0,581€
P-231032-RF	32x20x32	10	80	0,906€
P-231035-RF	32x25x25	10	80	1,074€
P-CT231033-RF	32x25x32	10	80	0,906€
P-231041-RF	40x20x40	5	50	1,663€
P-231042-RF	40x25x40	5	50	1,663€
P-231043-RF	40x32x40	5	50	1,663€
P-231052-RF	50x25x50	4	32	4,849€
P-231053-RF	50x32x50	4	32	4,849€
P-231054-RF	50x40x50	4	32	4,849€
P-231062-RF	63x25x63	2	12	6,677€
P-231063-RF	63x32x63	2	12	6,677€
P-231064-RF	63x40x63	2	12	6,677€
P-231065-RF	63x50x63	2	12	6,677€
P-231074-RF	75x40x75	1	8	13,612€
P-231075-RF	75x50x75	1	8	13,612€
P-231076-RF	75x63x75	1	8	13,612€
P-231097-RF	90x75x90	1	4	25,715€
P-2310110-RF	110x90x110	1	2	34,260€
P-2310125-RF	125x110x125	1	1	52,888€

## JOELHO 45°



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT202020-RF	20	50	336	0,581€
P-CT202025-RF	25	25	240	0,653€
P-CT202032-RF	32	10	132	0,944€
P-202040-RF	40	5	60	2,077€
P-202050-RF	50	4	240	3,588€
P-202063-RF	63	2	132	4,985€
P-202075-RF	75	2	60	8,312€
P-202090-RF	90	1	240	20,645
P-2020110-RF	110	1	132	29,467
P-2020125-RF	125	1	60	49,678

## JOELHO 90°



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT206020-RF	20	40	320	0,343€
P-CT206025-RF	25	20	200	0,434€
P-CT206032-RF	32	10	100	0,737€
P-206040-RF	40	5	50	1,852€
P-206050-RF	50	4	32	2,456€
P-206063-RF	63	2	16	4,343€
P-206075-RF	75	1	11	7,745€
P-206090-RF	90	1	6	23,235€
P-2060110-RF	110	1	4	33,433€
P-2060125-RF	125	1	2	59,377€

## JOELHO 90° MACHO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT209020-RF	20x1/2"	20	140	3,840€
P-CT209026-RF	25x1/2"	10	100	3,854€
P-CT209025-RF	25x3/4"	10	100	7,019€
P-CT209033-RF	32x3/4"	5	50	7,195€
P-CT209032-RF	32x1"	5	50	13,132€

## JOELHO 90° FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT208020-RF	20x1/2"	20	200	2,641€
P-CT208026-RF	25x1/2"	10	100	3,247€
P-CT208025-RF	25x3/4"	10	100	4,069€
P-CT208033-RF	32x3/4"	5	50	4,968€
P-CT208032-RF	32x1"	5	50	11,975€

## UNIÃO SIMPLES



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT200020-RF	20	50	500	0,279€
P-CT200025-RF	25	40	320	0,353€
P-CT200032-RF	32	20	200	0,509€
P-200040-RF	40	10	100	1,247€
P-200050-RF	50	5	60	1,852€
P-200063-RF	63	4	32	3,213€
P-200075-RF	75	2	24	4,119€
P-200090-RF	90	1	13	5,478€
P-200110-RF	110	1	10	9,257€
P-200125-RF	125	1	6	33,885€

## JOELHO 90° C/ PORCA SOLTA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	CAIXA PO	CAIXA GR	P.V.P
P-CT208020-RFL	20x3/4"	10	100	13,132€
P-CT208026-RFL	25x3/4"	10	75	15,065€
P-CT208025-RFL	25x1"	10	75	15,169€
P-CT208033-RFL	32x1"	5	50	19,538€
P-CT208032-RFL	32x1 1/4"	5	50	22,862€

## UNIÃO DE REDUÇÃO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT238025-RF	25x20	50	500	0,289€
P-CT238032-RF	32x20	30	300	0,397€
P-CT238033-RF	32x25	30	300	0,416€
P-238040-RF	40x20	20	200	1,059€
P-238041-RF	40x25	20	200	1,059€
P-238042-RF	40x32	20	160	2,307€
P-238051-RF	50x20	10	100	2,307€
P-238055-RF	50x25	10	100	2,307€
P-238052-RF	50x32	10	100	2,307€
P-238050-RF	50x40	10	100	2,307€
P-238062-RF	63x25	5	60	3,178€
P-238065-RF	63x32	5	60	3,399€
P-238063-RF	63x40	5	60	3,399€
P-238067-RF	63x50	5	60	3,399€
P-238075-RF	75x50	4	40	3,778€
P-238076-RF	75x63	4	32	3,778€
P-238096-RF	90x63	2	16	7,218€
P-238097-RF	90x75	2	16	7,218€
P-238116-RF	110x63	1	12	10,936€
P-238117-RF	110x75	1	12	10,936€
P-238110-RF	110x90	1	12	10,936€
P-238125-RF	125x110	1	6	29,068€

## UNIÃO DE CRUZAMENTO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-UC20-RF	20	10	100	0,941€
P-UC25-RF	25	10	60	1,267€
P-UC32-RF	32	5	40	1,663€

## VÁLVULA DESMONTÁVEL



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-244020-RFX	20x1/2"	5	70	15,513€
P-244025-RFX	25x3/4"	5	50	21,053€
P-244032-RFX	32x1"	5	30	33,241€
P-244040-RFX	40x1 1/4"	2	20	53,185€
P-244050-RFX	50x1 1/2"	2	8	89,751€
*	63	-	-	-

\*disponível em breve

## UNIÃO ROSCA MACHO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT325020-RF	20x1/2"	20	200	3,702€
P-CT325026-RF	25x1/2"	10	150	3,689€
P-CT325025-RF	25x3/4"	10	150	6,849€
P-CT325033-RF	32x3/4"	10	100	6,881€
P-CT325032-RF	32x1"	10	100	9,425€
P-325040-RF	40x1 1/4"	4	40	20,105€
P-325050-RF	50x1 1/2"	4	32	26,838€
P-325063-RF	63x2"	2	16	42,473€
P-325075-RF	75x2 1/2"	1	12	107,985€
P-325090-RF	90x3"	1	8	134,295€
P-3250110-RF	110x4"	1	3	165,957€

## UNIÃO ROSCA FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT234020-RF	20x1/2"	20	200	2,597€
P-CT234026-RF	25x1/2"	10	150	2,815€
P-CT234025-RF	25x3/4"	10	150	3,645€
P-CT234033-RF	32x3/4"	10	100	3,886€
P-CT234032-RF	32x1"	10	100	7,681€
P-234040-RF	40x1 1/4"	5	50	16,266€
P-234050-RF	50x1 1/2"	4	36	22,591€
P-234063-RF	63x2"	2	20	33,436€
P-234075-RF	75x2 1/2"	1	15	89,916€
P-234090-RF	90x3"	1	16	125,156€
P-2340110-RF	110x4"	1	6	149,691€

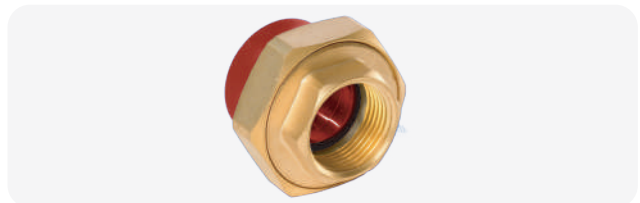
## UNIÃO MISTA DE LATÃO MACHO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-200020-RFDM	20x1/2"	10	80	9,932€
P-200025-RFDM	25x3/4"	10	60	12,156€
P-200032-RFDM	32x1"	5	30	18,265€
P-200040-RFDM	40x1 1/4"	2	16	30,146€
P-200050-RFDM	50x1 1/2"	2	12	60,993€
P-200063-RFDM*	63X2"	-	-	-

\*disponível em breve

## UNIÃO MISTA DE LATÃO FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-200020-RFDH	20x1/2"	10	80	9,377€
P-200025-RFDH	25x3/4"	10	60	11,879€
P-200032-RFDH	32x1"	5	30	15,908€
P-200040-RFDH	40x1 1/4"	2	16	28,900€
P-200050-RFDH	50x1 1/2"	2	12	55,451€
P-200063-RFDH*	63X2"	-	-	-

\*disponível em breve

## UNIÃO MISTA DE LATÃO FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-200020-RFD	20	10	100	4,000€
P-200025-RFD	25	10	70	5,750€
P-200032-RFD	32	5	35	9,210€
P-200040-RFD	40	2	24	12,890€
P-200050-RFD	50	2	12	18,000€
P-200063-RFD	63	2	10	27,500€

## UNIÃO C/ PORCA SOLTA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-CT234020-RFL	20x3/4"	10	100	10,952€
P-CT234026-RFL	25x3/4"	10	75	13,254€
P-234025-RFL	25x1"	10	75	13,569€
P-CT234033-RFL	32x1"	5	40	19,041€
P-234032-RFL	32x1 1/4"	5	40	20,043€
P-234040-RFL	40x1 1/2"	3	30	25,844€
P-234050-RFL	50x2"	2	24	32,776€
P-234063-RFL	63x2 1/2"	1	10	43,072€
P-234075-RFL	75x3"	1	10	57,357€



## DERIVAÇÃO MACHO



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-500063-RF	63-75-90x1/2"	20	200	3,966€
P-500064-RF	63-75-90x3/4"	20	200	4,564€
P-500110-RF	110-125-160x1/2"	20	200	4,407€
P-500111-RF	110-125-160x3/4"	20	200	5,071€

## DERIVAÇÃO FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-490063-RF	63-75-90x1/2"	20	200	3,065€
P-490064-RF	63-75-90x3/4"	20	200	3,378€
P-490110-RF	110-125-160x1/2"	20	200	3,403€
P-490111-RF	110-125-160x3/4"	20	200	3,754€

## DERIVAÇÃO SIMPLES



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-480063-RF	63-75-90x20	50	400	0,192€
P-480064-RF	63-75-90x25	40	320	0,259€
P-480065-RF	63-75-90x32	20	200	0,356€
P-480110-RF	110-125-160x20	50	400	0,224€
P-480111-RF	110-125-160x25	40	320	0,261€
P-480112-RF	110-125-160x32	20	200	0,419€

## FALANGE FÊMEA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-PBRIDA40H-RF	40	25	100	3,365€
P-PBRIDA50H-RF	50	15	60	6,646€
P-PBRIDA63H-RF	63	10	30	9,392€
P-PBRIDA75H-RF	75	4	20	10,078€
P-PBRIDA90H-RF	90	4	20	14,353€
P-PBRIDA110H-RF	110	2	10	20,972€
P-PBRIDA125H-RF	125	1	10	32,111€

## TAPÃO FINAL



REFERÊNCIA	DIMENSÕES	SACO	CAIXA	P.V.P
P-242020-RF	20	20	200	0,325€
P-242025-RF	25	10	150	0,361€
P-242032-RF	32	10	150	0,981€
P-242040-RF	40	10	100	1,207€
P-242050-RF	50	10	100	2,266€
P-242063-RF	63	4	40	2,834€
P-242075-RF	75	4	32	3,098€
P-242090-RF	90	2	16	5,869€
P-2420110-RF	110	1	12	9,669€
P-2420125-RF	125	1	8	36,876€

## FALANGE DE AÇO

REF	DIMENSÕES	SACO	P.V.P
BRIDA40	40	1	29,380€
BRIDA50	50	1	35,476€
BRIDA63	63	1	41,573€
BRIDA75	75	1	47,118€
BRIDA90	90	1	58,202€
BRIDA110	110	1	83,144€



## FALANGE DE AÇO REVESTIDA



REF	DIMENSÕES	SACO	P.V.P
BRIDA40-REV	40	1	37,545€
BRIDA50-REV	50	1	41,875€
BRIDA63-REV	63	1	44,121€
BRIDA75-REV	75	1	55,048€
BRIDA90-REV	90	1	69,922€
BRIDA110-REV	110	1	94,124€
BRIDA125-REV	125	1	114,546€



# hotwatersolutions

## HELIROMA - Plásticos, S.A.

Zona Industrial  
EN-1 / IC2 km 250,5  
3850-184 Albergaria-a-Velha  
Portugal

GPS:  
Lat: 40.716484°(N)  
Lng: 8.48552° (W)

W: [www.heliroma.pt](http://www.heliroma.pt)  
E: [comercial@heliroma.pt](mailto:comercial@heliroma.pt)  
T: + 351 234 523 373

 [Heliroma.Plásticos](https://www.facebook.com/Heliroma.Plásticos)  
 [heliroma-plásticos](https://www.linkedin.com/company/heliroma-plásticos)

