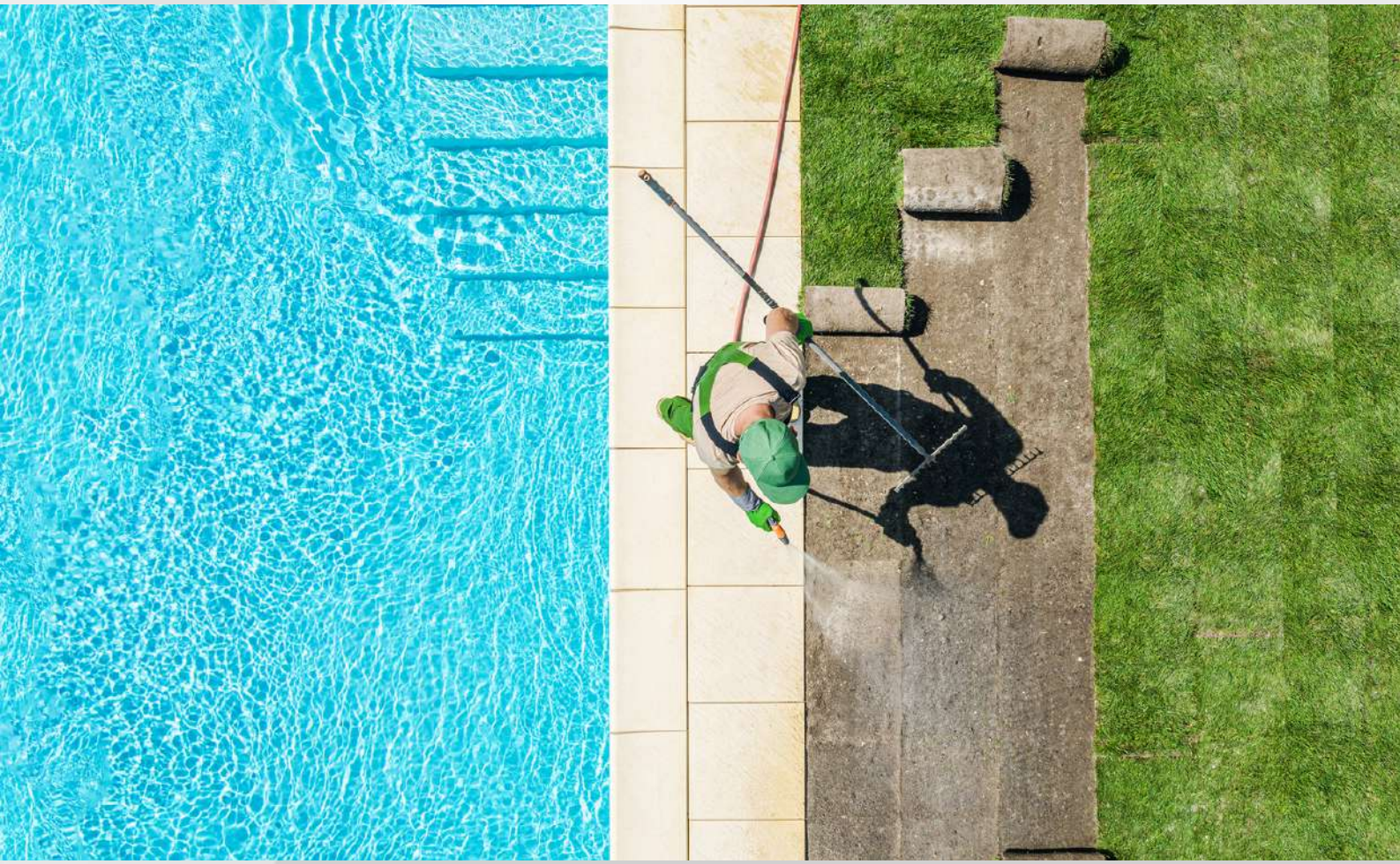


2023
V1.0



" A água é a força motriz da natureza."





Soluções profissionais para a gestão de água em espaços verdes, agricultura, e piscinas.

A água é um recurso essencial ao desenvolvimento da vida, e é esse o motivo pelo qual nos preocupamos em oferecer uma gama de produtos selecionados pela sua qualidade, fiabilidade, e por estarem alinhados com os mais elevados padrões de eficiência ambiental.



Hunter[®]

RAIN BIRD

irritec[®]
don't wait for rain[®]

Oase[®]
LIVING WATER

ZODIAC[®]

CTX[®]

BLUE ZONE POOL

ASTRALPOOL





Rega de Espaços Verdes

Rega Agrícola

Filtragem

Piscinas & Wellness

Lagos & Fontes

Condução de Fluídos

Eletrobombas

Iluminação Paisagística

Equipamentos Espaços Verdes

UM PARCEIRO COM SÓLIDO CONHECIMENTO PARA O APOIAR NO SEU PROJETO

As crescentes necessidades do mercado atual, que requerem constante atualização de conhecimentos de tecnologia adaptadas ao setor da rega, piscinas e espaços verdes, exigem uma cada vez mais forte parceria entre fabricantes, distribuidores, instaladores e usuários finais.

A Hidrorural apresenta ao mercado soluções que vão valorizar a sua presença profissional num mercado cada vez mais competitivo. Com os olhos no futuro, estamos do seu lado para os novos desafios!





REGA DE ESPAÇOS VERDES

Pulverizador PSU

- Modelo PSU-02-XXA escamoteável 5cm e PSU-04-XXA escamoteável 10 cm
- Tampa melhorada para maior durabilidade, manuseamento simples e maior duração da junta de vedação
- Êmbolo com rosca macho, permite a utilização de todos os bicos rosca fêmea do mercado
- Lingueta de duas peças facilita uma regulação mais precisa do arco de rega
- Filtro extra grande junto da entrada inferior, e filtro de precisão prévio ao bico
- Opcional: válvula anti-dreno para desníveis até 2m de cota máxima
- Entrada rosca Fêmea BSP 1/2" • Pressão Recomendada 1,4 a 4,8 Bar



• PSU-02 | Altura de Elevação 5cm

Código	Descrição	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RHT001	Corpo Pulverizador Hunter PSU-02 (s/bico e s/filtro)	-	100	4,48 €
RHT002	Pulverizador Hunter PSU-02-10A	3m	100	3,86 €
RHT003	Pulverizador Hunter PSU-02-12A	3,7m	100	3,86 €
RHT004	Pulverizador Hunter PSU-02-15A	4,6m	100	3,86 €
RHT222	Pulverizador Hunter PSU-02-17A	5,2m	100	4,32 €
RHT005	Pulverizador Hunter PSU-02-5SS	Faixa	100	3,86 €

• PSU-04 | Altura de Elevação 10cm

Código	Descrição	Raio	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT006	Corpo Pulverizador Hunter PSU-04 (s/bico e s/filtro)	-	100	3,64 €
RHT007	Pulverizador Hunter PSU-04-8A	2,5m	100	4,38 €
RHT008	Pulverizador Hunter PSU-04-10A	3m	100	4,38 €
RHT009	Pulverizador Hunter PSU-04-12A	3,7m	100	4,38 €
RHT010	Pulverizador Hunter PSU-04-15A	4,6m	100	4,38 €
RHT011	Pulverizador Hunter PSU-04-17A	5,2m	100	4,38 €
RHT012	Pulverizador Hunter PSU-04-5SS	Faixa	100	4,38 €

• Acessórios série PSU

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT013	Válvula anti-dreno p/Pulverizador série PSU	25	1,68 €
RHT040	Sinalizador de Rega Localizada Hunter ECO-ID	10	22,07 €

Pulverizador PROS

- Modelo "00" não escamoteável, ideal para aplicação no topo de uma estaca, para rega de arbustos.
- Êmbolo com rosca macho, permite a utilização de todos os bicos rosca fêmea do mercado.
- Tampa de corpo com vedação resistente a altas-pressões e com selo co-moldado.
- Rosca Fêmea BSP 1/2" • Pressão Recomendada 1,0 a 7,0 Bar



• PRO-SPRAY | modelo profissional

Código	Descrição	Elevação	Qtd./Caixa	PVP/Und
RHT016	Corpo Pulverizador Hunter Pros-00-Shrub	-	25	2,93 €
RHT017	Corpo Pulverizador Hunter Pros-02	5cm	50	4,93 €
RHT018	Corpo Pulverizador Hunter Pros-04	10cm	50	4,03 €
RHT019	Corpo Pulverizador Hunter Pros-06	10cm	50	21,55 €
RHT020	Corpo Pulverizador Hunter Pros-12	30cm	25	30,38 €

• PRO-SPRAY | modelos com regulador de pressão

Código	Descrição	Ideal Para	Pressão	Elevação	Qtd./Caixa	PVP/Und
RHT022	Hunter Pros-04-PRS30	Difusores	2,1 Bar	10cm	50	13,75 €

• PRO-SPRAY | modelos com regulador de pressão e válvula anti-dreno incorporada

Código	Descrição	Ideal Para	Pressão	Elevação	Qtd./Caixa	PVP/Und
RHT023	Hunter Pros-04-PRS30-CV	Difusores	2,1 Bar	10cm	50	18,07 €
RHT024	Hunter Pros-04-PRS40-CV	MP Rotator	2,8 Bar	10cm	50	18,07 €

• Acessórios PRO-SPRAY

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RHT021	Válvula anti-dreno p/pulverizador série PROS	25	2,22 €
RHT223	Tampa Cega para corpo Pros	10	1,58 €

Bico Difusor série PRO



Código	Descrição	Cor	Qtd./Emb.	PVP/Und
RHT025	Bico Pulverizador Hunter PRO-4A - 1,2m	Verde Claro	25	1,53 €
RHT026	Bico Pulverizador Hunter PRO-6A - 1,8m	Azul Claro	25	1,54 €
RHT027	Bico Pulverizador Hunter PRO-8A - 2,4m	Castanho	25	1,54 €
RHT028	Bico Pulverizador Hunter PRO-10A - 3,0m	Vermelho	25	1,54 €
RHT029	Bico Pulverizador Hunter PRO-12A - 3,6m	Verde	25	1,54 €
RHT030	Bico Pulverizador Hunter PRO-15A - 4,5m	Preto	25	1,54 €
RHT031	Bico Pulverizador Hunter PRO-17A - 5,2m	Cinzentos	25	1,54 €
RHT032	Bico Pulverizador Hunter Faixa Central CS-530 - 1,5mx9,1m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT033	Bico Pulverizador Hunter Faixa Final ES-515 - 1,5mx4,5m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT034	Bico Pulverizador Hunter Faixa Esquerda LCS- 515 - 1,5mx4,5m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT035	Bico Pulverizador Hunter Faixa Direita RCS-515 - 1,5x4,5m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT036	Bico Pulverizador Hunter Faixa Central SS-530 - 1,5mx9,1m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT037	Bico Pulverizador Hunter Faixa Central SS-918 - 2,7mx5,5m	Azul Escuro	25	3,13 €
RHT038	Borbulhador Ajustável Hunter AFB - 1/2'	Preto	25	8,30 €
RHT039	Bico Cego Tampão	Preto	10	3,37 €

MP ROTATOR™

- Duplo "pop-up" mantém o bico limpo de areias, terra ou detritos.
- Baixa taxa de precipitação, permitindo uma melhor infiltração da água, poupando água e energia.
- Codificação por cores para uma rápida identificação no momento da instalação.
- Tecnologia de jactos múltiplos, torna-o resistente a ventos.
- Arco e raio ajustáveis.
- Rosca Fêmea• Pressão Recomendada 2,8 Bar



MP ROTATOR = FLEXIBILIDADE DE PROJETO

O MP Rotator é a opção lógica para novos sistemas de rega, pois fornece uma inatingível flexibilidade de alcance (de 1,5m a 10,6m).

MENOS CUSTOS DE INSTALAÇÃO = MAIOR RENTABILIDADE

Com um menor consumo de água, permite-nos fazer setores com mais bicos do que os sistemas tradicionais, reduzindo custos com materiais e fornecendo maior eficiência ao sistema.

TAXA DE PRECIPITAÇÃO PROPORCIONAL = RELVADOS DE QUALIDADE

Mantém a sua taxa de precipitação proporcional em qualquer configuração (excepto série 800) de arco ou raio, simplificando os projetos de irrigação paisagística, ao mesmo tempo que aumenta a sua eficiência.

MENOS 30% DE ÁGUA = MENOS DESPÉRDÍCIO

Usando uma tecnologia multitrajetória de múltiplos jatos, o MP Rotator obtém importantes e significativas economias de água. Em vez de simplesmente aplicar água na relva, fornece fluxos a uma taxa mais lenta, de forma a que a água seja absorvida na mesma velocidade pelo solo, reduzindo o desperdício. Esta é uma solução inovadora em tecnologias de rega, o que permite níveis de conservação e poupança cada vez mais necessários.



Lembre-se de levar em conta as taxas de precipitação em seus tempos de rega.

O bico MP Rotator é a solução mais eficiente atualmente existente no mercado, com economias de água de até 30% quando comparado com os métodos de rega tradicionais.

Operação confiável

O bocal patenteado duplamente escamoteável mantém os jatos livres de detritos externos.

Ajustes precisos

Raio e arco ajustáveis com precipitação proporcional. O raio pode ser reduzido em até 25%.

Aplicação eficiente

Os vários jatos rotacionais fornecem cobertura uniforme e resistência ao vento, eliminando os pontos secos.

Durável

O filtro de entrada removível mantém os jatos livres de detritos internos.

Instalação fácil

Compatível com todos os corpos de spray, perfeito para atualização de projetos. Use o MP-HT para corpos de spray com rosca fêmea.

Regulagem da pressão

Para melhores resultados, use o Pro-Spray® PRS40 com regulagem de pressão.



Código	Descrição	Raio	Qtd./Emb.	PVP/und
RHT041	Bico Hunter MP Rotator MP800SR - 90°/210° - Laranja	1,8 a 3,5 m	10	16,14 €
RHT042	Bico Hunter MP Rotator MP800SR - 360° - Verde Limão	1,8 a 3,5 m	10	16,14 €
RHT043	Bico Hunter MP Rotator MP815 - 90°/210° - Cinza/Bordeaux	2,5 a 4,9 m	10	16,14 €
RHT044	Bico Hunter MP Rotator MP815 - 360° - Verde Claro	2,5 a 4,9 m	10	16,14 €
RHT045	Bico Hunter MP Rotator MP1000 - 90°/210° - Bordeaux	2,5 a 4,5 m	10	16,14 €
RHT046	Bico Hunter MP Rotator MP1000 - 210°/270° - Azul Claro	2,5 a 4,5 m	10	16,14 €
RHT047	Bico Hunter MP Rotator MP1000 - 360° - Verde Azeitona	2,5 a 4,5 m	10	16,14 €
RHT048	Bico Hunter MP Rotator MP2000 - 90°/210° - Preto	4 a 6,4 m	10	16,14 €
RHT049	Bico Hunter MP Rotator MP2000 - 210°/270° - Verde	4 a 6,4 m	10	16,14 €
RHT050	Bico Hunter MP Rotator MP2000 - 360° - Vermelho	4 a 6,4 m	10	16,14 €
RHT051	Bico Hunter MP Rotator MP3000 - 90°/210° - Azul	6,7 a 9,1 m	10	16,14 €
RHT052	Bico Hunter MP Rotator MP3000 - 210°/270° - Amarelo	6,7 a 9,1 m	10	16,14 €
RHT053	Bico Hunter MP Rotator MP3000 - 360° - Cinzento	6,7 a 9,1 m	10	16,14 €
RHT054	Bico Hunter MP Rotator MP3500 - 90°/210° - Castanho Claro	9,4 a 10,7 m	10	16,14 €
RHT055	Bico Hunter MP Rotator MPCORNER - 45°/105° - Azul Turquesa	2,5 a 4,5 m	10	16,14 €
RHT056	Bico Hunter MP Rotator MPSS530 - Faixa Central - Castanho	1,5 x 9,1 m	10	16,14 €
RHT057	Bico Hunter MP Rotator MPLCS515 - Faixa Esquerda - Marfim	1,5 x 4,6 m	10	16,14 €
RHT058	Bico Hunter MP Rotator MPRCS515 - Faixa Direita - Cobre	1,5 x 4,6 m	10	16,14 €
RHT059	Ferramenta de Regulação MP Tool	-	10	3,10 €

Aspersor 1/2' SRM



- Ótima alternativa aos difusores, devido aos seus alcances curtos.
- Escamoteável 10cm, com regulação de arco de 40° a 360°
- Válvula anti-dreno disponível separadamente.
- Fornecido com 6 opções de bico
- Pré-instalado de fábrica com bico 3,0.
- Ajuste do arco efectuado através da tampa
- Mecanismo que permite uma rápida verificação do raio
- Rosca Fêmea BSP 1/2" • Raio 4m a 9,5m • Caudal 80lh a 820lh • Pressão Recomendada 1,7 a 3,8 Bar

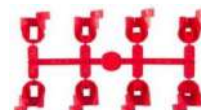


Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT060	Mini Aspersor de Turbina Hunter SRM-04	25	17,62 €

Aspersor 1/2' PGJ



- Tampa de borracha.
- Fornecido mais 8 opções de bicos.
- Engrenagem lubrificada por água.
- Escamoteável 10cm.
- Regulação de arco de 40° a 360°.
- Pré-instalado de fábrica com bico 2,0
- Ajuste do arco efectuado através da tampa de borracha.
- Mecanismo que permite uma rápida verificação do raio.
- Rosca Fêmea BSP 1/2" • Raio 4,3m a 11,6m • Caudal 130lh a 12300lh • Pressão Rec. 1,7 a 3,8 Bar



Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT061	Mini Aspersor de Turbina Hunter PGJ-00	-	25	24,35 €
RHT062	Mini Aspersor de Turbina Hunter PGJ-04	10cm	25	19,09 €
RHT063	Mini Aspersor de Turbina Anti-Dreno Hunter PGJ-04-CV	10cm	25	35,92 €
RHT064	Mini Aspersor de Turbina Hunter PGJ-12	30cm	12	71,75 €
RHT065	Válvula anti-dreno p/Aspersor SRM e PGJ		25	1,26 €

Aspersor 3/4' PGP

O ASPERSOR MAIS VENDIDO NO MUNDO DESDE 1981

MAIS DURÁVEL E EFICIENTE

Os líderes não o são por acaso! O PGP, é um produto original da Hunter (o produto que lançou a empresa mundialmente em 1981). O seu design excepcional e o seu impressionante desempenho colocaram este aspersor um pouco acima dos seus concorrentes, e as constantes melhorias e aperfeiçoamentos permitiram que continuasse a ser, ano após ano, a ser o aspersor mais vendido em todo o mundo, sobretudo nos mercados mais exigentes.

Com a capacidade de fornecer água ao relvado de uma forma uniforme, através dos bicos concebidos de forma precisa, este aspersor não tem comparação quando toca a fiabilidade, durabilidade, versatilidade e valor acrescentado. Com as funções incorporadas e os anos de experiência da Hunter em tecnologia de mecanismos de engrenagem, **não admira de o PGP seja a escolha dos profissionais!**



- Escamoteável 10cm, com regulação de arco de 40° a 360°
- Fornecido com árvore de 8 bicos substituíveis entre si
- Ajuste do arco efectuado através da tampa
- Filtro de grande superfície.
- Engrenagem lubrificada por água.
- Tampa de borracha.
- Mecanismo que permite uma rápida verificação do raio
- Rosca Fêmea BSP 3/4" • Raio 6,4m a 15,8m • Caudal 300lh a 3220lh • Pressão Recom. 1,7 a 4,5 Bar



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT066	Aspersor de Turbina Hunter PGP-ADJ	20	19,05 €
RHT067	Válvula anti-dreno p/Aspersor PGP e PGP ULTRA	25	1,67 €

Aspersor PGP - ULTRA



- Não escamoteável ou escamoteável 10cm ou 30cm, com regulação de arco de 50° a 360°.
- Fornecido com árvore de 8 bicos padrão e 4 bicos de ângulo baixo para utilização em zonas de vento
- Funções avançadas: memória de arco e engrenagens indestrutíveis
- Circulo completo e parcial num só aspersor
- Mecanismo que permite uma rápida verificação do raio.
- Rosca Fêmea BSP 3/4" • Raio 4,9m a 14,0m • Caudal 70lh a 3230lh • Pressão Recom. 1,7 a 4,5 Bar



Código	Descrição	Elevação	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT068	Aspersor de Turbina Hunter PGP-00		20	27,91 €
RHT069	Aspersor de Turbina Hunter PGP-04	10 cm	20	23,50 €
RHT070	Aspersor c/Válvula Anti-Dreno Hunter PGP-04-CV	10 cm	20	47,79 €
RHT071	Aspersor de Turbina c/Reg. Pressão Hunter PGP-04-PRB	10 cm	20	51,98 €
RHT224	Aspersor de Turbina Hunter PGP-06	15 cm	20	69,81 €
RHT072	Aspersor c/Válv. AntiDreno Hunter PGP-12-CV	30 cm	12	79,73 €

Aspersor I20



- Sistema FLO-STOP permite o fecho de água num só aspersor.
- Escamoteável 10cm.
- Aspersor com engrenagens indestrutíveis, indicado para zonas sujeitas a vandalismo.
- Aspersor ajustável de 50° a 360° (sem retorno - círculo completo).
- Engrenagem lubrificada por água.
- 34 opções de bocais para uma maior versatilidades.
- Funções avançadas: memória de arco e engrenagens indestrutíveis
- Círculo completo e parcial num só aspersor
- Mecanismo QUICK-CHECK que permite uma rápida verificação do raio.
- Rosca Fêmea BSP 3/4" • Raio 4,9m a 14,0m • Caudal 70lh a 3230lh • Pressão Rec. 1,7 a 4,5 Bar

Código	Descrição	Elevação	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT225	Aspersor de Turbina Hunter I20-04-B	10 cm	20	48,89 €
RHT221	Aspersor de Turbina Hunter I20-04-SS-B	10 cm	20	68,42 €

Aspersor I25



- Escamoteável 10cm, ou 15cm com regulação de arco de 50° a 360°
- Fornecido com árvore de 12 bicos padrão
- Mecanismo da engrenagem lubrificada por água
- Funções avançadas: memória de arco e engrenagens indestrutíveis
- Círculo completo e círculo parcial num só aspersor, com opção de pressão regulada a 3,1 Bar e válvula
- Rosca Fêmea BSP 1" • Raio 11,9m a 21,6m • Caudal 820lh a 7240lh • Pressão Rec. 2,5 a 7,0 Bar

Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT073	Aspersor de Turbina Hunter I-25-04-B	10cm	12	107,55 €
RHT074	Aspersor de Turbina Hunter I-25-SS-04-B	10cm	12	140,80 €
RHT075	Aspersor de Turbina Hunter I-25-06-B	15cm	12	142,78 €
RHT076	Aspersor de Turbina Hunter I-25-SS-06-B	15cm	12	172,11 €

Aspersor I40

ELEVADO DESEMPENHO EM CAMPOS DESPORTIVOS E PARQUES RESULTADOS PROFISSIONAIS

O I-40 é um aspersor de série comercial robusto, que fornece água a distâncias de até 23 metros com precisão e eficiência. Com diversas opções de bicos, com triplas saídas, engrenagens indestrutíveis e uma tampa de borracha grossa desenvolvida para prevenir ferimentos, não surpreende que sete aspersor seja encontrado em alguns dos relvados desportivos mais exigentes por todo o mundo. Com a força do aço inoxidável, o I-40 foi desenvolvido para resistir aos desportos mais brutos, parques públicos e ambientes comerciais. Se o objetivo for obter uma rega eficiente e robusta, então o I-40 é a escolha natural como solução de rega.



- Escamoteável 10cm, com regulação de arco de 50° a 360°
- Fornecido com árvore de 12 bicos padrão
- Mecanismo da engrenagem lubrificada por água e êmbolo em aço inoxidável
- Funções avançadas: memória de arco e engrenagens indestrutíveis
- Modelo de círculo parcial com bico frontal e de círculo completo com bicos opostos
- Pode ser instalado de uma forma simples e rápida um kit de relva, que permite ocultar o aspersor
- Rosca Fêmea BSP 1" • Raio 13,4m a 23,2m • Caudal 1520lh a 25400lh • Pressão Rec. 2,5 a 7,0 Bar



Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT077	Aspersor de Turbina Hunter I-40-04-SS - Círculo Parcial	10cm	12	176,44 €
RHT078	Aspersor de Turbina Hunter I-40-04-SS-ON - 360°	10cm	12	205,85 €
RHT079	Aspersor de Turbina Hunter I-40-06-SS - Círculo Parcial	15cm	12	244,48 €
RHT080	Aspersor de Turbina Hunter I-40-06-SS-ON - 360°	15cm	12	264,00 €
RHT081	Kit para relva natural - Turf Cup Kit I-40		1	67,05 €

Aspersor I50



- Escamoteável 15cm, com regulação de arco de 50° a 360°
- Fornecido com árvore de 12 bicos codificados por cores
- Mecanismo da engrenagem adequado até para águas residuais
- Ajuste de arco por mecanismo localizado abaixo do bico
- Modelo de círculo parcial com bico frontal e de círculo completo com bicos opostos
- Pode ser instalado de uma forma simples e rápida um kit de relva, que permite ocultar o aspersor
- Rosca Fêmea BSP 1" • Raio 13,1m a 23,2m • Caudal 1630lh a 7760lh • Pressão Rec. 2,5 a 7,0 Bar

Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT082	Aspersor de Turbina Hunter I-50-06-SS - Círculo Parcial	15cm	12	293,97 €
RHT083	Aspersor de Turbina Hunter I-50-06-SS-ON - 360°	15cm	12	310,38 €

Aspersor I80



- Ideal para a rega de campos desportivos e parques públicos de grandes dimensões
- Alcance entre 11,3m e 29,6m
- Bicos de dupla trajectória codificados por cores
- Tampa em borracha para relva exclusiva Pro-Tech
- Sectorial e círculo completa na mesma unidade
- Rosca Fêmea BSP 1.1/2"
- Garantia: 5 anos

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT084	Aspersor Aéreo Hunter I80-00-SS	6	368,27 €
RHT085	Aspersor Emergente Sectorial Hunter I80-04-SS	6	372,95 €
RHT086	Aspersor Círc. Completo Hunter I80-04-SS-ON	6	401,52 €
RHT087	Aspersor Sect. c/Tampa de Relva Hunter I80-04-SS-TC	6	504,00 €
RHT088	Aspersor Círc. Completo c/Tampa de Relva Hunter I80-04-SS-ON-TC	6	598,83 €

Aspersor c/Válvula G900 (série Golfe)



- Modelo G900E de círculo completo e modelo G950E de círculo ajustável (40° a 360°)
- Válvula eléctrica incorporada, com regulação de pressão ajustável
- Acesso total pela tampa: sem necessidade de desenterrar para efectuar trabalhos de manutenção
- Filtração por duas etapas através do circuito da válvula
- Tecnologia patenteada FTS previne danos por congelamento na válvula piloto
- Mecanismo de engrenagem lubrificadas por água
- Especialmente desenvolvido para a utilização em campos de golfe
- Rosca Fêmea ACME 1.1/2" • Raio 20,1m a 31,4m • Caudal 5500lh a 19000lh • Pressão de 5,5 a 8,3 Bar

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT089	Aspersor c/Solenóide 24VAC Hunter G995-E - Círculo Parcial	4	786,25 €
RHT090	Aspersor c/Solenóide 24VAC Hunter G990-E - Círculo Completo	4	724,09 €
RHT091	Adaptador ACME x 1.1/2"	1	24,83 €

Aspersor ST-90



- Ajuste de arco de 40° a 360° (fornecido com bico #83 pré-instalado)
- Ajustes de arco pelo topo facilitam a manutenção
- Tampa em borracha verde com logotipo fornecida de fábrica
- Taxa de precipitação a 180° de 35 mm/h
- Trajectória de saída do bico: 22,5°
- Rosca Fêmea BSP 1.1/2" • Raio 31,4m a 36,6m • Caudal 16900lh a 20900lh • Pressão Rec. 7,0 a 8,3 Bar
- Garantia: 5 anos

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT092	Aspersor Hunter ST-90-B	6	750,00 €

Aspersor ST-1600



- 6 opções de bicos (bico nº20 pré instalado de fábrica)
- Trajectória do bico: 22,5°. Ajuste de arco de 40° a 360° (360° completos - não reversíveis)
- Tampa em borracha fornecida de fábrica, com o logotipo Hunter
- Encapsulado em estrutura de borracha externa escamoteável
- Construção interna: latão, aço inoxidável e rolamentos
- Rosca Fêmea BSP 2" • Raio 32,5m a 50,3m • Caudal 21800lh a 74200lh • Pressão Rec. 4,0 a 8,0 Bar
- Garantia: 5 anos

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT093	Aspersor Emergente Hunter ST-1600-B	2	3 308,93 €

Aspersor c/Válvula ST-1700V



- 5 opções de bicos (nº20 pré instalado de fábrica)
- Trajectória do bico: 25°. Ajuste de arco de 40° a 360° (360° completos - não reversíveis)
- Tampa em borracha fornecida de fábrica, com o logotipo Hunter
- Eletroválvula incorporada em compartimento compacto, com seletor On-Off-Auto
- Uniformidade superior graças a um especial desenho de bico secundário
- Especialmente desenhados para relvados sintéticos
- Construção interna robusta, mesmo com águas residuais
- Rosca Fêmea BSP 2" • Raio 32,5m a 48m • Caudal 21800lh a 74200lh • Pressão Rec. 4,0 a 8,0 Bar
- Garantia: 5 anos

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT094	Aspersor Emergente Hunter ST-1700V	2	4 112,50 €

Manta de Rega Localizada ECO-MAT



- Efetua a rega de plantas ou relvados na região sub-radicular, aumentando a eficiência do sistema
- Rolo de 100 metros de comprimento x 0,80 metros de largura
- Espaçamento de 33cm entre gotejadores e de 35 cm entre linhas de gotejo

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT095	Manta de Rega com tubagem 16mm Hunter Eco-Mat 16	1	2 698,68 €

Sistema de Rega Radicular em profundidade RZWS



- Indicado para a rega de árvores em profundidade, junto à raiz, permitindo também a sua oxigenação
- Os deflectores StrataRoot™ patenteados desviam a água para a zona das raízes
- Fabricado com materiais duráveis e resistentes ao vandalismo
- Joelho articulado macho x macho BSP 1/2" • Caudal: 1,9l/min • Pressão Recomendada: 1,0Bar a 4,8Bar

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT096	Sistema Alagador de Raízes Hunter RZWS - 46cm - 1,9l/min	12	81,64 €
RHT097	Sistema Alagador de Raízes Hunter RZWS - 90cm - 1,9l/min	6	97,80 €

Eletroválvula PGV



- Especialmente desenhada para aplicações residenciais e comerciais
- Design de tampa para uma elevada duração: aparafusada para uma superior resistência
- Modelos de 1.1/2" e 2" com controlador de caudal de série e compatíveis com Accu-Sync
- Design do vedante de diafragma com duplo assento, para um elevado desempenho anti vazamento
- Purga manual externa permite uma abertura manual, simples e rápida, da válvula
- Rosca Fêmea BSP 1" (também rosca Macho), 1.1/2" ou 2" • Caudal de 50lh a 34000lh
- Pressão Recomendada 1,5 Bar a 10 Bar

• PGV | modelo de tampa aparafusado 24V

Código	Descrição	Rosca	Caudal	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT098	Elet. Hunter PGV100GB - FF - 1" - 24v	Fêmea	Não	20	32,32 €
RHT099	Elet. Hunter PGV100MMB - MM - 1" - 24v	Macho	Não	20	32,32 €
RHT100	Elet. Hunter PGV101MMB - MM - 1" - 24v	Macho	Sim	20	38,40 €
RHT101	Elet. Hunter PGV151B - FF - 1.1/2" - 24v	Fêmea	Sim	8	102,91 €
RHT102	Elet. Hunter PGV201B - FF - 2" - 24v	Fêmea	Sim	8	139,68 €



• PGV | modelo de tampa aparafusado 9V

Código	Descrição	Rosca	Caudal	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT103	Elet. Hunter PGV100GBDC - FF - 1" - 9v	Fêmea	Não	20	55,70 €
RHT104	Elet. Hunter PGV100MMBDC - MM - 1" - 9v	Macho	Não	20	55,70 €
RHT105	Elet. Hunter PGV101MMBDC - MM - 1" - 9v	Macho	Sim	20	75,27 €
RHT106	Elet. Hunter PGV151BDC - FF - 1.1/2" - 9v	Fêmea	Sim	8	147,03 €
RHT107	Elet. Hunter PGV201BDC - FF - 2" - 9v	Fêmea	Sim	8	139,16 €



• PGV | modelo de tampa rosçada 24V

Código	Descrição	Rosca	Caudal	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT108	Elet. Hunter PGV100JTB - FF - 1" - 24v	Fêmea	Não	20	42,60 €
RHT109	Elet. Hunter PGV100JTMMB - MM - 1" - 24v	Macho	Não	20	42,60 €



• PGV | modelo de tampa rosçada 9V

Código	Descrição	Rosca	Caudal	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT110	Elet. Hunter PGV100JTBDC - FF - 1" - 9v	Fêmea	Não	20	75,27 €
RHT111	Elet. Hunter PGV100JTMMBDC - MM - 1" - 9v	Macho	Não	20	75,27 €

Eletroválvula ICV



- Especialmente desenhada para aplicações exigentes, construída em nylon reforçado com fibra de vidro
- Design de tampa para uma elevada duração: aparafusada para maior resistência. 5 anos de garantia
- Fornecido com controlador de caudal de série, Filter Sentry e compatível com Accu-Sync
- Design com duplo assento em EPDM reforçado com tecido, para um elevado desempenho anti fugas
- Purga manual externa permite uma abertura manual, simples e rápida, da válvula
- Rosca Fêmea BSP 2" ou 3" • Caudal de 9000lh a 68000lh • Pressão Recomendada 1,5 Bar a 15 Bar

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT112	Electroválvula Hunter ICV101B - FF - 1" - 24V	12	135,60 €
RHT113	Electroválvula Hunter ICV151B - FF - 1.1/2" - 24V	8	177,33 €
RHT114	Electroválvula Hunter ICV201B - FF - 2" - 24V	8	229,45 €
RHT115	Electroválvula Hunter ICV301B - FF - 3" - 24V	1	751,00 €



Kit Regulação de Zona p/Rega Localizada - PCZ

- Kit com electroválvula PGV c/regulador de caudal, filtro e regulador de pressão
- Componentes de qualidade superior
- Economia de tempo na instalação
- Regulação de pressão a 1,7 ou 2,8 bar
- Caudal de 0,12m³/h a 3,30m³/h
- Pressão de Funcionamento de 1,4 bar a 8,0 bar
- Cartucho de filtração de 150mesh, 100microns
- Entrada rosca fêmea BSP 1" e saída rosca fêmea BSP 3/4"



Código	Descrição	Qty./Emb.	PVP/und
RHT116	Kit de Controle de Gotejamento Hunter PCZ-101-25 - 1,7bar	1	171,70 €
RHT117	Kit de Controle de Gotejamento Hunter PCZ-101-40 - 2,8bar	1	171,70 €

Regulador de Pressão ACCU-SYNC



- Regulação de 2 a 7 bar
- Diferencial de pressão dinâmica necessária: 1 bar
- Compatível com todas as electroválvulas Hunter
- Funciona com solenóides 24VAC e CC



Código	Descrição	Qty./Caixa	PVP/und
RHT118	Regulador de Pressão Ajustável Hunter Accu-Sync-ADJ	12	83,01 €

Solenóides 24v E 9v



Código	Descrição	Qty./Caixa	PVP/und
RHT119	Solenóide Hunter 24v	8	23,75 €
RHT120	Solenóide Hunter CC 9v	8	29,75 €

Válvulas Reguladoras de Pressão SENNINGER



- Regulador profissional de grande precisão
- Fabricado em materiais de grande resistência. Pode ser enterrado sem qualquer risco.

Código	Descrição	Pmax	Qmax	Qty./Caixa	PVP/und
RHT121	Regulador de Pressão 1' - 0,70 bar	8,40 bar	4,5 m ³ /h	50	34,05 €
RHT122	Regulador de Pressão 1' - 1,40 bar	10,50 bar	4,5 m ³ /h	50	34,05 €
RHT123	Regulador de Pressão 1' - 2,10 bar	10,50 bar	4,5 m ³ /h	50	34,05 €
RHT124	Regulador de Pressão 1' - 2,80 bar	10,50 bar	4,5 m ³ /h	50	34,05 €
RHT125	Regulador de Pressão 1' - 3,50 bar	10,50 bar	4,5 m ³ /h	50	34,05 €
RHT126	Regulador de Pressão 2' - 0,70 bar	6,20 bar	22,7 m ³ /h	4	381,48 €
RHT127	Regulador de Pressão 2' - 1,40 bar	6,90 bar	22,7 m ³ /h	4	381,48 €
RHT128	Regulador de Pressão 2' - 2,10 bar	7,60 bar	22,7 m ³ /h	4	381,48 €
RHT129	Regulador de Pressão 2' - 2,80 bar	8,25 bar	22,7 m ³ /h	4	381,48 €
RHT130	Regulador de Pressão 2' - 3,50 bar	8,95 bar	22,7 m ³ /h	4	381,48 €

Válvula Anti-Dreno HC



- Elimina a drenagem através de equipamentos localizados em zonas mais baixas (até 11m)
- Grande variedade de conexões de entrada e saída, dispensam acessórios adicionais

Código	Descrição	Qty./Caixa	PVP/und
RHT014	Válvula Anti-Dreno Hunter HC-50F-50M - 1/2"	40	15,11 €
RHT015	Válvula Anti-Dreno Hunter HC-75F-75M - 3/4"	40	17,23 €

Quadro de Arranque de Bomba PSR



- Duas opções para o arranque automático da eletrobomba de pressurização, diretamente do programador de rega.
- Caixa plástica estanque, com fechadura, com a classificação NEMA3R.
- Cabos de 24V permitem uma ligação rápida e segura.
- Cumpre todos os requisitos elétricos.



Código	Descrição	Carga (Amp)	Pot. Máxima	Qty./Caixa	PVP/und
RHT226	Relé de partida de bomba Hunter PSR-22	30	3,5 HP	10	196,81 €
RHT227	Relé de partida de bomba Hunter PSR-52	40	7,5 HP	10	347,22 €



Programador Eco Logic



- Número de estações: 4 ou 6
- 2 programas independentes, com 4 arranques por programa
- Tempo de execução máximo por zona de rega: 4 horas
- Atraso de rega programável entre estações, permitindo uma melhor gestão da água
- Compatível com sensores Click da Hunter e com Solar Sync
- Transformador: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (0,625A)

Código	Descrição	Zonas Rega	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT131	Programador de Rega Hunter Eco-Logic 401i-E	4	8	88,20 €
RHT132	Programador de Rega Hunter Eco-Logic 601i-E	6	8	111,43 €

Programador X-Core



- Número de estações: 2, 4, 6 ou 8
- 3 programas independentes, com 4 arranques por programa
- Tempo de execução máximo por zona de rega: 4 horas
- Funções avançadas: Quick Check™, atraso entre zonas programável, memória não volátil etc.
- Modelo para instalação interior c/transf. externo e modelo para instalação exterior c/transf. interno
- Transformador: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (1A)

Código	Descrição	Zonas Rega	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT133	Programador de Rega Interior Hunter X-Core 201iE	2	10	114,68 €
RHT134	Programador de Rega Interior Hunter X-Core 401iE	4	10	132,33 €
RHT135	Programador de Rega Interior Hunter X-Core 601iE	6	10	147,03 €
RHT136	Programador de Rega Interior Hunter X-Core 801iE	8	10	185,26 €

Programador XC2



- Número de estações: 4, 6, 8 ou 14
- 3 programas independentes, com 4 arranques por programa
- Tempo de execução máximo por zona de rega: 6 horas
- Opção de aplicação de módulo para conexão ao aplicativo Hydrowise
- Função de ocultação de programas para simplificação de programação
- Transformador interno: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (0,625A)



Código	Descrição	Zonas Rega	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT140	Programador de Rega Hunter X2 401E	4	10	205,85 €
RHT141	Programador de Rega Hunter X2 601E	6	10	235,26 €
RHT142	Programador de Rega Hunter X2 801E	8	10	276,44 €
RHT143	Programador de Rega Hunter X2 1401E	14	10	485,27 €
RHT144	Módulo XC2 WAND		1	249,97 €

Programador HC



- Com a conexão de um sensor de fluxo é possível monitorizar caudais, e gerir alertas de fluxo
- Disponível em versões de 6 e 12 zonas de rega (máximo 48 zonas)
- Ligação à APP Hydrowise, permitindo ajustes com base na meteorologia local, poupando 50% de água
- Transformador: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (1,4A)

Código	Descrição	Zonas Rega	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT145	Programador de Rega Hunter HC-601iE - 6 Zonas	6	10	458,63 €
RHT146	Programador de Rega Hunter HC-1201iE - 12 Zonas	12	10	534,27 €
RHT147	Módulo de Expansão p/Programador HC1200M - 12 Zonas	+12	10	493,44 €

Programador PRO-HC

Hydrowise

- Programadores para 6, 12 e 24 sectores fixos
- Grande compartimento para passagem de cabos e blocos de terminais
- Programador completo com ecrã touchscreen de elevada resolução gráfica



Código	Descrição	Zonas Rega	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT148	Programador Hunter Pro-HC 6-E	6	10	705,85 €
RHT149	Programador Hunter Pro-HC 12-E	12	10	838,20 €
RHT150	Programador Hunter Pro-HC 24-E	24	10	1 452,91 €

Programador PCC, Pro-C e HPC

- Base de 4 estações, expansível através de módulos até 16 zonas de rega (PCC - modelo 12 zonas fixo)
- 3 programas , com 4 arranques por programa e tempo máximo de execução de 6 horas por zona de rega
- Função "Rega & Infiltração": excelente função para sementeiras, pois permite dividir os períodos de rega
- Funções avançadas: Quick Check™, atraso entre zonas programável, memória não volátil
- Transformador: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (1A)

• PCC | modelo com estações fixas para instalação interior

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT151	Programador de Rega Interior Hunter Pro-C PCC601iE - 6 Zonas	6	10	443,93 €
RHT152	Programador de Rega Interior Hunter Pro-C PCC1201iE - 12 Zonas	12	10	598,77 €



• Pro-C | modelo modular para instalação mural interior, com transformador externo

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT153	Programador de Rega Modular Interior Hunter Pro-C 401iE	4 (a 16)	10	265,73 €

• Pro-C | modelo modular para instalação mural exterior, com transformador interno

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT154	Programador de Rega Modular Exterior Hunter Pro-C 401E	4 (a 16)	10	294,22 €



• HPC | modelo com conexão ao software Hydrowise, instalação mural exterior, transformador interno

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT155	Programador de Rega Modular Exterior Hunter HPC-401-E	4 (a 16)	10	868,75 €

• Módulos e acessórios

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT156	Módulo de Expansão p/Pro-C - PCM300	+3	10	82,73 €
RHT157	Módulo de Expansão p/Pro-C - PCM900	+9	10	306,60 €
RHT230	Módulo de Expansão p/Pro-C - PCM1600	+16	10	511,81 €
RHT158	Painel de Conversão Hunter HPC-FP		10	504,00 €

Programador ICC2 e HCC

- 8 estações, expansível através de módulos até 38 estações de rega
- 4 programas, com 8 arranques por programa e tempo máximo de execução de 12 horas por zona de rega
- Função "Cycle & Soak": excelente para sementeiras
- Permite a operação em simultâneo de 2 programas

• ICC2 | modelo para instalação mural exterior, com transformador interno e caixa plástica

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT159	Programador de Rega Modular Hunter ICC I2C 800PL - 8 Zonas	8 (a 38)	10	772,31 €



• HCC | modelo com conexão ao software Hydrowise, para exterior, com transformador interno

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT160	Programador de Rega Modular W-Fi Hunter HCC-800-PL - 8 Estações	8 (a 38)	10	1 214,67 €



• Módulos e acessórios

Código	Descrição	Zonas Rega	Qty./Caixa	PVP/und
RHT163	Kit de actualização p/Hydrowise ICC e ICC2 - HUNTER HCC-FPUP		10	682,44 €
RHT164	Módulo de Expansão p/ICC2 - ICM400 - 4 Zonas	+4	10	218,70 €
RHT165	Módulo de Expansão p/ICC2 - ICM800 - 8 Zonas	+8	10	404,58 €
RHT166	Módulo de Expansão p/ICC2 - ICM2200 - 22 Zonas	+22	10	793,63 €
RHT167	Pedestal Hunter ICC-PED		10	1 238,98 €

Programador I-Core

- Programador desenvolvido para as instalações mais exigentes, com versatilidade de programação ímpar
- 6 estações base, expansível até 38 ou 42 zonas com módulos adicionais, ou 48 através do sistema DUAL
- 4 programas independentes, com 8 horas de arranque por programa, e até 12horas de rega por zona



Código	Descrição	Zonas	Qty./Caixa	PVP/Und
RHT168	Programador Modular Hunter I-Core 601PL - 6 Zonas	6 (a 38)	1	1 484,34 €
RHT169	Módulo de Expansão p/I-Core - ICM600 - 6 Zonas	+6	1	374,97 €
RHT170	Módulo de Conversão p/Descodificadores I-Core Dual 48M - 48 Zonas	+48	1	1 249,97 €
RHT171	Descodificador p/ I-Core - Dual1 - 1 Zona	1	1	234,34 €
RHT172	Descodificador p/ I-Core - Dual2 - 2 Zonas	2	1	421,85 €
RHT173	Descodificador de Protecção de Sobreensões DualS	-	1	237,49 €



Sistema de Descodificadores EZDM



SISTEMA DE DOIS CABOS COM UM PREÇO ULTRA COMPETITIVO, COMPATÍVEL COM PRO-C, HPC, ICC2 E HCC!

- Desenvolvido para uma fácil utilização, pelo que não requer nenhum tipo de cablagem especial.
- Podem ser utilizados cabos convencionais, desde que sejam respeitadas as distâncias máximas de comunicação.
- Não necessita de proteção anti-descarga, nem de conectores especiais (devem apenas ser estanques).
- Até um máximo de 54 estações, podendo accionar até 2 solenóides por descodificador.
- Pode arrancar 2 programas, permitindo um total de 5 solenóides abertos (2+2+MV).
- Sistema híbrido (apenas ICC2 e HCC): podem ser mantidas estações com descodificadores e em sistema convencional.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT228	Módulo descodificador Hunter PCDM p/Pro-C e HPC	1	463,45 €
RHT161	Módulo descodificador Hunter EZDM p/ICC e HCC	1	618,13 €
RHT162	Descodificador de 1 Estação Hunter EZ1	1	196,61 €

Programador ACC2

- Número de sectores: 12 a 54 por cablagem convencional
- Número de sectores: 75 a 225 por descodificadores
- Ecrã reversível de alta resolução a cores com retroiluminação
- 32 programas, 10 horas de arranque por cada programa e tempo de rega de 15 segundos a 12 horas
- Opera até 20 programas em simultâneo
- Interface disponível de forma opcional
- Monitorização de caudal em tempo real (até 6 contadores ou grupos de contagem)
- 6 saídas para bomba, podendo ser definidas individualmente como saídas abertas ou fechadas
- Gestão de caudal (ex: apenas permite a rega até um valor de caudal pré-determinado)
- Cartão de memória SD permite actualizar o programador, bem como armazenar projectos e documentos
- Transformador: Entrada 230v(50/60Hz) | Saída 24VCA (4A)



Código	Descrição	Zonas	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT176	Programador de Rega Modular Hunter ACC2 A2C-1200-M	12 a 54	1	2 429,11 €
RHT177	Programador Descodificadores Hunter ACC2 A2C-75D-M	75 a 225	1	5 578,09 €
RHT178	Módulo de Expansão p/Programador Hunter A2M-600	6	1	868,52 €
RHT179	Módulo de Expansão p/Descodificadores Hunter A2C-D75	75	1	1 505,03 €
RHT180	Módulo de Expansão p/3 Contadores Hunter A2C-F3		1	567,58 €
RHT181	Descodificador de Campo Hunter ICD-100 - 1 Zona	1	1	234,34 €
RHT182	Descodificador de Campo Hunter ICD-200 - 2 Zonas	2	1	421,85 €
RHT183	Descodificador de Campo Hunter ICD-400 - 4 Zonas	4	1	531,22 €
RHT184	Descodificador de Campo Hunter ICD-600 - 6 Zonas	6	1	782,52 €
RHT185	Descodificador de Sensores Hunter ICD-SEN		1	893,39 €

Software de Gestão HYDRAWISE



O MAIS COMPLETO SISTEMA DE CONTROLO DA REGA POR WI-FI!

O Hydrawise é fácil de configurar e de usar, sendo repleto de recursos práticos e inovadores para uma ótima gestão de todas as redes de rega, sejam residenciais, comerciais ou municipais.



Economia de água

Os sistemas de rega são ajustados automaticamente às condições meteorológicas locais, com base na monitorização em tempo real das condições meteorológicas.



Jardins protegidos

Monitorização de caudal em tempo real, com aviso imediato caso exista um problema.



Economia de tempo e mão-de-obra

As funções do Hydrawise reduzem os custos por força de uma economia significativa na mão-de-obra.



Gestão em qualquer lugar

Pode de forma eficiente aceder ao sistema a qualquer hora, do PC, tablet ou telemóvel.



Fortaleça o seu negócio

Aumente a satisfação dos seus clientes, ao expandir a sua capacidade de gestão da rega.

Programador de Torneira BTT



- Programação fácil e intuitiva através de aplicação no telemóvel
- Operação manual com botão físico no programador
- Através da mesma aplicação é possível gerir um número infinito de dispositivos
- Aplicação para telemóvel com vários idiomas (incluindo português)
- Pressão recomendada: 0,5bar a 8bar | Caudal: 30 l/m
- Comunicação: Bluetooth® 4.0, módulo BLE
- Distância máxima de comunicação 10m (ideal de 3 a 5m)
- Funcionamento com duas pilhas AA 1,5V incluídas



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT186	Programador de Torneira Bluetooth Hunter BTT-101 - 1 Saída	1	170,63 €
RHT187	Programador de Torneira Bluetooth Hunter BTT-201 - 2 saídas	1	227,58 €

Programador Autónomo NODE



- 3 programas, com 4 arranques por programa e tempo máximo de execução de 6 horas por zona de rega
- Totalmente impermeável, com aprovação CE - IP68
- O Kit Painel Solar elimina a necessidade de pilhas, proporcionando um funcionamento sem manutenção
- Funciona apenas com solenóides tipo latching

Código	Descrição	N.º Zonas	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT188	Programador 9v Hunter Node 100 - c/Electroválvula	1	10	205,85 €
RHT189	Programador 9v Hunter Node 100 c/Solenóide	1	10	240,03 €
RHT190	Programador 9v Hunter Node 100 s/Solenóide	1	10	209,15 €
RHT191	Programador 9v Hunter Node 200	2	10	249,97 €
RHT192	Programador 9v Hunter Node 400	4	10	294,09 €
RHT193	Programador 9v Hunter Node 600	6	10	376,06 €
RHT194	Kit Painel Solar p/ Node - NODESPKIT		10	325,96 €

Programador Autónomo NODE BLUETOOTH



- Programador controlado por APP (telemóvel ou tablet)
- Alcance de sinal Bluetooth de cerca de 15 metros
- Luz LED indicadora do estado de carga da pilha e da estação de rega ativa
- Funções essenciais através de botão central, sem necessidade de usar a APP
- A sonda de humidade impede a rega no caso de o solo ainda conter um nível de água suficiente
- Funciona apenas com solenóides tipo latching

Código	Descrição	N.º Zonas	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT195	Programador 9v Hunter Node-BT 100 - c/Electroválvula	1	10	220,56 €
RHT196	Programador 9v Hunter Node-BT 100 c/Solenóide	1	10	289,41 €
RHT197	Programador 9v Hunter Node-BT 100 s/Solenóide	1	10	204,91 €
RHT198	Programador 9v Hunter Node-BT 200	2	10	264,68 €
RHT199	Programador 9v Hunter Node-BT 400	4	10	294,09 €
RHT200	Sensor de Humidade de Solo Hunter SC Probe		10	105,90 €

Programador Autónoma Via Rádio WVC



- Programação remota, via rádio, por estação
- Funciona apenas com solenóides tipo latching

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT201	Consola de Programação Via Rádio Hunter WVP-E	1	972,72 €
RHT202	Programador Via Rádio Hunter WVC-100-E - 1 Zona - 9V	10	704,20 €
RHT203	Programador Via Rádio Hunter WVC-200-E - 2 Zonas - 9V	10	837,22 €
RHT204	Programador Via Rádio Hunter WVC-400-E - 4 Zonas - 9V	10	1 008,88 €

Programador XC-HYBRID



- Funciona com pilhas, alimentação eléctrica AC ou com recurso a um painel solar
- 3 programas independentes, com 4 arranques de até 4 horas de execução
- Acciona apenas solenóides tipo latching (CC)

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT205	Programador de Rega Híbrido Hunter XCH-601-iE	10	372,92 €
RHT206	Programador de Rega Híbrido Hunter XCH-1201-iE	10	541,63 €
RHT207	Kit Painel Solar Hunter SPXCH	10	387,13 €

Sensor de Chuva MINI CLIK



- Suspende o sistema de rega ao detetar pluviometrias entre 3 e 20mm (litros/m²/hora)
- Inclui 7,5m de cabo com certificação UL, bipolar com bainha de 0,5mm²

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT208	Pluviómetro Hunter Mini Click	24	81,73 €

Sensor de Chuva RAIN CLICK



- Função "Quick-Response" desliga o sistema assim que começa a chover (entre 2 a 5 minutos)
- Anel de ventilação regulável, permite a gestão da reposição de rega
- Inclui 7,6m de cabo com certificação UL, bipolar com bainha de 0,5mm²
- Compatível com quase a totalidade dos programadores existentes no mercado
- Modelo sem fios com alcance de 200mts em cabo aberto, entre o sensor e o receptor

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT209	Pluviómetro Hunter Rain Click	24	69,63 €
RHT210	Pluviómetro s/fios Hunter Wireless Rain Click	12	224,55 €

Sensor de Humidade no Solo SOIL-CLIK



- Indica o nível de humidade no solo
- Interrompe a rega quando se alcança o nível de humidade pré-configurado

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT211	Sensor de Humidade de Solo Hunter Soil Click	12	305,03 €

Sensor de Evapotranspiração SOLAR-SYNC



- Fornece ajustes automáticos diários de acordo com as condições climáticas
- Compatível com todos os programadores Hunter alimentados por corrente eléctrica alterna (220V/24V)

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT212	Sensor de evapotranspiração Hunter Solar-Sync	12	243,89 €
RHT213	Sensor de evapotranspiração Hunter Wireless Solar-Sync	6	458,73 €

Sensores de Caudal p/Sistemas Hydrawise HC-FLOW



- Instalação simples e rápida e compatível com todos os programadores HC, HPC, Pro-HC e HCC
- Envia alertas automáticos na deteção de caudal excessivo ou em falta, ou fora da programação
- Saída de envio de pulso pré-calibrada de fábrica

Código	Descrição	l/pulso	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT215	Caudalímetro 3/4' Hunter HC-075-FLOW-B	1	1	352,55 €
RHT216	Caudalímetro 1' Hunter HC-100-FLOW-B	10	1	462,27 €
RHT217	Caudalímetro 1.1/2' Hunter HC-150-FLOW-B	10	1	814,73 €
RHT218	Caudalímetro 2' Hunter HC-200-FLOW-B	10	1	1 077,41 €
RHT229	Caudalímetro s/fios Hunter W-HC-FLOW-INT		1	821,39 €

Controlo Remoto ROAM-KIT



- Concebido para funcionar com todos os programadores Hunter, através de uma ligação SmartPort
- Alcance de 300m no modelo convencional e de 3000m no modelo XL

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT219	Comando à Distância Hunter Roam-Kit	1	602,55 €
RHT220	Comando à Distância Hunter Roam-Kit-XL	1	2 380,97 €

Transformadores 230V/24V



- **Transformador Interior | modelo para instalação externa ao programador**

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT174	Transformador p/Programadores Interiores 230V/24V	1	64,48 €

- **Transformador Exterior | modelo para instalação interna, no programador**

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RHT175	Transformador p/Programadores Exteriores 230V/24V	1	71,65 €

Pulverizador série Uni-Spray



Código	Descrição	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB020	Pulverizador Uni-Spray US410	3,00 m	50	5,85 €
RRB021	Pulverizador Uni-Spray US412	3,70 m	50	5,85 €
RRB022	Pulverizador Uni-Spray US415	4,60 m	50	5,85 €
RRB023	Pulverizador Uni-Spray US418	5,50 m	50	5,85 €

Corpo Pulverizador série 1800



• Modelo Standard

Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB071	Corpo Pulverizador 1802	5 cm	100	5,55 €
RRB025	Corpo Pulverizador 1804	10 cm	75	5,56 €
RRB072	Corpo Pulverizador 1806	15 cm	50	7,31 €
RRB026	Corpo Pulverizador 1812	30 cm	50	33,50 €

• Modelo com válvula anti-drenagem integrada

Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB027	Corpo Pulverizador 1804 SAM	10 cm	75	13,79 €

• Modelo com regulador de pressão e válvula anti-drenagem integrada

Código	Descrição	Emergente	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB073	Corpo Pulverizador 1804 SAM PRS 2,1 bar	10 cm	75	29,38 €
RRB074	Corpo Pulverizador 1804 SAM PRS 3,1 bar	10 cm	75	29,38 €

Aspersor série 3500 (1/2")



• Modelo Standard

Código	Descrição	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB028	Aspersor 3504 PC	10 cm	4,5 a 10 m	20	22,61 €

• Modelo com válvula anti-drenagem integrada

Código	Descrição	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB029	Aspersor 3504 PC SAM	10 cm	4,5 a 10 m	20	47,03 €

Aspersor série 5000 (3/4")



• Modelo Standard, regulável de 40° a 360° com retorno

Código	Descrição	Cor da Tampa	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB030	Aspersor 5004PC	Preta	10 cm	7,5 a 15 m	20	25,06 €

• Modelo Plus, com corte de água, regulável de 40° a 360° com retorno

Código	Descrição	Cor da Tampa	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB031	Aspersor 5004 + PC	Verde	10 cm	7,5 a 15 m	20	30,62 €

Aspersor BZW RPS SELECT (3/4")



TABELA DE BICO A UTILIZAR EM FUNÇÃO DO ÂNGULO

Ângulo	Bico	Raio (varia com a pressão)
40° a 135°	#1	10 a 11 metros
135° a 225°	#2	11 a 12 metros
225° a 315°	#3	11 a 13 metros
316° a 360°	#4	11,5 a 14 metros



Código	Descrição	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RIT004	Aspersor BZW RPS Select - 3/4"	10 cm	10 a 14 m	20	18,54 €

Aspersor de Campos Desportivos série 8000 (1")



• Modelo circulo completo e parcia, com corpo plástico

Código	Descrição	Bico Pré-Inst.	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB015	Aspersor 8005	#18	10 cm	11,9 a 24,7 m	12	188,20 €

• Modelo circulo completo e parcial, com corpo em inox

Código	Descrição	Bico Pré-Inst.	Emergente	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB075	Aspersor 8055 SS	#18	10 cm	11,9 a 24,7 m	12	235,26 €

• Tampa de Relva

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB016	SOD CUP - Tampa de Relva p/8005	6	147,03 €

Aspersores de Campos Desportivos SIME



- Aspersores indicados para a rega de campos desportivos e grandes áreas
- Emergente, com tampa em borracha para uma superior segurança dos atletas
- Excelente distribuição de água, com ótima pluviometria



Código	Descrição	Conexão	Qmax	Raio	Qtd./Caixa	PVP/Und
RIT002	Aspersor Sime Sportgun	1.1/2"	27,1m ³ /h	20 a 35 m	2	794,09 €
RIT003	Aspersor Sime Playground	2"	70,6m ³ /h	29 a 50 m	2	1 470,56 €

Eletroválvulas série HV



Código	Descrição	Rosca	Diâmetro	Voltagem	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB033	Eletroválvula 100HV	Fêmea	1"	24V	20	35,27 €
RRB034	Eletroválvula 100HVMM	Macho	1"	24V	20	35,27 €
RRB036	Eletroválvula 100HV9V	Fêmea	1"	9V	20	79,85 €
RRB037	Eletroválvula 100HVMM9V	Macho	1"	9V	20	79,85 €

Eletroválvulas série DV



Código	Descrição	Rosca	Diâmetro	Voltagem	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB039	Eletroválvula DV100	Fêmea	1"	24V	20	52,91 €
RRB041	Eletroválvula DV100MM	Macho	1"	24V	20	52,91 €
RRB040	Eletroválvula DV100-9V	Fêmea	1"	9V	20	83,56 €
RRB042	Eletroválvula DV100MM-9V	Macho	1"	9V	20	83,56 €

Eletroválvulas série PGA



Código	Descrição	Rosca	Diâmetro	Voltagem	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB046	Eletroválvula PGA150	Fêmea	1.1/2"	24V	8	135,26 €
RRB047	Eletroválvula PGA150-9V	Fêmea	1.1/2"	9V	8	190,57 €
RRB048	Eletroválvula PGA200	Fêmea	2"	24V	4	188,20 €
RRB049	Eletroválvula PGA200-9V	Fêmea	2"	9V	4	235,26 €

Programador 220V/24V Série ESP-RZX



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB067	Programador ESP-RZxe - 4 Estações	6	167,16 €
RRB068	Programador ESP-RZxe - 6 Estações	6	190,58 €
RRB069	Programador ESP-RZxe - 8 Estações	6	222,88 €
RRB070	Módulo Wi-Fi Link	5	241,14 €

Programador série ESP-9V



Código	Descrição	Zonas	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB055	Programador Autônoma a Pilhas Rain Bird ESP-9V1 c/Válvula 1"	1	4	158,80 €
RRB057	Programador Autônoma a Pilhas Rain Bird ESP-9V2	2	6	264,68 €
RRB058	Programador Autônoma a Pilhas Rain Bird ESP-9V4	4	6	294,09 €
RRB059	Programador Autônoma a Pilhas Rain Bird ESP-9V6	6	6	323,50 €

Programador série T-BOS Bluetooth



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RRB060	Módulo de Controlo T-BOS BT - 1 Estação	6	214,53 €
RRB061	Módulo de Controlo T-BOS BT - 2 Estações	6	249,97 €
RRB062	Módulo de Controlo T-BOS BT - 4 Estações	6	264,68 €
RRB063	Módulo de Controlo T-BOS BT - 6 Estações	6	294,09 €

Programadores de Torneira



- 1 estação.
- Tempo de rega: 2min, 5min, 10min e 15min.
- Frequência de Rega: 12h / 24h ou 48h.
- Ligação rosca fêmea 3/4" ou 1".
- Conexão de saída, rosca macho 3/4".
- Pressão de Funcionamento: 1 a 4 bar.
- Caudal Máximo: 1,5m3/h.
- Indicação de bateria fraca.



- 1 programa.
- Tempo de rega mínimo/máximo: 1 a 240 minutos.
- Frequência de rega: de 6 horas, a cada 15 dias.
- Ecrã de vista única, com informação essencial.
- Indicação da próxima rega.
- Indicação da frequência de rega;
- Contagem decrescente do tempo de rega.
- Indicação de bateria fraca.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RIT035	Programador Analógico BZW Click - 1 Estação	8	77,36 €
RIT036	Programador Digital BZW Plus - 1 Estação	4	108,33 €
RIT037	Programador Digital BZW Plus - 2 Estações	4	139,28 €

Tubo Gota-a-Gota Turbulento



- Rápida e fácil instalação sem necessidade de verificar a posição do ponto de emissão
- Disponível em rolos de 100m
- Caudal: 2,2 lh | Pressão Máxima: 3 Bar | Diâmetro: 16mm | Comprimento máximo de linha a 1 Bar: 50m

Código	Descrição	Qtd./Paleta	PVP/Und
RLJ002	Tubo Gotejador Castanho Turbulento 2,2l/h - 35cm (Rolo 100m)	18	50,59 €

Tubo Gota-a-Gota Autocompensante



- Disponível em rolos de 100m
- Gotejador de fluxo autocompensante garante **uniformidade de emissão**, e assegura variações de caudal
- Caudal: 2,2 lh | Pressão Máxima: 3 Bar | Diâmetro: 16mm | Comprimento máximo de linha a 1 Bar: 66m

Código	Descrição	Qtd./Paleta	PVP/Und
RLJ003	Tubo Gotejador Castanho Autocompensante PC 2,2l/h - 35cm (Rolo 100m)	18	90,59 €

Tubo Gota-a-Gota p/ Enterrar



- Emissores enterrados **protegidos contra a intrusão de raízes**
- Disponível em rolos de 100m
- Gotejador de fluxo autocompensante garante **uniformidade de emissão**, e assegura variações de caudal
- Caudal: 2,3 lh | Pressão Máxima: 3,8 Bar | Diâmetro: 16mm | Comprimento máximo de linha a 1 Bar: 79m

Código	Descrição	Qtd./Paleta	PVP/und
RRB007	Tubo p/Enterrar Rain Bird XF SDI - 2,3lph - 35cm - Rolo 100m	28	334,18 €

Acessórios p/Tubo Gota-a-Gota



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RLJ006	Estaca Castanha p/Fixação de Tubo 16mm	400	0,38 €
RLJ008	Derivação canelada c/junta 17mm	100	0,20 €
RLJ009	União Canelada 17mm	100	0,24 €
RLJ010	Joelho Canelado 17mm	100	0,40 €
RLJ011	Tê Canelado 17mm	100	0,44 €
RLJ012	União Canelado/Roscar Macho 17x1/2"	100	0,26 €
RLJ013	União Canelado/Roscar Macho 17x3/4"	100	0,34 €

Microtubo



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RLJ032	Microtubo 4x7 (Rolo 15mts)	1	7,15 €
RLJ005	Microtubo 4x6 (Rolo 200mts)	1	65,63 €

Acessórios p/Microtubo



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/und
RLJ014	Adaptador Roscado Transição PE/Microtubo	100	0,19 €
RLJ015	União Microtubo	100	0,19 €
RLJ016	Joelho Microtubo	50	0,43 €
RLJ017	Tê Microtubo	50	0,43 €
RLJ018	Tampão Microtubo (Kit 10 unidades)	10	1,17 €
RLJ007	Estaca de Chão Suporte Microtubo	500	0,24 €

Gotejadores de caudal regulável



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RLJ019	Gotejador regulável 0-40 lph	100	0,20 €
RLJ020	Estaca regulável 0-40 lph	25	0,51 €

Estaca de Microaspersão



- Caudal ajustável
- Estaca com 310mm
- Ângulo fixo de 180°

Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RLJ031	Idra c/Estaca 180° - 0/80l	10	5,56 €

Microaspersor



- Raio de 1,5 metros a 1 bar
- Conexão roscada

Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RLJ024	Microspray 90° - 50 lph	100	0,20 €
RLJ025	Microspray 180° - 60 lph	100	0,20 €
RLJ026	Microspray 360° - 90 lph	100	0,20 €

Microaspersor c/Válvula reguladora



- Raio de 1,5 metros a 1 bar
- Conexão roscada

Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RLJ027	Microspray c/Valv. 90°	100	1,00 €
RLJ028	Microspray c/Valv. 180°	100	1,00 €
RLJ029	Microspray c/Valv. 360°	100	1,00 €

Caixas de Alojamento de Eletroválvulas



- Caixas anti-roubo, fornecidas com um parafuso de segurança
- Fabricadas em polipropileno de grande resistência
- Tampa de cor verde permite uma maior dissimulação no terreno
- Pré-furação standard para passagem de tubagens

• Gama circular

Código	Descrição	Tampa x Base x Altura	PVP/und
RDV001	Caixa de eletroválvulas circular 6" Mini	(152 x 243 x 229)mm	7,71 €
RDV002	Caixa de eletroválvulas circular 10" Pequena	(253 x 336 x 261)mm	15,45 €

• Gama retangular

Código	Descrição	Comp. x Larg. x Alt.	PVP/und
RDV051	Caixa de eletroválvulas retangular 10" Média	(400 x 217 x 300)mm	10,59 €
RDV003	Caixa de eletroválvulas retangular 12" Standard	(410 x 280 x 330)mm	37,12 €
RDV004	Caixa de eletroválvulas retangular 15" Jumbo	(560 x 390 x 330)mm	58,80 €
RDV052	Caixa de eletroválvulas retangular 17" Super Jumbo	(590 x 370 x 415)mm	170,25 €

Caixa circular com torneira



- Indicado para se obter um confortável ponto de água de uma forma rápida e simples
- Torneira de passagem total PN16
- Superfície anti-derrapante em verde
- Entrada inferior ou lateral Rosca Fêmea BSP 3/4" • Torneira Rosca Macho BSP 3/4"

Código	Descrição	Tampa x Base x Altura	Qtd./Caixa	PVP/und
RDV005	Caixa Circular com Torneira 3/4"	(210 x 210 x 130)mm	12	34,02 €

Bocas de rega de acoplamento rápido



- Corpo em polipropileno ou latão, com tampa em termoplástico resistente
- Vedante em borracha de nitrilo, garante uma estanqueidade sem igual no mercado
- Indicadas para obter pontos de água em sistemas de baixa pressão
- A válvula funciona quando accionada pela chave correspondente
- Pressão Máxima: 10 Bar



• Bocas de rega plásticas

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RDV006	Boca de Rega 3/4" - PL	50	9,26 €
RDV008	Chave Universal tipo baioneta p/Boca de Rega - PL	50	4,61 €
RDV056	Joelho Louco p/Boca de rega Plástica	10	2,14 €

• Bocas de rega metálicas

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/und
RDV009	Boca de Rega Metálica 3/4" - AQ-70BR	20	37,12 €
RDV010	Boca de Rega Metálica 1" - AQ-71BR	12	68,08 €
RDV011	Chave tipo baioneta p/Boca de Rega Metálica 3/4" - AQ-70BRK	40	18,54 €
RDV012	Chave tipo baioneta p/Boca de Rega Metálica 1" - AQ-71BRK	25	40,21 €
RDV013	Joelho Louco p/Boca de Rega Metálica 3/4" - AQ-70SE	40	18,54 €
RDV014	Joelho Louco p/Boca de Rega Metálica 1" - AQ-71SE	25	24,74 €

Mangueira de Jardim



- Mangueira em PVC flexível com malha de poliéster.
- Pressão Máxima de Funcionamento: 8 bar | Pressão de ruptura: 20 bar

Código	Descrição	PVP/und
RDV024	Mangueira Tricotada Anti-Torção - 1/2" (Rolo 25mt)	76,18 €
RDV025	Mangueira Tricotada Anti-Torção - 3/4" (Rolo 25mt)	103,82 €
RDV026	Mangueira Tricotada Anti-Torção - 1" (Rolo 25mt)	146,18 €

Sistemas de coletores rápidos individuais



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/und
RDV027	Tê de Derivação 1" - FMM	20	6,16 €
RDV030	Tê (MFF) Rosca Louca 1"	50	7,80 €

Sistemas de coletores rápidos múltiplos



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/und
RDV032	Colector Múltiplo/2 saídas - 1	5	16,56 €
RDV033	Colector Múltiplo/3 saídas - 1	5	27,24 €
RDV034	Colector Múltiplo/4 saídas - 1	5	36,02 €

Tubo flexível 1/2" para conexões de rega



- Tubo em PEBD aborrachado para ligações flexíveis entre tomadas de carga e aparelhos de rega
- Fornecido em rolos compactos de 50mts
- Diâmetro: 1/2"; Classe de Pressão: 8 bar

Código	Descrição	Qtd./Paleta	PVP/und
RDV015	Rolo Tubo Flexível Conexões HDL Poligummi - 1/2' - (50mts)	40	24,74 €

Acessórios autoroscantes p/conexão



Código	Descrição	Qtd./Emb.	Qtd./Caixa	PVP/und
RDV017	Joelho 1/2'	100	1000	0,26 €
RDV018	Joelho 3/4'	100	800	0,28 €
RDV019	União 1/2'	100	1000	0,51 €
RDV020	União 3/4'	100	900	0,51 €

Prolongamentos de ligação



Código	Descrição	Qtd./Emb.	Qtd./Caixa	PVP/und
RDV021	1/2' x 1/2'	25	150	0,69 €
RDV022	1/2' x 3/4'	25	150	0,69 €
RDV023	3/4' x 3/4'	25	300	0,75 €

Cabo Eléctrico



- Cabo unifilar sólido com retardante de chama. Cabo multifilar flexível com duplo isolamento
- Voltagem unifilar: 450/750V; Voltagem multifilar: 450/750V; Temperatura Máxima: 70°C;

• Cabo rígido unifilar

Código	Descrição	PVP/und
RDV035	Cabo Unifilar p/Ligação de Electroválvulas - Azul - 1,5mm (100m)	96,47 €
RDV036	Cabo Unifilar p/Ligação de Electroválvulas - Preto - 1,5mm (100m)	96,47 €

• Cabo de comunicação flexível multicondutor

Código	Descrição	PVP/mt
RDV037	Cabo Ligação Electroválvulas 0.75mm - 3 condutores	154,76 €
RDV038	Cabo Ligação Electroválvulas 0.75mm - 5 condutores	247,65 €
RDV039	Cabo Ligação Electroválvulas 0.75mm - 7 condutores	309,56 €
RDV040	Cabo Ligação Electroválvulas 0.75mm - 9 condutores	464,36 €

• Cabo especial descodificadores

Código	Descrição	PVP/und
RDV050	Cabo 2x2,5mm com duplo isolamento SYS CABLE (Rolo 500mts)	2 916,35 €

• Cabo de alimentação flexível multicondutor

Código	Descrição	PVP/mt
RDV041	Cabo Eléctrico FVV 3G x 2,5mm - 3 Condutores	4,56 €
RDV042	Cabo Eléctrico FVV 4G x 2,5mm - 4 Condutores	6,62 €

Conectores Estanques



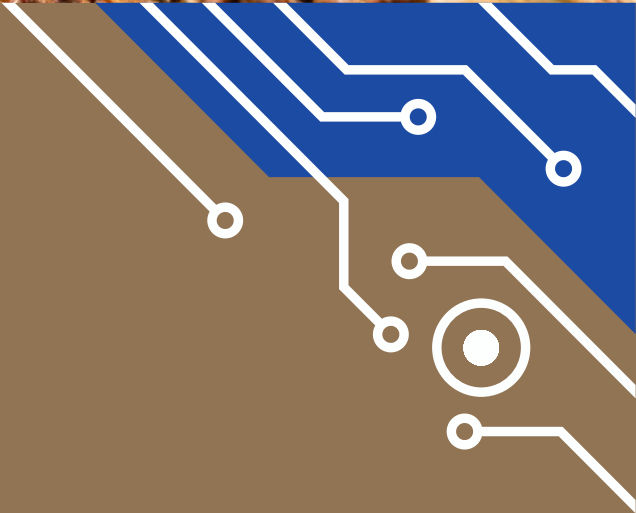
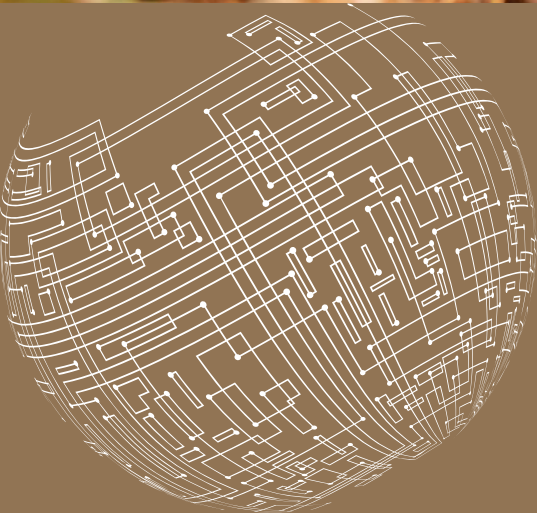
Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/und
RDV043	Conector 3M 314-IR-DBM (até 30V) Anti-Humidade - Cabo até 1,5mm	50	1,45 €
RDV044	Conetor c/Cápsula de Resina SA101	50	1,67 €
RDV045	Conetor c/Cápsula de Resina SA102	50	2,45 €

Pilhas p/Programadores



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/und
RDV046	Pilha Alcalina Industrial AAA/LR03 - 1,5V	10	1,52 €
RDV047	Pilha Alcalina Industrial AA/LR6 1,5v	10	1,84 €
RDV048	Pilha Alcalina Industrial 6LR61 9v	10	6,71 €
RDV049	Pilha CR2032	10	4,93 €





REGA AGRÍCOLA

Fita de Rega 16mm

A fita de rega com gotejador plano é um produto histórico, caracterizado pela sua fiabilidade, ótimo desempenho, resistência e fiabilidade. Conhecida mundialmente pelas suas excelentes características, a fita é a solução ideal sobretudo para espaçamentos superiores a 20cm. O gotejador plano garante perdas de carga localizada extremamente reduzidas, podendo atingir longos comprimentos com excelente uniformidade de emissão em todo o comprimento da fita, permitindo a instalação de linhas laterais mais longas



Espessura: 6mil (0,15mm) | **Pressão Máxima:** 0,70bar | **Filtração Recomendada:** 120 mesh



Código	Descrição	Dist. Máx.	Qtd./Paquete	PVP/Und
RLA075	Fita de Rega 16mm série 6000 - 20x20cm - 1,5l/h (Rolo 100m)	117m	99	19,42 €
RLA076	Fita de Rega 16mm série 6000 - 20x20cm - 1,1l/h (Rolo 2800m)	140m	16	293,46 €

Tubo Gota a Gota | JUNIOR

Junior é um tubo de gotejo clássico, com um gotejador cilíndrico incorporado, mais pequeno do que os tradicionais gotejadores tradicionais. Por ser um gotejador compacto, conduz a uma perda mínima de pressão, assegurando uma excelente uniformidade de rega, permitindo longitudes de linha com distâncias consideráveis. Os orifícios de saída dos gotejadores permitem uma rápida e fácil instalação, sem necessidade de verificar a posição do ponto de emissão, o que garante o esvaziamento das tubagens no final do ciclo de rega.



Espessura: 40mil (1,00mm) | **Pressão Máxima:** 4,00bar | **Filtração Recomendada:** 120 mesh



Código	Descrição	PVP/mt
RLA015	Tubo Gota-a-Gota Clássico - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 33cm (Rolo 400m)	0,41 €
RLA016	Tubo Gota-a-Gota Clássico - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 50cm (Rolo 400m)	0,32 €
RLA017	Tubo Gota-a-Gota Clássico - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 100cm (Rolo 400m)	0,30 €

Tubo Gota a Gota | MULTIBAR C

O tubo multi-estacional com gotejador cilíndrico autocompensante integrado, é a solução ideal para a de culturas multi-estação, e para plantações em terrenos com grandes diferenças de nível, ou topografia irregular. O desenho particular do gotejador permite uma compensação efetiva da pressão dentro de um alcance mais amplo. Este sistema de autocompensação é garantido por uma membrana de silicone, que ao variar a pressão de trabalho, mantém um fluxo constante. Elevada resistência aos raios UV e aos fertilizantes mais convencionais.



Espessura: 40mil (1,00mm) | **Pressão Máxima:** 3,00bar | **Filtração Recomendada:** 155 mesh



Código	Descrição	PVP/mt
RLA021	Tubo Gota-a-Gota AutoCompensante - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 33cm (Rolo 400m)	0,69 €
RLA022	Tubo Gota-a-Gota AutoCompensante - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 50cm (Rolo 400m)	0,60 €
RLA023	Tubo Gota-a-Gota AutoCompensante - 16mm - Gotejador Cilíndrico - 2,1 l/h - 100cm (Rolo 400m)	0,46 €

Tubo Gota a Gota | MULTIBAR F

Multibar F é um tubo multi-estacional com gotejador plano autocompensante integrado, que garante alta uniformidade de emissão de água e nutrientes, mesmo face a variações de pressão. A altíssima precisão na distribuição em qualquer situação topográfica, é garantida pela regulação de caudal, fornecida pela membrana de silicone presente no interior do gotejador. A elevada uniformidade de rega é garantida mesmo com as flutuações térmicas que podem surgir na sua utilização em campo. Resistente aos raios UV e aos fertilizantes mais convencionais.



Espessura: 40mil (1,00mm) | **Pressão Máxima:** 3,50bar | **Filtração Recomendada:** 155 mesh



Código	Descrição	PVP/mt
RLA018	Tubo Autocompensante - 33cm - 2,3 l/h (Rolo 500mt)	0,69 €
RLA019	Tubo Autocompensante - 50cm - 2,3 l/h (Rolo 500mt)	0,60 €
RLA020	Tubo Autocompensante - 100cm - 2,3 l/h (Rolo 500mt)	0,46 €

Tubo Cego de Laterais 16mm



Código	Descrição	PVP/mt
RLA024	Tubo de Saídas Laterais 16mm s/Gotejador (Rolo 100m)	0,60 €
RLA025	Tubo de Saídas Laterais 16mm s/Gotejador (Rolo 400m)	0,46 €

Acessórios p/Fita de Rega

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA005	União Fita 16mm	100	0,28 €
	RLA014	Tampão Fita 16mm	100	0,21 €
	RLA008	Derivação c/Goma Fita 16mm	100	0,29 €
	RLA004	União Transição PET/Fita 16mm	100	0,17 €
	RLA009	União Rosca Macho Fita 16mm x 1/2"	100	0,32 €
	RLA010	União Rosca Macho Fita 16mm x 3/4"	100	0,32 €
	RLA006	Tê Fita 16mm	50	0,83 €
	RLA007	Joelho Fita 16mm	100	0,72 €
	RLA011	Válvula c/Goma Fita 16mm	50	1,26 €
	RLA079	Válvula Transição PET/Fita 16mm	50	2,13 €
	RLA012	Válvula Rosca Macho/Fita 1/2"x16mm	50	1,45 €
	RLA013	Válvula Rosca Macho/Fita 3/4"x16mm	50	1,46 €

Ganchos p/Tubo

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	Qtd./Caixa	PVP/Und
	RLA027	Gancho Rompegotas Curto p/Tubo 16mm	500	6000	0,05 €
	RLA028	Gancho Rompegotas Curto p/Tubo 20mm	200	4000	0,06 €
	RLA029	Gancho Rompegotas Curto p/Tubo 25mm	200	2000	0,12 €
	RLA026	Gancho Rompegotas Curto p/Tubo 32mm	100	1000	0,17 €
	RLA030	Gancho Rompegotas Longo p/Tubo 16mm		1500	0,19 €
	RLA031	Gancho Rompegotas Longo p/Tubo 20mm		1200	0,17 €

Acessórios Canelados c/Anel 16mm

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA044	União c/Anel 16mm	100	0,15 €
	RLA045	Tê c/Anel 16mm	100	0,50 €
	RLA078	Joelho c/Anel 16mm	100	0,66 €
	RLA046	Deriv. c/Goma c/Anel 16mm	100	0,28 €

Acessórios Canelados 16mm

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA033	União Canelada 16mm	100	0,13 €
	RLA034	Joelho Canelado 16mm	100	0,22 €
	RLA035	Tê Canelado 16mm	100	0,26 €
	RLA036	Tampão Canelado 16mm	500	0,16 €
	RLA037	Derivação Canelada c/Goma 1	100	0,22 €
	RLA038	União Can./Roscar 16x1/2"	100	0,26 €
	RLA039	União Can./Roscar 16x3/4"	100	0,32 €
	RLA040	Joelho Can./Roscar 16x1/2"	100	0,42 €
	RLA041	Joelho Can./Roscar 16x3/4"	100	0,42 €
	RLA042	Argola Dupla Final 16mm	200	0,11 €
	RLA043	Abraç. Segurança 16mm	3000	0,14 €

Estaca Fixação 16mm

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA032	Estaca Fixação Tubo 16mm	500	0,28 €

Válvulas p/Tubo Gota a Gota

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA047	Válvula Canelada 16mm	50	1,00 €
	RLA080	Válvula de Derivação c/Goma 16mm	50	1,04 €
	RLA048	Válvula Canelada x Macho 16 x 1/2"	50	1,00 €
	RLA049	Válvula Canelada x Macho 16 x 3/4"	50	1,04 €

Válvulas de Limpeza

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA050	Válvula de Limpeza	100	1,40 €

- Abertura a 0,06 Bar
- Fecho a um caudal de 150 l/h
- Caudal Máximo: 516 l/h • Rosca F BSP 3/4"

Válvula Reguladora de Pressão "In-Line"

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA051	Válvula Reguladora Pressão	125	15,45 €

- Pressão de saída: 1,4 Bar
- Caudal mínimo: 80 l/h
- Caudal máx.: 5000 l/h • Rosca F BSP 3/4"

Ventosas de simples efeito

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA052	Ventosa Efeito Simples 3/4"	80	13,69 €
	RLA053	Ventosa Efeito Simples 1"	80	16,31 €

Funcionam com a permissão de saída de grandes quantidades de ar, o que auxilia no enchimento das condutas, entre outros.

Ventosas Automáticas

	Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
	RLA072	Ventosa Duplo Efeito 1"	14	28,73 €
	RLA054	Ventosa Duplo Efeito - 2"	8	49,02 €

Funcionam com a permissão de entrada e saída de grandes quantidades de ar, como a descarga contínua de pequenas quantidades.

Gotejador iDrop DNG



- Gotejador de fluxo turbulento
- Filtração recomendada: 120mesh

Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA081	Gotejador iDrop DNG 2l/h	500	0,17 €
RLA082	Gotejador iDrop DNG 4l/h	500	0,17 €
RLA083	Gotejador iDrop DNG 8l/h	500	0,17 €

Gotejador iDrop DCS



- Gotejador autocompensante e antidrenante
- Fecho Drop-Stop: 0,30 bar

Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA058	Gotejador iDrop DCS 2l/h	500	0,25 €
RLA059	Gotejador iDrop DCS 3l/h	500	0,25 €
RLA060	Gotejador iDrop DCS 4l/h	500	0,25 €
RLA067	Gotejador iDrop DCS 6l/h	500	0,25 €
RLA061	Gotejador iDrop DCS 8l/h	500	0,25 €

Kit de Vaso K-Drop



Inclui 60cm de microtubo / não inclui o gotejador

Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA062	Kit K-Drop 4 saídas	100	2,62 €
RLA063	Kit K-Drop 2 saídas	100	1,37 €
RLA064	Kit K-Drop 1 Saída	600	0,65 €

Gotejador iDrop DCG



- Gotejador autocompensante
- Filtração recomendada: 120mesh

Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA055	Gotejador iDrop DCG 2l/h	500	0,25 €
RLA065	Gotejador iDrop DCG 3l/h	500	0,25 €
RLA056	Gotejador iDrop DCG 4l/h	500	0,25 €
RLA066	Gotejador iDrop DCG 6l/h	500	0,25 €
RLA057	Gotejador iDrop DCG 8l/h	500	0,25 €

Gotejador Desmontável NDC



- Gotejador autocompensante desmontável
- Filtração recomendada: 120mesh

Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA068	Gotejador NDC 4l/h	500	0,25 €
RLA084	Gotejador NDC 8l/h	500	0,25 €
RLA085	Gotejador NDC 16l/h	500	0,25 €

Furadores



Código	Descrição	Qtd/Emb.	PVP/Und
RLA069	Furador 3mm	10	11,41 €
RLA070	Alicate Furador - Plástico	1	29,36 €
RLA071	Alicate Furador - Pro	1	54,86 €

Microaspersor Invertido S/Ponte - 866

- Desenhado especialmente para a rega de sobreposição, numa posição invertida.
- Combinação perfeita entre baixa precipitação e alta uniformidade de rega.
- Pressão de Funcionamento 1 a 3 bar • Caudal Nominal a 2,0 bar



• Microaspersores

Código	Descrição	Diâmetro	Qtd./Emb.	PVP/Und
RAA001	Microaspersor Invertido 866 40L/h	5,50 mt	1500	1,08 €
RAA032	Microaspersor Invertido 866 50L/h	6,30 mt	1500	1,08 €
RAA033	Microaspersor Invertido 866 70L/h	7,00 mt	1500	1,08 €
RAA034	Microaspersor Invertido 866 90L/h	7,20 mt	1500	1,08 €
RAA035	Microaspersor Invertido 866 120L/h	8,10 mt	1500	1,08 €

Nebulizador Fogger EXL

- Utilizado para controlo de temperatura, germinação, enraizamento, sementeiras ou controlo de humidade.
- Ideal para a redução de temperaturas elevadas e criação de micro-climas em estufas ou abrigos de animais.
- Design Vortex que quebra a gota num pequeno nevoeiro, com uma humedificação mínima no solo.
- Pressão de Funcionamento: 2,5 a 5,5 bar • Caudal: 4L/h por saída aos 3,5 bar • Cobertura: 60-120cm



Código	Descrição	Caudal Total	Qtd./Emb.	PVP/Und
RAA003	Kit Fogger 1 Saída + Válvula Anti-Gota + 30cm	4 l/h	300	6,13 €
RAA004	Kit Fogger 2 Saídas + Válvula Anti-Gota + 30cm	8 l/h	250	7,70 €
RAA005	Kit Fogger 4 Saídas + Válvula Anti-Gota + 30cm	16 l/h	250	6,69 €
RAA006	Fogger 4L/h	4 l/h	100	2,04 €

Acessórios MicroAspersão



Código	Descrição	P.Abertura	P.Fecho	Qtd./Emb.	PVP/Und
RAA008	Tomada Tavlit 5mm Fêmea			100	0,12 €
RAA041	Tomada Tavlit 5mm Macho			100	0,12 €
RAA042	Válvula AntiGota mod. 530L - 1,1 Atm.	1 bar	0,4 bar	2000	1,65 €
RAA007	Válvula AntiGota mod. 530H - 1,5 Atm.	1,5 bar	0,7 bar	2000	1,76 €
RAA009	Kit Estabilizador Invertido 30cm			500	1,44 €
RAA010	Kit Estabilizador Invertido 60cm			250	1,74 €

Aspersores de Impacto Plásticos

- Para máxima uniformidade instalar em compasso de máximo de 12x12mt (1/2") e 15x15mt (3/4")
- Raio de alcance: 20mt a 26mt
- Caudal: 740 l/h a 1415 l/h
- Pressão de funcionamento: 1 a 4 bar (Caudal Nominal: 3 Bar)



Código	Descrição	Raio	Caudal	Qtd./Emb.	PVP/Und
RAA011	Kit F22 360° + Ac. Montagem + Estaca Galvanizada			100	13,44 €
RAA012	Aspersor F22 - 1/2' - 360°	11m	690 l/h	90	3,79 €
RAA013	Aspersor P27 - 1/2' - PC	13 m	1030 l/h	55	6,44 €
RAA014	Aspersor F35 - 3/4' - 360°	14,50 m	1620 l/h	37	7,03 €
RAA015	Aspersor P35 - 3/4' - PC	14,50m	1200 l/h	30	10,57 €
RAA016	Kit Montagem: 120mmTubo + Adaptador + Tomada			25	4,97 €
RAA017	Estaca Metálica 120cm			25	4,68 €

Aspersor Anti-Geadas FMW-AA



- Aspersor de círculo completo especial para a proteção contra-geadas

Código	Descrição	Raio	Caudal	Qtd./Emb.	PVP/Und
0	Aspersor Anti-Geadas FMW AA - 379L/h	7,15 m	379 l/h	100	#N/D

Aspersores de Longo Alcance Metálicos

- Raio de alcance: 13mt a 35mt, de fácil instalação e baixa manutenção.

• Aspersores de longo alcance

Código	Descrição	Raio	Qtd./Emb.	PVP/Und
RAA019	Aspersor Aéreo 1' Metálico - Círculo Parcial	13 a 21 m	1	114,73 €
RAA021	Aspersor Aéreo 1.1/4' Metálico - Círculo Parcial	17 a 28 m	1	149,97 €
RAA023	Aspersor Aéreo 1.1/2' Metálico - Círculo Parcial	18 a 35 m	1	199,97 €



Programador de Fertirrega CICLON

- Rega por tempo ou volume, ou por comando de entradas
- Leitura de pH e EC ou de outros sensores (opcional)
- 20 programas independentes, com gestão de 4 fertilizantes
- 10 entradas digitais
- Possibilidade de ligação á aplicação Maher APP
- **Garantia incondicional de 3 anos**



• Programador de instalação mural



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RFT001	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 408 - 8 Saídas	1	1 250,00 €
RFT002	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 416 - 16 Saídas	1	1 320,00 €
RFT003	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 424 - 24 Saídas	1	1 660,00 €
RFT004	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 432 - 32 Saídas	1	2 080,00 €
RFT005	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 440 - 40 Saídas	1	2 300,00 €
RFT006	Programador de Fertirrigação Maher Ciclón 448 - 48 Saídas	1	2 540,00 €

• Opções e Acessórios



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RFT007	Maher Opção Leitura de Sondas pH e EC	1	276,92 €
RFT008	Maher Opção Versão Encastrável	1	54,00 €
RFT009	GSM/GPRS com antena e cabo	1	995,50 €
RFT010	Transformador 24VAC/100VA	1	90,74 €
RFT011	APP Maher / 1 ano	1	184,62 €

• Sondas e Sensores



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RIN028	Pluviómetro Auto-Esvaziante c/Espigões	1	Sob Consulta
RIN006	Tensiómetro Irrrometer c/Ligação ao Programador	1	Sob Consulta
RIN007	Sonda de Temperatura do Ar	1	Sob Consulta
RIN048	Sonda de Humidade Relativa e Temperatura - AutoVentilada	1	Sob Consulta
RIN045	Sensor de radiação solar 0-1100W/m2 4-20mA	1	Sob Consulta
RIN042	Transmissor de pH e EC 4-20mA (Caixa metálica)	1	Sob Consulta
RIN043	Transmissor de pH e EC 4-20mA (Caixa plástica)	1	Sob Consulta
RIN046	Sonda de Condutividade Eléctrica	1	Sob Consulta
RIN047	Eletrodo de vidro de pH	1	Sob Consulta

Eletroválvulas Hidráulicas

As eletroválvulas hidráulicas são utilizadas para o accionamento e controlo de operações de automação de sistemas de rega, ou outros sistemas onde a precisão de comando sejam um fator importante.

Fluido: águas sujas ou água filtradas

Diâmetros: 2" e 3" (outros diâmetros sob consulta)

Tipo de Conexão: roscada (ligação flangeada ou victaulic sob consulta) | **Funcionamento:** NO ou NC mediante pedido

Pressão Nominal: 10 bar | **Temperatura:** até 70°C | **Material:** Plástico ou Aço Ductil



• Eletroválvula Plástica

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RIT029	Eletroválvula Plástica 2" - 24V	1	211,63 €
RIT030	Eletroválvula Plástica 3" - 24V	1	289,43 €

• Eletroválvula Metálica

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RIT026	Eletroválvula Metálica 2" - 24V	1	241,65 €
RIT027	Eletroválvula Metálica 3" - 24V	1	353,21 €



• Eletroválvula Metálica c/Piloto Regulador de Pressão

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RFT059	Eletroválvula Metálica 2" c/Piloto Regulador - 24V	1	373,22 €
RFT060	Eletroválvula Metálica 3" c/Piloto Regulador - 24V	1	484,78 €

• Válvula Básica c/Boia de Nível

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RFT061	Válvula de Diafragma c/ Boia de Nível - 2"	1	391,66 €
RFT062	Válvula de Diafragma c/ Boia de Nível - 3"	1	503,22 €

• Acessórios

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
RIT028	Kit de Transformação em Válvula Normalmente Aberta c/Solenóide 3W	1	110,03 €

Bomba Sopradora



- Desempenho: 160m³/h de ar a 1m.c.a
- Motor de 1,8HP, com dupla turbina
- 5,5Amp / 220V

Código	Descrição	PVP/Und
RFT014	Bomba Sopradora 1,5cv	191,15 €
RFT063	Jogo de Escovas p/Bomba Sopradora	48,99 €

Bomba Doseadora de Pistão



- Corpo em inox, de qualidade industrial: fiabilidade e durabilidade únicas.
- Conexões rosca fêmea 3/4"

Código	Descrição	PVP/Und
RFT015	Doseadora - 220 L/h - 230V	1 235,16 €
RFT016	Doseadora - 220 L/h - 400V	1 205,62 €

Injetor Proporcional



- Permite a aplicação de uma alargada gama de produtos químicos.
- Fabricado em material compósito extremamente durável.

Código	Descrição	Injeção (L/h)	Dosificação	PVP/Und
RFT056	Injetor Proporcional MiniDos 2,5%	0,4 a 100	0,4%-4,0%	705,85 €

Injetor Venturi



- Por não terem partes em movimento, os injetores Venturi são fiáveis, duradouros e não requerem qualquer manutenção.
- Modelo profissional com caudalímetro e válvula reguladora, para uma perfeita afinação do caudal de injeção

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFT055	Injetor Venturi 3/4" mod.Eco	40	51,44 €
RFT017	Injetor Venturi 3/4" c/Caudalímetro e Regulador	25	196,74 €

Tanque de Adubação



- Permite a aplicação de químicos em conjunto com a rega.
- Recomenda-se a sua instalação após o filtro.

Código	Descrição	Capacidade	PVP/Und
RFT018	Tanque Adubador 60L	60 Litros	310,42 €
RFT019	Tanque Adubador 100L	100 Litros	441,14 €

Acessórios de Instalação



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RFT020	Passamuros (PP/EPDM) 3/4"	1	2,91 €
RFT022	Filtro em linha 3/4" - Cartucho Poliéster	1	18,54 €
RFT023	Electroválvula Fertirrigação Produtos Químicos 1/2 - 24V	1	233,29 €
RFT024	Mangueira Fertirrega 3/4" Reforçada 10 Bar - Rolo 25m	1	146,12 €
RFT026	Canhão PVC Roscar M/Canelado Cónico 3/4"x25mm	10	0,85 €
RFT027	Contacto de Arranque p/Bomba	1	88,24 €
RFT028	Cabeçal de colector 8 saídas PVC Colar F 50	6	64,71 €
RFT029	Braço Colector PVC 225mm M 1'	50	3,79 €

Contador de Jato Múltiplo



Código	Descrição	PVP/Und
FCT001	Jacto Múltiplo 1/2' (DN15)	70,03 €
FCT002	Jacto Múltiplo 3/4' (DN20)	80,09 €
FCT003	Jacto Múltiplo 1' (DN25)	124,43 €
FCT004	Jacto Múltiplo 1.1/4' (DN30)	148,18 €
FCT005	Jacto Múltiplo 1.1/2' (DN40)	264,72 €
FCT006	Jacto Múltiplo 2' (DN50)	375,18 €
FCT007	Emissor Impulsos p/Contador JM	115,19 €

Contador de Turbina Woltman



Código	Descrição	PVP/Und
FCT008	Hidrowoltman DN50 (2')	399,51 €
FCT009	Hidrowoltman DN65 (2.1/2')	422,88 €
FCT010	Hidrowoltman DN80 (3')	483,37 €
FCT011	Emissor Impulsos p/Contador Woltman	134,42 €



FILTRAGEM

Filtros de Rega "Y"



Os filtros de rega permitem obter uma superior proteção filtrante em cada sistema de rega. Por ser uma estrutura simples, requer um mínimo de manutenção.

- Fabricado em polipropileno
- Sistema de fecho com tampa de rosca
- Pressão Máxima de 8 bar a 20°C
- Caudal máximo de até 5m³/h

• Filtros em Y | cartucho filtração de malha inox 120mesh

Código	Descrição	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL003	3/4"	5	20	9,76 €
RFL004	1"	5	20	9,76 €
RFL005	1.1/4"	10	10	16,31 €
RFL006	1.1/2"	20	10	16,31 €
RFL007	2"	20	10	29,38 €

• Filtros em Y | cartucho filtração de discos plásticos 120mesh

Código	Descrição	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL008	3/4"	5	20	12,06 €
RFL009	1"	5	20	12,06 €
RFL010	1.1/4"	10	10	24,80 €
RFL011	1.1/2"	20	10	24,80 €
RFL012	2"	20	10	42,45 €

• Cartucho de filtração de malha inox 120mesh

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL013	3/4' e 1'	1	6,50 €
RFL014	1.1/4'	1	9,77 €
RFL015	1.1/2' e 2'	1	14,67 €

• Cartucho de filtração de discos plásticos 120mesh

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL016	3/4' e 1'	1	12,20 €
RFL017	1.1/4'	1	18,46 €
RFL018	1.1/2' e 2'	1	24,91 €



• Acessórios para filtros

Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
RFL019	Válvula De Descarga Filtro 3/4"	50	1,47 €

Filtros de Rega "T"



Fabricados em poliamida reforçada, os filtros em T podem ser instalados tanto em linha como em ângulo. O sistema de fecho é uma sistema seguro e ainda assim de fácil acesso para manutenção.

- Sistema de fecho de segurança com abraçadeira inoxidável
- Elemento filtrante com anéis de discos de grande capacidade de filtragem de 120 mesh
- Pressão Máxima de Exercício: 10 bar a 20°C
- Descarga: preparada para 3/4"
- Conexão roscada BSP

Código	Descrição	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL020	Filtro Largo Cartucho Discos 2' - 130 micron	30	1	254,54 €
RFL021	Filtro Largo Cartucho Discos 3' - 130 micron	50	1	288,70 €

Sistema de Filtração Automático



Sistema automático em linha, de 120 mesh, com um filtro Rotodisk 2", e programador a pilhas.

- Filtro autolimpante Rotodisk, com elevada superfície de filtragem
- Sistema completo de autolimpeza, incluindo um programador de filtração, a pilhas

Código	Descrição	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL035	Bateria de Filtração Automática c/Programador 2'	30	1	3 682,35 €

Filtro Hidrociclone



O filtro hidrociclone é adequado para a primeira filtragem de águas de rega provenientes de furos, rios e lagos, com uma quantidade considerável de areia e/ou sólidos em suspensão. A entrada tangencial de água gera um movimento centrífugo que permite a separação entre a água e as partículas pesadas.

A água sairá pela parte superior do filtro, enquanto a areia, mais pesada, se precipita e acumula-se no depósito. Na parte inferior do cone existe uma proteção TPU que protege os filtros contra a ação abrasiva da areia. O depósito acumulador permite que a areia seja armazenada e descarregada separadamente, graças à abertura da válvula de esfera.

- Corpo: em poliamida reforçada com fibra de vidro
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar

Código	Descrição	Descarga	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL025	Filtro Separador de Partículas Hidrociclónico 2"	3/4"	15 a 25	1	336,19 €
RFL026	Filtro Separador de Partículas Hidrociclónico 3"	3/4"	35 a 52	1	424,26 €

Filtro de Areia Metálico STF

Os filtros de areia STF são adequados para a filtração de água com grandes quantidades de substâncias orgânicas: algas, lama, e partículas viscosas provenientes de matriz orgânica.

Os bicos difusores alojados no interior, sobre uma placa horizontal impedem que a areia se compacte e aos mesmo tempo diminui as perdas de carga de todo o sistema. Este filtro pode ser instalado individualmente ou em baterias de 2 ou mais filtros. Em ambos os casos o processo de retrolavagem pode ser manual ou automático.



- Corpo: metálico com acabamento areado e tratado com fosfato de zinco, com posterior aplicação eletroestática de uma capa de pintura epoxi-poliéster de espessura mínima 160 micras, com função protetora e anticorrosiva.
- Boca de visita acessível através de 6 parafusos sextavados
- Plataforma com bicos difusores tipo crepinas
- Pressão máxima de trabalho: 8 bar
- Tipo de Conexão: 2" - Entrada e saída rosca Fêmea BSP / 3" - Entrada e saída rosca Fêmea BSP

Código	Descrição	Areia (Kg)	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL038	Filtro de Areia Crepinas Metálico 2"	125	25	1	993,43 €
RFL039	Filtro de Areia Crepinas Metálico 3"	250	30	1	1 397,03 €

Filtro de Areia Metálico IRRITEC

O filtro de areia monocâmara é particularmente apto para a filtração de águas com elevada quantidade de substâncias orgânicas: algas, lama e partículas viscosas de matriz orgânica. São recomendados para águas provenientes de rios, lagos ou barragens. A especial distribuição dos bicos, localizados na placa horizontal, evitam que a areia seja compactada gradualmente, reduzindo a sua eficiência e também a pressão de todo o sistema. Podem ser instalados ou em conjuntos de múltiplos filtros. Em ambos os casos a contra lavagem pode ser manual ou automática.

- Corpo: metálico com acabamento areado e tratado com fosfato de zinco, com posterior aplicação eletroestática de uma capa de pintura epoxi-poliéster de espessura mínima 160 micras, com função protetora e anticorrosiva.
- Juntas em EPDM
- Braços coletores em polipropileno
- Pressão máxima de trabalho: 8 bar
- Tipo de Conexão: 2" - Entrada e saída rosca Fêmea BSP / 3" - Entrada e saída Victaulic



Código	Descrição	Areia (Kg)	Q (m ³ /h)	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL028	Filtro de Areia Braços Colectores Metálico 2"	200	25	1	1 708,82 €
RFL029	Filtro de Areia Braços Colectores Metálico 3"	500	50	1	2 938,24 €

Electroválvulas de Limpeza de Filtros



- Electroválvula com corpo metálico, indicada para a automação do processo de lavagem de todo o tipo de filtros.
- Acabamento epoxy anti-corrosão e diafragma de elevada qualidade, garantido um fluxo uniforme de grandes caudais.
- Rosca BSP 2" ou 3" | Solenoíde de 24V.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL030	Electroválvula Hidráulica Retrolavagem 2"	1	575,72 €
RFL031	Electroválvula Hidráulica Retrolavagem 3"	1	824,53 €

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL032	Abraçadeira Vitaulic 2"	1	12,58 €
RFL033	Abraçadeira Vitaulic 3"	1	15,22 €

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL040	Transição Vitaulic 63mm/2"	1	2,57 €
RFL041	Transição Vitaulic 90mm/3"	1	4,26 €

Pressostato Diferencial Digital



- Efetua a leitura e emite um sinal a um diferencial de pressão entre a entrada e a saída de filtros
- Excelente solução para o comando de lavagens de filtros
- Digital | IP66 | 6-24 VDC ou 12-24VAC | Funcionamento digital em temperaturas de -10° a 60°

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
RFL034	Pressostato Diferencial Digital	1	383,19 €

Eliminador de Algas Sibersonic

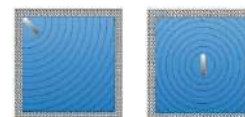
O sistema SIBERSONIC é uma forma inovadora de eliminação de algas, respeitando o meio ambiente, uma vez que não utiliza produtos químicos. Este método, é atualmente o mais eficaz do mercado, e funciona com a emissão de ultrassons que destroem as algas e qualquer outro tipo de microorganismos. Para além de ser o método mais económico pelo seu preço acessível, é também um método de baixo consumo.



A placa eletrónica produz ultrassom em diferentes frequências (desde 50 até 75 khz), não prejudiciais para o ser humano nem qualquer outro animal (certificação CE) e o transmissor emite na água a uma velocidade de 2000 m/s. Desta forma, as células dos microorganismos estão em constante movimento e agitação, o que os impede de se desenvolver, reproduzir e alimentar. Para uma excelente eficiência, o transdutor deve permanecer 12cm abaixo do nível da água.

Este sistema elimina as algas já existentes e impede seu desenvolvimento em lagos, lagoas, reservatórias, lagoas de decantação em depuradoras, etc. contribuindo também para a eliminação de maus odores.

- Funcionamento a 220VAC
- Potência máxima de consumo: 42 W
- Potência do transmissor de ondas: 2127 W
- Frequência máxima: 75 Khz



mod. 2.0

mod. 2.1



Código	Descrição	Ângulo	Alcance	PVP/Und
RFL036	Sibersonic 2.0	180°	150 a 400 metros	5 598,53 €
RFL037	Sibersonic 2.1	360°	300 a 800 metros	7 220,59 €



PISCINAS & WELLNESS

CTX-10 » Minorador de pH Granulado



- Minorador de pH granulado para permitir o ajuste do valor entre 7,2 e 7,6.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ001	CTX10 - pH- - 7Kg	4	29,85 €
PPQ002	CTX10 - pH- - 40Kg	1	214,71 €

CTX-15C » Minorador de pH Líquido



- Minorador de pH líquido para permitir o ajuste do valor entre 7,2 e 7,6. Especialmente desenvolvido para ser aplicado com recurso a uma bomba doseadora. Fórmula diluída.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ003	CTX15C - pH- - 25Kg	4	28,31 €

CTX-21 » Incrementador de Alcalinidade



- Incrementador de alcalinidade em pó que permite o ajuste da alcalinidade quando esta for inferior a 125ppm.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ008	CTX21 - Alka+ - 6Kg	4	31,59 €

CTX-42 » Floculante em Pastilhas



- Permite a melhoria contínua da transparência da água, mediante floculação contínua.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ009	CTX42 - Flocculant - 5Kg	4	35,15 €

CTX-60 » Antialgas Líquido



- Algicida abrillantador de ação rápida, destinado a evitar a formação de algas na piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ029	CTX60 - AlgastopCristal - 5L	4	20,44 €

CTX-75 » Desengordurante



- Potente desengordurante de linha de água para piscinas e Spas. Embalagem de 1 litro.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ046	CTX75 - Desengord. - 1L	4	11,82 €

CTX-20 » Incrementador de pH Granulado



- Incrementador de pH granulado para permitir o ajuste do valor entre 7,2 e 7,6.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ004	CTX20 - pH+ - 1Kg	20	7,41 €
PPQ005	CTX20 - pH+ - 6Kg	4	26,82 €
PPQ006	CTX20 - pH+ - 40Kg	1	198,16 €

CTX-25 » Incrementador de pH Líquido



- Incrementador de pH líquido para permitir o ajuste do valor entre 7,2 e 7,6. Especialmente desenvolvido para ser aplicado com recurso a uma bomba doseadora.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ007	CTX25 - pH+ - 25Kg	20	47,43 €

CTX-39 » Floculante Gel Monodoses



- Recolhe as partículas coloidais, bem como os esporos das algas, facilitando a sua retenção no filtro. Aumenta a eficiência da filtração, auxiliando a manter a água cristalina e brilhante.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ039	CTX39 - PoolGel - Monodose	36	6,44 €

CTX-41 » Floculante Líquido



- Permite a melhoria contínua da transparência da água, mediante floculação contínua.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ010	CTX41 - Flocculant - 5L	4	17,21 €
PPQ011	CTX41 - Flocculant - 25L	1	75,74 €

CTX-500 » Antialgas Concentrado Líquido



- Algicida abrillantador de ação rápida, destinado a evitar a formação de algas na piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ044	CTX500 - Algastop - 5L	4	26,32 €
PPQ045	CTX500 - Algastop - 25L	1	130,88 €

CTX-700 » Sequestrante de Metais



- Anticalcário super. Sequestrante de metais (ferro, manganês...) e anticalcário. Evita a turvação e a precipitação de cal e outras manchas derivadas dos metais. Aplicar com uso de uma esponja.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ048	CTX700 - Sequestrante	4	168,88 €

CTX-205 » Kit Mini-Piscinas



• Adequado para piscinas de cubicagem reduzida, contendo 0,5Kg de cloro e 0,5L de algicida concentrado. Evita as trocas frequentes de água e mantém a água limpa e desinfetada.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ030	CTX Babypool	14	34,97 €

CTX-200 » Dicloro Granulado 55%



• Dicloro granulado de dissolução rápida, altamente estabilizado e com um conteúdo útil de 55% de cloro. Indicado para tratamentos de choque.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ013	CTX200 - ClorShock - 1Kg	20	15,41 €
PPQ014	CTX200 - ClorShock - 5Kg	4	37,50 €
PPQ015	CTX200 - ClorShock - 25Kg	1	174,26 €
PPQ016	CTX200 - ClorShock - 50Kg	1	325,00 €

CTX-300/GR » Tricloro Granulado 90%



• Tricloro granulado de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado. Idealmente utilizado no tratamento continuado da piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ019	CTX300/GR - ClorLent - 5Kg	4	45,88 €
PPQ020	CTX300/GR - ClorLent - 25Kg	1	286,03 €
PPQ021	CTX300/GR - ClorLent - 50Kg	1	388,24 €

CTX-392 » Multiacção em Pastilhas



• Pastilhas de 250gr com acção desinfetante, algicida e floculante em simultâneo. Com uma só aplicação é possível eliminar bactérias, vírus e microorganismos em geral. Evita o desenvolvimento de algas.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ024	CTX392 - Multiaction - 1Kg	20	18,32 €
PPQ025	CTX392 - Multiaction - 5Kg	4	51,03 €
PPQ027	CTX392 - Multiaction - 25Kg	1	245,59 €

CTX-500 » Invernador Líquido



• Conserva a qualidade da água das piscinas descobertas durante o Inverno, evitando a proliferação de algas e bactérias e a formação de sedimentos calcários. CTX550 para pastilha CTX551 especial tela

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ031	CTX550 - WinterStar - 5L	4	38,38 €
PPQ026	CTX551 - WinterStar - 5L	4	36,69 €

CTX-161 - Cloro Líquido



• Hipoclorito de Sódio líquido para desinfecção da água da piscina

Produto vendido exclusivamente em palete completa (26 unidades)

Código	Descrição	Qtd./Paleta	PVP/Und
PPQ012	CTX161 - Hipoclorito - 30L	26	66,18 €

CTX-300 » Tricloro em Pó 90%



• Tricloro em pó de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado. Idealmente utilizado no tratamento continuado da piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ017	CTX300 - ClorLent - 5Kg	4	118,38 €
PPQ018	CTX300 - ClorLent - 25Kg	1	375,00 €

CTX-370 » Tricloro em Pastilhas 90%



• Tricloro em pó de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado. Idealmente utilizado no tratamento continuado da piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ022	CTX370 - ClorLent - 5Kg	4	50,74 €
PPQ023	CTX370 - ClorLent - 25Kg	1	249,26 €

CTX-130 » Bromo em Pastilhas



• Tricloro em pó de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado. Idealmente utilizado no tratamento continuado da piscina.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ028	CTX130 - Bromo - 5Kg	4	235,15 €

CTX-230 » Invernador Flutuante



• Conserva a qualidade da água das piscinas descobertas durante o Inverno, evitando a proliferação de algas e bactérias e a formação de sedimentos calcários. A embalagem é um prático doseador flutuante.

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PPQ032	CTX235 - Sleepy	6	13,88 €

Estojo Analisador (Gotas)



- Utilizado para a medição diária dos valores de cloro e pH.

Código	Descrição	PVP/Und
PLM031	Kit Analisador Líquido Cloro/pH	6,74 €
PLM030	Reagente Líquido OTO/PHENOL 15cc.	2,62 €

Analizador Aquacheck4 (Tiras)



- Tiras analíticas de 4 parâmetros para a determinação de cloro livre, alcalinidade total, ácido isocianúrico e pH.

Contém 50 tiras.

Código	Descrição	PVP/Und
PLM002	Aquacheck 4 Parâmetros	22,84 €

Termómetro Flutuante



- Termómetro cilíndrico flutuante, com medição em escala Celsius.

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM005	Termómetro Flutuante	6	2,91 €

Doseador Flutuante



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM007	Doseador de Pastilhas	12	13,21 €

Escovas de Parede



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM009	Escova de Piscina 50 cm	12	19,09 €

Aspiradores Manuais



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM012	Aspirador Flexível	6	38,21 €
PLM029	Aspirador Triangular	6	26,44 €
PLM036	Aspirador de Alumínio	6	44,09 €

Kit de Reparação p/Liner



- Ideal para pequenas reparações em piscinas de vinil, liner, insufláveis, e piscinas acima do solo.

Código	Descrição	PVP/Und
PLM023	Kit de Reparação p/Liner	7,34 €

Estojo Analisador (Profissional)



- Com o recurso a um estojo e pastilhas adequadas a cada teste, permite a análise diária de forma precisa, dos valores de cloro e pH.

Código	Descrição	PVP/Und
PLM001	Kit Analisador Pastilhas Cl/pH	11,74 €
PLM032	Reagentes em Pastilhas (10Cl+10pH)	2,03 €

Analizador Aquacheck Salt (Tiras)



- Para uma análise precisa dos níveis de cloreto de sódio.

Contém 10 tiras.

Código	Descrição	PVP/Und
PLM034	Aquacheck Salt	29,38 €

Escova Manual



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM024	Escova Manual Multifunção	24	10,26 €
PLM073	Espunja Manual de Limpeza	24	4,21 €

Conjunto de Limpeza



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM068	Conjunto de Limpeza	5	35,98 €

Apanha Folhas de Fundo



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PLM008	Apanha Folhas de Fundo	12	23,50 €

Mangueira de Piscina



- Mangueira flutuante para a aspiração da piscina

Código	Descrição	PVP/Und
PLM016	Mangueira 38mm (9 metros)	58,79 €
PLM017	Mangueira 38mm (12 metros)	76,44 €
PLM013	Terminal de Mangueira 38mm	3,06 €
PLM069	União Mangueira 38mm x 32mm	4,45 €

Haste Regulável



Código	Descrição	PVP/Und
PLM004	Haste Regulável Basic 2x1,80m (0,8mm)	29,38 €
PLM010	Haste Regulável 2x1,80m (0,9mm)	44,09 €
PLM011	Haste Regulável 2x2,40m (0,9mm)	52,91 €

Aspirador Hidráulico T3 e T5 DUO

- Diafragma DLaCyclone: permite uma aspiração 40% mais potente
- T3: Disco recortado para uma maior mobilidade do aspirador
- T5: Duo Traction Control, dois discos flexíveis independentes que melhoram a sua mobilidade e aderência



	T3	T5 DUO
Tipo de Piscina	Piscina com paredes rígidas até 9x5m	Piscina com paredes rígidas até 12x6m
Forma	Retangular; Oval	Retangular; Oval; Forma livre
Fundos	Plano; Inclinação suave	Plano; Inclinação suave e Composta
Revestimento	Gres, Liner; PVC Armado; Betão pintado	Gres, Liner; PVC Armado; Betão pintado
Zona de Limpeza	Fundo	Fundo e Paredes
Ciclo de Limpeza	Recomendados 3 ciclos de 2h	Recomendados 3 ciclos de 2h
Fonte de Energia	Filtração da piscina	Filtração da piscina
Deslocação	Aleatório	Aleatório
Sistema de Funcionamento	Diafragma DLaCyclone	Diafragma DLaCyclone
Instalação	Tomada de aspiração ou skimmer	Tomada de aspiração ou skimmer
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios	Finos e médios
Comprimento da mangueira	10 secções de 1 metro	12 secções de 1 metro
Dimensões do aspirador (c x l x a)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm	99 x 45,5 x 29,5 cm
Capacidade de Filtração	Circuito de filtração	Circuito de filtração
Potência mínima da bomba de filtração	1/2cv	3/4cv
Velocidade de deslocação	6,5m/min	6,5m/min



Código	Descrição	PVP/Und
PLM040	Aspirador Hidráulico T3	416,76 €
PLM025	Aspirador Hidráulico T5 Duo	544,85 €

Código	Descrição	PVP/Und
PLM041	Jogo de 6x1m tubos TwistLock	225,59 €
PLM042	Cyclone Leaf Catcher	200,74 €

Aspirador Hidráulico MX9

- Sistema de navegação X-Drive: limpa todas as zonas da piscina, com um sistema de deslocação por correias, para uma perfeita estabilidade e aderência.
- Turbo aspiração: duas hélices de sucção com escovas e uma potente turbina de aspiração
- Mangueiras Twist Lock: ligação segura sem perda de aspiração



	MX9
Tipo de Piscina	Piscina com paredes rígidas até 12x6m
Forma	Retangular; Oval; Forma livre
Fundos	Plano; Inclinação suave e Composta
Revestimento	Gres, Liner; PVC Armado; Betão pintado
Zona de Limpeza	Fundo e Paredes
Ciclo de Limpeza	Recomendados 3 ciclos de 2h
Fonte de Energia	Filtração da piscina
Deslocação	Aleatório
Sistema de Funcionamento	Aspiração mecânica por turbina
Instalação	Tomada de aspiração ou skimmer
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios
Comprimento da mangueira	12 secções de 1 metro
Dimensões do aspirador (c x l x a)	41 x 19 x 22 cm
Capacidade de Filtração	Circuito de filtração
Potência mínima da bomba de filtração	3/4cv (1cv p/Gres)
Velocidade de deslocação	8m/min
Tipo de escova	Ciclónica patentada



Código	Descrição	PVP/Und
PLM020	Aspirador Hidráulico MX9	852,91 €

Aspirador Automático WY1102



SEM CABO DE ALIMENTAÇÃO



- Ideal para piscina de fundo plano, acima do solo ou enterradas, de todas as formas (redonda, retangular ou oval), e com qualquer revestimento.
- Para piscinas com uma área de superfície de até 47m².
- Filtro de cesto único com 180 micron.
- Sem cabo, funciona com uma autonomia máxima de 50 minutos.
- Peso: 4,7Kg • Profundidade Máxima: 2m • Profundidade Mínima: 0,60m • Temperatura da Água: 10°C a 35°C

Código	Descrição	PVP/Und
PLM074	Aspirador Automático WY1102	588,21 €

Aspirador Automático HELEN 2.0



Cômoda asa de transporte

Permite ao utilizador transportar o aspirador com facilidade.



Cumpra com as normas
EN 60335-1
EN 55014-1



2 entradas largas para sucção

2 escovas ativas: betão ou liner

Escolha a escova ideal para a sua piscina: em PVA para piscinas de betão e em PVC para piscinas de liner. Duas opções de escovas compatíveis com todo o tipo de superfícies e revestimentos de piscina.



- Ideal para todo o tipo de piscinas, com limpeza de fundos, paredes e linha de água.
- Para piscinas com uma área de superfície de até 130m².
- Dois filtros largos de fácil acesso, e cabo anti-torsão de 15 metros.
- 3 ciclos de trabalho e 3 programas de limpeza, de acordo com o tipo de piscina e a quantidade de detritos.
- Opcional: carro de transporte e armazenamento.
- Peso: 8,2Kg • Profundidade Máxima: 2,5m • Profundidade Mínima: 0,60m • Temperatura da Água: 10°C a 35°C



Código	Descrição	PVP/Und
PLM075	Aspirador Automático Helen 2.0	1 411,74 €
PLM076	Carro de Transporte p/Helen	264,68 €

Aspirador Automático PLUS +



Controlo remoto via Bluetooth

Permite ao utilizador telecomandar o aspirador via Bluetooth. Seleccione a zona e o tipo de limpeza.



- Ideal para todo o tipo de piscinas, com limpeza de fundos, paredes e linha de água.
- Para piscinas com uma área de superfície de até 200m².
- Dois filtros largos com topo transparente, e cabo anti-torsão de 18 metros.
- Fonte de alimentação com seletor de programas, e comandi via APP Bluetooth.
- Opcional: carro de transporte e armazenamento.
- Peso: 12,5Kg • Profundidade Máxima: 2,5m • Profundidade Mínima: 0,60m • Temperatura da Água: 10°C a 35°C



Código	Descrição	PVP/Und
PLM077	Aspirador Automático Plus +	1 617,62 €
PLM078	Carro de Transporte p/Plus +	264,68 €

Aspirador Automático s/Fios SWEELER



- Aspirador automático de fundos, paredes e linha de água, sem fios
- Para piscinas com uma área de superfície de até 100m².
- Carrinho de transporte e carregamento
- Planeamento de funcionamento automático
- Ligação à APP via Bluetooth
- Proteção ao funcionamento fora de água
- 3 motores com proteção
- Aviso de bateria fraca, com deslocação automática para a margem
- Peso: 10Kg • Profundidade Máxima: 2m • Profundidade Mínima: 0,60m



Código	Descrição	PVP/Und
PLM071	Aspirador s/Fios Sweeler	831,92 €
Código	Descrição	PVP/Und
PLM072	Base Carregador Sweeler	105,87 €

Aspirador Automático série XA



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS

	XA 2010	XA 3010 IQ (Bluetooth)
Tipo	Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros), com dimensões até 10 x 5 m.	Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros), com dimensões até 12 x 6 m.
Número de motores	3	-
Número de ciclos de limpeza	2 ciclos	2 ciclos
Filtro	Cesto único	100 µ (micron) Capacidade 4 L
	2 cestos	-
Fundação	✓	✓
Paredes	✓	✓
Linha de água	✓	✓
Bluetooth	-	✓ Controlo através da aplicação iAqualink™
Sem fios	-	-
Programa de limpeza	2 ciclos de limpeza: Limpeza completa: fundo, paredes e linha de água Fundo: apenas limpa fundo	2 ciclos de limpeza: Limpeza completa: fundo, paredes e linha de água Fundo: apenas limpa fundo



Filtro acessível por cima
Oferece facilidade de utilização diária



Janela transparente
Permite maior visibilidade dos resíduos.

Sistema de tração
Através de lagartas.

Agilidade integrada
Através dos sensores inteligentes incorporados



Código	Descrição	PVP/Und
PLM079	Aspirador Automático XA 2010	1 911,74 €
PLM080	Aspirador Automático XA 3010	2 352,91 €
Código	Descrição	PVP/Und
PLM054	Carro de transporte	235,26 €

Filtro Injetado Monobloco BASIC



- Filtro injetado com corpo de uma só peça;
- Válvula top no modelo D400 para instalação em locais técnicos reduzidos;
- Velocidade máxima de filtração de 50m³/h/m²;
- Tampa com sistema de abertura fácil, para uma manutenção simplificada;
- Pressão de ensaio: 3,5 Bar
- Pressão máxima de trabalho: 2 Bar



Código	Descrição	Caudal	Areia	Ligações	PVP/Und
PFB058	Filtro de Piscina Basic D400 -Válvula Top	6 m3/h	50 Kg	1.1/2"	463,21 €
PFB059	Filtro de Piscina Basic D500 -Válvula Lateral	10 m3/h	100 Kg	1.1/2"	511,34 €
PFB060	Filtro de Piscina Basic D615 -Válvula Lateral	15 m3/h	150 Kg	1.1/2"	543,30 €

Filtro Laminado ASTER BLUE



- Filtro laminado em resina de poliéster e fibra de vidro de cor amarela
- Fornecido com válvula de 6 vias, manómetro e controlador de torvidade
- Base em polipropileno, e tampa sem parafusos
- Tampão de esvaziamento para simplificar as operações de manutenção;
- Base de apoio em polipropileno para uma grande estabilidade de instalação
- Velocidade máxima de filtração de 50m³/h/m²;
- Pressão máxima de trabalho: 2,5 Bar



Código	Descrição	Caudal	Areia	Ligações	PVP/Und
PFB006	Filtro de Piscina Aster 450	8 m3/h	70 Kg	1.1/2"	866,18 €
PFB007	Filtro de Piscina Aster 500	9 m3/h	90 Kg	1.1/2"	887,78 €
PFB008	Filtro de Piscina Aster 600	14 m3/h	125 Kg	1.1/2"	960,23 €
PFB009	Filtro de Piscina Aster 750	21 m3/h	305 Kg	2"	1 451,47 €
PFB010	Filtro de Piscina Aster 900 (não inclui válvula seletora)	30 m3/h	510 Kg	2"	1 851,47 €

Código	Descrição	Ligações	PVP/Und
PFB011	Kit Seletora 1.1/2' Classic	1.1/2"	158,80 €
PFB012	Kit Seletora 2' Classic	2"	231,59 €

Leitos Filtrantes

AREIA E AREÃO:

- Permite a passagem de água pelo interior do filtro
- Necessita de uma retrolavagem semanalmente
- Utilizar um rácio de 1/3 grossa e 2/3 fina
- Substituição recomendada a cada 3 anos

VIDRO ATIVO:

- Capacidade de filtração 30% superior quando comparado com a areia;
- Processo de fabrico a altas temperaturas evita contaminação
- Utilizar 1/3 de granulometria grossa, e 2/3 de granulometria fina
- Substituição recomendada a cada 10 anos



Código	Descrição	Qtd/Paleta	PVP/Saco
PFB013	Areia de Sílica Filtrante Granulometria 0,4mm - Fina - Saco 25Kg	40	12,67 €
PFB014	Areão de Sílica Filtrante Granulometria 1 a 2mm - Grossa - Saco 25Kg	40	12,67 €



Código	Descrição	Qtd/Paleta	PVP/Saco
PFB015	Vidro Activo ACTIVE CLEAR GLASS Granulometria Fina - 0,5 a 1,0mm (Saco 25Kg)	54	41,67 €
PFB016	Vidro Activo ACTIVE CLEAR GLASS Granulometria Grossa - 1,0 a 3,0mm (Saco 25Kg)	54	41,67 €

Código	Descrição	Qtd/Paleta	PVP/Saco
PFB073	Vidro Activo ACTIGLASS Granulometria Fina - 0,5 a 1,0mm (Saco 20Kg)	54	22,48 €
PFB074	Vidro Activo ACTIGLASS Granulometria Grossa - 1,0 a 3,0mm (Saco 20Kg)	54	22,48 €

Manómetro p/Filtro de Piscina



Código	Descrição	Ligações	Escala	PVP/Und
PFB034	Manómetro p/Filtro de Piscina	1/8"	0-3 bar	39,46 €
PFB035	Kit completo manómetro e válvula de purga	1/8"	0-3 bar	47,68 €

Compacto de Enterrar RAMSES



- Caseta enterrada, injetada em polímero reforçado com fibra de vidro
- Completa, e pré-montada com bomba de 1HP (14m3/h) e filtro D550 com válvula top
- Conexões e tubo em D50mm
- Cobre as necessidades das piscinas até 60m3



Código	Descrição	PVP/Und
PFB070	Compacto Enterrado c/Sena1HP+Aster550	2 683,79 €

Grupo de Filtração para Piscinas Elevadas JL-P11FR



- Grupo de filtração (filtro+bomba) adequado para a circulação e filtração de água em piscinas elevadas.
- Bomba integrada de 60W, com caudal de 3m³/h, apto para piscinas até 20m³.
- Conexões para mangueiras de 32mm.
- Cobre as necessidades das piscinas até 20m³.
- Válvula de 6 vias com todos as funções de limpeza e filtração.
- Quantidade de areia recomendada: 10Kg.
- Alimentação elétrica 220-240V.
- Pressão Máxima: < 2bar.
- Certificação CE.



Código	Descrição	PVP/Und
PFB005	Grupo de Filtração Piscinas Elevadas 3m ³ /h	387,50 €

Bomba Autoaspirante PRO SILENT

- Bomba de piscina de uso residencial, silenciosa, centrífuga e auto-ferrante
- Tampa de abertura simplificada, com rotação a 40°
- Vedante mecânico em carbono, com dissipador de calor, que confere menos desgaste
- Classe de Proteção IP55; Nível de ruído 65dB



Código	Descrição	Ligações	Q Nominal	PVP/Und
PFB063	Bomba Autoaspirante BZP Pro Silent 0,75cv - Mono	50mm	10 m ³ /h	426,11 €
PFB064	Bomba Autoaspirante BZP Pro Silent 1cv - Mono	50mm	16 m ³ /h	454,52 €
PFB065	Bomba Autoaspirante BZP Pro Silent 1cv - Tri	50mm	16 m ³ /h	441,15 €
PFB066	Bomba Autoaspirante BZP Pro Silent 1,5cv - Mono	63mm	20 m ³ /h	558,80 €
PFB067	Bomba Autoaspirante BZP Pro Silent 1,5cv - Tri	63mm	20 m ³ /h	529,39 €

Bomba Autoaspirante VERDON

- Bomba autoaspirante com excelente relação qualidade/preço.
- Pré-filtro de grandes dimensões
- Desenhada para atender à performance profissional das necessidades de todo o tipo de piscinas.



Código	Descrição	Ligações	Q Nominal	PVP/Und
PFB063	Bomba Autoaspirante Verdon 0,50cv - Mono	50mm	7 m ³ /h	426,11 €
PFB038	Bomba Autoaspirante Verdon 0,75cv - Mono	50mm	10 m ³ /h	636,76 €
PFB076	Bomba Autoaspirante Verdon 1cv - Mono	50mm	15 m ³ /h	661,76 €
PFB039	Bomba Autoaspirante Verdon 1cv - Tri	50mm	15 m ³ /h	661,76 €
PFB077	Bomba Autoaspirante Verdon 1,5cv - Mono	63mm	20 m ³ /h	327,94 €
PFB078	Bomba Autoaspirante Verdon 1,5cv - Tri	63mm	20 m ³ /h	327,94 €
PFB079	Bomba Autoaspirante Verdon 2cv - Mono	63mm	25 m ³ /h	802,94 €
PFB068	Bomba Autoaspirante Verdon 2cv - Tri	63mm	25 m ³ /h	802,94 €
PFB080	Bomba Autoaspirante Verdon 3cv - Mono	63mm	31 m ³ /h	913,24 €
PFB069	Bomba Autoaspirante Verdon 3cv - Tri	63mm	31 m ³ /h	913,24 €

Bomba Autoaspirante VITORIA PLUS SILENT

- Corpo e pé da bomba, turbina, suporte e difusor em tecnopolímero
- Tampa do pré-filtro com dois manípulos, dispensando ferramentas para a sua abertura
- Nível de ruído inferior a 70dB
- Rolamentos de grandes dimensões, para suporte de maiores esforços axiais
- Motor com proteção IP55, preparado para aguentar ambientes quentes e elevados níveis de humidade



Código	Descrição	Ligações	Q Nominal	PVP/Und
PFB017	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 0,50cv - Mono	50mm	8 m ³ /h	797,06 €
PFB018	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 0,75cv - Mono	50mm	11 m ³ /h	801,39 €
PFB019	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 0,75cv - Tri	50mm	11 m ³ /h	794,12 €
PFB020	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 1cv - Mono	50mm	16 m ³ /h	770,83 €
PFB021	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 1cv - Tri	50mm	16 m ³ /h	958,82 €
PFB022	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 1,5cv - Mono	63mm	23 m ³ /h	927,78 €
PFB023	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 1,5cv - Tri	63mm	23 m ³ /h	1 045,59 €
PFB032	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 2cv - Mono	63mm	26 m ³ /h	1 071,88 €
PFB024	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 2cv - Tri	63mm	26 m ³ /h	1 097,06 €
PFB025	Bomba Autoaspirante Vitoria Plus Silent 3cv - Tri	63mm	33 m ³ /h	1 129,41 €

Código	Descrição	PVP/Und
PFB031	Cesto de Pré-Filtro para bomba de piscina	32,50 €

Quadros de Protecção e Manobra



- Interruptor diferencial 30mA; Modelo digital: 14A em monofásico e 16A em trifásico
- Disjuntor de motor magneto-térmico regulável
- Interruptor horário para comando automático do motor.
- Comutador de 3 posições: automático, manual e desligado.
- Caixa em material termoplástico com índice de proteção IP55
- Modelo digital com ligação Bluetooth à APP, permite a programação de bomba e iluminação á distância
- Modelo com transformador de 100W para a ligação de projetores LED
- Caixa em material termoplástico com índice de proteção IP55
- Marcação CE



• Quadro sem transformador

Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
PFB026	Quadro de Manobra p/Proteção de Bomba - 230V	1	306,79 €
PFB027	Quadro de Manobra p/Proteção de Bomba - 380V	1	409,07 €

• Quadro Bluetooth sem transformador

Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
PFB050	Quadro de Manobra Bluetooth p/Proteção de Bomba - 230V	1	421,85 €
PFB051	Quadro de Manobra Bluetooth p/Proteção de Bomba - 380V	1	506,22 €

• Quadro com transformador 100W

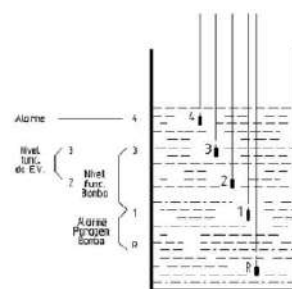
Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
PFB028	Quadro de Piscina c/Transformador 100W - 230V	1	460,20 €
PFB029	Quadro de Piscina c/Transformador 100W - 400V	1	511,34 €

• Quadro Bluetooth com transformador 100W

Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
PFB071	Quadro de Piscina Digital Bluetooth c/Transformador 100W - 230V	1	582,33 €
PFB072	Quadro de Piscina Digital Bluetooth c/Transformador 100W - 380V	1	661,74 €

Quadros de Controlo de Nível de Compensação

- Controla automaticamente o nível de enchimento do tanque de compensação em piscinas de transbordo.
- Protege a bomba de filtração em caso de falta de água.
- Funciona através de 5 sondas (incluídas).



Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
PFB030	Quadro de Piscina c/Regulação de Nível de Compensação	1	732,39 €

Kit de Encastrar BZP - Betão

Pack de encastrar em material ABS, para betão, que inclui:

- 2 skimmers tampa quadrada e boca larga
- 1 ralo de fundo
- 3 bocas de impulsão
- 1 boca de aspiração



Código	Descrição	PVP/Und
PEC084	Kit de Encastrar p/Piscina Betão	281,22 €
PEC099	Passamuros BZP-Betão em ABS	9,51 €

Kit de Encastrar BZP - Tela Armada

Pack de encastrar em material ABS, para tela armada, que inclui:

- 2 skimmers tampa quadrada e boca larga
- 1 ralo de fundo
- 3 bocas de impulsão
- 1 boca de aspiração



Código	Descrição	PVP/Und
PEC033	Kit de Encastrar p/Piscina Tela Armada	437,47 €
PEC100	Passamuros BZP-Tela Armada em ABS	10,57 €

Skimmer - Boca Ampliada

- Fabricados em ABS com tratamento UV
- Caudal recomendado: 7,5m³/h
- Recomenda-se um skimmer por cada 25m² de espelho de água



• Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC003	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 15L - Betão - Branco	1	161,73 €
PEC038	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Redonda - 15L - Betão - Branco	1	149,79 €
PEC039	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Redonda - 15L - Betão - Bege	1	172,25 €
PEC040	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Redonda - 15L - Betão - Cinza Claro	1	172,25 €
PEC041	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Redonda - 15L - Betão - Antracite	1	172,25 €

• Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC004	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 15L - Liner - Branco	1	194,09 €
PEC042	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 17,5L - Liner - Branco	1	230,09 €
PEC043	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 17,5L - Liner - Bege	1	265,78 €
PEC044	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 17,5L - Liner - Cinza Claro	1	265,78 €
PEC045	Skimmer Longo Boca Ampliada Tampa Quadrada - 17,5L - Liner - Antracite	1	265,78 €



Skimmer NORM - Tampa Quadrada - Boca Ampliada

- Fabricados em ABS com tratamento UV.
- Caudal recomendado: 7,5m³/h.
- Recomenda-se um skimmer por cada 25m² de espelho de água.
- Permite um nível mais elevado de água (+/- 4cm), simulando o efeito de piscina infinita.



• Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC005	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Betão - Branco	1	291,14 €
PEC046	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Betão - Bege	1	372,03 €
PEC047	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Betão - Cinza claro	1	395,28 €
PEC048	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Betão - Antracite	1	395,28 €

• Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC006	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Liner - Branco	1	291,14 €
PEC049	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Liner - Bege	1	395,28 €
PEC050	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Liner - Cinza claro	1	395,28 €
PEC051	Skimmer NORM 17L Baixo Perfil - Liner - Antracite	1	395,28 €



Ralo de Fundo - 2"

- Saída lateral de rosca interior fêmea 2".
- Caudal máximo: 13m³/h.



▪ Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC001	Ralo de Fundo Circular - Betão - Branco	1	32,32 €
PEC052	Ralo de Fundo Circular - Betão - Bege	1	41,22 €
PEC053	Ralo de Fundo Circular - Betão - Cinza Claro	1	41,22 €
PEC054	Ralo de Fundo Circular - Betão - Antracite	1	41,22 €

▪ Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC002	Ralo de Fundo Circular - Liner - Branco	1	77,61 €
PEC055	Ralo de Fundo Circular - Liner - Bege	1	103,09 €
PEC056	Ralo de Fundo Circular - Liner - Cinza Claro	1	103,09 €
PEC057	Ralo de Fundo Circular - Liner - Antracite	1	103,09 €

Regulador de Nível



- Fabricado em material ABS.
- Instalação através de ligação lateral ou inferior, conforme a necessidade.
- Buracos de saída pré-cortados para adoptar a solução mais adequada.
- Tampa regulável em altura e nível.



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC007	Regulador de Nível Universal c/Bóia	1	129,38 €

Bico de Impulsão

- Ligação de rosca exterior macho de 2", e colar interior de ø 50mm



▪ Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC008	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Betão - Branco	1	14,53 €
PEC058	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Betão - Bege	1	20,59 €
PEC059	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Betão - Cinza Claro	1	20,59 €
PEC060	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Betão - Antracite	1	20,59 €

▪ Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC009	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Liner - Branco	1	42,03 €
PEC061	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Liner - Bege	1	54,97 €
PEC062	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Liner - Cinza Claro	1	54,97 €
PEC063	Boca de Impulsão Multiflow de Roscar 2' - Liner - Antracite	1	54,97 €

Boca de Impulsão de Fundo

- Permite a impulsão/aspiração, com caudal regulável.
- Caudal máximo recomendado: 12m³/h.
- Ligação de rosca exterior macho de 2", e colar interior de ø 50mm



▪ Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC010	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Betão - Branco	1	17,76 €
PEC064	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Betão - Bege	1	24,03 €
PEC065	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Betão - Cinza Claro	1	24,03 €
PEC066	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Betão - Antracite	1	24,03 €

▪ Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC011	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Liner - Branco	1	45,26 €
PEC067	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Liner - Bege	1	54,97 €
PEC068	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Liner - Cinza Claro	1	54,97 €
PEC069	Boca de Impulsão Fundo de Roscar 2' - Liner - Antracite	1	54,97 €



Boca de Aspiração

- Ligação de rosca exterior macho de 2", e colar interior de \varnothing 50mm.
- Tampão frontal rosca fêmea 1.1/2".



• Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC012	Boca de Aspiração de Roscar 2" - Betão - Branco	1	12,91 €
PEC070	Boca de Aspiração de Colar 63mm - Betão - Bege	1	13,72 €
PEC071	Boca de Aspiração de Colar 63mm - Betão - Cinza Claro	1	13,72 €
PEC072	Boca de Aspiração de Colar 63mm - Betão - Antracite	1	13,72 €

• Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC013	Boca de Aspiração de Roscar 2" - Liner - Branco	1	38,79 €
PEC073	Boca de Aspiração de Roscar 2" - Liner - Bege	1	44,65 €
PEC074	Boca de Aspiração de Roscar 2" - Liner - Cinza Claro	1	44,65 €
PEC075	Boca de Aspiração de Roscar 2" - Liner - Antracite	1	44,65 €



Passamuros

- Ligação de rosca interior fêmea de 2", com sistema de nervadura para melhor fixação à estrutura



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC014	Passamuros 300mm de Roscar 2" - Betão	1	11,32 €
PEC015	Passamuros 300mm de Roscar 2" - Liner	1	8,80 €



Bico c/Kit Hidromassagem

- Composto por uma entrada de retorno e um passamuro equipado com uma entrada de ar.
- Tubo de retorno de água: 50mm.
- Entrada de ar: 20mm.



• Betão

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC076	Kit hidromassagem 280mm - Betão - Branco	1	87,66 €
PEC077	Kit hidromassagem 280mm - Betão - Bege	1	102,67 €
PEC078	Kit hidromassagem 280mm - Betão - Cinza Claro	1	102,67 €
PEC079	Kit hidromassagem 280mm - Betão - Antracite	1	102,67 €

• Tela Armada / Liner

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PEC080	Kit hidromassagem 275mm - Betão c/Liner - Branco	1	96,25 €
PEC081	Kit hidromassagem 275mm - Betão c/Liner - Bege	1	110,00 €
PEC082	Kit hidromassagem 275mm - Betão c/Liner - Cinza Claro	1	110,00 €
PEC083	Kit hidromassagem 275mm - Betão c/Liner - Antracite	1	110,00 €



Acessórios de substituição ASTRALPOOL



• Acessórios para skimmer

Código	Descrição	PVP/Und
PEC018	Tampa circular skimmer 15L	21,67 €
PEC019	Tampa quadrada skimmer 15L	28,17 €
PEC085	Tampa quadrada skimmer NORM 17,5L	58,50 €
PEC017	Cesto skimmer 15L	19,50 €
PEC086	Cesto skimmer NORM 17,5L	17,33 €
PEC087	Comporta skimmer c/eixo 15L	23,83 €
PEC088	Aro embelezador em ABS skimmer boca stan	66,63 €
PEC021	Aro embelezador em ABS skimmer boca amp	84,50 €
PEC089	Aro embelezador em ABS skimmer NORM bo	66,63 €
PEC090	Kit de juntas de Liner p/skimmer boca stand:	69,50 €
PEC091	Kit de juntas de Liner p/skimmer boca ampli:	69,50 €
PEC092	Kit de juntas de Liner p/skimmer NORM boca	69,50 €

• Acessórios para ralo de fundo

Código	Descrição	PVP/Und
PEC024	Kit juntas e aro p/ralo de fundo circular 200r	65,00 €
PEC093	Aro p/ralo de fundo circular 200mm	19,50 €
PEC094	Grelha p/ralo de fundo circular 200mm	56,67 €

• Acessórios para boca de impulsão/aspiração

Código	Descrição	PVP/Und
PEC095	Kit juntas p/boca de impulsão/aspiração	20,83 €

• Acessórios para boiador de nível

Código	Descrição	PVP/Und
PEC027	Kit de substituição boiador	15,17 €



Projektor Lumiplus Essential LED



- Fabricado com componentes eletrónicos de alta qualidade.
- Maior eficiência energética.
- Projetores de alto desempenho, com tecnologia de iluminação (TQL) de topo.
- Eficiência energética melhorada nas piscinas, graças à utilização de lâmpadas e projetores LumiPlus.
- Tensão Nominal 12VAC.
- Classe de Proteção: IP68.

• Projektor s/Nicho

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL060	Projektor LED LumiPlus Essential - Branca	14,5W	1485 lm	236,76 €
PIL061	Projektor LED LumiPlus Essential - RGB (não compatível com RC)	22W	1100 lm	275,00 €
PIL062	Projektor LED LumiPlus Essential - RGB + RC900	15W	900 lm	322,06 €
PIL063	Projektor LED LumiPlus Essential - RGB + RC1100	22W	1100 lm	513,24 €

• Projektor c/Nicho Betão

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL064	Projektor c/Nicho Betão LED LumiPlus Essential - Branca	14,5W	1485 lm	245,74 €
PIL065	Projektor c/Nicho Betão LED LumiPlus Essential - RGB (não compatível RC)	22W	1100 lm	282,67 €
PIL066	Projektor c/Nicho Betão LED LumiPlus Essential - RGB + RC900	15W	900 lm	341,18 €
PIL067	Projektor c/Nicho Betão LED LumiPlus Essential - RGB + RC1100	22W	1100 lm	532,67 €

• Projektor c/Nicho Tela Armada

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL068	Projektor c/Nicho Tela Armada LED LumiPlus Essential - Branca	14,5W	1485 lm	310,29 €
PIL069	Projektor c/Nicho Tela Armada LED LumiPlus Essential - RGB (não compatível)	22W	1100 lm	347,06 €
PIL070	Projektor c/Nicho Tela Armada LED LumiPlus Essential - RGB + RC900	15W	900 lm	389,71 €
PIL071	Projektor c/Nicho Tela Armada LED LumiPlus Essential - RGB + RC1100	22W	1100 lm	600,00 €

• Lâmpadas PAR56

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL072	Lâmpada LED LumiPlus Essential - Branca	14,5W	1485 lm	135,29 €
PIL073	Lâmpada LED LumiPlus Essential - RGB (não compatível com RC)	22W	1100 lm	179,41 €
PIL074	Lâmpada LED LumiPlus Essential - RGB + RC900	15W	900 lm	251,47 €
PIL075	Lâmpada LED LumiPlus Essential - RGB + RC1100	22W	1100 lm	410,29 €

• Comandos p/RGB

Código	Descrição	Qty/Caixa	PVP/Und
PIL076	Comando para Lâmpada PAR56 RGB - RC900	1	31,25 €
PIL077	Comando para Lâmpada PAR56 RGB - RC1100	1	148,44 €

Projektor LED - Lumiplus FlexiNiche V1



- Tensão Nominal 12VAC
- Projektor branco: Protecção IPX8 | 1486 Lumens | 16W/24VA
- Projektor RGB: Protecção IPX8 | 1100 Lumens | 27W/37VA
- Consumo reduzido com alto poder de iluminação: adequado para piscinas residenciais
- Projektor universal: adaptável a qualquer nicho existente no mercado
- Com recurso a um modulador vendido separadamente, é possível controlar a iluminação do modelo RGB, numa APP

• Projektor LED Branco

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL001	Projektor LED Flexiniche V1 - Luz Branca	16W	1486 lm	454,55 €
PIL006	Lâmpada V1 LED Branco p/Projektor			351,56 €

• Projektor LED RGB

Código	Descrição	Consumo	Fluxo Luminosc	PVP/Und
PIL017	Projektor LED de Piscina - Luz RGB	27W	1100 lm	639,06 €
PIL018	Projektor LED de Piscina - Luz RGB Wireless	27W	1100 lm	639,06 €
PIL019	Pack 2 Lâmpadas LED de Piscina - Luz RGB + Control Motion (s/embelizador)		1	1 145,31 €
PIL020	Lâmpada V1 LED RGB p/Projektor		1	481,25 €

• Embelezadores

Código	Descrição	Qty/Caixa	PVP/Und
PIL021	Embelezador Branco	1	157,81 €
PIL022	Embelezador Bege	1	181,25 €
PIL023	Embelezador Cinza Claro	1	181,25 €
PIL024	Embelezador Cinza Antracite	1	181,25 €
PIL025	Embelezador Aço Inoxidável e ABS	1	345,31 €
PIL026	Embelezador Aço Inoxidável	1	684,38 €

Projektor LED - LumiPlus Mini V3



- Tensão Nominal 12VAC
- Protecção IPX8 | 5700 K | 4W/7VA
- Para uma correta aplicação, recomenda-se a aplicação de um projetor por cada 5m² de espelho de água
- Grande facilidade de instalação, ideal para zonas de praia ou escadas



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL027	Mini Projetor LED piscina - Luz Branca	1	365,31 €
PIL028	Mini Projetor LED piscina - RGB	1	473,13 €

Sistemas de Controlo RGB



- **LumiPlus RGB Eco:** permite 14 modos de cor, acionados através um pulsador ligado ao primário do transformador

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL029	Pulsador manual RGB LumiPlus Eco	1	256,25 €



- **Projektor RGB Wireless ControlMotion:** controlo de até 12 cores através de um comando (uso com lâmpadas tipo Wireless)

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL030	Comando LumiPlus ControlMotion Wireless	1	265,63 €
PIL031	Amplificador de sinal LumiPlus Wireless Range Extender	1	265,63 €



- **LumiPlus RGB Top:** permite a modulação de cores, com recurso a um modulador emparelhado com um comando à distância

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL032	Modulador com antena LumiPlus RGB	1	692,19 €
PIL033	Controlo Remoto LumiPlus	1	296,88 €



- **Projektor LED APP:** controla a iluminação da sua piscina através do seu smartphone

Código	Descrição	Tipo de Instalação	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL034	LumiPlus Wi-Fi Access Point	renovações c/modulador	1	401,56 €
PIL035	Kit modulador + Wi-Fi Access Point	piscina nova	1	1 046,88 €

Nicho



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL002	Nicho p/Piscina Betão	1	40,44 €
PIL003	Nicho p/Piscina Tela	1	108,38 €
Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL036	Nicho Projetor Mini Betão	1	101,56 €
PIL037	Nicho Projetor Mini Tela	1	120,31 €

Acessórios de ligação/reparação



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL005	Caixa de Ligações	1	41,25 €
PIL004	Passacabos	1	17,19 €
PIL039	Conector IP68	1	18,18 €
PIL038	Kit juntas p/nicho Tela	1	20,31 €
PIL016	Aro em ABS p/Nicho	1	38,59 €

Escada de Piscina STANDARD

- Escada de piscina com corrimão de D43mm, em aço inoxidável.
- Degraus em aço inoxidável, com placa anti-derrapante para maior segurança.
- Fornecido com equipamentos de fixação para ligação a uma saída equipotencial.



Standard AISI 304

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL007	Escada de Piscina modelo Standard - AISI 304 - 3 degraus	1	413,24 €
PIL008	Escada de Piscina modelo Standard - AISI 304 - 4 degraus	1	494,12 €

Standard AISI 316

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL057	Escada de Piscina modelo Standard - AISI 316 - 3 degraus	1	558,82 €
PIL047	Escada de Piscina modelo Standard - AISI 316 - 4 degraus	1	627,94 €

Acessórios para escadas de tubo Ø43mm

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL044	Ancoragem Plástica	1	26,67 €
PIL045	Ancoragem Articulada c/Platina	1	246,67 €
PIL015	Topo Plástico p/Escada	1	20,31 €



Escada de Piscina Partida LUXE

- Escada e corrimão de D43mm, em aço inoxidável AISI-316L, polido brilhante.
- Fixação com platinas, juntas elásticas, buchas e parafusos.
- Fornecido com equipamentos de fixação para ligação a uma saída equipotencial.
- Parte inferior e corrimão vendidos separadamente.



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL053	Escada partida 3 degraus (Parte Inferior) Luxe	1	823,44 €
PIL054	Escada partida 4 degraus (Parte Inferior) Luxe	1	957,81 €
PIL055	Corrimão de Saída com Platinas (1 unidade)	1	967,19 €



Cascata Residencial BLADE

- Cascata ornamental para melhorar a atractibilidade da piscina.
- Fabricado em AISI-316L.
- Acabamento polido.
- Fixação ao solo mediante parafusos e buchas de fixação.
- Conexão Rosca Macho 1.1/2".
- Não inclui ancoragem, parafusos e buchas, bomba, quadro de manobra, nem aspiração.



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL078	Cascata Residencial Blade A-350 AISI-316L	1	1 829,69 €
PIL079	Cascata Residencial Blade A-500 AISI-316L	1	2 387,50 €



Cascata Residencial DUCK

- Cascata ornamental para melhorar a atractibilidade da piscina.
- Fabricado em AISI-316L.
- Acabamento polido.
- Fixação ao solo mediante parafusos e buchas de fixação.
- Conexão Rosca Macho 1.1/2".
- Não inclui ancoragem, parafusos e buchas, bomba, quadro de manobra, nem aspiração.



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL080	Cascata Residencial Duck A-350 AISI-316L	1	1 960,94 €
PIL058	Cascata Residencial Duck A-500 AISI-316L	1	2 096,88 €



Cascata Residencial SILK FLOW

- Cascata ornamental para melhorar a atractibilidade da piscina.
- Fabricado em ABS resistente à corrosão.
- Variedade de escolha com larguras entre 300mm e 1200mm.
- Pode ser alimentada diretamente como circuito de retorno da piscina, ou com uma bomba independente.
- Distância mínima da água de 300mm.
- Não inclui ancoragem, parafusos e buchas, bomba, quadro de manobra, nem aspiração.



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PIL081	Cascata Silk Flow 300mm	1	521,88 €
PIL082	Cascata Silk Flow 600mm	1	640,63 €
PIL083	Cascata Silk Flow 900mm	1	731,25 €
PIL084	Cascata Silk Flow 1200mm	1	885,94 €



Chuveiros de Piscina NIAGARA



• Chuveiro em inox, de superior qualidade, e design e disponível nas versões tradicional, com depósito solar de 30L, e em versão touchless para que possa ser ligado através de um sensor.



• Modelo Niagara

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PIL048	Chuveiro Niagara	1	1 276,47 €
PIL049	Chuveiro Solar Niagara	1	2 106,25 €
PIL050	Chuveiro Touchless Niagara	1	2 015,00 €

Chuveiros de Piscina ANGEL

• Chuveiro em inox, com grande elegância, e um efeito de água refrescante. Disponível com ou sem torneira lava pés e em versão com depósito solar de 30L (corpo em alumínio antracite).



• Modelo Angel

Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PIL009	Chuveiro Angel	1	401,47 €
PIL010	Chuveiro Angel Lava-Pés	1	460,94 €
PIL011	Chuveiro Solar Angel	1	976,56 €

• Acessórios

PIL046	Manípulo Plástico + Eixo	1	60,40 €
--------	--------------------------	---	---------

Chuveiros Solares BZP



Chuveiro Solar em PVC com depósito de 38L

- Depósito de 38L.
- Fabricado em material de PVC não corrosivo.
- Resistente a diferentes temperaturas.
- Cabeça de chuveiro articulada de fácil ajuste.
- Indicado para piscina pública e privada.

Chuveiro Solar em Alumínio com torneira Lava-Pés com depósito de 32L

- Depósito de 28L.
- Fabricado em material alumínio não corrosivo adequado para uso exterior.
- Resistente a diferentes temperaturas.
- Cabeça de chuveiro articulada de fácil ajuste.
- Torneira lava-pés.
- Indicado para piscina pública e privada.



Código	Descrição	Qtd./Caixa	PVP/Und
PIL051	Chuveiro Solar em PVC com depósito de 38L	1	390,59 €
PIL052	Chuveiro Solar em Alumínio c/Lava-Pés com depósito de 32L	1	647,03 €

Spa Insuflável NetSpa - 4 Lugares



- 4 lugares.
- Tripla função: massagem, aquecimento e filtração.
- Dupla proteção do sistema de aquecimento.
- Instalação fácil e rápida.
- Dimensões: (CxLxA) 168x168x70cm.



Código	Descrição	PVP/Und
PIL085	Spa Insuflável NetSpa 4 Lugares	1 150,00 €

Guarda Sol Spa c/LED



- Diâmetro ideal (250cm)
- Fabricado 100% em poliéster impermeável 250g.
- LED integrados, alimentados por painel solar.
- Estrutura em aço, com pintura epoxi.
- Base de 60L, para enchimento com água ou areia.
- Pés com rodas para fácil transporte.
- Garantia: 2 anos.



Código	Descrição	PVP/Und
PIL086	Guarda Sol 250cm LED com base 60L	488,24 €

Bomba Doseadora de pH BASIC



- Sistema de controlo e doseamento automático de pH
- Intervalo de medição de 6,6 a 8 (pH).
- Inclui kit completo de instalação.
- Caudal de injeção de 1,5l/h, numa pressão de 0,5 a 1,5 bar.
- Indicada para piscina residenciais.
- Caixa de polipropileno IP65, resistente a choques e à agressão química.



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PAT032	Bomba Doseadora pH Basic - 1,5 U/h	1	386,52 €

Bomba Doseadora CONTROL BASIC NEXT

- Sistema de controlo e doseamento automático de pH ou Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 14 (pH), de 0 a 1000mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.



Aparelhos doseadores

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PAT001	Bomba Doseadora Next pH - 1,5l/h	1	585,88 €
PAT018	Bomba Doseadora Next RedOx - 1,5 L/h	1	663,75 €

Peças de reposição

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
PAT012	Eléctrodo de pH c/Soluções de Calibração	1	190,00 €
PAT013	Eléctrodos de Redox c/Soluções de Calibração	1	190,00 €
PAT019	Borracha de aspiração	1	47,67 €
PAT007	Tubo de Santopreno sucção/impulsão	1	45,50 €



Clorador Salino BASIC ON-LINE



- Eletrólise de sal para piscinas privadas.
- Célula bipolar compacta e de baixa manutenção.
- Ecrã 2x7, com visualização da informação sobre o equipamento.
- Funcionamento "Boost", permite a produção máximo - tratamento Shock.
- Máquina e célula num só corpo, instalados diretamente na tubagem de retorno da piscina.
- Célula com placas de titânio, com vida útil até 16 000 horas.



Código	Descrição	Produção	Volume	Qtd/Caixa	PVP/Und
PAT021	Clorador Salino BZP Basic On-Line 10gr/h	10 g/h	até 40 m ³	1	810,20 €
PAT022	Clorador Salino BZP Basic On-Line 15gr/h	15 g/h	até 50 m ³	1	940,89 €
PAT023	Clorador Salino BZP Basic On-Line 20gr/h	20 g/h	até 75 m ³	1	1 045,42 €
PAT024	Clorador Salino BZP Basic On-Line 30gr/h	30 g/h	até 100 m ³	1	1 293,72 €

Clorador Salino EiSALT



- Eletrólise de sal para piscinas com volume de água até 140 m³.
- Sistema auto-limpante através de inversão de polaridade
- Instalação simples e rápida.
- Contacto seco para cobertura: reduz a produção caso se feche a cobertura.
- Alarme de falta de sal.



Código	Descrição	Produção	Volume	Qtd/Caixa	PVP/Und
PAT002	Clorador Salino AstralPool E-Next 7	12 g/h	até 50 m ³	1	1 231,76 €
PAT003	Clorador Salino AstralPool E-Next 12	21 g/h	até 90 m ³	1	1 440,00 €
PAT004	Clorador Salino AstralPool E-Next 21	30 g/h	até 140 m ³	1	1 595,29 €

SAL Centrifugado de Piscinas



- Para aplicação em piscinas com processo de tratamento por eletrólise.
- Sal lavado e centrifugado, com elevado grau de pureza, para garantir a durabilidade das células.
- Apto para utilização em piscinas públicas e/ou residenciais.



Código	Descrição	Qtd./Emb.	PVP/Und
PAT005	Sal Refinado p/Cloradores Salinos - 25Kg	40	21,25 €

Bomba de Calor NANO ACTION

- Compatível com todo o tipo de piscinas enterradas ou acima do solo, até 25m3.
- Equipamento Plug & Play, de fácil instalação.
- Corpo em polipropileno anti-corrosão, anti-UV e 100% reciclável.
- Gás refrigerante: R32
- Modelo reversível, com função de aquecimento e arrefecimento.



COP ≥ 5.3 (AIR 26°C · WATER 26°C)
 < 29dB** (AT 10 M)
 UNTIL **25 m³**
ULTRA COMPACT

Código	Descrição	Reversível	Volume	Potência	PVP/Und
PCL006	Bomba de calor Nano Action	Sim	até 25 m ³	3kW	1 467,65 €

Bomba de Calor FSN

- -5° de temperatura mínima de funcionamento.
- Função de aquecimento e arrefecimento.
- Ligações hidráulicas de simples execução.
- Corpo em aço galvanizado.
- Descongelação automática.
- Permutador de água em titânio, compatível com água salgada.



Código	Descrição	Potência	PVP/Und
PCL001	Bomba de calor FSN-05	3,5 a 5 kW	1 777,76 €
PCL002	Bomba de calor FSN-08	5,5 a 7,5 kW	2 118,24 €
PCL003	Bomba de calor FSN-11	7,5 a 11 kW	2 434,09 €
PCL004	Bomba de calor FSN-14	9,5 a 14 kW	2 904,97 €
PCL005	Bomba de calor FSN-17	11,5 a 16,5 kW	3 433,81 €

Bomba de Calor MR. SMILE

- Bomba de calor silenciosa (46dB).
- Equipada com DC Inverter que faz a gestão eletrónica das variações de potência em função da temperatura.
- Controlo Wi-Fi através da tecnologia InverGo.
- Funciona com gás R32.



Código	Descrição	Potência	PVP/Und
PCL013	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 70M	5 a 7 kW	1 353,43 €
PCL012	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 90M	6,5 a 9kW	1 749,35 €
PCL014	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 130M	9 a 13 kW	2 504,33 €
PCL015	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 160M	11 - 16 kW	2 891,03 €
PCL016	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 200M	14-20 kW	3 848,57 €
PCL017	Bomba de Calor BZP Mr. Smile 240M	16 a 24 kW	4 419,42 €

Bomba de Calor Z400iQ

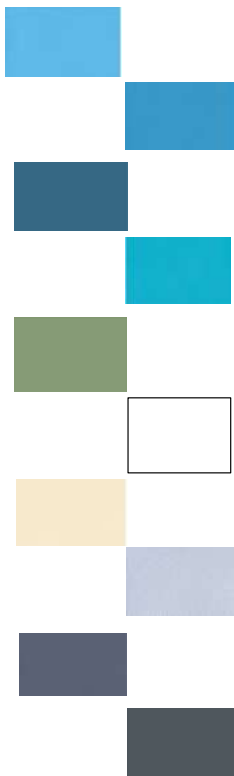


- Fabricada em polipropileno e aço galvanizado, com pintura epóxi.
- Visor LCD (LED)
- Wi-Fi integrado com aplicativo dedicado.
- Funcionamento com temperaturas a partir de -12°C.
- Ventilador de 2 velocidades com redução automática do ruído.
- Permutador de calor em titânio, compatível com tratamento de água salgada.
- Descongelamento automático (ventilação forçada/inversão de ciclo).
- Saída de ar vertical.
- Acessórios incluídos: capa de proteção, kit drenagem, pés anti-vibração e acessórios D50mm



Código	Descrição	Alimentação	P. Acústica	Potência	Qtd/ Caixa	PVP/Und
PCL018	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ MD4	230 V	33 dB	9.83 kW	1	3 597,88 €
PCL019	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ MD5	230 V	34 dB	12.32 kW	1	4 272,35 €
PCL020	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ MD7	230 V	35 dB	15.62 kW	1	5 287,76 €
PCL021	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ TD7	380 V	37 dB	15.62 kW	1	5 605,41 €
PCL022	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ MD8	230 V	33 dB	18.65 kW	1	6 255,53 €
PCL023	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ TD8	380 V	34 dB	18.65 kW	1	6 631,41 €
PCL024	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ MD9	230 V	33 dB	22.05 kW	1	7 205,29 €
PCL025	Bomba de Calor Zodiac Z400iQ TD9	380 V	35 dB	22.05 kW	1	7 638,35 €

Tela Armada SOPREMAPOOL - série ONE



- Verniz exclusivo em 4 camadas que confere maior resistência ao calor, ao cloro, às manchas e aos microorganismos.
- Tratamento "Bio-Shield" garante resistência total à formação de microorganismos, prevenindo alterações moleculares.
- Revestimento envernizado com 1,5mm
- **Garantia:** 10 anos de garantia de impermeabilização e 3 anos de garantia contra machas

• Membrana One

Código	Descrição	Rolo	PVP/Rolo
PRV002	Membrana Armada Sopremapool ONE Azul Claro	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV003	Membrana Armada Sopremapool ONE Azul	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV022	Membrana Armada Sopremapool ONE Azul Saphir	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV016	Membrana Armada Sopremapool ONE Verde Caribe	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV023	Membrana Armada Sopremapool ONE Verde Natural	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV001	Membrana Armada Sopremapool ONE Branco	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV004	Membrana Armada Sopremapool ONE Areia	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV005	Membrana Armada Sopremapool ONE Cinza Claro	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV024	Membrana Armada Sopremapool ONE Cinza Médio	1,65 x 25 m	1 152,57 €
PRV025	Membrana Armada Sopremapool ONE Cinza Basalto	1,65 x 25 m	1 152,57 €



• Membrana One Grip (antiderrapante)

Código	Descrição	Rolo	PVP/Rolo
PRV026	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Azul Claro	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV027	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Azul	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV028	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Azul Saphir	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV029	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Verde Caribe	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV030	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Verde Natural	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV031	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Branco	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV032	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Areia	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV033	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Cinza Claro	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV034	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Cinza Médio	1,65 x 10 m	1 323,11 €
PRV035	Membrana Armada Sopremapool ONE GRIP (Antiderrapante) Cinza Basalto	1,65 x 10 m	1 323,11 €

Tela Armada SOPREMAPOOL - série DESIGN



- Verniz exclusivo em 4 camadas que confere maior resistência ao calor, ao cloro, às manchas e aos microorganismos.
- Revestimento envernizado com 1,5mm
- **Garantia:** 10 anos de garantia de impermeabilização e 3 anos de garantia contra machas

• Membrana Design

Código	Descrição	Rolo	PVP/Rolo
PRV006	Membrana Armada Sopremapool Design Marbella Azul	1,65 x 25 m	1 586,91 €
PRV036	Membrana Armada Sopremapool Design Marbella Preto	1,65 x 25 m	2 123,18 €
PRV037	Membrana Armada Sopremapool Design Marbella Cinza	1,65 x 25 m	2 123,18 €
PRV038	Membrana Armada Sopremapool Design Mosaico Azul	1,65 x 25 m	2 123,18 €
PRV039	Membrana Armada Sopremapool Design Bali	1,65 x 25 m	2 208,09 €
PRV040	Membrana Armada Sopremapool Design Bali XL	1,65 x 25 m	2 208,09 €
PRV041	Membrana Armada Sopremapool Design Wood	1,65 x 25 m	2 293,03 €
PRV042	Membrana Armada Sopremapool Design Pérola Negra	1,65 x 25 m	2 293,03 €
PRV043	Membrana Armada Sopremapool Design Céu Azul	1,65 x 25 m	2 293,03 €



• Membrana Design Grip (antiderrapante)

Código	Descrição	Rolo	PVP/Rolo
PRV044	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Marbella Azul	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV045	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Marbella Preto	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV046	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Marbella Cinza	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV047	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Mosaico Azul	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV048	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Bali	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV049	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Bali XL	1,65 x 10 m	1 025,91 €
PRV050	Membrana Armada Sopremapool Design Grip Wood	1,65 x 10 m	1 025,91 €

PVC líquido SOPREMAPOOL (One e Design)



Código	Descrição	Embalagem	PVP/Und
PRV009	PVC Líquido Azul Claro	1 Litro	73,30 €
PRV010	PVC Líquido Azul	1 Litro	73,30 €
PRV051	PVC Líquido Azul Saphir	1 Litro	73,30 €
PRV018	PVC Líquido Verde Caribe	1 Litro	68,72 €
PRV052	PVC Líquido Verde Natural	1 Litro	73,30 €
PRV008	PVC Líquido Branco	1 Litro	73,30 €
PRV011	PVC Líquido Areia	1 Litro	73,30 €
PRV053	PVC Líquido Cinza Claro	1 Litro	73,30 €
PRV012	PVC Líquido Cinza Médio	1 Litro	73,30 €
PRV054	PVC Líquido Cinza Basalto	1 Litro	73,30 €
PRV055	PVC Líquido Transparente	1 Litro	73,30 €

Tela Armada SOPREMAPOOL - 3D



- Experiência sensorial.
- Concebida para replicar o sentimento e aspeto estético de mosaicos e materiais naturais.
- A membrana 3D cumpre a normativa antideslizante EN15836 e DIN51097.
- **Garantia:** 12 anos de garantia de impermeabilização e 3 anos de garantia contra machas

• Membrana 3D

Código	Descrição	Espessura	Rolo	PVP/Rolo
PRV056	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Branco	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV057	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Areia	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV058	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Cinza	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV017	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Preto	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV059	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Bali	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV060	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Bali Areia	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV061	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Bali XL	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV062	Membrana Armada Sopremapool 3D Sensitive Wood	1,8mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV063	Membrana Armada Sopremapool 3D Spirit Ceram Azul	1,5mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €
PRV064	Membrana Armada Sopremapool 3D Spirit Ceram Cinza	1,5mm	1,65 x 25 m	3 133,79 €

PVC líquido SOPREMAPOOL (3D)



Código	Descrição	Embalagem	PVP/Und
PRV065	PVC líquido p/membrana 3D - Sensitive Branco	1 Litro	112,13 €
PRV066	PVC líquido p/membrana 3D - Sensitive Areia	1 Litro	112,13 €
PRV067	PVC líquido p/membrana 3D - Sensitive Cinza	1 Litro	112,13 €
PRV068	PVC líquido p/membrana 3D - Sensitive Preto	1 Litro	112,13 €

Acessórios de Instalação



Código	Descrição	PVP/Und
PRV007	Perfil Horizontal PVC 2m x 44mm	10,27 €
PRV013	Tira de vulcanização 9mm (Rolo 25 mts)	68,30 €
PRV014	Correia de fixação e bloqueio (Rolo 50 mts)	99,96 €
PRV069	Feltro Geotêxtil 270gr/m2 - Rolo 1,5x50metros (75m2)	558,79 €
PRV070	Cola de contacto (5 Kg)	49,98 €
PRV071	Aplicador de PVC líquido	35,26 €
PRV072	Máquina de ar quente TRIAC ST 1600W - 230V	1 352,91 €
PRV073	Rolo de soldadura de silicone 40mm	202,91 €

Tinta para Piscina CTX



- Tinta à base de borracha clorada, especial para piscinas.
- Novo conceito de pintura de piscinas: impermeável, transpirante e com acabamento anti-deslizante.
- Impermeabilidade de resistência total à água.
- Evita que se depositem algas nas paredes e no fundo, não permitindo a formação de bolor.
- **DOSAGEM:** 1 litro para 4m² de superfície / 1 lata 4 litros para 16m² de superfície.

Código	Descrição	PVP/Und
PRV019	CTX-140 - Tinta Azul Especial Piscinas	123,53 €
PRV074	CTX-141 - Tinta Branca Especial Piscinas	123,53 €

Revestimento Vítreo Squamers Genuine



- Gama colorida de tonalidades subtis.
- Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade.
- Concebido para resistir a produtos químicos.
- Ideal para piscinas, wellness, spas, bancadas, quedas de água e fachadas interiores/exteriores.
- **Dimensões:** Placa 31,1x46,7cm; Pastilha 2,5x2,5cm• Espessura: 4,7mm• m²/caixa: 2,03m²

Código	Descrição	PVP/Emb.
PRV076	Revestimento Vítreo Genuine Azul Forte	33,51 €
PRV077	Revestimento Vítreo Genuine Azul Médio	33,51 €
PRV078	Revestimento Vítreo Genuine Azul	33,51 €
PRV079	Revestimento Vítreo Genuine Azul Claro	33,51 €
PRV080	Revestimento Vítreo Genuine Verde Escuro	33,51 €
PRV081	Revestimento Vítreo Genuine Verde Claro	33,51 €
PRV082	Revestimento Vítreo Genuine Areia	33,51 €
PRV083	Revestimento Vítreo Genuine Cinza Escuro	33,51 €
PRV084	Revestimento Vítreo Genuine Cinza Claro	33,51 €
PRV085	Revestimento Vítreo Genuine Azul Monocromático	33,51 €
PRV086	Revestimento Vítreo Genuine Branco Monocromático	33,51 €

Cobertura de Proteção



- Grande Resistência. Fabricadas em tecido de poliéster, recoberto com duas capas de PVC.
- Opaco e com sobreposições para fecho da luz, na franja filtrante (reduz a proliferação de algas).
- Franja central filtrante para escoamento de águas pluviais, em malha de poliéster.
- Peso aproximado: 550 gr/m²
- Resistência: 230Kg/5cm.
- Especialmente indicada para o Inverno, protegendo a entrada de detritos.

• Cobertura com amarras

Código	Descrição	PVP/m ²
PCB015	Cobertura c/ amarras de abertura fácil, cintas e ancoragem	22,35 €
PCB016	Cobertura c/duplo orifício e borracha esticador	22,35 €

• Acessórios

Código	Descrição	PVP/Und
PCB017	Ancoragem escamoteável em Inox	5,88 €
PCB018	Piqueta de fixação p/relvados	4,78 €



Cobertura Solar Térmica



- Indicada para utilização no Verão, e/ou em piscinas climatizadas, promovendo significativa poupança energética
- Evita as perdas de temperatura através do espelho de água, e reduz a evaporação em até 90%.
- Com a ação do Sol, aumentam a temperatura da água, prolongando a temporada de banho.
- Protege da proliferação microorganismos e de outras poluições externas.
- Por ser flutuante, mantém-se encaixada na água, pelo interior da piscina.
- Peso muito baixo para facilitar a manipulação.

• Solar térmica Geobubble

Código	Descrição	PVP/m ²
PCB001	Cobertura Solar Térmica Geobubble 400	14,08 €
PCB019	Cobertura Solar Térmica Geobubble 500	17,62 €
PCB020	Cobertura Solar Térmica Reforçada em Polietileno Geobubble Plus	21,24 €

• Solar térmica TripleCell - modelo patenteado, com a maior vida útil do mercado

Código	Descrição	PVP/m ²
PCB021	Cobertura Solar Térmica Triple Cell 610	21,47 €

• Bainha de reforço perimetral

Código	Descrição	PVP/ml
PCB002	Bainha de reforço perimetral c/ilhós no topo	12,68 €

• Recorte para escada de inox

Código	Descrição	PVP/Und
PCB003	Recorte reforçado p/escada	32,50 €

• Enroladores

Código	Descrição	Largura	Max m ²	PVP/Und
PCB022	Enrolador de Piscina Basic c/8 Cintas	até 5m	50	467,19 €
PCB004	Enrolador de Piscina Telescopico 3	3 a 4m	75	672,34 €
PCB005	Enrolador de Piscina Telescopico 4	4 a 5m	75	875,47 €
PCB006	Enrolador de Piscina Telescopico 5	5 a 6m	75	938,44 €
PCB023	Enrolador de Piscina Telescopico 6	6 a 7m	75	1 113,13 €

• Acessórios p/Coberturas

Código	Descrição	PVP/ml
PCB009	Fita de 1,5m p/Enrolador de Piscina	6,85 €
PCB025	Protetor plastificado p/ cobertura solar	56,45 €





LAGOS E FONTES

Bico Cometa



Os bicos de jato individual Cometa, geram um jato compacto, transparente e estável ao vento.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF086	3-5T	1/2" M	2,00 mts	12,36 €
LLF087	5-8T	1/2" M	4,00 mts	26,63 €
LLF088	5-10T	1/2" M	6,00 mts	29,31 €
LLF089	10-12T	1" M	8,00 mts	70,11 €
LLF090	10-14T	1" M	10,00 mts	80,14 €
LLF091	15-17T	1.1/2" M	12,00 mts	150,38 €
LLF092	15-20T	1.1/2" M	14,00 mts	187,16 €

Bico Volcán



Tanto em pequenas fontes como num jogo aquático de grande dimensão os bicos Volcán geram efeitos de 0,5 metros até 15 metros de altura num efeito de jatos separados que caem em diversos níveis. Ao mesmo tempo os jatos individuais permanecem nítidos e relativamente estáveis ao vento.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF098	31-1,5K	1/2" M	1,50 mts	99,91 €
LLF099	37-2,5K	1/2" M	3,00 mts	107,41 €
LLF100	43-3 Silver	1" M	4,00 mts	606,26 €
LLF101	300/19-8	3" F	15,00 mts	1 326,37 €

Bico de Jato Oco



Os bicos de jato oco disparam para o céu impressionantes linhas de água de até 80mts, visíveis a grande distância

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF102	JO-68	DN75	24 mts	2 585,97 €
LLF103	JO-100	DN150	50 mts	8 917,34 €
LLF104	JO-130	DN200	80 mts	14 602,21 €
LLF105	JO-130-SAL	DN200	80 mts	19 395,33 €

Bico Water Screen



O bico Water Screen cria um ecrã de água transparente, como se de uma película se tratasse. Esse ecrã que é gerado permite a projeção de vídeos.

O bico deve sempre estar posicionado entre o observador e o projetor.

Código	Descrição	Ligação	Ecrã	PVP/Und
LLF108	15x5	DN150	15 x 5 mts	3 054,12 €
LLF109	45x15	DN150	45 x 15 mts	22 293,51 €

Bico Lava



As campânulas de água são um bico que geram muito pouco ruído. O Tranquilizante murmurar da água é especialmente agradável em jardins de Inverno, salões de recepção ou fontes exteriores mas protegidas do vento.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF093	20-5K	1/2" M	0,60 mts	94,92 €
LLF094	25-5E	1/2" M	2,00 mts	461,39 €
LLF095	30-10E	1/2" M	2,00 mts	557,21 €
LLF096	45-10E	1/2" M	2,00 mts	646,41 €
LLF097	60-10E	1/2" M	2,00 mts	824,74 €

Bico Água-Neve



A dinâmica imagem borbulhante que geram os bicos água-neve, são o acompanhamento ideal para a alimentação de reservas, instalações de fontes em diversos patamares, ou então como forma de saída de água de depósitos em profundidade.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF101	22-5K	1/2" M	0,50 mts	1 326,37 €
LLF102	35-10E	1" M	2,50 mts	2 585,97 €
LLF103	55-10E	1" M	3,50 mts	8 917,34 €
LLF104	55-15E	1.1/2" M	7,00 mts	14 602,21 €
LLF105	75-20E	1.1/2" M	10,00 mts	19 395,33 €

Bico Rotativo



As campânulas de água bailam e giram sobre si mesmas com elegância. Trazem vida a qualquer paisagem aquática, alcançando ao mesmo tempo alturas de até 10 metros. Os seus jatos têm uma impressionante definição.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF106	5-15E	1.1/2" F	4,00 mts	2 229,25 €
LLF107	5-30E	3" F	10,00 mts	4 235,68 €

Bico Crown



O bico Crown é de múltiplos jatos. A sua beleza é paralizante e cria vida na paisagem aquática envolvente. As 24 saídas do bico são fixadas e colocadas de forma inclinada, e geram uma imagem aquática majestosa podendo alcançar uma altura de até 5 metros.

Código	Descrição	Ligação	H(max)	PVP/Und
LLF110	Crown	2" M	5,00 mts	4 302,55 €

Filtral UVC (Bomba + UVC)



- Solução compacta para a manutenção de água cristalina em pequenos lagos
- Instalação simples e invisível
- Acessório para jogos aquáticos e aeração
- Incorpora no mesmo equipamento bomba, filtro mecânico e o poder clarificante do UV
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Potência UV	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF083	Filtral UVC 1500	5 W	560	0,90 m	263,58 €
LLF084	Filtral UVC 3000	9 W	1200	1,80 m	395,45 €
LLF085	Filtral UVC 6000	11 W	1700	2,10 m	527,32 €

Bomba Aquarius Universal Classic



- Estas pequenas bombas são ideais para pequenos espaços, para fontes ornamentais, ou pedras borbulhantes
- Perfeita para instalações interiores.
- inclui um acessório regulador de caudal integrado
- Aspiração mesmo com pouco nível de água e extremamente silenciosa
- Fornecida com 10 metros de cabo (1,50 mts no modelo 440i)

Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF001	Aquarius Universal Classic 440i	440	0,75 m	60,26 €
LLF002	Aquarius Universal Classic 600	600	1,20 m	187,58 €
LLF003	Aquarius Universal Classic 1000	1000	1,50 m	266,06 €
LLF004	Aquarius Universal Classic 2000	2000	2,00 m	420,17 €

Aquarius Fountain Set Classic



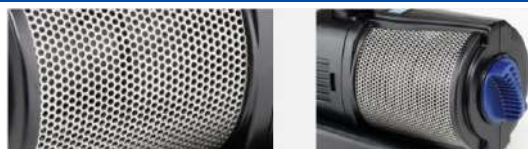
- Inclui 3 bicos para diferentes imagens aquáticas.
- Regulação manual da altura.
- Suporte para estabilização no fundo do lago.
- Proteção térmica integrada.
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF005	Aquarius Fountain Set Classic 750	720	1,10 m	111,93 €
LLF006	Aquarius Fountain Set Classic 1000	1000	1,30 m	139,94 €
LLF007	Aquarius Fountain Set Classic 2000	2000	1,90 m	196,01 €
LLF037	Aquarius Fountain Set Classic 3000	3000	2,20 m	237,21 €
LLF038	Aquarius Fountain Set Classic 4000	4000	2,70 m	289,95 €

Bomba Aquarius Universal Premium

- Funcionamento silencioso
- Sistema simples do caudal
- Adequada para instalações dentro e fora de água
- Resistente a geadas de até -20°C
- Pré-filtro em malha inoxidável
- A base é facilmente extraída de forma a diminuir a sua altura
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF039	Aquarius Universal Premium Eco 3000	3000	3,20 m	600,18 €
LLF040	Aquarius Universal Premium Eco 4000	4000	3,40 m	725,26 €
LLF041	Aquarius Universal Premium Eco 6000	6000	5,00 m	850,30 €
LLF042	Aquarius Universal Premium Eco 9000	9000	6,00 m	1 075,41 €
LLF043	Aquarius Universal Premium Eco 12000	12000	7,00 m	1 325,53 €

Bomba AquaMax Eco Expert

- Potentes e energeticamente eficientes.
- Bombas ideais para o funcionamento com jogos de água dinâmicos.
- Pré-filtro em aço inoxidável, robusto e duradouro.
- Resistente a geadas de até -20°C.
- Bomba extremamente silenciosa, com proteção contra funcionamento em seco.
- Instalação submersa ou em seco.
- Fornecida com 10 metros de cabo.



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF044	Aquarius Eco Expert 22000	22000	9,60 m	3 151,44 €
LLF045	Aquarius Eco Expert 28000	28000	10,00 m	3 401,56 €

Bomba Aquamax Eco Classic

- Grande capacidade de bombeamento de água para um filtro, com pré-filtro de partículas até 8mm
- Eficiência de motor particularmente económica e efetiva, reduzindo os custos de funcionamento
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF046	AquaMax Eco Classic 2500	2400	2,00 m	369,08 €
LLF047	AquaMax Eco Classic 3500	3600	2,20 m	540,49 €
LLF048	AquaMax Eco Classic 5500	5300	2,80 m	711,89 €
LLF049	AquaMax Eco Classic 8500	8300	3,20 m	896,50 €
LLF050	AquaMax Eco Classic 11500	11000	3,30 m	1 002,00 €
LLF051	AquaMax Eco Classic 14500	13600	3,40 m	1 133,84 €
LLF052	AquaMax Eco Classic 17500	17400	3,70 m	1 265,71 €

Bomba Aquamax Eco Premium

- Grande capacidade de bombeamento de água para um filtro, com pré-filtro de partículas até 8mm
- Eficiência de motor particularmente económica e efetiva, reduzindo os custos de funcionamento
- **Segunda entrada**, de caudal regulável, útil para ligar por exemplo a um skimmer flutuante de recolha de folhas
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF053	AquaMax Eco Premium 4000	4000	3,30 m	825,29 €
LLF054	AquaMax Eco Premium 6000	6000	3,70 m	1 025,39 €
LLF055	AquaMax Eco Premium 8000	8000	4,10 m	1 150,44 €
LLF056	AquaMax Eco Premium 10000	10000	4,70 m	1 300,52 €
LLF057	AquaMax Eco Premium 12000	12000	5,00 m	1 425,57 €
LLF008	AquaMax Eco Premium 16000	15600	5,20 m	1 727,31 €
LLF009	AquaMax Eco Premium 20000	19500	5,40 m	1 913,31 €

Bomba Aquamax Eco Premium 12V

- Desenho elegante, com um menor consumo energético.
- **TECNOLOGIA 12V**: permite a sua utilização de forma segura, em lagos com peixes, ou em piscinas biológicas.
- Movimentação eficaz de água em todo o tanque.
- Grande capacidade de bombeamento de água para um filtro, com pré-filtro de partículas até 8mm
- Eficiência de motor particularmente económica e efetiva, reduzindo os custos de funcionamento
- Segunda entrada, de caudal regulável, útil para ligar por exemplo a um skimmer flutuante de recolha de folhas
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF010	AquaMax Eco Premium 6000 12V	6000	3,20 m	1 328,66 €
LLF011	AquaMax Eco Premium 12000 12V	12000	3,20 m	1 939,88 €

Filtro Biomecânico c/UV FiltoClear

- Sistema de filtração, com lâmpada UV, para lagos até 30m³
- Decomposição eficiente dos nutrientes, graças a uma excelente superfície de filtração.
- Pode ser parcialmente enterrado.
- Tecnologia "Easy-Clean": um botão giratório para selecionar modo filtração ou limpeza.
- Fornecida com 5 metros de cabo



Código	Descrição	Vol.Max (m ³)	Caudal (l/h)	Pot. UV (W)	PVP/Und
LLF012	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 3000	3	4000	9,00	637,69 €
LLF013	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 6000	6	6000	11,00	797,16 €
LLF014	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 12000	12	8000	18,00	1 116,05 €
LLF015	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 16000	16	10000	24,00	1 381,81 €
LLF058	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 20000	20	12000	36,00	1 450,58 €
LLF059	Filtro de Pressão c/UVC FiltoClear 30000	30	12000	55,00	1 575,65 €

Filtro de Alto Rendimento BioTec ScreenMatic



- Filtro de alta eficiência, para lagos e piscinas naturais até 140m³, com **garantia OASE de água clara**.
- Inclui tapete de limpeza de sujidades grossa, accionado em intervalos pré-definidos.
- Saída de esgoto por comporta.
- Preparado para uma fácil conexão do sistema UV Bitron, e sistema de eliminação de algas PhosLess.
- Cesto para recolha de lodo, impede a obstrução do filtro.
- Limpeza das esponjas sem necessidade de as retirar do equipamento.
- Fornecida com 5 metros de cabo

Código	Descrição	Vol.Max (m ³)	Caudal (l/h)	Nº Esponjas	PVP/Und
LLF060	Filtro de Alto Rendimento BioTec ScreenMatic2 40000	40	9000	8	1 750,71 €
LLF061	Filtro de Alto Rendimento BioTec ScreenMatic2 60000	60	11000	8	2 000,87 €
LLF062	Filtro de Alto Rendimento BioTec ScreenMatic2 90000	90	12500	16	3 001,35 €
LLF063	Filtro de Alto Rendimento BioTec ScreenMatic2 140000	140	17500	18	5 002,35 €

FiltoClear Set (Filtro + UVC + Bomba)

- Água clara garantida graças à combinação do sistema de filtração com a tecnologia UV
- O kit completo inclui: filtro de pressão c/pré-clarificador UVC e bomba de filtração
- Integra-se perfeitamente na paisagem graças à possibilidade de ser enterrado
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Vol. (max)	Potência UV	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF064	FiltoClear Set 3000	3 m ³	9 W	4000	3,30 m	1 350,54 €
LLF065	FiltoClear Set 6000	6 m ³	11 W	6000	3,70 m	1 700,73 €
LLF066	FiltoClear Set 12000	12 m ³	18 W	8000	4,10 m	2 050,89 €
LLF067	FiltoClear Set 16000	16 m ³	24 W	10000	4,70 m	2 451,09 €
LLF068	FiltoClear Set 20000	20 m ³	36 W	12000	5,00 m	2 726,22 €
LLF069	FiltoClear Set 30000	30 m ³	55 W	15600	5,20 m	2 926,32 €

FiltoMatic CWS Set (Filtro de Gravidade + UVC + Bomba)

- Água clara garantida graças à combinação do sistema de filtração com a tecnologia UV
- Filtro inteligente, com gestão automática da auto-limpeza e da potência da lâmpada
- Menos algas filamentosas graças à expulsão constante de fosfatos e nutrientes
- Fornecida com 10 metros de cabo



Código	Descrição	Vol. (max)	Potência UV	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF070	FiltoMatic CWS Set 7000	7 m ³	11 W	4000	3,30 m	1 650,68 €
LLF071	FiltoMatic CWS Set 14000	14 m ³	24 W	6000	3,70 m	2 200,94 €
LLF072	FiltoMatic CWS Set 25000	25 m ³	24 W	8000	4,10 m	3 076,38 €

Filtro UVC Vitronic

- Água clara garantida graças a tecnologia UVC
- Alta eficácia contra algas em suspensão, bactérias maléficas e todo o tipo de germes
- Visor para observar o funcionamento da lâmpada
- Fornecida com 5 metros de cabo (modelo 11W com 3 metros)



Código	Descrição	Vol. (max)	Caudal (l/h)	Potência UV	PVP/Und
LLF034	Clarificador UVC Vitronic 11W	10 m ³	1700	11 W	250,41 €
LLF074	Clarificador UVC Vitronic 18W	20 m ³	3500	18 W	408,62 €
LLF075	Clarificador UVC Vitronic 24W	25 m ³	4500	24 W	461,39 €
LLF076	Clarificador UVC Vitronic 36W	40 m ³	6000	36 W	514,12 €
LLF077	Clarificador UVC Vitronic55W	60 m ³	8500	55 W	619,62 €

Filtro UVC Bitron Eco

- A máxima eficiência é obtida graças à combinação do caudal de passagem e da intensidade de radiação
- O rotor de limpeza automática gira continuamente ao redor do tubo de quartzo, eliminando resíduos
- Unidade de controlo monitoriza a temperatura da água, e o estado da lâmpada, permitindo também efetuar regulações
- Fornecida com 5 metros de cabo



Código	Descrição	Vol. (max)	Caudal (l/h)	Potência UV	PVP/Und
LLF078	Clarificador UVC de Alta Eficiência Bitron Eco 120W	120 m ³	50000	120 W	1 938,33 €
LLF079	Clarificador UVC de Alta Eficiência Bitron Eco 180W	180 m ³	50000	180 W	2 413,56 €
LLF080	Clarificador UVC de Alta Eficiência Bitron Eco 240W	240 m ³	50000	240 W	2 926,32 €

Arejador AquaAir 250



- Apto para lagos de até 250 m³
- Boca injetora ajustável (mínimo de profundidade de 0,50 metros)
- Fornecimento de oxigénio em modo Venturi de forma profissional
- Pré-filtro de alta qualidade em aço inoxidável
- Inclui 2x20 metros de cabos de aço para a fixação segura
- Fornecida com 30 metros de cabo



Código	Descrição	Vol. (max)	Caudal (l/h)	Superfície	PVP/Und
LLF081	Arejador AquaAir 250	250 m ³	30000	3000 cm ²	4 251,99 €

Conjunto Flutuante Pond Jet Eco



- Graças a um sistema flutuante, instala-se de forma rápida e fácil, e sem ligações hidráulicas
- Ao efetuar jogos de água, realiza também o importante processo de aeração
- Programa dinâmico para efetuar jogos de água de até 3 metros de altura
- Kit de iluminação LED de cor branca ou RGB facilmente adaptável (vendido separadamente)



Código	Descrição	Prof. Mínima	Caudal (l/h)	Coluna Água	PVP/Und
LLF082	Kit Flutuante Pond Jet Eco	0,5 m	10800	8,50 m	2 876,27 €

Projektor Lunaqua Classic LED



- Projektor LED submersível para um ponto de luz quente e agradável
- Possibilidade de instalação dentro e fora de água
- Classe de proteção IP68 para uma permanente instalação submersa
- Particularmente eficiente em termos energéticos, com apenas 1W de consumo
- Fcabeçal regulável para melhor orientação do ângulo de iluminação
- Fornecida com 2 metros de cabo para a fonte de alimentação e 5 metros para os projetores
- Tensão nominal: 230 V/50Hz > 12V/AC

Código	Descrição	Cor da Luz	PVP/Und
LLF016	Lunaqua Classic LED	Branco	148,71 €
LLF111	Lunaqua Classic LED - Kit 3 unidades + 1 Transformador	Branco	282,54 €

Projektor Lunaqua POWER LED



- Projektor LED submersível e compacto, com **tecnologia de conexão submersa**.
- Funcionamento seguro dos projetores, através de 24V, com grande segurança, mesmo em piscinas naturais.
- Projetores, transformadores e cabos adequados para instalações submersas a uma profundidade de máxima de 4 mts (IP68).
- Vida útil superior a 36.000 horas, graças a uma excelente gestão térmica e qualidade dos materiais construtivos.
- Classe de eficiência energética A++.
- Fornecida com 3 metros de cabo para a fonte de alimentação e 5 metros para os projetores
- Inclui 1 ou 3 focos de 5,8W (580lm) cada um, com cabo, transformador para um máximo de 4 focos, e estacas de suporte.
- Tensão nominal: 230 V/50Hz > 24V/DC

Código	Descrição	Cor da Luz	PVP/Und
LLF112	Lunaqua PowerLED Set 1 - Kit c/1 Projektor	Branco Frio	687,73 €
LLF113	Lunaqua PowerLED Set 3 - Kit c/3 Projetores	Branco Frio	1 250,51 €
LLF114	Lunaqua PowerLED W - Projektor s/acessórios	Branco Frio	337,54 €

Código	Descrição	PVP/Und
LLF115	Cabo Submersível 10m p/Lunaqua Power LED	124,91 €
LLF116	Transformador Submersível 30W p/Lunaqua Power LED	251,80 €

Projektor Profilux Garden LED RGB



- Inteligente e compacto: foco robusto IP68, com conexões submersíveis patenteadas OASE.
- Programação sem esforço: controlo dos efeitos RGB através da APP.
- Funcionamento seguro através de baixa voltagem de 24VDC.
- Os focos, os cabos e o controlador, podem estar permanentemente debaixo de água, até uma profundidade máxima de 4 mts.
- A instalação pode ser ampliada até um máximo de 4 focos por controlador.
- Para instalação dentro e fora de água, como iluminação de pequenas ou grandes fontes.
- Disponível em kit de 3 focos adaptados para o sistema Pond Jet.
- Fornecida com 5 metros de cabo de alimentação.



Código	Descrição	LED	Cor da Luz	PVP/Und
LLF117	Profilux Garden LED RGB	6W	RGB	387,56 €
LLF118	Kit Iluminação Profilux Garden LED RGB	3x6W	RGB	2 250,99 €

Código	Descrição	LED	Cor da Luz	PVP/Und
LLF119	Controlador Profilux Garden LED	6W	RGB	637,68 €
LLF120	Cabo 7,5m Profilux Garden	3x6W	RGB	187,45 €

Sistema de Comando InScenio



215X155X295 mm
230V / 50Hz
3600 W
16 A
Comando rádio c/80m de alcance
-
1x 230V
2x 230V
1x max 40-320W
InScenio FM MASTER 3

Dimensão
Tensão
W máximo
A máximo
COMUNIC.
Comando
Wi-Fi
TOMADAS
Permanentes
On/Off
Reguláveis

215x155x295 mm
230V / 50Hz
3600
16A
Comando rádio c/80m de alcance
WLAN, 2,4GHz, c/80m de alcance
-
3x 230V
1x max 40-320W
InScenio FM MASTER WLAN EGC



- Permite a ligação e gestão remota dos aparelhos do lago, e do jardim em geral.

Código	Descrição	PVP/Und
LLF121	Caixa de Tomadas InScenio FM Master 3	525,15 €
LLF122	Caixa de Tomadas InScenio FM Master WLAN EGC	1 250,51 €
LLF123	Cabo de Conexão EGC 2,5mts	74,93 €
LLF124	Cabo de Conexão EGC 5mts	99,91 €

Skimmer Telescópico AquaSkim



- Aspiração eficiente de detritos em lagos com até 40m2 de superfície.
- Adapta-se ao nível da água, num desnível máximo de 120mm.
- Qualidade da água melhorada, graças à limpeza contínua da superfície.
- Suporte de grande tamanho, para poder ser estabilizado com pedras.
- Manutenção simples e rápida.
- Cesta de sujidade de fácil extração.
- Combinação com as bombas AquaMax EcoPremium.



Código	Descrição	Sup. Lago	PVP/Und
LLF125	Skimmer Telescópico AquaSkim 20	20 m2	182,47 €
LLF126	Skimmer Telescópico AquaSkim 40	40 m2	224,98 €

Aspirador PondoVac Classic



- Aspiração e esvaziamento totalmente automáticos, graças a um motor inteligente
- Uso multifuncional: lago, piscina e mesmo para casa
- Profundidade máxima de aspiração: 2 metros
- Fornecida com 4 metros de cabo de alimentação e 4 metros de mangueira de aspiração



Código	Descrição	Q (max)	Potência	PVP/Und
LLF127	Aspirador de Lagos PondoVac Classic	8000 l/h	1700W	632,79 €

Aspirador PondoVac 5



- **BOMBA DE ÁGUA SUJA:** o recipiente esvazia através de uma bomba interna. Com ela a água residual pode ser desviada de forma flexível
- **BOLSA DE PRÉ-FILTRO:** as partículas maiores tais como pedras ou folhas, conservam-se no depósito. O esvaziamento produz-se em simultâneo. Para a retenção de partículas mais pequenas (<1mm), está incluída uma rede adicional mais fina para a saída (não retém o lodo).
- **REGULADOR MANUAL:** permite o ajuste da potência de aspiração, por exemplo para utilizar em águas pouco profundas. Do mesmo modo, também permite a lavagem intermitente de bicos obstruídos.
- **CHASSIS DE RODAS GRANDES:** as rodas especiais (155mm) garantem estabilidade em terrenos acidentados. Os pneumáticos extremamente silenciosos estão especialmente desenhados para um baixo nível de ruído, mesmo quando está em funcionamento.
- **CONEXÃO C:** pelo lado da pressão, o PondoVac tem uma conexão tipo C em plástico para a mangueira de descarga: fiável e totalmente selado.

Código	Descrição	Q (max)	Potência	PVP/Und
LLF026	Aspirador de Lagos PondoVac5	8000 l/h	1700W	2 072,37 €

Mangueira e acessórios p/Ligações



- Mangueira espiral negra, resistente aos raios UV
- Parede interior muito lisa, garantia de boa fluidez hidráulica
- Pressão Máxima: 3 Bar

Mangueira Espiral Negra

Código	Descrição	Reforço	PVP/Und
LLF128	Mangueira Espiral Negra 1/2" (30 metros)	Sim	138,79 €
LLF129	Mangueira Espiral Negra 3/4" (25 metros)	Sim	140,74 €
LLF130	Mangueira Espiral Negra 1" (5 metros)	Não	32,39 €
LLF131	Mangueira Espiral Negra 1" (10 metros)	Não	62,41 €
LLF132	Mangueira Espiral Negra 1" (25 metros)	Sim	172,28 €
LLF133	Mangueira Espiral Negra 1.1/4" (25 metros)	Sim	177,94 €
LLF134	Mangueira Espiral Negra 1.1/2" (5 metros)	Não	49,89 €
LLF135	Mangueira Espiral Negra 1.1/2" (10 metros)	Não	94,92 €
LLF136	Mangueira Espiral Negra 1.1/2" (25 metros)	Sim	184,41 €
LLF137	Mangueira Espiral Negra 2" (20 metros)	Sim	462,65 €



Acessórios

Código	Descrição	Reforço	PVP/Und
LLF138	Conector Universal de Mangueira (1/2" - 1")		27,37 €
LLF139	Conector Universal de Mangueira (3/4" - 2")		32,39 €
LLF140	Distribuidor em Y com regulação (3/4" - 2")		104,92 €

Lona de Lagos em PVC - ALFAFOL

- Fabricada em PVC de colagem simples e rápida.
- Excelente relação qualidade/preço.
- Os danos na tela podem ser reparados de uma forma simples e rápida.
- Recomenda-se a sua aplicação apenas quando a temperatura exterior for superior a 10°C.
- Facilmente adaptável a todo o tipo de lagos e depósitos de retenção.
- Deve ser sempre aplicada uma manta geotêxtil antes de aplicar a lona, para proteção de rochas e raízes.
- Livre de cádmio: apta para utilização com peixes.



Lona com 0,5mm de espessura (pré-cortadas)

Código	Descrição	Medida	Cor	PVP/Und
LLF141	AlfaFol 0,5mm (2x3)	2 x 3 m	Negro	45,55 €
LLF142	AlfaFol 0,5mm (4x3)	4 x 3 m	Negro	91,24 €
LLF143	AlfaFol 0,5mm (5x4)	5 x 4 m	Negro	146,04 €
LLF144	AlfaFol 0,5mm (4x6)	4 x 6 m	Negro	175,71 €
LLF145	AlfaFol 0,5mm (5x6)	5 x 6 m	Negro	219,13 €
LLF146	AlfaFol 0,5mm (6x6)	6 x 6 m	Negro	262,51 €
LLF147	AlfaFol 0,5mm (6x8)	6 x 8 m	Negro	349,31 €

Lona com 1,0mm de espessura (rolo)

Código	Descrição	Rolo	Cor	PVP/Und
LLF148	AlfaFol 1,0mm (2x50)	2 x 50 m	Negro	1 378,24 €
LLF149	AlfaFol 1,0mm (4x25)	4 x 25 m	Negro	1 378,24 €
LLF150	AlfaFol 1,0mm (6x25)	6 x 25 m	Negro	2 067,35 €
LLF151	AlfaFol 1,0mm (8x25)	8 x 25 m	Negro	2 756,47 €
LLF152	AlfaFol 1,0mm (10x20)	10 x 20 m	Negro	2 756,47 €
LLF153	AlfaFol 1,0mm (12x15)	12 x 15 m	Negro	2 480,82 €



Lona de Lagos em Pedra Decorativa



- Lona decorativa, particularmente robusta.
 - Com pequenas pedras, finas e reais.
 - Revestimento na parte inferior para facilitar a colagem à lona do lago.
 - Fixação fácil: basta colar junto com a lona do lago.
- 3 ANOS DE GARANTIA**

Lona decorativa com 0,5mm de espessura (areia)



Código	Descrição	Medida	Cor	PVP/Und
LLF154	Lona Decorativa 0,5mm - Areia (0,40x25)	0,40 x 25 m	Areia	816,91 €
LLF155	Lona Decorativa 0,5mm - Areia (0,60x20)	0,60 x 20 m	Areia	912,35 €
LLF156	Lona Decorativa 0,5mm - Areia (1x12)	1 x 12 m	Areia	834,71 €
LLF157	Lona Decorativa 0,5mm - Areia (1,20x12)	1,20 x 12 m	Areia	1 004,75 €

Lona decorativa com 0,5mm de espessura (areia)



Código	Descrição	Medida	Cor	PVP/Und
LLF158	Lona Decorativa 0,5mm - Granito Cinza (0,40x25)	0,40 x 25 m	Granito Cinza	816,91 €
LLF159	Lona Decorativa 0,5mm - Granito Cinza (0,60x20)	0,60 x 20 m	Granito Cinza	912,35 €
LLF160	Lona Decorativa 0,5mm - Granito Cinza (1x12)	1 x 12 m	Granito Cinza	834,71 €
LLF161	Lona Decorativa 0,5mm - Granito Cinza (1,20x12)	1,20 x 12 m	Granito Cinza	1 004,75 €

Colas p/Lona de PVC



- Adesivo aquático de alto rendimento, compatível com peixes e plantas.
- Aplicação rápida e fácil, compatível com todo o tipo de lonas de PVC.
- 250ml permite a colagem de 1m²

Código	Descrição	Medida	Cor	PVP/Und
LLF162	Kit Reparador de Lona de PVC	2 x 3 m	Negro	38,79 €
LLF163	Cola de PVC 250ml	4 x 3 m	Negro	41,22 €
LLF164	Cola de PVC 1000ml	5 x 4 m	Negro	110,28 €

Geomembrana EPDM



Firestone
Firestone Building Products



- Lâmina de borracha sintética EPDM utilizada para a impermeabilização de lagos e charcas
- Expectativa de vida de 50 anos ao ar livre, não polui no processo de fabrico e é instalada a frio
- Suporta temperaturas e choques térmicos entre -40° e 130°C
- Elasticidade de alargamento >400% para suportar expansões e contrações

Geomembrana EPDM 1,0mm / Rolo



Código	Descrição	Área	PVP/rolo
LLF019	Lâmina EPDM Rollgum One G 100R - Rolo 1,5mx20m	30m ²	427,06 €
LLF165	Lâmina EPDM Rollgum One G 100R - Rolo 3mx30m	90m ²	1 397,65 €

Geomembrana EPDM / Personalizado (largura em múltiplos de 1,5m)



Código	Descrição	Área	Espessura	PVP/m ²
LLF022	Lâmina EPDM Rollgum One G 100M - Manta Não Standard	Máximo 900m ²	1mm	18,47 €
LLF023	Lâmina EPDM Rollgum One G 114M - Manta Não Standard	Máximo 900m ²	1,5mm	19,85 €

Manta Geotêxtil



Código	Descrição	Medidas	PVP/rolo
CMG001	Manta Geotêxtil 200gr/m2 (Rolo 200 m2)	2 x 100 mts	384,40 €

Cola p/EPDM (rendimento aproximado de 1 embalagem para efectuar 10 metros lineares de colagem)



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
LLF024	Cola Impermeabilizante BOND 007 (cartucho de 290ml)	12	12,34 €

Adesivo de suporte (rendimento aproximado de 1,5m2 de colagem por cada litro)



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
LLF167	Adesivo de Suporte SA-008 Max (embalagem de 1L)	12	16,18 €
LLF168	Adesivo de Suporte SA-008 Max (embalagem de 5L)	4	70,44 €

Tubo de Saída



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
LLF169	Tubo de Saída 75mm	5	16,74 €

Fixação



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
LLF170	Barra de Fixação de Soleira 2,75cm x 305cm	6	38,70 €

Ferramentas



Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
LLF172	Trincha Plana - 10cm	12	8,44 €
LLF173	Rolo de Silicose - 4,45cm	12	55,13 €
LLF174	Rolo de Detalhes - 5mm	6	92,63 €



BioKick



Colónia de bactérias depuradoras

- Inicia uma colónia biológica no filtro, que auxilia na decomposição de matéria orgânica.
- Mais de 10Milhões de bactérias/ml.
- Auxilia o sistema a atingir a sua máxima capacidade de filtração em poucas semanas.

Aplicar 100ml por cada 5 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF175	BioKick 100ml	33,39 €
LLF176	BioKick 200ml	41,77 €
LLF177	BioKick 2L	184,74 €

AlgoDirect

Eliminar algas filamentosas e algas castanhas ou azuis.



- Efeito de contato direto.
- Perfeito para combater o crescimento localizado, como por exemplo em represas.
- Ingrediente ativo adequado para piscinas naturais.
- Inclui um teste de KH

Aplicar 500ml por cada 10 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF180	Algo Direct 500ml	35,46 €
LLF181	Algo Direct 5L	196,32 €

Safe & Care

Proteção contra os contaminantes da água da torneira



- Tratamento adequado para a água da rede pública.
- Elimina rapidamente o cloro e os metais pesados como: cobre, chumbo e/ou zinco.
- Os colóides de bio-proteção protegem as membranas dos peixes de lesões ou infeções.

Aplicar 500ml por cada 10 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF184	Safe & Care 500ml	31,29 €

OptiPond



Estabilização de parâmetros da água

- Estabelece os níveis ótimos de KH, GH e pH.
- Trata adequadamente a água do poço ou da chuva, conferindo níveis adequados para os habitantes do lago.
- Ajuda a eliminar problemas graves com amónio e/ou amoníaco.

Aplicar 500ml por cada 5 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF178	OptiPond 500ml	35,46 €
LLF179	OptiPond 5L	196,32 €

AlgoUniversal

Eliminar algas flutuantes e algas vermelhas



- Eficácia segura contra todo o tipo de algas frequentes.
- Inibe o metabolismo das algas
- Reduz a probabilidade de formação de algas.

Aplicar 500ml por cada 10 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF182	Algo Universal 500ml	39,66 €
LLF183	Algo Universal 5L	242,52 €

AquaHumin

Proteção biológica contra as algas

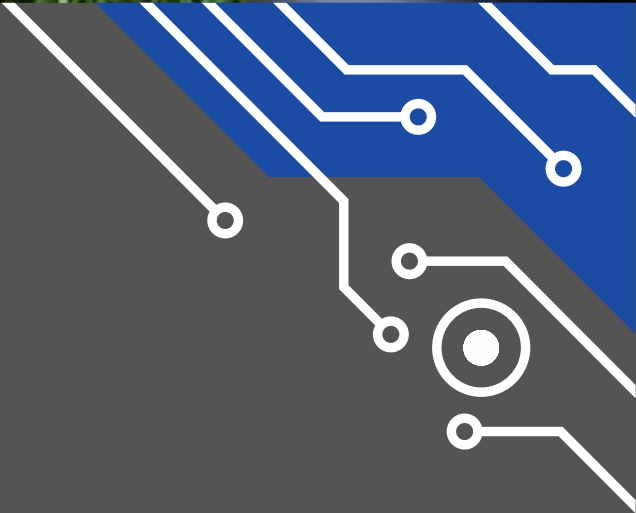
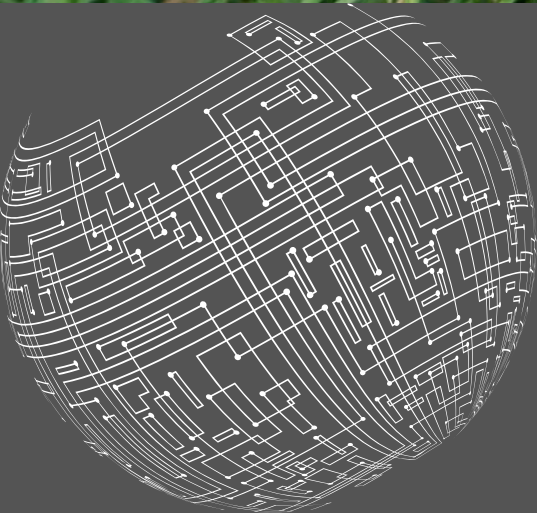


- Turfa especial para lagos.
- Amacia a água e reduz os níveis de pH.
- Prevenção efetiva contra algas, graças ao efeito âmbar na água, que funciona como um bloqueador da luz solar.
- Fornecido num prático saco de transporte.

Utilizar 10L por cada 10 m³ de água

Código	Descrição	PVP/Und
LLF185	AquaHumin 10L	33,39 €





CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

Tubo PEBD/Baixa Densidade (PN4)



Código	Diâmetro	Rolo	PVP/Rolo
FTU001	16mm	100mts	34,41 €
FTU002	20mm	100mts	42,06 €
FTU023	25mm	100mts	62,13 €
FTU024	32mm	100mts	96,54 €
FTU025	40mm	100mts	130,96 €
FTU026	50mm	100mts	177,79 €
FTU027	63mm	100mts	258,09 €
FTU028	75mm	100mts	401,47 €
FTU029	90mm	100mts	544,85 €
FTU030	110mm	100mts	927,21 €

Tubo PVC-U Pressão (PN10) / Colar



Código	Diâmetro	Vara	PVP/Vara
FTU014	50mm	3 mts	17,06 €
FTU015	63mm	3 mts	26,44 €

Tubo PVC-U Pressão (PN10) / Roscar



Código	Diâmetro	Vara	PVP/Vara
FTU013	3/4'	6mts	23,77 €
FTU032	1'	6mts	36,56 €

Cola de PVC-U



Código	Descrição	PVP/Und
FVU004	Cola p/PVC 250ml (c/pincel)	12,14 €
FVU005	Produto de Limpeza PVC 50Ucc	11,15 €

Ferramenta de Corte Tubo



Código	Descrição	PVP/Und
FTU019	Ferramenta Corte de Tubo até 63mm	38,42 €

Chave Aperto



Código	Descrição	PVP/Rolo
FAR128	Chave de Aperto 63mm	28,80 €

Tubo PEAD/Alta Densidade (PN10) / Rega



Código	Diâmetro	Rolo	PVP/Rolo
FTU004	25mm	100mts	80,29 €
FTU006	32mm	100mts	124,26 €
FTU007	40mm	100mts	183,53 €
FTU008	50mm	100mts	279,12 €
FTU009	63mm	100mts	449,26 €
FTU010	75mm	100mts	630,88 €
FTU011	90mm	100mts	936,76 €
FTU012	110mm	100mts	1 441,47 €

Tubo PVC Flexível / Hidrotubo (PN5)



Código	Diâmetro	Rolo	PVP/Rolo
FTU016	50mm	50mts	310,23 €
FTU017	63mm	25mts	244,18 €

Tubo Corrugado



Fornecido com guia de reboque e união
25mm: máximo 5 condutores de 2,5mm
32mm: máximo 5 condutores de 6mm

Código	Diâmetro	Rolo	PVP/Rolo
FTU031	25mm	50mts	57,81 €
FTU018	32mm	50mts	79,69 €

Cola de PVC Extra-rápida



Código	Descrição	PVP/Und
FVU006	Cola Extrarrápida p/PVC 250ml (c/pincel)	18,88 €

Fita Teflon



Código	Descrição	PVP/Und
FVU008	Rolo de Fita Teflon 12mm (10mts)	0,38 €
FVU002	Rolo de Fita Teflon 19mm (50mts)	2,95 €

União Simples



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR001	16x16	50	1,32 €
FAR002	20x20	25	1,99 €
FAR003	25x25	25	2,33 €
FAR004	32x32	10	3,01 €
FAR005	40x40	10	5,02 €
FAR006	50x50	6	6,70 €
FAR007	63x63	5	9,01 €
FAR008	75x75	2	19,65 €
FAR009	90x90	2	28,58 €
FAR010	110x110	1	48,99 €

União Rosca Macho



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR011	16x1/2"	50	0,85 €
FAR012	16x3/4"	50	0,85 €
FAR013	20x3/4"	50	1,09 €
FAR014	25x3/4"	25	1,32 €
FAR129	25x1"	25	1,32 €
FAR015	32x1"	25	1,66 €
FAR016	32x1.1/4"	25	1,72 €
FAR017	40x1.1/4"	15	2,73 €
FAR018	50x1.1/2"	10	4,01 €
FAR019	63x2"	6	6,40 €
FAR020	75x2.1/2"	4	11,51 €
FAR021	90x3"	4	17,83 €
FAR022	110x4"	2	28,55 €

Tampão Final



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR118	16	50	0,98 €
FAR119	20	50	1,32 €
FAR120	25	25	1,49 €
FAR121	32	25	1,66 €
FAR122	40	15	3,01 €
FAR123	50	12	4,35 €
FAR124	63	6	6,40 €
FAR125	75	4	16,05 €
FAR126	90	4	19,65 €
FAR127	110	2	35,76 €

Joelho Rosca Macho



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR054	16x1/2"	50	1,12 €
FAR056	20x3/4"	25	1,49 €
FAR057	25x3/4"	15	1,59 €
FAR058	32x1"	10	2,09 €
FAR059	40x1.1/4"	5	3,47 €
FAR060	50x1.1/2"	4	4,88 €
FAR061	63x2"	4	7,83 €
FAR062	75x2.1/2"	1	17,86 €
FAR063	90x3"	1	20,83 €
FAR064	110x4"	1	52,11 €

União Simples de Redução



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR034	20x16	50	2,76 €
FAR035	25x20	10	2,72 €
FAR036	32x25	10	3,14 €
FAR037	40x32	10	5,02 €
FAR038	50x32	6	7,00 €
FAR039	50x40	6	6,70 €
FAR040	63x50	6	9,97 €
FAR041	75x63	2	18,56 €
FAR042	90x75	2	28,58 €
FAR043	110x90	1	53,62 €

União Rosca Fêmea



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR023	16x1/2"	50	1,22 €
FAR025	20x3/4"	50	1,51 €
FAR026	25x3/4"	25	1,62 €
FAR130	25x1"	25	1,66 €
FAR027	32x1"	25	1,99 €
FAR028	40x1.1/4"	15	3,47 €
FAR029	50x1.1/2"	10	4,68 €
FAR030	63x2"	6	7,22 €
FAR031	75x2.1/2"	4	12,97 €
FAR032	90x3"	4	20,66 €
FAR033	110x4"	2	31,65 €

Joelho Simples



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR044	16x16	50	1,38 €
FAR045	20x20	25	1,96 €
FAR046	25x25	15	2,43 €
FAR047	32x32	10	3,33 €
FAR048	40x40	5	5,36 €
FAR049	50x50	4	7,71 €
FAR050	63x63	4	10,33 €
FAR051	75x75	2	21,44 €
FAR052	90x90	1	29,30 €
FAR053	110x110	1	53,62 €

Joelho Rosca Fêmea



PN16

Código	Diâmetro	Qty/Emb	PVP/Und
FAR065	16x1/2"	50	1,32 €
FAR067	20x3/4"	25	2,15 €
FAR068	25x1/2"	15	1,93 €
FAR069	25x3/4"	15	1,93 €
FAR070	32x1/2"	10	2,96 €
FAR071	32x3/4"	10	2,53 €
FAR072	32x1"	10	2,59 €
FAR073	40x1.1/4"	5	5,02 €
FAR074	50x1.1/2"	4	6,36 €
FAR075	63x2"	4	9,26 €
FAR076	75x2.1/2"	2	17,87 €
FAR077	90x3"	1	28,58 €
FAR078	110x4"	1	54,00 €

Tê Simples de Redução



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb	PVP/Und
FAR112	20x16x20	40	3,93 €
FAR113	25x20x25	40	5,08 €
FAR114	32x25x32	5	4,67 €
FAR115	40x32x40	5	6,70 €
FAR131	50x32x50	4	12,47 €
FAR116	50x40x50	4	10,10 €
FAR117	63x50x63	3	13,96 €
FAR132	75x63x75	1	26,80 €
FAR133	90x75x90	4	76,71 €
FAR134	110x90x110	2	139,29 €

Tê Rosca Macho



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb	PVP/Und
FAR090	16x1/2"	25	1,99 €
FAR092	20x3/4"	40	2,30 €
FAR093	25x3/4"	15	3,01 €
FAR094	32x1"	10	4,01 €
FAR095	40x1.1/4"	10	6,02 €
FAR096	50x1.1/2"	4	9,05 €
FAR097	63x2"	3	16,51 €
FAR098	75x2.1/2"	1	32,14 €
FAR099	90x3"	1	48,32 €
FAR100	110x4"	1	75,00 €

Joelho c/ Suporte Mural



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FAR079	25x3/4"	10	6,39 €
FAR135	32x1"	10	9,71 €

Tomadas em Carga

- Concebidas de forma a permitir derivações em tubagens.
- Quando invertida permite a utilização como tampão.
- Corpo fabricado em polipropileno preto de elevada resistência.
- Vedantes: O'rings fabricado em borracha NBR.
- Medidas 25 a 40mm: 2 parafusos/porcas em aço | Medidas acima de 63mm: 4 parafusos/porcas em aço.
- Pressão Nominal: PN10.



Código	Descrição	Qtd. Caixa	PVP/Und
FTC002	Tomada em Carga 25x1/2'	260	1,32 €
FTC003	Tomada em Carga 25x3/4'	260	1,32 €
FTC004	Tomada em Carga 32x1/2'	210	1,43 €
FTC005	Tomada em Carga 32x3/4'	210	1,43 €
FTC006	Tomada em Carga 32x1'	210	2,02 €
FTC007	Tomada em Carga 40x1/2'	180	1,72 €
FTC008	Tomada em Carga 40x3/4'	180	1,72 €
FTC009	Tomada em Carga 40x1'	180	1,72 €
FTC010	Tomada em Carga 50x1/2'	135	1,99 €
FTC011	Tomada em Carga 50x3/4'	120	1,99 €
FTC012	Tomada em Carga 50x1'	120	1,99 €

Tê Simples



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb	PVP/Und
FAR080	16x16x16	25	1,86 €
FAR081	20x20x20	15	2,77 €
FAR082	25x25x25	10	3,67 €
FAR083	32x32x32	5	4,68 €
FAR084	40x40x40	5	7,71 €
FAR085	50x50x50	4	10,10 €
FAR086	63x63x63	3	16,05 €
FAR087	75x75x75	1	30,36 €
FAR088	90x90x90	1	42,84 €
FAR089	110x110x110	1	78,65 €

Tê Rosca Fêmea



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb	PVP/Und
FAR101	16x1/2"	25	2,03 €
FAR103	20x3/4"	15	2,53 €
FAR104	25x3/4"	10	3,14 €
FAR105	32x1"	10	3,98 €
FAR106	40x1.1/4"	5	7,00 €
FAR107	50x1.1/2"	1	9,79 €
FAR108	63x2"	3	14,34 €
FAR109	75x2.1/2"	1	28,92 €
FAR110	90x3"	1	42,91 €
FAR111	110x4"	1	74,82 €

União Simples Longa (de reparação)



PN16

Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FAR136	25x25	10	2,58 €
FAR137	32x32	10	3,59 €
FAR138	40x40	5	6,33 €
FAR139	50x50	5	9,36 €
FAR140	63x63	2	15,40 €

Joelho Roscar 90° FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV001	1/2"	120	1,18 €
FPV002	3/4"	70	2,42 €
FPV003	1"	40	2,90 €
FPV004	1.1/4"	25	3,72 €
FPV005	1.1/2"	15	4,92 €
FPV006	2"	10	6,99 €

União Roscar FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV009	1/2"	160	1,32 €
FPV010	3/4"	90	1,76 €
FPV011	1"	50	3,75 €
FPV012	1.1/4"	40	4,99 €
FPV013	1.1/2"	30	6,31 €
FPV014	2"	18	9,93 €

Casquilho Redução Roscar MM



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV033	3/4"x1/2"	180	1,43 €
FPV034	1"x1/2"	100	2,21 €
FPV035	1"x3/4"	100	2,21 €
FPV036	1.1/4"x1/2"	60	5,03 €
FPV037	1.1/4"x3/4"	60	5,03 €
FPV038	1.1/4"x1"	50	2,74 €
FPV039	1.1/2"x3/4"	50	5,29 €
FPV040	1.1/2"x1"	40	4,33 €
FPV041	1.1/2"x1.1/4"	40	4,33 €
FPV042	2"x1"	25	6,06 €
FPV043	2"x1.1/4"	25	6,06 €
FPV044	2"x1.1/2"	25	6,06 €

Passamuos Roscar MM



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV101	1/2'	150	12,57 €
FPV102	3/4'	70	12,60 €
FPV103	1'	40	14,02 €
FPV104	1.1/4'	25	14,97 €
FPV105	1.1/2'	60	25,61 €
FPV106	2'	40	28,80 €

Junção Roscar FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV069	1/2"	60	2,46 €
FPV070	3/4"	40	3,60 €
FPV071	1"	20	6,98 €
FPV072	1.1/4"	60	7,08 €
FPV073	1.1/2"	45	8,42 €
FPV074	2"	30	12,64 €

Tê Simples Roscar FFF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV009	1/2"	80	1,32 €
FPV010	3/4"	40	1,76 €
FPV011	1"	30	3,75 €
FPV012	1.1/4"	20	4,99 €
FPV013	1.1/2"	12	6,31 €
FPV014	2"	9	9,93 €

Casquilho Duplo Roscar MM



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV025	1/2"	250	1,15 €
FPV026	3/4"	150	1,76 €
FPV027	1"	80	2,08 €
FPV028	1.1/4"	50	3,45 €
FPV029	1.1/2"	40	5,08 €
FPV030	2"	20	7,35 €

União de Redução Roscar MF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV051	1/2"x3/4"	120	1,51 €
FPV052	3/4"x1/2"	150	1,51 €
FPV053	3/4"x1"	80	2,70 €
FPV054	1"x1/2"	110	2,70 €
FPV055	1"x3/4"	90	2,26 €
FPV056	1"x1.1/4"	40	3,34 €
FPV057	1.1/4"x1/2"	60	3,34 €
FPV058	1.1/4"x3/4"	50	3,34 €
FPV059	1.1/4"x1"	50	1,64 €
FPV060	1.1/4"x1.1/2"	30	3,68 €
FPV061	1.1/2"x3/4"	50	3,68 €
FPV062	1.1/2"x1"	50	3,68 €
FPV063	1.1/2"x1.1/4"	35	3,68 €
FPV064	1.1/2"x2"	20	6,30 €
FPV065	2"x1"	35	6,30 €
FPV066	2"x1.1/4"	35	6,30 €
FPV067	2"x1.1/2"	25	6,30 €

Redução Curta Roscar MF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV137	1/2"x1/4"	80	1,15 €
FPV138	3/4"x1/2"	50	2,24 €
FPV139	1"x3/4"	30	2,10 €
FPV140	1.1/4"x1"	140	2,77 €
FPV141	1.1/2"x1.1/4"	90	3,79 €
FPV142	2"x1.1/2"	50	4,41 €

Junção Roscar MF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV075	1/2"	60	3,98 €
FPV076	3/4"	30	4,25 €
FPV077	1"	20	5,21 €
FPV078	1.1/4"	60	11,51 €
FPV079	1.1/2"	45	16,60 €
FPV080	2"	24	22,91 €

Tampão Roscar M



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV147	1/4"	200	1,11 €
FPV081	1/2"	70	0,71 €
FPV082	3/4"	40	0,97 €
FPV083	1"	20	1,24 €
FPV084	1.1/4"	70	1,71 €
FPV085	1.1/2"	60	2,33 €
FPV086	2"	30	3,32 €

União Transição Colar M-F x Roscar M



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV107	63-50 x 1.1/2"	120	3,39 €
FPV150	63-50 x 2"	80	3,39 €
FPV108	63-75 x 2"	80	6,99 €

Junção Transição Colar F x Roscar F



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV111	50x1.1/2"	30	7,03 €
FPV112	63x2"	12	10,51 €

Joelho Transição Colar F x Roscar F



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV157	50x1.1/2"	20	5,19 €
FPV158	63x2"	10	7,25 €

Joelho Colar 90° FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV115	50	64	3,32 €
FPV116	63	32	5,88 €

Curva Longa Colar 90° FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV159	50	25	6,01 €
FPV160	63	14	8,93 €

Tampão Roscar F



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV089	1/2"	40	0,89 €
FPV090	3/4"	30	1,09 €
FPV091	1"	20	1,40 €
FPV092	1.1/4"	60	2,65 €
FPV093	1.1/2"	50	3,27 €
FPV094	2"	30	4,45 €

União Transição Colar M-F x Roscar F



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV109	63-50 x 1.1/2"	96	5,90 €
FPV151	63-50 x 2"	80	5,90 €
FPV110	63-75 x 2"	60	7,57 €

Junção Transição Colar F x Roscar M



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV113	50x1.1/2"	30	10,68 €
FPV114	63x2"	12	16,41 €

Joelho Transição Colar F x Roscar M



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV153	50x1.1/2"	20	6,51 €
FPV154	63x2"	10	8,58 €

Joelho Colar 45° FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV117	50	80	3,12 €
FPV118	63	40	4,95 €

Anel de Redução Colar MF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV125	50x40	80	1,52 €
FPV126	63x50	50	2,57 €

Tê Colar 90° FFF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV119	50	50	4,50 €
FPV120	63	26	7,23 €

União Simples Colar FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV121	50	120	2,69 €
FPV122	63	57	4,25 €

Abraçadeira Tubo



Código	Diâmetro	Fecho	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV152	32mm	Sim	500	0,82 €
FPV131	50mm	Sim	400	4,05 €
FPV132	63mm	Sim	270	5,53 €

Cruzeta Colar FFFF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV123	50	30	12,43 €
FPV124	63	20	21,57 €

Junção de Colar FF



Código	Diâmetro	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV127	50	60	8,59 €
FPV128	63	36	12,68 €

Coletores de Colar



Código	Diâmetro	N° Saídas	Qtd/Caixa	PVP/Und
FPV155	50	3	8	31,07 €
FPV156	63	3	10	41,99 €

Válvula Esfera Roscar - 2 Junções - FF



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA001	1/2"	40	10,56 €
FVA002	3/4"	40	13,77 €
FVA003	1"	40	15,21 €
FVA004	1.1/4"	16	20,81 €
FVA005	1.1/2"	16	22,43 €
FVA006	2"	10	32,90 €
FVA007	2.1/2"	4	137,49 €
FVA008	3"	3	174,46 €

Válvula de Retenção Roscar - FF



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA021	1/2"	60	13,24 €
FVA022	3/4"	50	17,23 €
FVA023	1"	60	19,09 €
FVA024	1.1/4"	24	26,15 €
FVA025	1.1/2"	24	28,01 €
FVA026	2"	13	41,25 €

Válvula Esfera Roscar - MF



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA009	3/4'	10	10,78 €
FVA010	1'	10	12,02 €
FVA011	1.1/4'	10	17,83 €
FVA012	1.1/2'	10	19,09 €
FVA013	2'	10	32,31 €

Válvula Esfera Aperto Rápido



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA014	25x25	30	15,99 €
FVA015	32x32	28	21,61 €
FVA016	40x40	12	25,60 €
FVA017	50x50	10	32,02 €
FVA018	63x63	5	42,38 €

Válvula Esfera Colar



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA019	50	16	20,48 €
FVA020	63	10	30,40 €

Válvula Retenção Colar



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA027	50	24	25,55 €
FVA028	63	13	37,84 €

Válvula Fundo de Poço Roscar



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA057	3/4'	1	13,64 €
FVA058	1'	1	15,08 €
FVA059	1.1/4'	1	23,10 €
FVA060	1.1/2'	1	24,53 €
FVA061	2'	1	40,52 €

Passador Metálico

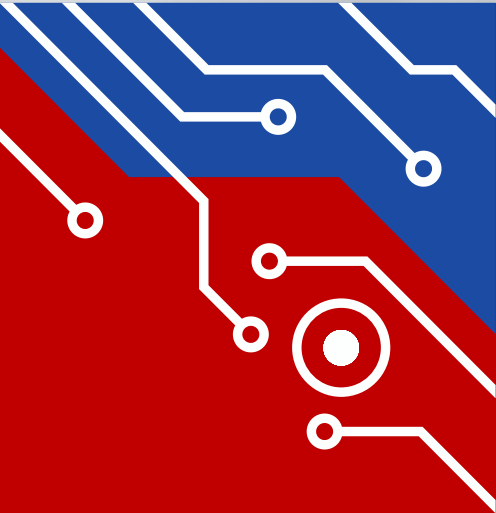
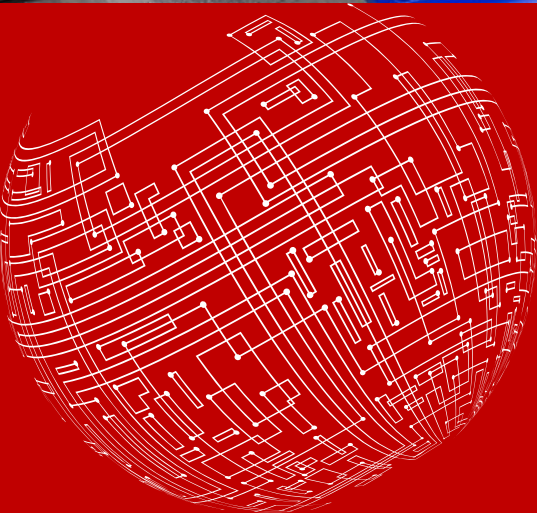
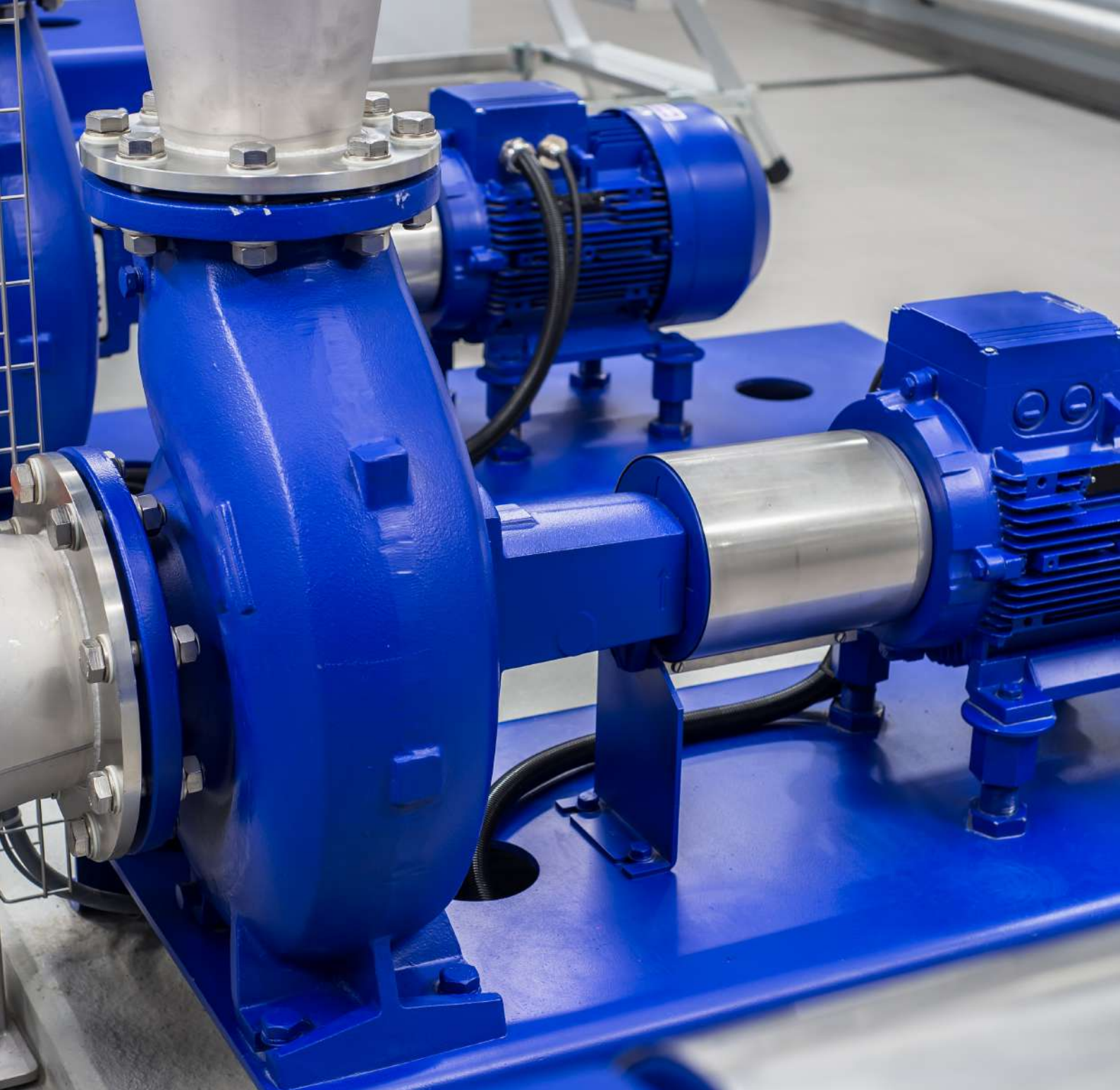


Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA036	3/4'	20	16,04 €
FVA037	1'	10	23,19 €
FVA038	1.1/4'	6	37,47 €
FVA039	1.1/2'	4	57,11 €
FVA040	2'	2	85,69 €

Torneira de Esfera



Código	Diâmetro	Qtd/Emb.	PVP/Und
FVA062	Torneira de Jardim 1/2'	12	13,19 €
FVA063	Torneira de Jardim 3/4'	12	17,83 €



ELETROBOMBAS

Eletrobomba Horizontal de Superfície EH

- Eletrobomba horizontal de superfície, ideal para a pressurização de redes de rega.
- Turbinas e difusores em aço inox.
- Veio de motor dimensionado para trabalho contínuo.
- Empanque mecânico de carbono/cerâmica/EPDM.
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar.
- Quantidade de areia permitida: 50gr/m³ | Tamanho máximo de sólidos: 2mm



• Monofásico / 230V

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	2	4	5	6	7	7,5	
GBA040	EH 5/4	RP 1.1/4"	RP 1"	0,90	5,30	47	42	38	33	29	22	18	743,85 €
GBA041	EH 5/5	RP 1.1/4"	RP 1"	1,10	6,20	58	54	47	42	35	27	23	829,98 €
GBA042	EH 5/6	RP 1.1/4"	RP 1"	1,30	7,30	70	64	57	50	42,5	33	27,5	1 068,59 €
GBA043	EH 5/7	RP 1.1/4"	RP 1"	1,50	8,20	82	75	66	59	50	38	30	1 190,35 €
GBA044	EH 5/8	RP 1.1/4"	RP 1"	1,85	8,9	92	94	73	66	55	42	33	1 298,97 €

• Trifásico / 400V

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	2	4	5	6	7	7,5	
GBA060	EH 5/4 T	RP 1.1/4"	RP 1"	0,90	2,50	47	42	38	33	29	22	18	793,57 €
GBA061	EH 5/5 T	RP 1.1/4"	RP 1"	1,10	2,70	58	54	47	42	35	27	23	885,40 €
GBA062	EH 5/6 T	RP 1.1/4"	RP 1"	1,30	3,30	70	64	57	50	42,5	33	27,5	1 140,00 €
GBA063	EH 5/7 T	RP 1.1/4"	RP 1"	1,50	3,60	82	75	66	59	50	38	30	1 269,68 €
GBA064	EH 5/8 T	RP 1.1/4"	RP 1"	1,85	3,8	92	94	73	66	55	42	33	1 582,54 €
GBA048	EH 5/9 T	RP 1.1/4"	RP 1"	1,85	4,1	103	95	83	75	64	50	42	1 754,33 €

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	4	6	8	10	12	14,5	
GBA065	EH 9/4 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/4"	1,50	3,50	48	43	40	37	32	26	9	1 077,62 €
GBA066	EH 9/5 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/4"	1,85	4,00	60	53	50	45	39	32	12	1 386,05 €
GBA031	EH 9/6 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/4"	2,20	4,50	72	64	60	54	47,5	38	14	1 635,43 €

Grupo de Pressão Horizontal c/Controlador Eletrónico

- Grupo compacto para paragem e arranque automático da eletrobomba.
- Indicado para a pressurização de redes de rega, de pressão constante.
- Proteção contra o funcionamento em seco.
- Intervalo de pressão: 1 - 3,5 bar.
- Quantidade de areia permitida: 50gr/m³ | Tamanho máximo de sólidos: 2mm



• Monofásico / 230V

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	2	4	5	6	7	7,5	
GBA084	EH 5/4	RP 1.1/4"	RP 1"	0,90	5,30	47	42	38	33	29	22	18	863,55 €
GBA085	EH 5/5	RP 1.1/4"	RP 1"	1,10	6,20	58	54	47	42	35	27	23	949,68 €
GBA086	EH 5/6	RP 1.1/4"	RP 1"	1,30	7,30	70	64	57	50	42,5	33	27,5	1 187,66 €
GBA087	EH 5/7	RP 1.1/4"	RP 1"	1,50	8,20	82	75	66	59	50	38	30	1 309,73 €
GBA088	EH 5/8	RP 1.1/4"	RP 1"	1,85	8,9	92	94	73	66	55	42	33	1 415,50 €

Eletrobomba Vertical de Superfície EV

- Eletrobomba vertical, indicada para a pressurização de redes de rega, com instalação em linha.
- Turbinas e difusores em inox resistente à corrosão.
- Pressão máxima de trabalho: 25 bar.
- Materiais certificados para água potável.
- Entrada e saída em flanges redondas.



• Monofásico / 230V

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	6	8	9	10	11	14	
GBA117	EV 10/5	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	1,50	9,30	50,5	45,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5	2 632,61 €
GBA118	EV 10/6	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	2,20	14,60	61	56	51,5	49	46	42	27,5	3 042,85 €
GBA119	EV 10/7	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	2,20	14,60	70,5	64,5	59,5	56	52,5	48	31	3 139,75 €

• Trifásico / 400V

Código	Descrição	Aspiração	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
						0	6	8	9	10	11	14	
GBA121	EV 10/5 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	1,50	3,00	50,5	45,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5	2 559,62 €
GBA122	EV 10/6 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	2,20	4,60	61	56	51,5	49	46	42	27,5	2 684,54 €
GBA123	EV 10/7 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	2,20	4,60	70,5	64,5	59,5	56	52,5	48	31	2 781,13 €
GBA124	EV 10/8 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	3,00	5,60	81,5	75,5	70	66,5	62,5	57,5	38	3 399,42 €
GBA125	EV 10/9 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	3,00	5,60	91,5	84,5	78	74	69,5	64	42	3 874,42 €
GBA126	EV 10/10 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	4,00	8,00	102,5	96	89	84,5	79,5	73,5	49	3 908,46 €
GBA127	EV 10/11 T	RP 1.1/2"	RP 1.1/2"	4,00	8,00	113	105	97,5	92,5	87	80,5	53,5	3 934,58 €

Eletrobombas Submersíveis de Drenagem ED

- Eletrobomba submersível, com turbinas de dupla passagem, para águas limpas ou sujas, com sólidos até 35mm
- Turbina de duas passagens, boia, térmico, condensador e 5mts de cabo com tomada.
- Imersão mínima: 250mm | Imersão máxima: 5m



• Monofásico / 230V

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)						PVP/Und	
					0	6	9	15	21	24		26
GBA140	ED 5F	RP 1.1/2"	0,55	4,60	10,4	8	7,1	5,4	3,2			1 080,31 €
GBA141	ED 9F	RP 1.1/2"	0,90	6,60	12,9	10,5	9,5	7,8	5,9	4,7	4	1 304,03 €

• Trifásico / 400V

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)						PVP/Und	
					0	6	9	15	21	24		26
GBA143	ED 5T	RP 1.1/2"	0,55	1,60	10,4	8	7,1	5,4	3,2			1 170,08 €
GBA144	ED 9T	RP 1.1/2"	0,90	2,30	12,9	10,5	9,5	7,8	5,9	4,7	4	388,33 €

Eletrobomba Submersível 5" Poço VN

- Turbinas e difusores em aço inox.
- Modelo monofásico com boia, e cabo de alimentação para fácil substituição..



• Monofásico / 230V (com bóia e condensador)

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	1,3	2,5	3,8	5	6,3	7,5	
GBA147	VN 5 / 4F	RP 1.1/4"	0,75	5,00	45	43	41	37	33	28	19	1 118,47 €
GBA148	VN 5 / 5F	RP 1.1/4"	0,90	6,60	56	53	51	47	42	34	24	1 171,67 €
GBA149	VN 5 / 6F	RP 1.1/4"	1,10	7,40	68	64	61	56	50	41	28	1 264,61 €
GBA150	VN 5 / 7F	RP 1.1/4"	1,50	9,70	79	75	71	65	59	48	33	1 408,53 €
GBA151	VN 5 / 8F	RP 1.1/4"	1,50	10,50	90	86	81	74	67	54	38	1 520,00 €

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)						PVP/Und	
					0	3	4,5	6	9	10,5		13
GBA156	VN 9 / 3F	RP 1.1/4"	1,10	6,90	35	33	32	30	27	24	18	1 404,26 €
GBA157	VN 9 / 4F	RP 1.1/4"	1,50	9,70	47	77	43	41	36	32	23	1 586,98 €

• Trifásico / 400V (sem bóia)

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	1,3	2,5	3,8	5	6,3	7,5	
GBA160	VN 5 / 6T	RP 1.1/4"	1,10	2,70	68	64	61	56	50	41	28	1 157,26 €
GBA161	VN 5 / 7T	RP 1.1/4"	1,50	3,20	79	75	71	65	59	48	33	1 253,21 €
GBA162	VN 5 / 8T	RP 1.1/4"	1,50	3,50	90	86	81	74	67	54	38	1 366,89 €
GBA163	VN 5 / 9T	RP 1.1/4"	2,20	5,00	101	97	91	83	75	61	43	1 465,22 €
GBA164	VN 5 / 10T	RP 1.1/4"	2,20	5,20	113	108	101	92	83	68	48	1 599,48 €

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	3	4,5	6	9	10,5	13	
GBA165	VN 9 / 4T	RP 1.1/4"	1,50	3,20	47	77	43	41	36	32	23	1 432,44 €
GBA166	VN 9 / 5T	RP 1.1/4"	2,20	5,00	58	55	53	51	45	41	25	1 563,38 €
GBA167	VN 9 / 6T	RP 1.1/4"	2,20	5,40	70	66	64	62	55	49	36	1 796,13 €
GBA168	VN 9 / 7T	RP 1.1/4"	3,00	5,90	82	77	75	72	63	57	40	2 035,38 €
GBA169	VN 9 / 8T	RP 1.1/4"	3,00	6,30	93	88	85	82	73	65	45	2 366,45 €
GBA170	VN 9 / 9T	RP 1.1/4"	3,00	6,80	105	98	95	92	81	73	47	2 752,94 €

Eletrobomba Submersível 4" Furo F4

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304. Turbinas e difusores em Noryl.
- Válvula de retenção incorporada.



• Monofásico / 230V

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	1,8	3	4,5	6	7,5	9	
GBA174	FM - 10F	RP 2"	1,10	8,40	65	59	56	49	39	25	11	1 323,54 €
GBA175	FM - 14F	RP 2"	1,50	10,70	90	83	75	66	53	34	14	1 607,21 €

• Trifásico / 400V

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	1,8	3	4,5	6	7,5	9	
GBA188	FT - 10F	RP 2"	1,10	2,80	65	59	56	49	39	25	11	1 055,29 €
GBA189	FT - 14F	RP 2"	1,50	3,90	90	83	75	66	53	34	14	1 228,67 €
GBA190	FT - 21F	RP 2"	2,20	5,50	131	120	112	100	79	55	26	1 532,35 €
GBA191	FT - 27F	RP 2"	3,00	7,50	170	160	149	130	104	70	32	2 045,98 €
GBA192	FT - 34F	RP 2"	4,00	9,90	211	198	186	165	131	88	40	2 367,40 €
GBA193	FT - 46F	RP 2"	5,50	12,60	282	260	240	208	170	123	60	2 704,02 €

Código	Descrição	Descarga	Potência (kW)	Amperagem	Elevação (m.c.a.) em função do caudal (m ³ /h)							PVP/Und
					0	6	9	12	15	18	24	
GBA194	FT - 10I	RP 2"	2,20	5,50	62	53	46	39	31	23	6	1 444,63 €
GBA195	FT - 13I	RP 2"	3,00	7,50	78	63	56	48	40	31	10	1 972,52 €
GBA196	FT - 18I	RP 2"	4,00	9,90	102	90	79	67	54	41	11	2 302,48 €
GBA197	FT - 26I	RP 2"	5,00	12,60	152	126	111	94	75	55	12	2 796,48 €
GBA198	FT - 33I	RP 2"	7,50	17,10	192	171	126	126	102	76	20	3 776,57 €

Pressostato Eletrónico c/Proteção de Bomba

O Brio é um dispositivo para controlo automático de arranque e paragem de eletrobombas monofásicas. Arranca a bomba com a diminuição da pressão e pára quando o caudal é zero e a pressão é máxima.

- Para eletrobombas monofásicas até 12A
- Ligações: rosca BSP macho 1"
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar (manómetro integrado)
- Proteção IP65. | 230V



Código	Descrição	Pressão	Amp Max	PVP/Und
GBA218	Controlador eletrónico Brio 2000	1 a 3,5 bar	12A	112,25 €

Quadro de Proteção

- Funcionamento com ou sem sondas, interruptores de nível e/ou pressostato de comando
- Proteção: IPX5 | Potência Máxima: 5,5kW



Código	Descrição	Amp Max	Qtd./Caixa	PVP/Und
GBA001	Quadro de Protecção Digital Probomba - 230V	12A	1	275,39 €
GBA002	Quadro de Protecção Digital Probomba - 400V	12A	1	292,38 €

Sistema Inteligente Pressão Constante SpeedBox

O SpeedBox está especialmente desenvolvido para garantir uma pressão constante, independentemente do caudal necessário, oferecendo uma programação simples, e um máximo conforto para o utilizador.

- Fornecido com transdutor de pressão de 0-16bar com entrada 4-20mA.
- Pressão constante garantida.
- Painel de controlo com ecrã LCD, LED's de alerta, e botões para menú de fácil utilização.
- Proteção contra o funcionamento a seco.
- Proteção IP55.
- **Intensidade Máxima:** 12A (230V) e 14A (400V) **Regulação:** 0,5 a 16 Bar **Índice de Proteção:** IP55



Código	Descrição	V Saída	I max (A)	P (bar)	PVP/Und
GBA219	Controlador Inteligente SpeedBox 1112 MM	1x230V	12	0 - 16	1 715,63 €
GBA220	Controlador Inteligente SpeedBox 1314 TT	3x400V	14	0 - 16	2 359,38 €

Autoclave em Inox

- Depósito aprovado para água potável, com todas as partes em contacto com a água tratadas contra a corrosão.
- Ligação roscada, com membrana.



Código	Descrição	Ligação	Litros	Pressão Max	Ø (cm)	PVP/Und
GBA223	Autoclave Inox 24L	1" M	24	10 bar	31	383,80 €
GBA221	Autoclave Inox 100L	1" M	100	10 bar	48	1 095,29 €

Autoclave WellMate

- Mais fácil de instalar que o aço ou inox, e ainda assim mais duradouro!
- Construção em *Composite* anti-corrosão
- Peso ultra-leve, permite a que a instalação seja feita por uma só pessoa



Código	Descrição	Ligação	Litros	Pressão Max	Ø (cm)	Altura (cm)	PVP/Und
GBA005	Autoclave WellmateWM060C	1"	60	8,6	41	66	426,44 €
GBA006	Autoclave WellmateWM075C	1"	75	8,6	41	81	479,38 €
GBA007	Autoclave WellmateWM120C	1"	120	8,6	41	112	691,15 €
GBA008	Autoclave WellmateWM150C	1"	150	8,6	41	145	985,26 €
GBA009	Autoclave WellmateWM180C	1.1/4"	180	8,6	53	105	1 176,44 €
GBA010	Autoclave WellmateWM235C	1.1/4"	235	8,6	66	105	1 911,74 €

Acessórios



Código	Descrição	PVP/Und
GBA011	Pressostato PM/6 - 6 Bar - 230V	11,74 €
Código	Descrição	PVP/Und
GBA013	Interruptor de Nível por Bóia MAC3 c/10mts de cabo	52,89 €
Código	Descrição	PVP/Und
GBA014	Sonda de Nível Hidráulico	8,18 €
Código	Descrição	PVP/Und
GBA015	Manómetro Saída Inferior - 0/16 bar	9,49 €
GBA016	Manómetro Saída Posterior - 0/16 bar	9,49 €
GBA017	Manómetro c/Glicerina Saída Inferior - 0/16 bar	18,41 €
Código	Descrição	PVP/Und
GBA018	Conexão Malha de Aço Recta p/Sistema de Bombagem - 1'	34,34 €
GBA019	Tê 5 Vias p/Sistemas de Bombagem	2,79 €
GBA020	Kit Estanqueidade Termoretrátil p/Cabos Eléctricos	8,46 €



ILUMINAÇÃO PAISAGÍSTICA

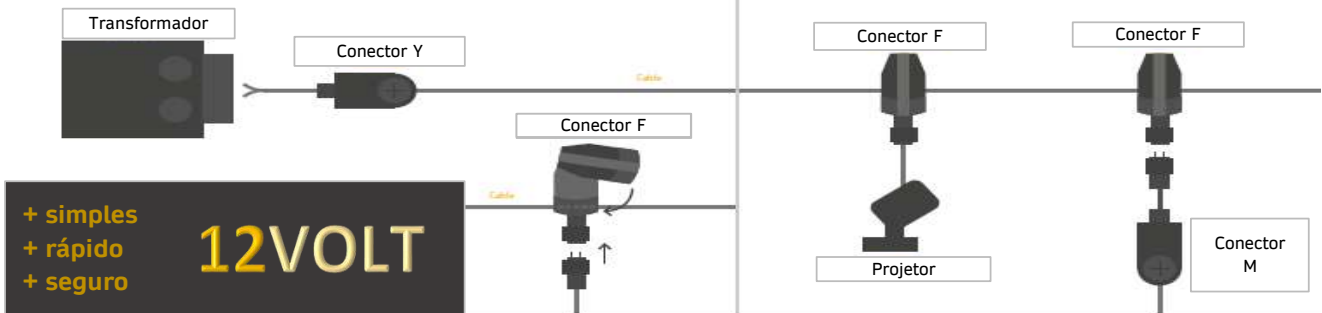
5 anos de garantia



LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

12VOLT

Sistema de Iluminação LIGH PRO



O sistema de iluminação paisagístico LIGHTPRO, é especialmente desenvolvida para a iluminação de espaços exteriores. Operando a uma faixa de voltagem de 12V, o sistema confere máxima segurança quer para instaladores quer para utilizadores.

Elegância, simplicidade e facilidade de instalação...

Para efetuar a instalação do sistema LIGHTPRO, não necessita de deter nenhum tipo de conhecimento específico sobre eletricidade. Em apenas alguns passos, qualquer pessoa consegue instalar de forma simples e segura um sistema de iluminação LIGHTPRO.



PROJETORES E CABOS

- 1) Coloque os projetores na localização pretendida
- 2) Desenrole os cabos ao longo da localização dos projetores
- 3) Conecte o conector F ao cabo principal e instale os projetores em definitivo
- 4) Conecte o cabo do projetor ao Conector F

TRANSFORMADOR

- 5) Insira o terminal do cabo principal no Conector Y
- 6) Ligue o conector Y ao transformador
- 7) Faça a ligação do transformador à rede elétrica

DERIVAÇÕES DO CABO PRINCIPAL

- 1) Coloque o novo cabo junto ao cabo principal
- 2) Conecte um conector F ao cabo principal
- 3) Conecte um conector M ao cabo de derivação
- 4) Complete a derivação juntando os dois conectores



LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

12VOLT

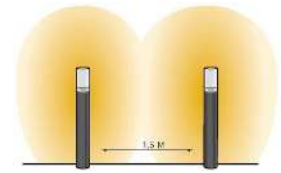


BARITE 40 / BARITE 60

IP44 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Preto
Diâmetro: 65mm
Altura: 405mm (Barita 40)
 575mm (Barita 60)
Watts: 3 W
Lumens: 190 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A+



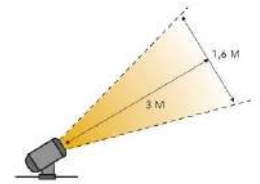
Código	Descrição	PVP/Und
IPB003	Projektor de Pé Barite 40	112,37 €
IPB004	Projektor de Pé Barite 60	120,47 €

JUNO 2

IP65 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Antracite
Profundidade: 68mm
Largura: 55mm
Altura: 85mm
Watts: 1,5 W
Lumens: 192 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A++



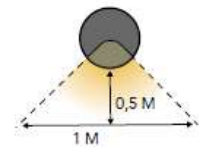
Código	Descrição	PVP/Und
IPB005	Projektor Spot Juno 2	94,83 €

KUMA

IP44 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Antracite
Profundidade: 35 mm
Diâmetro: 145 mm
Ângulo de Luz: 90°
Watts: 6 W
Lumens: 294 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A



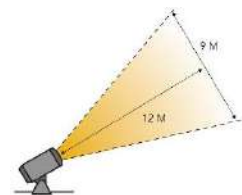
Código	Descrição	PVP/Und
IPB001	Projektor Mural Kuma	96,20 €

CASTOR 8

IP44 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Antracite
Comprimento: 120mm
Largura: 60mm
Altura: 95mm
Watts: 8 W
Lumens: 800 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A+



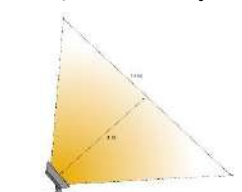
Código	Descrição	PVP/Und
IPB007	Projektor Spot Castor 8	142,50 €

AVIOR

IP44 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Antracite
Profundidade: 68mm
Largura: 180mm
Altura: 125mm
Watts: 16 W
Lumens: 1500 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A+



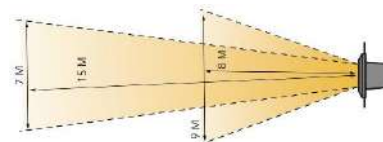
Código	Descrição	PVP/Und
IPB008	Projektor Spot Avior	152,50 €

ATIK R1

IP67 | Classe de Proteção III



Material: Alumínio
Cor: Antracite
Dimável: Sim
Diâmetro: 120mm
Altura: 115mm
Watts: 9 W
Lumens: 750 lm
Cor de luz: 3.000 K
Classe Energética: A+



Código	Descrição	PVP/Und
IPB009	Projektor Up-Light Atik R1	159,27 €

Cabos e conetores



Código	Descrição	PVP/Und
IPB013	Cabo Elétrico 14AWG (Rolo de 25m)	111,42 €
IPB023	Cabo Elétrico 14AWG (Rolo de 100m)	399,96 €
IPB024	Cabo Elétrico 14AWG (Rolo de 200m)	790,27 €
IPB014	Conector Tipo F	9,62 €
IPB015	Conector Tipo M	12,69 €
IPB016	Conector Tipo Y	12,08 €

Transformadores e automatismos



Código	Descrição	PVP/Und
IPB017	Transformador LP12V 21W	32,50 €
IPB018	Transformador LP12V 60W	134,73 €
IPB019	Transformador LP12V 100W	146,85 €
IPB020	Sensor de Movimento LP12V	95,81 €
IPB021	Comando e receptor	145,65 €
IPB022	Conetor Switch NXT Lightpro	129,85 €



EQUIPAMENTOS ESPAÇOS VERDES

Tela Anti Ervas

- Gramagem de 100gr/m²
- Grande poder de oclusão da luz, impedindo o crescimento de ervas com especial eficácia
- Adição de estabilizador UV



• Gama Profissional | 100gr/m²



Código	Descrição	Dimensões do Rolo	PVP/m ²
CTE004	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 105m ²	1,05m x 100m	0,89 €
CTE005	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 150m ²	1,50m x 100m	0,89 €
CTE006	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 210m ²	2,10m x 100m	0,79 €
CTE007	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 325m ²	3,25m x 100m	0,89 €
CTE008	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 420m ²	4,20m x 100m	0,89 €
CTE009	Tela Anti-Ervas Preta - Rolo 525m ²	5,25m x 100m	0,89 €
CTE010	Tela Anti-Ervas Branca - Rolo 105m ²	1,05m x 100m	1,20 €
CTE011	Tela Anti-Ervas Branca - Rolo 165m ²	1,65m x 100m	1,20 €
CTE012	Tela Anti-Ervas	2,10m x 100m	1,20 €
CTE013	Tela Anti-Ervas Verde - Rolo 105m ²	1,05m x 100m	1,20 €
CTE014	Tela Anti-Ervas Verde - Rolo 150m ²	1,50m x 100m	1,20 €
CTE015	Tela Anti-Ervas Verde - Rolo 210m ²	2,10m x 100m	1,20 €

• Acessórios

Código	Descrição	Altura	Qtd/Caixa	PVP/Unidade
CTE018	Grampo Metálico de Fixação	10cm	600	0,80 €
CTE016	Espeto Plástico de Fixação de Tela	15cm	400	0,58 €

Relva Sintética

- **Máxima Qualidade:** principal garantia de aspeto natural e durável no tempo;
- **Manutenção Mínima:** dispensa cortes e adubações;
- **Estética Perfeita:** apresenta-se sempre verde e natural;
- **Tratamento anti-UV:** elevada resistência e durabilidade aos raios UV;
- **Garantia de funcionalidade:** dispensa cortes e adubações;



• Relva sintética Density

Código	Descrição	Puntadas/m ²	Altura	Cor dos Filamentos	Rolo	PVP/m ²
CTE019	Relva Sintética Density	18 900	30mm	Verde c/bege	2x25m	22,99 €
CTE023	Relva Sintética Density	18 900	30mm	Verde c/bege	4x25m	22,99 €



• Relva sintética Nature

Código	Descrição	Puntadas/m ²	Altura	Cor dos Filamentos	Rolo	PVP/m ²
CTE024	Relva Sintética Nature	16 000	30mm	Verde c/bege	2x25m	19,99 €
CTE025	Relva Sintética Nature	16 000	30mm	Verde c/bege	4x25m	19,99 €



• Acessórios de instalação

Código	Descrição	Qtd/Caixa	PVP/Und
CTE020	Cola p/Relva Sintética (emb. 5Kg)	4	141,54 €
CTE021	Banda de colagem 30cm x 100m	4	215,38 €

Limitadores de Jardim



- Permitem uma plena separação física, e visual, das diferentes áreas do jardim.
- Material durável e de grande poder estético.

Código	Descrição	Altura	PVP/Und
CTE022	Limitador de Jardim Plástico - Verde Escuro (Rolo 25 metros)	12,5 cm	76,92 €

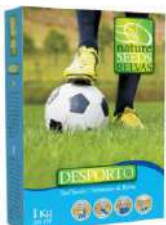
Misturas de Relva

Mistura Rústica:

60% Festuca arundinaceae / 10% Lolium perene / 10% Poa pratensis / 10% Cynodon dactylon

Características:

A mistura Rústica Nature Seeds é constituída por várias espécies e variedades selecionadas e particularmente adaptadas a zonas de grande exposição solar e com limitações de disponibilidade de água. Esta mistura está também muito adaptada a campos desportivos, devido à sua elevada resistência ao uso. O relvado construído a partir da mistura Rústica tem uma elevada regeneração. Muito fácil de manusear e excelente para espaços de lazer e brincadeira



Mistura Desporto:

60% Lolium perene / 250% Festuca arundinaceae / 15% Poa pratensis

Características:

A mistura desporto é constituída por várias espécies e variedades selecionadas e particularmente adaptadas a zonas de grande atividade e pisoteio. É uma mistura muito adaptada a campos desportivos, devido à sua elevada resistência ao uso. O relvado construído a partir da mistura desporto Nature Seeds permite obter uma colonização muito rápida do relvado, com a garantia da utilização de espécies muito resistentes a condições adversas.

Mistura Extra:

60% Festuca rubra / 25% Lolium perene / 15% Poa pratensis

Características:

A mistura Extra Nature Seeds é indicada para relvados ornamentais com pouca utilização. Resulta num relvado muito fino, de excelente aparência. Pode ser cortado a uma altura muito baixa, conferindo um aspeto semelhante a um campo de golfe. O relvado obtido com a mistura Extra é extremamente fino e agradável, garantindo que o seu jardim apresenta um aspeto muito denso e elegante.



Utilização	Preparação do solo: Mobilizar o solo à profundidade de 20cm. Incorporar um adubo de fundo. Alisar a terra, com a ajuda de um ancinho, de forma a que fique sem torrões e sem infestantes. Compactar o solo, utilizando um rolo. Sementeira: Espalhar bem as sementes (25 - 40g/m ²), a lanço ou com equipamento adequado. Cobrir ligeiramente a semente com a terra e de seguida passar com um rolo. Manter o solo húmido até à emergência da relva.		
Época de Sementeira	Semear entre março e outubro, evitando os períodos de seca	Densidade Sementeira	1Kg / 30m ²
Fertilização	Cortar a relva pela primeira vez aos 5cm de altura, e depois sempre que atinja os 3-4cm. O relvado deve ser fertilizado 2 a 3 vezes por ano, usando um adubo especial para relvados. Na primavera é particularmente importante uma boa manutenção do relvado, de forma a evitar o aparecimento de falhas. Para combater as infestantes deverá ser utilizado um herbicida específico para relvados.		

• Mistura Rústica

Código	Descrição	Embalagem	PVP/Und
CTE026	Semente de Relva Mistura Rústica - Emb. 1Kg	1 Kg	17,08 €
CTE027	Semente de Relva Mistura Rústica - Emb. 3Kg	3 Kg	45,29 €
CTE028	Semente de Relva Mistura Rústica - Emb. 25Kg	25 Kg	352,94 €

• Mistura Desporto

Código	Descrição	Dimensões do Rolo	PVP/Rolo
CTE029	Semente de Relva Mistura Desporto - Emb. 1Kg	1 Kg	15,44 €
CTE030	Semente de Relva Mistura Desporto - Emb. 3Kg	3 Kg	42,65 €
CTE031	Semente de Relva Mistura Desporto - Emb. 25Kg	25 Kg	330,88 €

• Mistura Extra

Código	Descrição	Dimensões do Rolo	PVP/Rolo
CTE032	Semente de Relva Mistura Extra - Emb. 1Kg	1 Kg	15,15 €
CTE033	Semente de Relva Mistura Extra - Emb. 3Kg	3 Kg	41,76 €
CTE034	Semente de Relva Mistura Extra - Emb. 25Kg	25 Kg	323,53 €

TABELA DE PERDAS POR ATRITO EM TUBO PEAD PE80 SDR11 PN10

Perda de pressão em bar, por cada 100 metros de tubagem | Acima de 1,5m/s de velocidade da água, devem ser utilizados equipamentos para prevenir os golpes de ariete

Ø Nominal	25mm		32mm		40mm		50mm		63mm		75mm		90mm		110mm		160mm		200mm	
Caudal (m ³ /h)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)	Veloc. (m/s)	Perda (bar)
0,25	0,20	0,04																		
0,50	0,40	0,14																		
0,75	0,60	0,29	0,40	0,09																
1,00	0,80	0,50	0,50	0,15																
1,50	1,30	1,06	0,80	0,31	0,50	0,11														
2,00	1,70	1,80	1,00	0,53	0,70	0,18														
2,50	2,10	2,73	1,30	0,81	0,80	0,28	0,50	0,09												
3,00	2,50	3,82	1,50	1,13	1,10	0,39	0,60	0,13												
3,50	3,00	5,08	1,80	1,50	1,20	0,52	0,70	0,17												
4,00			2,10	1,92	1,30	0,66	0,80	0,22	0,50	0,07										
5,00			2,60	2,91	1,70	1,00	1,10	0,34	0,70	0,11										
6,00			3,10	4,08	2,00	1,41	1,30	0,47	0,80	0,15										
7,00					2,30	1,87	1,50	0,63	0,90	0,20										
8,00					2,70	2,40	1,70	0,80	1,10	0,26										
9,00					3,00	2,98	1,90	1,00	1,20	0,32										
10,00							2,10	1,21	1,30	0,39										
11,00							2,30	1,45	1,50	0,47	1,00	0,20								
12,00							2,50	1,70	1,60	0,55	1,10	0,23								
13,00							2,80	1,97	1,70	0,64	1,20	0,27								
14,00							3,00	2,27	1,90	0,74	1,30	0,31								
15,00									2,00	0,84	1,40	0,35								
16,00									2,10	0,94	1,50	0,40								
17,00									2,30	1,05	1,60	0,44	1,10	0,18						
18,00									2,40	1,17	1,70	0,49	1,20	0,20						
19,00									2,50	1,30	1,80	0,54	1,25	0,23						
20,00									2,70	1,42	1,90	0,60	1,30	0,25						
21,00									2,80	1,56	2,00	0,66	1,40	0,27						
22,00									2,90	1,70	2,10	0,71	1,45	0,30						
23,00									3,10	1,84	2,20	0,78	1,50	0,32						
24,00											2,30	0,84	1,60	0,35						
25,00											2,35	0,94	1,70	0,37						
26,00											2,40	0,97	1,80	0,43	1,10	0,15				
27,00											2,50	1,04	1,85	0,46	1,20	0,16				
28,00											2,60	1,12	1,90	0,49	1,25	0,17				
29,00											2,70	1,19	2,00	0,53	1,30	0,19				
30,00											2,80	1,27	2,30	0,70	1,35	0,20				
35,00											2,90	1,69	2,60	0,89	1,50	0,26				
40,00													2,90	1,11	1,70	0,34				
45,00													3,30	1,35	2,00	0,42				
50,00														2,20	0,51	1,00	0,08			
55,00														2,40	0,61	1,10	0,10			
60,00														2,60	0,71	1,20	0,12			
65,00														2,80	0,83	1,30	0,13			
70,00														3,10	0,95	1,40	0,15			
75,00														3,30	1,08	1,60	0,17			
80,00															1,70	0,20				
85,00															1,80	0,22	1,10	0,07		
90,00															1,90	0,24	1,20	0,08		
100,00															2,10	0,30	1,30	0,10		

TABELA DE REFERÊNCIA RÁPIDA DE SELEÇÃO DE CABO DE COBRE PARA ELETROVÁVULAS

Distância máxima unidirecional entre o controlador e um solenoíde de 24V da Hunter



Diâmetro do cabo	0,5mm ²	1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²
Distância máxima	140 metros	290 metros	397 metros	730 metros	1175 metros	1745 metros
Resistência (1000m/20°C)	38,4 ohms	18,7 ohms	13,6 ohms	7,4 ohms	4,6 ohms	3,1 ohms

GUIA DE SELEÇÃO RÁPIDA DE FILTRO E BOMBA DE PISCINA


Volume da Piscina	Renovação	Velocidade de Filtração	Ø Filtro	Ligações		Bomba	Areia
m ³	h	m ³ /h/m ²	mm	mm	Polég.	CV	Kg
40	8	50	350	50	1,1/2"	0,3	40
40-50	8	50	400	50	1,1/2"	0,5	60
50-60	8	50	450	50	1,1/2"	0,5	70
60-75	8	50	500	50	1,1/2"	0,5	100
75-90	8	50	560	50	1,1/2"	0,75	130
90-115	8	50	600	50	1,1/2"	1	160
115-130	8	50	650	50	1,1/2"	1	175
130-170	8	50	750	63	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	63	2"	2	330



CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

VERSÃO 1/2023

1. Encomendas

Todas as encomendas devem ser dirigidas à Hidrorural - Unipessoal, Lda., e devem ser assinadas por pessoas devidamente acreditadas. Os pedidos podem ser recepcionados telefonicamente, sendo que o comprador está desta forma a autorizar e acreditar a pessoa a quem faz o contacto, devendo no entanto todos os pedidos ser enviados posteriormente por escrito. Todas as encomendas aceites por pessoal autorizado da Hidrorural, Lda. estão sujeitos às presentes condições gerais de fornecimento (Versão 1/2023).

2. Preços

Todos os preços indicados pela Hidrorural, Lda. têm uma validade de 10 dias úteis após a comunicação, salvo indicação contrária no ato de atribuição da proposta. O envio de encomendas com data posterior à validade de uma proposta, pressupõe da parte do comprador a aceitação dos preços em vigor à data. Os preços fornecidos entendem-se por rigorosamente líquidos, aos quais acresce impostos legais em vigor, podendo os mesmos ser deduzidos de descontos comerciais e/ou financeiros negociados. Os preços poderão ser alterados sem prévia notificação.

3. Transporte

Toda a mercadoria viaja sempre por conta e risco do comprador. Os portes correspondentes aos envio serão cobrados ao comprador de acordo com a tabela em vigor à data do envio, e conforme a natureza do envio (volume, palete, rolo). O comprador pode optar por contratar o transporte, abdicando do serviço prestado pela Hidrorural, devendo para o efeito indicar a pretensão no ato da encomenda.

4. Garantias

A Hidrorural, Lda. garante todos os materiais que comercializa contra defeitos de fabrico durante o período legal de garantia, a contar da data da nossa fatura de compra. Serão repostos ou substituídos todos os materiais que sejam devidamente comprovados pelo pessoal técnico especializado da Hidrorural, Lda., sendo que a mesma se obriga a emitir uma resposta ao cliente num prazo máximo de 5 dias úteis. A Hidrorural não se responsabiliza por danos causados pela abstinência do dever de vigilância por parte do comprador, nem por possíveis danos provocados ao comprador ou a terceiros.

5. Pagamentos

Todos os pagamentos devem ser dirigidos à Hidrorural, Lda. sendo que os mesmos devem ser efetuados na sede da mesma. Aceitam-se para meio de pagamento dinheiro, cheque, multibanco, MBWay ou transferência bancária. Em caso do pagamento se efetuar em cheque ou por transferência bancária, o mesmo só se considera efetivado após boa cobrança dos mesmos. A Hidrorural, Lda. reserva a si o direito legal de aplicação de juros de mora sobre todas as faturas liquidadas após a data de vencimento, na taxa legal em vigor.

6. Devoluções

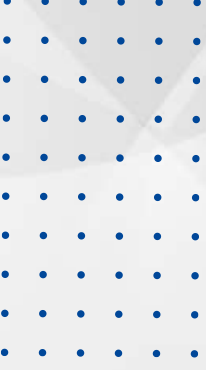
Não serão aceites devoluções de produtos cuja data da fatura ultrapasse os 15 dias. Todos os produtos encomendados de forma específica para o comprador não conferem ao mesmo o direito a devolução. Devoluções para produtos com data de fatura superior a 15 dias podem eventualmente ser analisados por pessoal acreditado da Hidrorural, Lda., sendo que os mesmo estarão sujeitos a uma desvalorização comercial.

7. Estudos, orçamentos e projetos

Todos os estudos e orçamentos realizados pela Hidrorural, Lda. são propriedade da mesma, sendo que a sua cópia e/ou difusão apenas é permitida desde que mantidos os dados e logotipos originais da HDL/Hidrorural. Os estudos são realizados com base em dados fornecidos pelo cliente, sendo que a Hidrorural não se responsabiliza por eventuais omissões de informação, ou alterações geo-morfológicas.

8. Prazos de Entrega

Os prazos de entrega fornecido são dados a título meramente indicativo, e por esse motivo não justificam o cancelamento de uma encomenda, nem tão pouco é devida pela Hidrorural, Lda. tipo de indemnização pelo seu eventual não cumprimento.



Hidrorural, Lda.

Rua da Felizarda, N.º 69 - Loja 6
4770-260 Joane - Vila Nova de Famalicão

Telef.: 252 083 361* | mail@hidrorural.pt | www.hidrorural.pt

* Custo de uma chamada para a rede local

