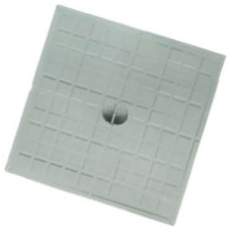
DRENAGEM-SANEAMENTO

Material de Saneamento PP Drainage | Saneamiento





Ref.	cm	€/un
1030211020	CAIXA | box 20X20	
1030211030	CAIXA 30x30	
1030211040	CAIXA 40x40	
1030211055	CAIXA 55x55	
1030811020	TAMPA | cover 20x20	
1030811030	TAMPA 30x30	
1030811040	TAMPA 40x40	
1030811055	TAMPA 55x55	
1030501020	GRELHA | grating 20x20	
1030501030	GRELHA 30x30	
1030501040	GRELHA 40x40	
1030501055	GRELHA 55x55	
1030991020	ARO | ring 20x20	
1030991030	ARO 30x30	
1030991040	ARO 40x40	
1030991055	ARO 55x55	











CANAL DRENAGEM C/GRELHA |Drainage channel with grat| Canales de drenage con reja

Ref.	mm	*QT*	€/un
7240020200	1000x130x80 PRETO POLIPROPILENO |Polypropylene black	126	
7240020201	1000x130x80 CINZA POLIPROPILENO | Polypropylene gray	126	
7240020202	1000x130x80 CINZA ESCURO POLIPROPILENO | Polypropylene dark gray	126	
7240020212	1000x130x80 PRETO GALVANIZADA |Galvanized Black	126	

Certificação Canal Drenagem | Certification **EN 1433:2002+A1:2005 |** Classe Carga: **A15**

















Ref.	mm	Qt	€/un
CAIXA TERMINAL |Terminal box | Caja terminal			
1020214132	LARANJA |Orange 25x32	250	
1020214032	AZUL |Blue 25x32	250	
TAMPO SANITA |Toilet seat | Asiento para baño			
1020050010	EUROPA	6	
1020050070	ECONÓMICO	10	
1020051010	JOGO PARAFUSOS		
VÁLVULA CLIC-CLAC |Pop up bathroom basin click clack | Vávula clic-clac			
1035200010	CLIC-CLAC 11/4" **base em PP**		
VÁLVULA |Pop up bathroom | Vávula			
1035100114	VÁLVULA LAVATÓRIO | sink valve 11/4"	90	
1035100150	VÁLVULA LAVATÓRIO 11/2"		
1035120115	TAMPÃO P/ VÁLVULA | cap 11/4"		
1035120151	TAMPÃO P/ VÁLVULA 11/2"		
SIFÃO EXTENSÍVEL |Extensible siphon | Sifón extensible			
1028760040	P. PLÁSTICA 11/4"x32/40 | plastic screw		
1028760051	P. PLÁSTICA 11/2"x40/50		
1028765040	C/ VÁLVULA 11/4x32/40 | w/ valve	20	
1028765060	C/ VÁLVULA 11/2x40/50	20	
1028768032	DUPLO 32/40x32/40 | dual		
1028768040	DUPLO 40x50/40x50		
EXCÊNTRICO |Toilet offset pan rubber connector eccentric | Manguito flexible excéntrico			
1028401010	EXCÊNTRICO	60	
1028401015	EXCÊNTRICO DIREITO	60	
TAMPA SIFÃO ABS CROMADA |Chrome plated ABS trap | Tapa ABS cromado			
1022811090	90	350	
1022811110	110	150	
1022811125	125	140	
ARO ABS P/TAMPA SIFÃO CROMADO |ABS threaded ring for chrome plated trap | Anillo ABS p/tapa metálica cromado			
1022990090	90		
1022990110	110		
1022990125	125		

DIVERSOS









	Ref.	mm	Qt	€/un
TAMPA SIFÃO INOX EXPANSÍVEL |Extensible stainless steel for floor trap | Tapas en acero inoxidable extensible				
	1022830090	90	75	
	1022830110	110	50	
	1022830125	125	40	
VENTILADOR |Vent | Rejilla ventilación				
	1028990112	PERSIANA BRANCO 12X12 | fixed white vent	25	
	1028990115	PERSIANA BRANCO 15X15	25	
	1028990120	PERSIANA BRANCO 20X20	50	
	1028990125	PERSIANA BRANCO 25X25	35	
	1028990130	PERSIANA BRANCO 30X30	30	
	1028990140	PERSIANA BRANCO 40X40	15	
	1028991112	BRANCO C/ REG. 12X12 | white with adjuster	60	
	1028991115	BRANCO C/ REG. 15X15	50	
	1028990415	PERSIANA INOX 15x15 | stainless steel	50	
	1028990420	PERSIANA INOX 20x20	N/A	
	1028990515	INOX C/ REG. 15X15 | stainless steel with adjuster	20	
CAIXA CONTADOR GÁS |Gas meter box | Caja para contador gas				
	1026500010	500x350x190		
CAIXA COLETORA |Water distribution box | Caja de distribución de agua				
	1020211010	C/ TAMPA PEQ.| small cap 330x280x85	10	
	1020211020	C/ TAMPA GR. | big cap 480x280x85	8	
	1020212520	C/ PORTA PEQ |small door 320x260x80		
	1020212510	C/ PORTA GR |big door 460x260x80		
TAMPA P/ CAIXA COLETORA |Water distribution box Cover |Tapa p/ Caja de distribución de agua				
	1020221010	PEQUENA| small cap 330x280x85		
	1020221020	GRANDE | big cap 480x280x85		

CAIXA P/ CONTADOR ÁGUA |Water meter box | Caja para contador agua

1026501010	500x350 (CX PEQUENA) | small box	77
1026501020	600x350 (CX GRANDE) | big box	77
1026511010	500x350 (ARO c/porta) | door and frame	
1026511020	600x350 (ARO c/porta) | door and frame	





Certificação Caixa de Água | Certification
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 | EN 62262:2002



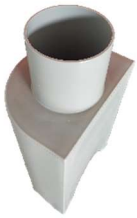
Ref.	*mm*	*Qt*	*€/un*
CX. P/PRÉ-INSTALAÇÃO AC |Pre-installed box for air conditioner | Caja de pre-instalación de aire acondicionado			
1024201010	C/ ESGOTO |w/ sewer	10	
1024201020	**BAIXA** C/ ESGOTO	10	
1024201011	C/ ESGOTO (EMB.CX. CARTÃO INDIVIDUAL) |w/ sewer (individual box)		

Ref.	*mm*	*Qt*	*€/un*
SINOBLOCOS PARA A/C | rubber silent blocks | bloques silenciosos de goma			
1024203010	KIT 4 PCS	50	



D I V E R S O S



















Ref.	mm	Qt	€/un
CAPITEL |Gutter drop outlet | *Bajante para canalón*			
1032211075	QUADRADO 75 BRANCO | white square	20	
1032211090	QUADRADO 90 BRANCO	20	
1032212075	QUADRADO 75 CINZA | gray square	20	
1032212090	QUADRADO 90 CINZA	20	
1032213075	OVAL 75 BRANCO | white oval	15	
1032213090	OVAL 90 BRANCO	15	
1032213110	OVAL 110 BRANCO	15	
1032214075	OVAL 75 CINZA | gray oval	15	
1032214090	OVAL 90 CINZA	15	
1032214110	OVAL 110 CINZA	15	
DIVERSOS |Others | Varios			
1020950050	CELHA VINDIMA C/ ASAS gallon bucket | Cuba vendimia		
9001085042	CELHA FLEXÍVEL 42L		
1020950010	BALDE 10L |bucket |cubo	25	
1020950015	BALDE 15L	25	
1020130102	TALOCHA Nº2 |plasterer |Llana	20	
1020120102	GAMELA Nº2 |tray |cuba 485x405x120 mm		
1020120103	GAMELA Nº3 650x475x160 mm		
1020011050	ADAPTADOR DEPÓSITO 11/2" |Tank adaptor	60	
9060100200	CAIXA P/ FRUTA 295x194x130		

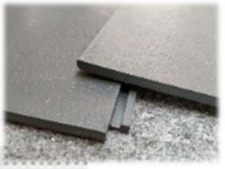


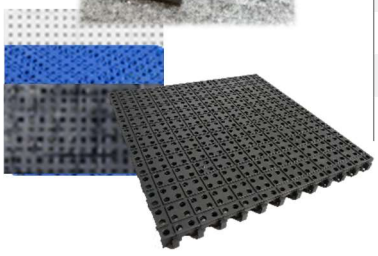












Ref.	mm	Qt	€/un
ABRAÇADEIRA TOMADA EM CARGA |Clamp saddle | Abrazdera en carga			
1501020020	25x1/2''	80	
1501020025	25x3/4''	80	
1501030032	32x1''	80	
1501030020	32x1/2''	100	
1501030025	32x3/4''	100	
1501040020	40x1/2''	80	
1501040025	40x3/4''	100	
1501040032	40x1''	70	
1501050020	50x1/2''	40	
1501050025	50x3/4''	40	
1501050032	50x1''	40	
1501060020	63x1/2''	40	
1501060025	63x3/4''	35	
1501060032	63x1''	35	
1501060050	63x1 1/2''		
1501070025	75x3/4''		
1501070032	75x1''		
1501070050	75x1 1/2''		
1501080025	90x3/4''	18	
1501080032	90x1''		
1501080050	90x1 1/2''		
TACO PLÁSTICO |Inch external end plugs screw | Tapón roscado Plástico			
1020820020	VERMELHO 1/2" |Red	100	
1020820021	AZUL 1/2" |Blue	100	
1020820022	PRETO 1/2" |Black	100	
1020820025	PRETO 3/4" |Black	50	
1020820032	PRETO 1" |Black	50	
1020820040	PRETO 11/4" |Black	20	
1020820050	PRETO 11/2" |Black	20	
1020820063	PRETO 2" |Black	10	
JOELHO SBE |SBE elbow | Codo SBE			
1513010020	1/2''	100	
1513010025	3/4''	100	
CAIXA P/ELETROVALVULAS REDONDA |Valve Box |			
1520010060	6''		
1520010100	10''		
CAIXA P/ELETROVALVULAS RETANGULAR |Valve Box |			
1520010120	12''		
1520010140	14''		
PISO PVC |Pvc floor platform | Suelos PVC			
1000052601	500x500 PRETO Black		
1000052602	500x500 CINZA Gray		
ESTRADO MONTÁVEL |Platform Plastic malleable | Soporte Escurrir			
1090010100	250x250 PRETO black	80	
1090010110	250x250 BRANCO white	80	
1090010120	250x250 AZUL blue	80	
1090010130	250x250 AZUL ESCURO dark blue	80	

FERRAMENTAS



TORNEIRA C/ BÓIA P/ DEPÓSITO |Float Valve |Válvula de flotación

4688050020	1/2''
4688050025	3/4''
4688050032	1''



POLIFUSORA |Polifusora machine | Maquina polifusor

3399990100	20-25-32-40



TESOURA CORTE |Cutting scissors | Tijeras de corte

3399995100	Para tubo 12-42



MATRIZ REPARAÇÕES |PPR repair welding tool | Matrices reparación PPR

3399990050



MÁQUINA TESTE |Test equipment | Máquina de prueba

3399980060	Pressão 60bar

MATRIZ PPR |PPR welding tool | Matrices PPR



3370010020	20
3370010025	25
3370010032	32
3370010040	40
3370010050	50
3370010063	63











Ref.	mm	Qt	€/un
JOELHO C/PATER A/R |Wall plate elbow | Codo placa presión			
7151010020	20x1/2”	350	
7151010025	25x3/4”	210	
JOELHO MACHO A/R |Male elbow | Codo macho presión			
7151030020	20x1/2”	500	
7151030025	25x3/4”	250	
7151030032	32x1”	175	
7151030040	40x11/4”	100	
7151030050	50x11/2”	70	
7151030062	63x11/2”	40	
7151030063	63x2”	40	
7151030075	75x21/2”	25	
7151030090	90x3”	15	
7151030110	110x4”	9	
JOELHO FÊMEA A/R |Female elbow | Codo hembra presión			
7151040020	20x1/2”	550	
7151040025	25x3/4”	300	
7151040032	32x1”	175	
7151040040	40x11/4”	120	
7151040050	50x11/2”	75	
7151040062	63x11/2”	40	
7151040063	63x2”	40	
7151040075	75x21/2”	26	
7151040090	90x3”	15	
7151040110	110x4”	9	
JOELHO SIMPLES A/R |Equal elbow | Codo presión			
7151050020	20	300	
7151050025	25	175	
7151050032	32	120	
7151050040	40	65	
7151050050	50	40	
7151050063	63	24	
7151050075	75	18	
7151050090	90	10	
7151050110	110	5	
TAMPÃO FINAL A/R |End cap | Tapón presión			
7182020020	20	450	
7182020025	25	300	
7182020032	32	200	
7182020040	40	150	
7182020050	50	90	
7182020063	63	55	
7182020075	75	40	
7182020090	90	22	
7182020110	110	12	

APERTO RÁPIDO













Ref.	mm	Qt	€/un
TÊ FÊMEA A/R | Female tee | Te hembra presión			
7184010020	20x1/2"	250	
7184010025	25x3/4"	150	
7184010032	32x1"	100	
7184010040	40x11/4"	60	
7184010050	50x11/2"	35	
7184010063	63x2"	22	
7184010075	75x21/2"	16	
7184010090	90x3"	8	
7184010110	110x4"	5	
TÊ MACHO A/R | Male tee | Te macho presión			
7184020025	25x3/4"		
7184020032	32x1"	90	
TÊ SIMPLES A/R |Equal tee | Te 90º presión			
7184030020	20	175	
7184030025	25	100	
7184030032	32	60	
7184030040	40	40	
7184030050	50	30	
7184030063	63	15	
7184030075	75	12	
7184030090	90	7	
7184030110	110	3	
TÊ REDUÇÃO A/R |Reduced tee | Te reducción presión			
7184040020	25x20x25	100	
7184040025	32x25x32	75	
7184040032	40x32x40	45	
7184040040	50x40x50	30	
7184040049	63x40x63	20	
7184040050	63x50x63	20	
7184040063	75x63x75	12	
7184040075	90x75x90	7	
7184040090	110x90x110	4	
UNIÃO MACHO A/R |Male adaptor | Unión macho presión			
7191020020	20x1/2"	720	
7191020025	25x3/4"	375	
7191020031	32x3/4"	300	
7191020032	32x1"	250	
7191020040	40x11/4"	140	
7191020050	50x11/2"	90	
7191020063	63x2"	55	
7191020075	75x21/2"	35	
7191020090	90x3"	20	
7191020110	110x4"	12	
UNIÃO FÊMEA A/R |Female adaptor | Unión presión			
7191030020	20x1/2"	500	
7191030025	25x3/4"	300	
7191030032	32x1"	240	
7191030040	40x11/4"	130	
7191030049	50x11/4''	75	
7191030050	50x11/2"	75	
7191030063	63x2"	50	
7191030074	75x2"	40	
7191030075	75x21/2"	40	
7191030090	90x3"	22	
7191030110	110x4"	12	









Ref.	mm	Qt	€/un
UNIÃO SIMPLES A/R |Compression coupling | Manguito presión			
7191050020	20	300	
7191050025	25	200	
7191050032	32	125	
7191050040	40	85	
7191050050	50	55	
7191050063	63	33	
7191050075	75	22	
7191050090	90	12	
7191050110	110	6	
UNIÃO REDUÇÃO A/R |Reduced union | Unión reducción presión			
7191060025	25x20	240	
7191060031	32x20	150	
7191060032	32x25	150	
7191060039	40x25	100	
7191060040	40x32	100	
7191060049	50x32	65	
7191060050	50x40	65	
7191060062	63x40	50	
7191060063	63x50	45	
7191060074	75x50	24	
7191060075	75x63	23	
7191060089	90x63	16	
7191060090	90x75	16	
7191060108	110x63	8	
7191060109	110x75	8	
7191060110	110x90	8	
VÁLVULAS A/R |Compression equal valve | Llave de paso presión			
7193010020	20	210	
7193010025	25	130	
7193010032	32	75	
7193010040	40	45	
7193010050	50	30	
7193010063	63	18	
7193010075	75	10	
7193010090	90	7	
7193010110	110	5	
VÁLVULAS FÊMEA A/R |PP Compression female valve | Llave de paso presión hembra			
7193020020	20x1/2"	230	
7193020025	25x3/4"	160	
7193020032	32x1"	90	
7193020040	40x11/4"	60	
7193020050	50x11/2"	40	
7193020063	63x2"	20	

Estes acessórios podem ser utilizados, com segurança, para tubos em áreas agrícolas e redes de água potável.

These accessories can be used safely for pipes in agricultural areas and potable water networks.

Estos dispositivos se pueden utilizar con seguridad para las areas de emergencia y las redes de agua potable.

APERTO RÁPIDO

	Ref.	mm	Qt	€/un
	VÁLVULAS MACHO A/R |PP Compression male valve | Llave de paso presión macho			
	7193025020	20x1/2”	230	
	7193025025	25x3/4”	160	
	7193025032	32x1”	90	
	7193025040	40x11/4”	60	
	7193025050	50x11/2”	40	
	7193025063	63x2”	20	
	VÁLVULA ROSCA FÊMEA |Ball valve w/ plastic ball | Vanne sphere presión			
	7193030020	1/2"x1/2”		
	7193030025	3/4"x3/4”	270	
	7193030032	1”x1”	190	
	7193030040	11/4x11/4"	125	
	7193030050	11/2x11/2”	75	
	7193030063	2"x2"	45	
	TEFLON PROFISSIONAL |Seal tape | Teflon			
	6499420100	12 mm x 10m	10	
	6499420101	19 mm x 50m	10	
	CHAVE DE APERTO |Plastic Adaptor Key | Llave de apriete			
	7110010032	25-32		
	7110010075	40-75		
	7110010110	90-110		

Os acessórios Aperto Rápido (A/R) são compostos por polipropileno (PP). O polipropileno é 100% reciclável, sem quaisquer propriedades tóxicas, para além de ter uma baixa emissão de gases do efeito estufa durante a sua produção.

Compression fittings are produced using polypropylene (PP). Polypropylene is 100% recyclable, without any toxic properties, and having low levels of greenhouse gas emissions during its production.

Los accesorios de presión se compone de polipropileno (PP). El polipropileno es 100% reciclable, sin la posibilidad de propiedades tóxicas, además de tener una emisión de gases de efecto invernadero durante su producción.

Ref.	mm	Qt	€/un
ABRAÇADEIRA *SUNFIX* SIMPLES |Single Sunfix Clamp | Abrazadera *Sunfix* Simple			
6801001016	16	100	
6801001020	20	100	
6801001025	25	100	
ABRAÇADEIRA *SUNFIX* DUPLA |Double Sunfix Clamp | Abrazadera *Sunfix* Doble			
6801002016	16	100	
6801002020	20	100	
6801002025	25	100	
ABRAÇADEIRA CLIP BRANCA MULTICAMADA |Multilayer white clamp |Abrazadera blanco multicapa			
3301001016	16	250	
3301001020	20	200	
3301001025	25	125	
3301001032	32		
CAIXA APARELHAGEM PLADUR |Flush box pladur | Caja de embutir pladur			
6830020200	**APLIQUE**		
6830020100	Baixa		
6830020150	Funda		
CAIXA QUADRADA PLADUR |Junction box pladur | Caja cuadrada pladur			
6830020300	110x100 C/TAMPA | with lid		
CAIXA P/ DISJUNTOR TAMPA			
6840020010	C/ 1 Módulo		
6840020020	C/ 2 Módulos		
6840020040	C/ 4 Módulos		
6840020080	C/ 8 Módulos		
CX CONTADOR ELETRICIDADE |Eletricity meter box | Caja para contador de luz			
6840010010	MONOFÁSICO C/ Visor | single-phase	N/A	
6840010030	TRIFÁSICO C/ PORTA | three-phase	N/A	
CAIXA EMBUTIR |Flush box | Caja de embutir			
6820020200	BAIXA C200 | flat	50	
6820020201	FUNDA C201 | tall	50	
6820020210	**TAMPA** P/ CAIXA EMBUTIR		
CAIXA QUADRADA |Junction box | Caja estanca cuadrada			
6820035010	C/TAMPA C202 | with lid	50	

MATERIAL ELÉTRICO















Ref.	*mm*	*Qt*	*€/un*
CAIXA APLIQUE |Flush box | Caja de embutir			
6820020203	CX EMBUTIR APLIQUE C203 | flush box	50	
6820030010	TAMPA P/CX APLIQUE C203 | Electric stamped cover	50	
CAIXA TERRA |Ground junction box | Caja de tierra			
6820036010	C/TAMPA | with lid	40	
UNIÃO P/TUBO VD |VD pipe fitting | Unión para tubo VD			
6820040016	16	100	
6820040020	20	100	
6820040025	25	100	
6820040032	32	50	
6820040040	40	25	
6820040050	50	20	
6820040063	63	10	
6820040075	75	5	
BOQUILHA VD |VD bushing | Casquillo VD			
6820010016	16	100	
6820010020	20	100	
6820010025	25	100	
TUBO GRIS |Gray pipe | Tubo gris			
2290150016	SEM GUIA Ø 16 | no guide	100	
2290150020	SEM GUIA Ø 20	100	
2290150025	SEM GUIA Ø 25	50	
2290150032	SEM GUIA Ø 32	50	
2290150040	SEM GUIA Ø 40	50	
2290150050	SEM GUIA Ø 50	50	
2290160016	COM GUIA Ø 16 | with guide	100	
2290160020	COM GUIA Ø 20	100	
2290160025	COM GUIA Ø 25	50	
2290160032	COM GUIA Ø 32	50	
2290160040	COM GUIA Ø 40	50	
2290160050	COM GUIA Ø 50	50	
TUBO ANELADO CINZA |Gray pliable pipe | Tubo anilado gris			
2290155016	SEM GUIA Ø 16 | no guide	100	
2290155020	SEM GUIA Ø 20	100	
2290155025	SEM GUIA Ø 25	50	
2290155032	SEM GUIA Ø 32	50	
2290155040	SEM GUIA Ø 40	50	
2290155050	SEM GUIA Ø 50	50	
2290165016	COM GUIA Ø 16 | with guide	100	
2290165020	COM GUIA Ø 20	100	
2290165025	COM GUIA Ø 25	50	
2290165032	COM GUIA Ø 32	50	
2290165040	COM GUIA Ø 40	50	
2290165050	COM GUIA Ø 50	50	