



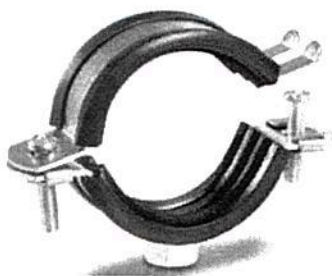
PACKING-LIST

MATERIAL DE FIXAÇÃO

MARCA ISOFIX

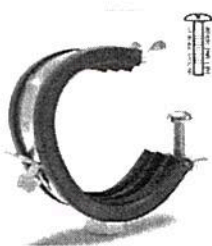
## ABRAÇADEIRAS METÁLICAS PESADAS

### Abraçadeira Isofónica Duoclip M8



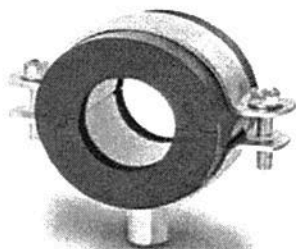
Referencia (Pág.13)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
148015	3	100	300	1,450 €	435,00 €
148022	27	100	2700	1,580 €	4.266,00 €
148028	8	100	800	1,630 €	1.304,00 €
148035	9	100	900	1,770 €	1.593,00 €
148040	52	50	2600	1,820 €	4.732,00 €
148060	38	50	1900	2,230 €	4.237,00 €
148075	72	25	1800	2,430 €	4.374,00 €
148100	26	25	650	3,085 €	2.005,25 €

### Abraçadeira Isofónica Uniclip M8



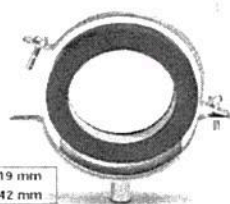
Referencia (Pág.13)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
149015	76	100	7600	1,101 €	8.367,60 €
149018	172	100	17200	1,157 €	19.900,40 €
149060	65	50	3250	2,079 €	6.756,75 €
149075	2	25	50	2,115 €	105,75 €
149090	3	25	75	2,570 €	192,75 €
149110	1	25	25	2,980 €	74,50 €

### Abraçadeira Isolante Térmica 13 mm



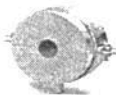
Referencia (Pág.26)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
164015	3	10	30	10,576 €	317,28 €
164018	4	10	40	10,586 €	423,44 €
164022	1	10	10	11,301 €	113,01 €
164022	1	100	100	11,301 €	1.130,10 €
164028	2	10	20	12,339 €	246,78 €
164035	5	10	50	13,715 €	685,75 €
164042	9	10	90	15,419 €	1.387,71 €
164048	3	10	30	17,079 €	512,37 €
164054	5	10	50	18,479 €	923,95 €
164060	3	10	30	20,096 €	602,88 €
164064	2	5	10	28,815 €	288,15 €
164075	18	5	90	31,658 €	2.849,22 €
164090	59	5	295	35,591 €	10.499,35 €
164115	7	5	35	48,334 €	1.691,69 €

### Abraçadeira Isolante Térmica 19 mm



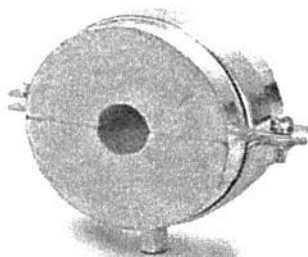
Referencia (Pág.26)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
165018	3	10	30	13,015 €	390,45 €
165035	2	10	20	16,388 €	327,76 €
165048	12	10	120	20,296 €	2.435,52 €
165060	1	5	5	23,550 €	117,75 €
165064	1	5	5	31,658 €	158,29 €
165075	3	5	15	35,887 €	538,31 €
165090	22	5	110	43,052 €	4.735,72 €
165115	2	20	40	54,955 €	2.198,20 €
165115	19	5	95	54,955 €	5.220,73 €

### Abraçadeira Isolante Térmica 30 mm



Referencia (Pág.27)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
166160	20	5	100	53,734 €	5.373,40 €

### Abraçadeira Isolante Térmica 40 mm



Referencia (Pág.27)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
167018	8	10	80	18,950 €	1.516,00 €
167022	7	10	70	19,450 €	1.361,50 €
167028	1	10	10	20,587 €	205,87 €
167035	18	10	180	21,615 €	3.890,70 €
167048	5	10	50	24,847 €	1.242,35 €
167054	2	10	20	25,647 €	512,94 €
167060	3	10	30	26,448 €	793,44 €
167075	10	5	50	37,342 €	1.867,10 €
167090	3	5	15	36,427 €	546,41 €
167090	1	10	10	36,427 €	364,27 €
167140	1	5	5	40,453 €	202,27 €

### Abraçadeira Desague M8 Plus



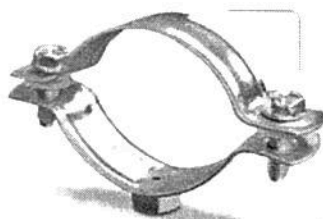
Referencia (Pág.23)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
109075	1	50	50	1,778 €	88,90 €

### Abraçadeira Desague Empotrar



Referencia (Pág.23)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
110075	2	100	200	2,900 €	580,00 €
110090	3	100	300	3,100 €	930,00 €
110110	2	100	200	3,500 €	700,00 €
110160	4	50	200	4,500 €	900,00 €
110200	3	50	150	5,700 €	855,00 €
110220	1	50	50	6,300 €	315,00 €

### Abraçadeira aberta M8



Referencia (Pág.19)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
177035	11	100	1100	0,801 €	881,10 €
177040	48	100	4800	0,841 €	4.036,80 €
177048	20	100	2000	0,940 €	1.880,00 €
177054	1	50	50	1,044 €	52,20 €
177060	2	50	100	1,086 €	108,60 €
177075	4	50	200	1,225 €	245,00 €
177090	11	50	550	1,368 €	752,40 €

### Abraçadeira Isofonica M8/M10



Referencia (Pág.14)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
115048	1	25	25	1,880 €	47,00 €

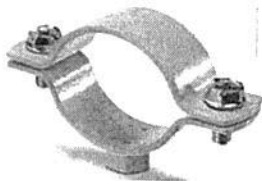
### Abraçadeira Isofónica Ligera M8



Referencia (Pág.17)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
178035	1	100	100	1,187 €	118,70 €
178048	1	100	100	1,479 €	147,90 €
178250	50	25	1250	7,136 €	8.920,00 €

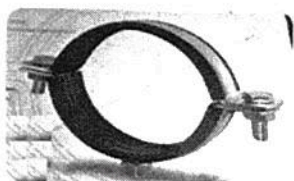
## ABRAÇADEIRAS METÁLICAS PESADAS

### Abraçadeira Amarela Gásmica



Referencia (Pág.25)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
187028	15	600	9000	1,385 €	12.465,00 €
187028	10	50	500	1,385 €	692,50 €
187040	3	300	900	1,640 €	1.476,00 €
187040	15	25	375	1,640 €	615,00 €
187090	10	150	1500	2,530 €	3.795,00 €

### Abraçadeira Isofónica Pesada M12



Referencia (Pág.15)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
188040	16	50	800	4,820 €	3.856,00 €
188048	39	50	1950	5,230 €	10.198,50 €
188060	8	40	320	5,750 €	1.840,00 €
188090	45	30	1350	9,100 €	12.285,00 €
188220	18	10	180	29,000 €	5.220,00 €

### Abraçadeira Pesada M12



Referencia (Pág.21)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
189220	89	10	890	26,720 €	23.780,80 €

### Abraçadeira Isofónica Futurfix



Referencia (Pág.18)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
190012	90	50	4500	0,515 €	2.317,50 €
190016	80	50	4000	0,560 €	2.240,00 €
190020	185	50	9250	0,650 €	6.012,50 €
190022	9	50	450	0,682 €	306,90 €
190025	80	50	4000	0,728 €	2.912,00 €
190028	72	50	3600	0,813 €	2.926,80 €
190032	74	50	3700	0,884 €	3.270,80 €
190035	53	50	2650	0,937 €	2.483,05 €
190040	593	25	14825	1,096 €	16.248,20 €
190042	118	25	2950	1,134 €	3.345,30 €
190050	398	25	9950	1,322 €	13.153,90 €
190054	536	25	13400	1,380 €	18.492,00 €
190060	502	25	12550	1,493 €	18.737,15 €

### Abraçadeira Isofónica Desague M8 Plus



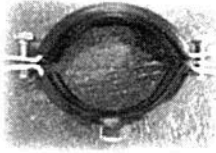
Referencia (Pág.18)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
163075	16	300	4800	3,050 €	14.640,00 €
163090	31	200	6200	3,410 €	21.142,00 €
163090	8	50	400	3,410 €	1.364,00 €
163110	140	100	14000	3,890 €	54.460,00 €
163110	4	50	200	3,890 €	778,00 €
163125	55	200	11000	4,310 €	47.410,00 €
163125	6	50	300	4,310 €	1.293,00 €
163160	81	200	16200	5,360 €	86.832,00 €
163160	2	100	200	5,360 €	1.072,00 €
163160	1	25	25	5,360 €	134,00 €
163200	50	100	5000	6,830 €	34.150,00 €
163200	4	25	100	6,830 €	683,00 €

### Suporte doble isofix M8



Referencia (Pág.12)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
126050	26	50	1300	1,990 €	2.587,00 €

### Abraçadeira Isofónica



Referencia (+/- = Pág.16)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
152054	106	25	2650	1,655 €	4.385,75 €
152060	37	25	925	1,838 €	1.700,15 €
152070	30	25	750	1,950 €	1.462,50 €
152075	6	25	150	2,013 €	301,95 €

## ABRAÇADEIRAS METÁLICAS PESADAS

### Abraçadeira Futurfix



Referencia (Pág.25)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
191012	32	500	16000	0,225 €	3.600,00 €
191012	5	50	250	0,225 €	56,25 €
191015	168	500	84000	0,232 €	19.488,00 €
191015	2	1200	2400	0,232 €	556,80 €
191015	1	50	50	0,232 €	11,60 €
191016	96	500	48000	0,238 €	11.424,00 €
191016	7	50	350	0,238 €	83,30 €
191018	32	500	16000	0,244 €	3.904,00 €
191020	8	500	4000	0,250 €	1.000,00 €
191020	7	50	350	0,250 €	87,50 €
191022	768	50	38400	0,251 €	9.638,40 €
191025	143	50	7150	0,257 €	1.837,55 €
191028	85	50	4250	0,281 €	1.194,25 €
191032	50	50	2500	0,302 €	755,00 €
191035	221	50	11050	0,310 €	3.425,50 €
191040	281	25	7025	0,378 €	2.655,45 €
191042	18	25	450	0,388 €	174,60 €
191050	1345	25	33625	0,495 €	16.644,38 €
191054	154	25	3850	0,512 €	1.971,20 €
191060	1193	25	29825	0,531 €	15.837,08 €

### Abraçadeira Aberta M8



Referencia (Pág.19)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
131028	1	50	50	0,885 €	44,25 €
131035	16	50	800	0,895 €	716,00 €

### Abraçadeira Isofonica Aberta M8



Referencia (Pág.19)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
132028	1	50	50	1,182 €	59,10 €

### Abarcon



Referencia (Pág.24)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
161022	2	500	1000	0,350 €	350,00 €

## ABRAÇADEIRAS METÁLICAS LIGEIRAS



### Abraçadeira Super

Referencia (Pág.56)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
120080	6	50	300	5,712 €	1.713,60 €



### Abraçadeira Universal

Referencia (Pág.55)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
124002	2	100	200	10,100 €	2.020,00 €



### Abraçadeira Doble Isofonica M6

Referencia (Pág.46)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
135018	1	50	50	0,913 €	45,65 €



### Montante Isofonica

Referencia (Pág.44)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
140067	3	25	75	2,404 €	180,30 €



### Abraçadeira Cromada M6

Referencia (Pág.52)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
127112	3	1000	3000	0,576 €	1.728,00 €



### Abraçadeira Carril

Referencia (Pág.52)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
150015	3	1000	3000	0,650 €	1.950,00 €
150015	9	100	900	0,650 €	585,00 €
150054	1	100	100	1,090 €	109,00 €



### Abraçadeira Carril Plástica Amarela

Referencia (Pág.54)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
155026	13	100	1300	1,500 €	1.950,00 €
155040	18	100	1800	1,550 €	2.790,00 €



### Grapa Clavable Simple

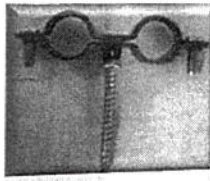
Referencia (Pág.51)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
156010	6	100	600	0,107 €	64,20 €
156016	2	100	200	0,129 €	25,80 €
156020	1	100	100	0,168 €	16,80 €
156028	18	1000	18000	0,199 €	3.582,00 €
156028	1	100	100	0,199 €	19,90 €
156032	13	1200	15600	0,216 €	3.369,60 €
156032	2	100	200	0,216 €	43,20 €



### Abraçadeira negra Gásmica

Referencia (Pág.53)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
107018	8	1200	9600	0,431 €	4.137,60 €

## Abraçadeira negra



Referencia (Pág.53)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
185010	1	500	500	0,450 €	225,00 €
185010	1	50	50	0,450 €	22,50 €
185014	10	600	6000	0,480 €	2.880,00 €

## Abraçadeira negra doble Gásmica



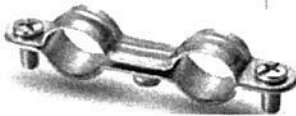
Referencia (Pág.53)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
108010	2	500	1000	0,602 €	602,00 €
108014	2	600	1200	0,664 €	796,80 €
108014	1	50	50	0,664 €	33,20 €
108028	9	500	4500	0,884 €	3.978,00 €
108028	34	50	1700	0,884 €	1.502,80 €

## Abraçadeira amarela Gásfix



Referencia (Pág.54)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
186012	13	1000	13000	0,420 €	5.460,00 €
186012	8	100	800	0,420 €	336,00 €
186028	7	1000	7000	0,550 €	3.850,00 €
186028	17	100	1700	0,550 €	935,00 €

## Abraçadeira doble zincada blanca M6



Referencia (Pág.49)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
174010	5	1000	5000	0,384 €	1.920,00 €
174010	1	50	50	0,384 €	19,20 €
174022	7	500	3500	0,505 €	1.767,50 €
174022	8	5	40	0,505 €	20,20 €

## Fixações Eléctricas

### Basculante espiga com Resorte



Referencia (Pág.128)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
301006	7	600	4200	1,060 €	4.452,00 €
301006	18	50	900	1,060 €	954,00 €

### Gancho Basculante com Resorte



Referencia (Pág.128)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
302004	211	100	21100	0,599 €	12.638,90 €

### Grapilla Seccion Plana



Referencia (Pág.129)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
310000	1	2000	2000	0,058 €	116,00 €

### Grapilla Seccion Redonda (Blanca)



Referencia (Pág.129)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
312014	1	50	50	0,157 €	7,85 €

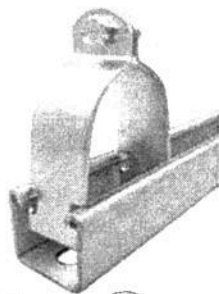
### Grapilla Seccion Redonda (Negra)



Referencia (Pág.129)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
313112	1	1000	1000	0,128 €	128,00 €

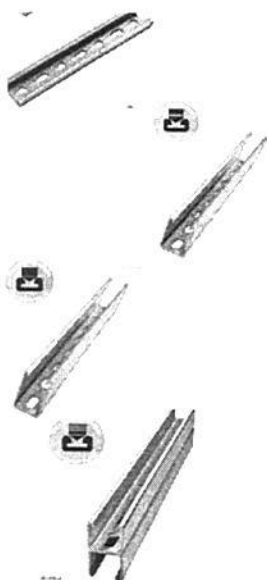
## GUIAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS

### Abraçadeira Carril Isostrut



Referencia (Pág.88)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
154028	28	400	11200	1,382 €	15.478,40 €
154028	1	100	100	1,382 €	138,20 €
154035	7	400	2800	1,850 €	5.180,00 €
154035	1	150	150	1,850 €	277,50 €
154035	1	25	25	1,850 €	46,25 €
154040	23	200	4600	2,147 €	9.876,20 €
154040	3	50	150	2,147 €	322,05 €
154060	1	25	25	2,914 €	72,85 €
154075	31	25	775	3,857 €	2.989,18 €
154115	6	100	600	6,103 €	3.661,80 €
154160	15	60	900	15,300 €	13.770,00 €
154160	5	10	50	15,300 €	765,00 €
154220	9	40	360	19,130 €	6.886,80 €

### Guia Perfurada Galvanizada



Referencia (Pág.77)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
333025 (Barras 2 mts.)	1	2208	2208	17,300 €	38.198,40 €
*(333425)					

### Guia Isostrut 41/52

Referencia (Pág.80)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
444152	87	1	87	73,000 €	6.351,00 €
444151	10	10	100	73,000 €	7.300,00 €

### Guia Isostrut 41/72

Referencia (Pág.80)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
444172	38	1	38	89,000 €	3.382,00 €

### Guia Isostrut doble 41/82

Referencia (Pág.80)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
432941 (Barras 3 mts.)	1	353	353	195,000 €	68.835,00 €

### Patin Deslizante



Referencia (Pág.85)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
364001	116	10	1160	11,800 €	13.688,00 €
364002	110	10	1100	13,600 €	14.960,00 €

### Suporte U 41/21



Referencia (Pág.83)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
430125	3	5	15	12,500 €	187,50 €
430140	80	5	400	13,000 €	5.200,00 €
430140	3	100	300	13,000 €	3.900,00 €
430160	159	5	795	14,000 €	11.130,00 €
430220	109	5	545	16,000 €	8.720,00 €



## Ponte Guia



Referencia (Pág.88)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
435127	12	600	7200	0,885 €	6.372,00 €
435127	44	50	2200	0,885 €	1.947,00 €

## Tuerca Guia



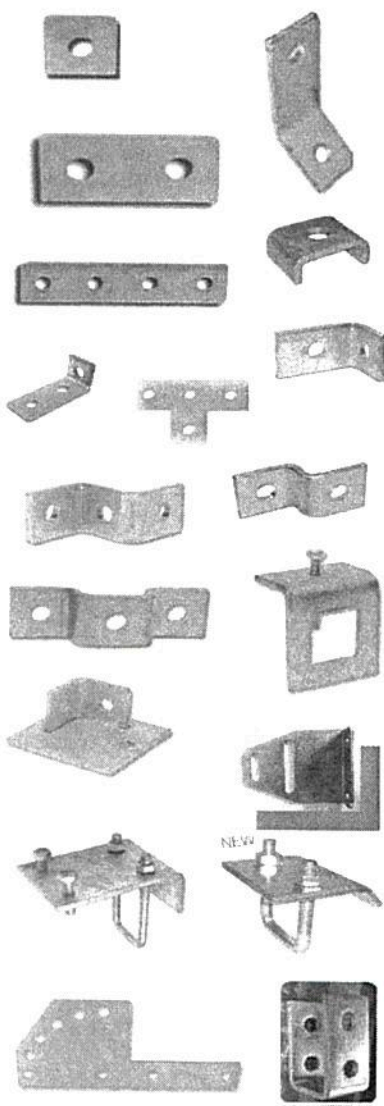
Referencia (Pág.90)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
436008	25	2000	50000	0,150 €	7.500,00 €
436008	3	100	300	0,150 €	45,00 €

## Tornillo Guia



Referencia (Pág.89)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
334090	2	100	200	1,600 €	320,00 €
334127	9	50	450	1,800 €	810,00 €
334620	17	1000	17000	0,700 €	11.900,00 €
334620	12	100	1200	0,700 €	840,00 €
334930	1	100	100	1,200 €	120,00 €

## Placas / Union Isostrut / Angulos / Escuadras - Isostrut



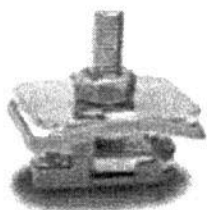
Referencia (Pág.91 a 95)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
447013	6	400	2400	1,450 €	3.480,00 €
447013	6	100	600	1,450 €	870,00 €
447014	3	400	1200	1,450 €	1.740,00 €
447014	1	100	100	1,450 €	145,00 €
447015	36	100	3600	2,990 €	10.764,00 €
447015	9	50	450	2,990 €	1.345,50 €
447017	29	80	2320	5,850 €	13.572,00 €
447017	5	40	200	5,850 €	1.170,00 €
447018	22	100	2200	2,160 €	4.752,00 €
447018	4	25	100	2,160 €	216,00 €
447020	16	100	1600	2,450 €	3.920,00 €
447021	3	100	300	3,530 €	1.059,00 €
447021	2	25	50	3,530 €	176,50 €
447025	1	25	25	4,120 €	103,00 €
447026	6	100	600	6,767 €	4.060,20 €
447026	2	25	50	6,767 €	338,35 €
447028	31	100	3100	3,017 €	9.352,70 €
447028	8	25	200	3,017 €	603,40 €
447029	71	100	7100	3,396 €	24.111,60 €
447029	35	25	875	3,396 €	2.971,50 €
447030	17	50	850	6,363 €	5.408,55 €
447032	3	40	120	8,636 €	1.036,32 €
447034	2	25	50	6,480 €	324,00 €
447035	1	40	40	11,950 €	478,00 €
447035	18	25	450	11,950 €	5.377,50 €
447035	8	10	80	11,950 €	956,00 €
447036	29	25	725	1,100 €	797,50 €
447040	111	40	4440	3,450 €	15.318,00 €
447040	11	10	110	3,450 €	379,50 €
447043	23	10	230	2,150 €	494,50 €
447051	19	10	190	7,400 €	1.406,00 €

## GUIAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS

### Parafuso Guia Isostrut



Referencia (Pág.89)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
440001	7	200	1400	1,430 €	2.002,00 €
440004	2	200	400	1,600 €	640,00 €
440005	60	200	12000	1,730 €	20.760,00 €
440005	17	50	850	1,730 €	1.470,50 €
440006	69	200	13800	1,750 €	24.150,00 €
440009	48	200	9600	2,000 €	19.200,00 €
440009	1	50	50	2,000 €	100,00 €
440010	16	200	3200	2,242 €	7.174,40 €
440011	36	200	7200	2,600 €	18.720,00 €
440011	9	50	450	2,600 €	1.170,00 €
440106	4	200	800	2,502 €	2.001,60 €
440106	7	50	350	2,502 €	875,70 €
440840	41	200	8200	3,520 €	28.864,00 €
440840	8	50	400	3,520 €	1.408,00 €
440860	5	50	250	3,560 €	890,00 €
440940	5	50	250	4,850 €	1.212,50 €
440960	9	50	450	5,120 €	2.304,00 €
440980	12	100	1200	5,900 €	7.080,00 €
440980	10	25	250	5,900 €	1.475,00 €
440990	44	100	4400	6,400 €	28.160,00 €
440990	2	25	50	6,400 €	320,00 €



### Apoio Articulado



Referencia (Pág.87+153)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
447038 (2F)	41	10	410	19,530 €	8.007,30 €
447041 (3F)	118	10	1180	20,315 €	23.971,70 €
447042 (9F)	230	10	2300	21,150 €	48.645,00 €

### Apoio Guia



Referencia (Pág.86)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
365148	3	10	30	25,560 €	766,80 €

### Suporte 38/40



Referencia (Pág.81)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
347600	1	10	10	21,000 €	210,00 €

### Suporte Isostrut doble 41/82



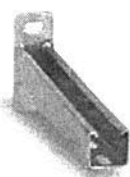
Referencia (Pág.83)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
448150	15	10	150	39,000 €	5.850,00 €

### Suporte Isostrut doble 41/42



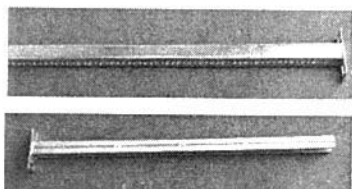
Referencia (Pág.83)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
449945	4	5	20	38,000 €	760,00 €
449946	1	5	5	39,000 €	195,00 €

## Suporte Isostrut 41/41



Referencia (Pág.82)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
446251	2	10	20	20,000 €	400,00 €
446301	9	10	90	22,240 €	2.001,60 €
446351	10	10	100	23,580 €	2.358,00 €
446601	1	10	10	29,700 €	297,00 €

## Suporte 41/41



Referencia	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
6601856	32	1	32	12,000 €	384,00 €
6609858	146	1	146	15,000 €	2.190,00 €
6609859	150	1	150	18,000 €	2.700,00 €
6609868	77	1	77	21,000 €	1.617,00 €
6609869	530	1	530	24,000 €	12.720,00 €

## Guia Doble 41/16



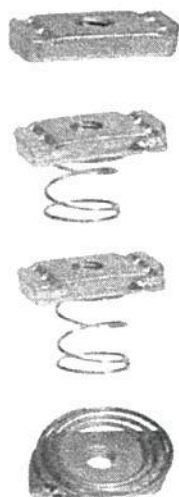
Referencia	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
Dupla 3mts	21	1	21	39,000 €	819,00 €

## Tapon Guia



Referencia (Pág.90)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
438121	1	100	100	0,697 €	69,70 €

## Tuerca Guia Isostrut



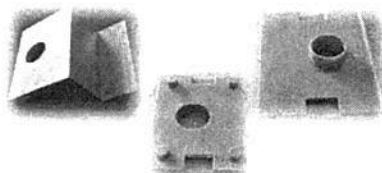
Referencia (Pág.90)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
447001	14	100	1400	0,540 €	756,00 €
447002	24	600	14400	0,650 €	9.360,00 €
447002	5	100	500	0,650 €	325,00 €
447004	29	600	17400	0,540 €	9.396,00 €
447004	2	100	200	0,540 €	108,00 €
447007	1	100	100	0,540 €	54,00 €
447008	18	600	10800	0,650 €	7.020,00 €
447009	1	600	600	0,680 €	408,00 €
447009	2	100	200	0,680 €	136,00 €
447010	1	600	600	0,720 €	432,00 €
447010	2	100	200	0,720 €	144,00 €
447011	2	1200	2400	0,850 €	2.040,00 €
447011	5	600	3000	0,850 €	2.550,00 €
447011	7	100	700	0,850 €	595,00 €
447012	12	600	7200	0,870 €	6.264,00 €
447012	1	100	100	0,870 €	87,00 €
447045	10	100	1000	0,721 €	721,00 €
447046	2	600	1200	0,721 €	865,20 €
447046	3	100	300	0,721 €	216,30 €
447047	3	100	300	0,865 €	259,50 €
447048	4	100	400	0,982 €	392,80 €

## ESTRUTURAS SOLARES

### Pinças Sujecion



Referencia (Pág.152)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
755001	102	20	2040	6,900 €	14.076,00 €
755002	13	120	1560	6,900 €	10.764,00 €
755005	5	20	100	6,900 €	690,00 €



Referencia (Pág.159) 2011	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
752001	1	250	250	6,900 €	1.725,00 €
752001	2	25	50	6,900 €	345,00 €
752002	3	25	75	6,400 €	480,00 €
752003	5	25	125	0,777 €	97,13 €
752004	3	25	75	0,777 €	58,28 €

### Pinças regulables para captadores térmicos



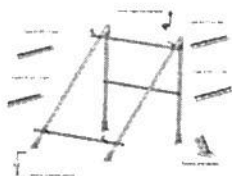
Referencia (Pág.149)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
754007	1	60	60	14,500 €	870,00 €

### Anclaje regulable para teja



Referencia (Pág.149)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
751006	1	40	40	28,000 €	1.120,00 €
751007	24	2	48	28,000 €	1.344,00 €

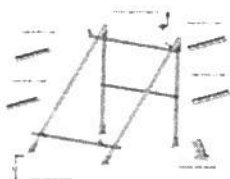
### KIT captadores termicos (coberturas planas)



Referencia (Pág.155) 2011	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
750001	3	1	3	724,000 €	2.172,00 €
750002	4	1	4	1.124,000 €	4.496,00 €
750003	4	1	4	532,000 €	2.128,00 €
750004	2	1	2	998,000 €	1.996,00 €

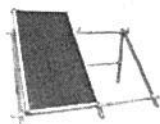
### KIT captadores termicos (coberturas inclinadas)

(PÁG.155)



Referencia (Pág.157) 2011	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
751001	2	1	2	273,000 €	546,00 €
751002	5	1	5	491,000 €	2.455,00 €
751003	4	1	4	268,000 €	1.072,00 €
751004	6	1	6	490,000 €	2.940,00 €

### KIT captadores termicos (coberturas planas)



Referencia (Pág.149)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
754001	23	1	23	485,000 €	11.155,00 €
754002	18	1	18	830,000 €	14.940,00 €
754003	28	1	28	370,000 €	10.360,00 €

### KIT captadores termicos (coberturas inclinadas)



Referencia (Pág.149)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
754005	5	1	5	110,000 €	550,00 €
754006	28	1	28	210,000 €	5.880,00 €

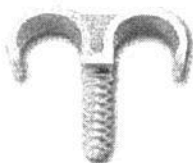
## Abraçadeiras de Plástico

### Mica-Ring Simple Gris



Referencia (Pág.70)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
202015	1	100	100	0,398 €	39,80 €
202016	1	100	100	0,413 €	41,30 €
202018	4	100	400	0,428 €	171,20 €
202025	2	100	200	0,479 €	95,80 €
202028	1	100	100	0,571 €	57,10 €
202032	1	50	50	0,690 €	34,50 €

### Mica-Ring doble Gris



Referencia (Pág.69)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
203016	1	100	100	0,485 €	48,50 €
203018	3	100	300	0,540 €	162,00 €
203022	3	100	300	0,581 €	174,30 €
203028	1	50	50	0,810 €	40,50 €

### Mica -Ring Cuádruple Gris



Referencia (Pág.69)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
207020	10	640	6400	0,990 €	6.336,00 €

### Abraçadeira Guia com tornillo



Referencia (Pág.68)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
204024	1	25	25	0,750 €	18,75 €
204028	1	50	50	1,575 €	78,75 €

### Mica-Ring Simple Negro



Referencia (Pág.70)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
205015	5	1600	8000	0,398 €	3.184,00 €
205016	3	100	300	0,413 €	123,90 €
205018	2	1600	3200	0,428 €	1.369,60 €
205018	6	100	600	0,428 €	256,80 €
205020	3	1600	4800	0,449 €	2.155,20 €
205020	15	100	1500	0,449 €	673,50 €
205022	23	100	2300	0,459 €	1.055,70 €
205025	4	1200	4800	0,643 €	3.086,40 €
205025	1	1000	1000	0,643 €	643,00 €

### Iso-Ring Simple Gris



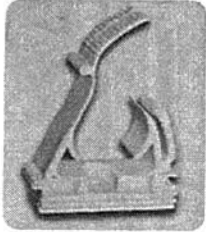
Referencia (Pág.71)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
228015	4	1200	4800	0,255 €	1.224,00 €
228015	7	100	700	0,255 €	178,50 €
228025	1	100	100	0,350 €	35,00 €
228032	104	100	10400	0,450 €	4.680,00 €

### Iso-Ring Doble Gris



Referencia (Pág.72)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
229015	59	100	5900	0,325 €	1.917,50 €
229020	9	100	900	0,370 €	333,00 €
229025	23	100	2300	0,490 €	1.127,00 €

### Combifix Gris



Referencia (Pág.62)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
363020	1	100	100	0,300 €	30,00 €
363022	164	100	16400	0,310 €	5.084,00 €
363022	2	800	1600	0,310 €	496,00 €
363022	16	100	1600	0,310 €	496,00 €
363025	1	100	100	0,350 €	35,00 €
363032	1	500	500	0,450 €	225,00 €
363032	21	100	2100	0,450 €	945,00 €
363050	1	50	50	1,000 €	50,00 €

### Isonyl Twist



Referencia (Pág.65)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
371012	20	1000	20000	0,412 €	8.240,00 €
371012	2	100	200	0,412 €	82,40 €
371015	23	1000	23000	0,502 €	11.546,00 €
371015	12	1200	14400	0,502 €	7.228,80 €
371015	6	100	600	0,502 €	301,20 €
371018	14	1200	16800	0,529 €	8.887,20 €
371018	7	1000	7000	0,529 €	3.703,00 €
371018	2	100	200	0,529 €	105,80 €
371022	1	100	100	0,789 €	78,90 €
371026	11	500	5500	0,851 €	4.680,50 €
371032	1	50	50	0,995 €	49,75 €
371035	21	600	12600	1,102 €	13.885,20 €
371035	5	50	250	1,102 €	275,50 €
371040	22	300	6600	1,210 €	7.986,00 €
371040	22	25	550	1,210 €	665,50 €
371040	4	50	200	1,210 €	242,00 €
371048	32	300	9600	1,971 €	18.921,60 €
371048	15	25	375	1,971 €	739,13 €

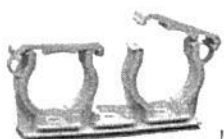
### Isonyl Negro



Referencia (Pág.65)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
373012	8	100	800	0,195 €	156,00 €
373015	5	1200	6000	0,235 €	1.410,00 €
373015	1	100	100	0,235 €	23,50 €
373018	1	1200	1200	0,285 €	342,00 €
373018	3	100	300	0,285 €	85,50 €
373022	3	100	300	0,315 €	94,50 €
373032	115	50	5750	0,455 €	2.616,25 €

## Abraçadeiras de Plástico

### Clip Cierre Doble Gris



Referencia (Pág.63)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
211115	1	100	100	0,210 €	21,00 €
211118	11	100	1100	0,230 €	253,00 €
211122	6	300	1800	0,300 €	540,00 €
211122	8	100	800	0,300 €	240,00 €
211128	5	300	1500	0,320 €	480,00 €

### Clip Cierre Gris



Referencia (Pág.63)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
220116	6	1200	7200	0,155 €	1.116,00 €
220116	12	100	1200	0,155 €	186,00 €
220120	1	100	100	0,180 €	18,00 €
220125	1	100	100	0,210 €	21,00 €
220150	1	25	25	0,460 €	11,50 €

### Abraçadeira Série 100 Negra



Referencia (Pág.64)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
218015	5	1000	5000	0,175 €	875,00 €
218015	1	100	100	0,175 €	17,50 €
218025	21	100	2100	0,219 €	459,90 €
218032	7	500	3500	0,289 €	1.011,50 €
218040	9	600	5400	0,380 €	2.052,00 €
218054	1	100	100	0,500 €	50,00 €

### Isonyl Doble Gris



Referencia (Pág.67)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
374015	32	100	3200	0,365 €	1.168,00 €
374018	7	100	700	0,425 €	297,50 €
374022	3	300	900	0,565 €	508,50 €
374022	2	100	200	0,565 €	113,00 €
374026	17	200	3400	0,655 €	2.227,00 €
374200	1	5	5	5,250 €	26,25 €

### Isonyl Blanco



Referencia (Pág.66)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
375012	1	100	100	0,195 €	19,50 €
375048	100	25	2500	0,650 €	1.625,00 €

### Clip Simple M6



Referencia (Pág.61)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
212042	1	50	50	0,610 €	30,50 €

### Clip Doble M6



Referencia (Pág.60)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
213028	1	50	50	0,920 €	46,00 €

## Isonyl Doble Blanco



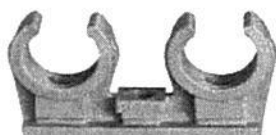
Referencia (Pág.66)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
376015	9	100	900	0,365 €	328,50 €
376018	2	100	200	0,425 €	85,00 €
376022	1	500	500	0,565 €	282,50 €
376026	57	100	5700	0,655 €	3.733,50 €

## Cobreclip Simple M6



Referencia (Pág.60)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
225012	1	1000	1000	0,310 €	310,00 €
225012	2	500	1000	0,310 €	310,00 €
225015	1	1000	1000	0,320 €	320,00 €
225042	11	50	550	0,750 €	412,50 €

## Cobreclip Doble M6



Referencia (Pág.60)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
226010	1	100	100	0,450 €	45,00 €
226012	2	500	1000	0,490 €	490,00 €
226012	8	100	800	0,490 €	392,00 €
226015	1	500	500	0,520 €	260,00 €
226018	20	500	10000	0,640 €	6.400,00 €
226022	20	50	1000	0,660 €	660,00 €
226028	1	400	400	0,920 €	368,00 €

## Tacos, Anclajes, Tornillos e Accesorios

### Florones



Referencia (Pág.119)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
325009	24	1200	28800	0,230 €	6.624,00 €
325010	9	1200	10800	0,290 €	3.132,00 €

### Tornillo Brida



Referencia (Pág.115)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
326065	19	100	1900	0,115 €	218,50 €
326107	12	1000	12000	0,320 €	3.840,00 €
326107	9	100	900	0,320 €	288,00 €
326107	1	100	100	0,320 €	32,00 €

### Tornillo doble rosca M8



Referencia (Pág.115)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
329110	17	100	1700	0,367 €	623,90 €



## Tornillo doble rosca M10



Referencia (Pág.115)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
330110	8	500	4000	0,569 €	2.276,00 €
330110	11	100	1100	0,569 €	625,90 €
330120	1	100	100	0,668 €	66,80 €
330130	9	500	4500	0,770 €	3.465,00 €
330130	22	100	2200	0,770 €	1.694,00 €
330140	11	400	4400	0,820 €	3.608,00 €
330140	1	250	250	0,820 €	205,00 €
330140	37	50	1850	0,820 €	1.517,00 €
330150	14	50	700	0,920 €	644,00 €
330180	5	300	1500	1,121 €	1.681,50 €
330180	4	50	200	1,121 €	224,20 €
330200	2	50	100	1,231 €	123,10 €
330220	1	5	5	1,530 €	7,65 €

## Tornillo doble rosca M12



Referencia (Pág.115)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
352100	7	50	350	1,100 €	385,00 €
352120	6	50	300	1,200 €	360,00 €

## Tornillo Hexagonal C/ Porca



Referencia (Pág.116)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
328630	14	2500	35000	0,145 €	5.075,00 €

## Perno de Anclaje



Referencia (Pág.114)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
357082	1	400	400	0,823 €	329,20 €
357104	6	200	1200	1,380 €	1.656,00 €
357104	1	25	25	1,380 €	34,50 €
357121	24	250	6000	1,240 €	7.440,00 €
357124	33	25	825	2,190 €	1.806,75 €

## Anclaje Tornillo



Referencia (Pág.113)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
339109	1	25	25	1,552 €	38,80 €

## Anclaje Esparrago



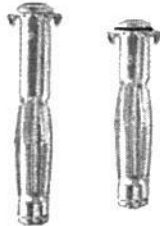
Referencia (Pág.113)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
340064	7	1000	7000	0,551 €	3.857,00 €
340064	1	100	100	0,551 €	55,10 €
340086	1	500	500	0,949 €	474,50 €
340100	3	25	75	1,865 €	139,88 €
340107	9	250	2250	1,529 €	3.440,25 €

## Anclaje Gancho



Referencia (Pág.113)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
341064	1	800	800	0,778 €	622,40 €
341064	6	100	600	0,778 €	466,80 €
341086	2	300	600	1,320 €	792,00 €
341086	1	250	250	1,320 €	330,00 €

### Anclaje Pared Hueca (Com Tornillo)



Referencia (Pág.112)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
361545	6	1000	6000	0,569 €	3.414,00 €
361571	2	1000	2000	0,661 €	1.322,00 €
361571	1	700	700	0,661 €	462,70 €
361571	2	100	200	0,661 €	132,20 €
361645	3	1000	3000	0,603 €	1.809,00 €
361645	6	100	600	0,603 €	361,80 €
361671	2	700	1400	0,818 €	1.145,20 €
361888	3	500	1500	1,300 €	1.950,00 €
361888	4	100	400	1,300 €	520,00 €

### Anclaje Pared Hueca (Sin Tornillo)



Referencia (Pág.112)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
362545	3	1000	3000	0,491 €	1.473,00 €
362558	24	100	2400	0,528 €	1.267,20 €
362658	3	1000	3000	0,563 €	1.689,00 €
362658	1	700	700	0,563 €	394,10 €
362671	7	700	4900	0,612 €	2.998,80 €
362671	2	100	200	0,612 €	122,40 €
362873	19	700	13300	0,836 €	11.118,80 €

### Perno Nylon rosca M6



Referencia (Pág.116)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
604001	28	2000	56000	0,125 €	7.000,00 €

### Clipfix



Referencia (Pág.110)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
221001	1	5000	5000	0,530 €	2.650,00 €

### Taco com tornilho



Referencia (Pág.110)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
331540	4	100	400	0,190 €	76,00 €
331635	7	500	3500	0,200 €	700,00 €
331635	1	100	100	0,200 €	20,00 €
331860	1	500	500	0,380 €	190,00 €

### Tacos Nylon gran expansion



Referencia (Pág.111)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
607117	2	100	200	0,350 €	70,00 €
607117	3	1000	3000	0,350 €	1.050,00 €

### Tacos de plastico



Referencia (Pág.111)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
306005	11	1000	11000	0,023 €	253,00 €
306008	8	1000	8000	0,040 €	320,00 €
306012	5	500	2500	0,122 €	305,00 €

### Tacos Nylon Gris



Referencia (Pág.110)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
305004	20	200	4000	0,038 €	152,00 €

### Esparrago separador zincado



Referencia (Pág.120)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
308820	5	4000	20000	0,120 €	2.400,00 €
308820	6	200	1200	0,120 €	144,00 €

### Suspensor Articulado



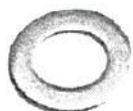
Referencia (Pág.119)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
441001	1	50	50	5,278 €	263,90 €
441002	21	50	1050	5,568 €	5.846,40 €

### Elevadores Metalicos M6



Referencia (Pág.119)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
309080	1	600	600	1,000 €	600,00 €
309090	1	100	100	1,150 €	115,00 €

### Arandela plana zincada



Referencia (Pág.118)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
324004	2	8000	16000	0,026 €	416,00 €
324005	10	200	2000	0,029 €	58,00 €
324912	12	1000	12000	0,481 €	5.772,00 €

### Arandela plana zincada



Referencia (Pág.120)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
390120	5	600	3000	0,890 €	2.670,00 €
390130	4	100	400	0,580 €	232,00 €
390620	2	100	200	0,273 €	54,60 €

### Platina de fixação



Referencia (Pág.118)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
335008	7	100	700	1,400 €	980,00 €

### Clip suspension



Referencia (Pág.122)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
613002	4	100	400	1,688 €	675,20 €

### Clip Gancho



Referencia (Pág.123)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
616004	1	100	100	3,317 €	331,70 €
616010	1	100	100	3,948 €	394,80 €

### Clip Varilla



Referencia (Pág.122)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
614002	3	100	300	3,124 €	937,20 €
614004	1	100	100	3,869 €	386,90 €
614005	1	100	100	3,869 €	386,90 €
614007	1	100	100	4,052 €	405,20 €

## Grapa Clip para vigas



Referencia (Pág.121)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
171102	1	100	100	0,553 €	55,30 €
171104	3	100	300	0,553 €	165,90 €
171124	1	100	100	0,671 €	67,10 €
171128	1	100	100	0,671 €	67,10 €
171152	1	100	100	0,800 €	80,00 €
171154	6	100	600	0,800 €	480,00 €
171158	2	100	200	0,800 €	160,00 €
171202	1	100	100	0,923 €	92,30 €
171252	1	100	100	1,086 €	108,60 €
171258	1	100	100	1,086 €	108,60 €

## EMBOLSADO AUTOSERVICIO MAYORISTA

### Abrazadera M6



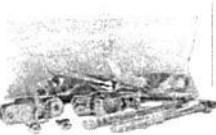
Referencia (Pág.145)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
701028	1	500	500	3,520 €	1.760,00 €

### Abrazadera doble M6



Referencia (Pág.145)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
702028	31	250	7750	3,405 €	26.388,75 €

### Abrazadera reforçada M8



Referencia (Pág.145)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
733035	18	50	900	3,800 €	3.420,00 €
733048	4	50	200	4,200 €	840,00 €
733060	86	25	2150	4,400 €	9.460,00 €
733075	2	25	50	6,100 €	305,00 €
733090	69	15	1035	6,400 €	6.624,00 €
733110	24	25	600	8,200 €	4.920,00 €

Juqos / Sets  
 2 abrazaderas / 2 pipe clamps  
 2 tornillos / 2 screws  
 2 tacos / 2 plugs  
 2 tuercas / 2 nuts

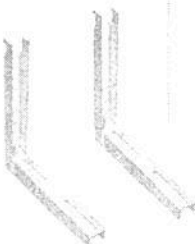
### Abrazadera Isofonica Doble M6



Referencia (Pág.144)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
735014	1	250	250	4,154 €	1.038,50 €
735022	3	250	750	4,961 €	3.720,75 €
735028	4	250	1000	6,615 €	6.615,00 €

## Fijaciones calefaccion, sanitario y aire condicionado

### Logo de Soportes de ar condicionado



Referencia (Pág.136)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
425001	41	2	82	25,000 €	2.050,00 €
425002	26	2	52	28,000 €	1.456,00 €
425004	7	10	70	33,500 €	2.345,00 €



### Juego Tornillo Lavabo

Referencia (Pág.132)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
402510	2	10	20	2,800 €	56,00 €

## ACERO INOXIDABLE

### Tuerca Guia Isostrut Inox



Referencia (Pág.38)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
619005	19	600	11400	4,500 €	51.300,00 €

### Puente Guia Inox



Referencia (Pág.38)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
601028	35	50	1750	2,900 €	5.075,00 €

### Grapa Puente Inox



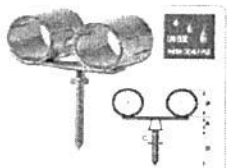
Referencia (Pág.35)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
181042	13	50	650	1,980 €	1.287,00 €
181050	2	50	100	2,490 €	249,00 €
181063	5	250	1250	2,990 €	3.737,50 €
181063	1	25	25	2,990 €	74,75 €

### Abracadeira Inoxtube Simples



Referencia (Pág.36)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
195015	2	200	400	1,800 €	720,00 €
195015	1	100	100	1,800 €	180,00 €
195018	1	100	100	2,100 €	210,00 €
195022	1	100	100	2,700 €	270,00 €

### Abracadeira Inoxtube doble



Referencia (Pág.36)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
196012	1	500	500	5,100 €	2.550,00 €
196012	1	50	50	5,100 €	255,00 €
196018	4	50	200	5,300 €	1.060,00 €

### Abracadeira Inoxtube Hembra



Referencia (Pág.36)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
197018	7	100	700	4,000 €	2.800,00 €
197022	3	100	300	4,600 €	1.380,00 €
197028	3	100	300	5,900 €	1.770,00 €

## CINTA PERFURADA

### Cinta metálica plastificada negra



Referencia (Pág.104)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
315012	1	10	10	31,000 €	310,00 €
315017	1	10	10	33,000 €	330,00 €

### Cinta metálica plastificada Branca



Referencia (Pág.104)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
316012	1	10	10	4,400 €	44,00 €
316017	1	10	10	4,750 €	47,50 €

### Cinta Galvanizada



Referencia (Pág.105)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
317017	1	5	5	8,750 €	43,75 €

### Aluminio



Referencia (Pág.105)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
319017	1	10	10	20,000 €	200,00 €

### Cinta perfurada Inox



Referencia (Pág.105)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
320017	1	8	8	54,000 €	432,00 €

### Galvanizada Recta



Referencia (Pág.105)	Nº Cx	uni	Total	P.Unit.	Total
321017	1	10	10	9,400 €	94,00 €
321020	5	10	50	13,900 €	695,00 €

**Total Global (Considerando preços tabela da ISOFIX 2012)**

**1.975.947,63 €**