Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

ANEXO I: PRESUPUESTO. BASE DE PRECIOS HUM

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
m23O	**Capítulo**		**MANO DE OBRA**	1	0,00	0,00
m23O01OA	**Capítulo**		**MANO DE OBRA SALARIAL**	1,00	0,00	0,00
m23O01OA010	Mano de obra	h	Encargado	0,00	25,42	0,00
m23O01OA020	Mano de obra	h	Capataz	0,00	24,07	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,00	22,52	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,00	21,40	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,00	20,45	0,00
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,00	20,15	0,00
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,00	19,59	0,00
m23O01OA080	Mano de obra	h	Maquinista o conductor	0,00	24,79	0,00
m23O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,00	52,77	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA090	0,00	**52,77**	**0,00**
m23O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,00	51,35	0,00
m23O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	21,40	21,40
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA100	0,00	**51,35**	**0,00**
m23O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,00	50,40	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	20,15	20,15
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	19,59	9,80
			Total m23O01OA110	0,00	**50,40**	**0,00**
m23O01OA120	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,00	42,11	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA120	0,00	**42,11**	**0,00**
m23O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla G	0,00	40,04	0,00
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
m23O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	19,59	19,59
			Total m23O01OA130	0,00	**40,04**	**0,00**
m23O01OA140	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,00	42,97	0,00
m23O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	22,52	22,52
m23O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	20,45	20,45
			Total m23O01OA140	0,00	**42,97**	**0,00**
m23O01OA150	Mano de obra	h	Hora extra jefe de equipo	0,00	28,46	0,00
m23O01OA160	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª	0,00	26,90	0,00
m23O01OA165	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial 1ª	0,00	4,40	0,00
m23O01OA170	Mano de obra	h	Hora extra especialista	0,00	21,69	0,00
m23O01OA180	Mano de obra	h	Hora extra peón	0,00	20,83	0,00

m23O01OA190	Mano de obra	h	Incremento hora extra peón	0,00	1,24	0,00
m23O01OA200	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª albañil	0,00	26,90	0,00
m23O01OA210	Mano de obra	h	Hora extra ayudante albañil	0,00	24,26	0,00
m23O01OA220	Mano de obra	h	Hora extra peón albañil	0,00	20,83	0,00
m23O01OA230	Mano de obra	h	Hora extra maquinista o conductor	0,00	28,46	0,00
m23O01OA240	Mano de obra	h	Incremento hora extra maquinista o conductor	0,00	4,39	0,00
m23O01OA250	Mano de obra	h	Incremento hora extra ayudante	0,00	3,81	0,00
m23O01OA260	Mano de obra	h	Jefe de equipo o capataz jornada nocturna o festiva	0,00	33,56	0,00
m23O01OA270	Mano de obra	h	Oficial primera jornada nocturna o festiva	0,00	31,72	0,00
m23O01OA280	Mano de obra	h	Ayudante jornada nocturna o festiva	0,00	28,65	0,00
m23O01OA290	Mano de obra	h	Peón jornada nocturna o festiva	0,00	27,75	0,00
m23O01OA300	Mano de obra	h	Cuadrilla A en jornada nocturna o festiva	0,00	74,25	0,00
m23O01OA270	Mano de obra	h	Oficial primera jornada nocturna o festiva	1,000	31,72	31,72
m23O01OA280	Mano de obra	h	Ayudante jornada nocturna o festiva	1,000	28,65	28,65
m23O01OA290	Mano de obra	h	Peón jornada nocturna o festiva	0,500	27,75	13,88
			Total m23O01OA300	0,00	74,25	0,00
			Total m23O01OA	1,00	0,00	0,00
m23O01OB	**Capítulo**		**MANO DE OBRA POR OFICIOS**	1,00	0,00	0,00
m23O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,00	24,39	0,00
m23O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,00	23,51	0,00
m23O01OB030	Mano de obra	h	Oficial 1ª gruista	0,00	22,52	0,00
m23O01OB040	Mano de obra	h	Oficial 1ª ferralla	0,00	22,52	0,00
m23O01OB050	Mano de obra	h	Ayudante ferralla	0,00	20,45	0,00
m23O01OB060	Mano de obra	h	Oficial 1ª ladrillero	0,00	22,52	0,00
m23O01OB070	Mano de obra	h	Ayudante ladrillero	0,00	20,45	0,00
m23O01OB080	Mano de obra	h	Oficial cantero	0,00	22,52	0,00
m23O01OB090	Mano de obra	h	Ayudante cantero	0,00	20,45	0,00
m23O01OB100	Mano de obra	h	Oficial solador, alicatador	0,00	22,52	0,00
m23O01OB110	Mano de obra	h	Ayudante solador, alicatador	0,00	20,45	0,00
m23O01OB120	Mano de obra	h	Oficial marmolista	0,00	22,59	0,00
m23O01OB130	Mano de obra	h	Ayudante marmolista	0,00	21,03	0,00
m23O01OB140	Mano de obra	h	Oficial yesero o escayolista	0,00	22,52	0,00
m23O01OB150	Mano de obra	h	Ayudante yesero o escayolista	0,00	20,45	0,00
m23O01OB160	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,00	24,39	0,00
m23O01OB170	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,00	22,96	0,00
m23O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,00	24,45	0,00
m23O01OB190	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,00	23,20	0,00
m23O01OB200	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,00	24,61	0,00
m23O01OB205	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª fontanero	0,00	31,23	0,00
m23O01OB207	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial 1ª fontanero	0,00	22,52	0,00
m23O01OB209	Mano de obra	h	Complemento nocturnidad Oficial 1ª fontanero calefactor	0,00	22,52	0,00
m23O01OB210	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,00	23,38	0,00
m23O01OB220	Mano de obra	h	Ayudante fontanero	0,00	23,20	0,00
m23O01OB239	Mano de obra	h	Complemento nocturnidad Ayudante fontanero	0,00	20,45	0,00
m23O01OB240	Mano de obra	h	Oficial 1ª electricista	0,00	24,39	0,00
m23O01OB245	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª electricista	0,00	30,95	0,00
m23O01OB247	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial 1ª electricista	0,00	22,52	0,00
m23O01OB249	Mano de obra	h	Oficial 1º electricista jornada nocturna o festiva	0,00	32,81	0,00

m23O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 2ª electricista	0,00	23,38	0,00
m23O01OB260	Mano de obra	h	Ayudante electricista	0,00	23,20	0,00
m23O01OB265	Mano de obra	h	Ayudante electricista jornada nocturna o festiva	0,00	29,42	0,00
m23O01OB270	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,00	32,75	0,00
m23O01OB280	Mano de obra	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,00	21,40	0,00
m23O01OB290	Mano de obra	h	Ayudante Instalador telecomunicación	0,00	20,45	0,00
m23O01OB300	Mano de obra	h	Oficial 1ª pintura	0,00	22,52	0,00
m23O01OB310	Mano de obra	h	Ayudante pintura	0,00	20,45	0,00
m23O01OB320	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,00	22,52	0,00
m23O01OB330	Mano de obra	h	Instalador muro cortina	0,00	33,45	0,00
m23O01OB340	Mano de obra	h	Ayudante instalador muro cortina	0,00	28,52	0,00
m23O01OB350	Mano de obra	h	Ayudante vidriería	0,00	20,45	0,00
m23O01OB360	Mano de obra	h	Oficial 1ª jardinería	0,00	24,39	0,00
m23O01OB370	Mano de obra	h	Podador y espec. arboricultor	0,00	26,09	0,00
m23O01OB380	Mano de obra	h	Peón jardinería	0,00	21,72	0,00
m23O01OB390	Mano de obra	h	Equipo cerrajero taller	0,00	36,80	0,00
m23O01OB400	Mano de obra	h	Equipo cerrajero montaje	0,00	56,08	0,00
m23O01OB410	Mano de obra	h	Equipo cristalero montaje estructura	0,00	60,71	0,00
m23O01OB420	Mano de obra	h	Montador especializado	0,00	24,12	0,00
m23O01OB430	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,00	20,45	0,00
m23O01OB440	Mano de obra	h	Oficial 1ª soldador	0,00	22,52	0,00
m23O01OB445	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª soldador	0,00	30,95	0,00
m23O01OB447	Mano de obra	h	Incremento hora extra 1ª soldador	0,00	22,52	0,00
m23O01OB450	Mano de obra	h	Ayudante soldador	0,00	20,45	0,00
m23O01OB460	Mano de obra	h	Ayudante revocador	0,00	20,45	0,00
m23O01OB470	Mano de obra	h	Oficial 1ª desmontaje residuos peligrosos	0,00	34,73	0,00
m23O01OB473	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª desmontaje residuos peligrosos	0,00	49,20	0,00
m23O01OB475	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial 1ª desmontaje residuos peligrosos	0,00	22,52	0,00
m23O01OB480	Mano de obra	h	Ayudante desmontaje residuos peligrosos	0,00	27,86	0,00
m23O01OB481	Mano de obra	h	Hora extra ayudante desmontaje residuos peligrosos	0,00	39,47	0,00
m23O01OB482	Mano de obra	h	Incremento hora extra ayudante desmontaje residuos peligrosos	0,00	20,45	0,00
m23O01OB483	Mano de obra	h	Operario residuos peligrosos	0,00	22,50	0,00
m23O01OB484	Mano de obra	h	Hora extra operario residuos peligrosos	0,00	28,55	0,00
m23O01OB485	Mano de obra	h	Incremento hora extra operario residuos peligrosos	0,00	20,15	0,00
m23O01OB486	Mano de obra	h	Recurso preventivo	0,00	28,76	0,00
m23O01OB487	Mano de obra	h	Hora extra recurso preventivo	0,00	36,51	0,00
m23O01OB488	Mano de obra	h	Incremento hora extra recurso preventivo	0,00	25,42	0,00
m23O01OB490	Mano de obra	h	Alpinista para fachadas	0,00	32,52	0,00
m23O01OB500	Mano de obra	h	Hora extra alpinista para fachadas	0,00	41,28	0,00
m23O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado mobiliario urbano	0,00	22,31	0,00
m23O01OB507	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado mobiliario urbano	0,00	18,92	0,00
m23O01OB510	Mano de obra	h	Brigada seguridad	0,00	31,90	0,00
m23O01OB525	Mano de obra	h	Técnico Software de Gestión	0,00	32,68	0,00
m23O01OB530	Mano de obra	h	Hora extra oficial 1ª pocero	0,00	31,90	0,00
m23O01OB540	Mano de obra	h	Encargado maniobra enganche piezas y guiar grúa	0,00	27,93	0,00
m23O01OB550	Mano de obra	h	Hora extra encargado maniobra enganche piezas y guiar grúa	0,00	35,45	0,00
m23O01OB560	Mano de obra	h	Hora extra oficial montador de andamios	0,00	31,90	0,00

m23O01OB570	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial montador de andamios	0,00	22,52	0,00
m23O01OB580	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial alpinista para fachadas	0,00	22,52	0,00
m23O01OB590	Mano de obra	h	Incremento hora extra oficial 1ª pocero	0,00	22,52	0,00
m23O01OB600	Mano de obra	h	Incremento hora extra encargado maniobra enganche piezas y guiar grúa	0,00	25,42	0,00
m23O01OB610	Mano de obra	h	Equipo laboratorio y personal	0,00	94,86	0,00
m23O01OB620	Mano de obra	h	Equipo para ensayos personal e instrumental	0,00	107,92	0,00
m23O01OB630	Mano de obra	h	Equipo laboratorio y personal	0,00	94,86	0,00
m23O01OB640	Mano de obra	h	Equipo técnico laboratorio	0,00	76,87	0,00
m23O01OB950	Mano de obra	h	Oficial 1ª Instalador de energía solar	0,00	31,36	0,00
m23O01OB960	Mano de obra	h	Ayudante instalador de energía solar	0,00	20,45	0,00
m23O01OB970	Mano de obra	h	Instalador peón	0,00	20,15	0,00
m23O01OB980	Mano de obra	h	Peón	0,00	20,15	0,00
m23O01OB982	Mano de obra	h	Jefe de equipo para labores de limpieza y desinfección	0,00	25,34	0,00
m23O01OB984	Mano de obra	h	Operario para labores de limpieza y desinfección	0,00	20,15	0,00
m23O01OB986	Mano de obra	h	Ayudante limpieza viaria trabajo diurno	0,00	20,45	0,00
m23O01OB988	Mano de obra	h	Conductor maquinaria limpieza viaria trabajo diurno	0,00	24,79	0,00
			Total m23O01OB	1,00	0,00	**0,00**
m23O01OC	**Capítulo**		**MANO DE OBRA ESPECIALIZADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23O01OC050	Mano de obra	h	Técnico grado medio med.prevención	0,00	33,57	0,00
m23O01OC070	Mano de obra	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	0,00	26,12	0,00
m23O01OC080	Mano de obra	h	Especialista en inyecciones	0,00	24,39	0,00
m23O01OC125	Mano de obra	h	Especialista en cortes mecanizados	0,00	22,52	0,00
m23O01OC200	Mano de obra	h	Técnico de conservación	0,00	57,81	0,00
m23O01OC210	Mano de obra	h	Técnico especialista ortopedia	0,00	28,71	0,00
m23O01OC520	Mano de obra	h	Topógrafo	0,00	25,42	0,00
m23O01OC530	Mano de obra	h	Ingeniero Técnico	0,00	36,25	0,00
m23O01OC540	Mano de obra	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	0,00	27,39	0,00
m23O01OC550	Mano de obra	h	Desarrollador de Software	0,00	29,92	0,00
m23O01OC560	Mano de obra	h	Analista de base de datos	0,00	31,00	0,00
m23O01OC570	Mano de obra	h	Ingeniero de Sistemas	0,00	32,49	0,00
m23O01OC580	Mano de obra	h	Programador Informático	0,00	29,18	0,00
m23O01OC590	Mano de obra	h	Técnico grado medio o superior	0,00	61,47	0,00
m23O01OC600	Mano de obra	h	Ingeniero cualificado	0,00	55,57	0,00
m23O01OC610	Mano de obra	h	Especialista cosidos estáticos	0,00	21,14	0,00
m23O01OC620	Mano de obra	h	Especialista preparación resinas	0,00	21,14	0,00
			Total m23O01OC	1,00	0,00	**0,00**
m23O01OS	**Capítulo**		**PERSONAL DE SEGURIDAD**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23O01OS010	Mano de obra	h	Hora auxiliar de control para servicio de vigilancia	0,00	14,58	0,00
m23O01OS020	Mano de obra	h	Hora vigilante sin arma	0,00	20,45	0,00
m23O01OS030	Mano de obra	h	Hora vigilante con arma	0,00	23,89	0,00
m23O01OS040	Mano de obra	h	Hora servicio de perro guardián, acompañado de vigilante de seguridad	0,00	0,61	0,00
m23O01OS050	Mano de obra	h	Hora vehículo patrulla sin conductor para servicio de vigilancia	0,00	3,01	0,00
m23O01OS060	Mano de obra	h	Hora extra auxiliar de control para servicio de vigilancia	0,00	18,53	0,00
m23O01OS070	Mano de obra	h	Hora extra vigilante sin arma	0,00	25,97	0,00
m23O01OS080	Mano de obra	h	Hora extra vigilante con arma	0,00	30,32	0,00
			Total m23O01OS	0,00	0,00	**0,00**

m23O01OD	**Capítulo**		**REDACCIÓN INFORMES VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23O01OD010	Mano de obra	d	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	0,00	215,56	0,00
			Comprobación topográfica de la planeidad de la base del campo. Detección de puntos bajos y comprobación de su subsanación. Antes y después de la nivelación.			
m23O01OC520	Mano de obra	h	Topógrafo	8,000	25,42	203,36
%CI0600	Otros	%	Costes Indirectos	2,034	6,00	12,20
			Total m23O01OD010	0,00	**215,56**	**0,00**
			Total m23O01OD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23O	1	**0,00**	**0,00**
m23M	**Capítulo**		**MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES**	**1**	**0,00**	**0,00**
m23M01	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01D	**Capítulo**		**BOMBAS DE DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01DA	**Capítulo**		**BOMBAS AUTOASPIRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01DA010	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,00	3,55	0,00
m23M01DA020	Maquinaria	h	Bomba autoaspirante diésel 42,5 CV	0,00	10,75	0,00
			Total m23M01DA	1,00	0,00	**0,00**
m23M01DS	**Capítulo**		**BOMBAS SUMERGIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01DS020	Maquinaria	ud	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	0,00	458,26	0,00
			Total m23M01DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M01D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M01H	**Capítulo**		**BOMBAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01HA	**Capítulo**		**AUTOBOMBAS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	0,00	178,13	0,00
			Total m23M01HA	1,00	0,00	**0,00**
m23M01HE	**Capítulo**		**BOMBAS DE HORMIGÓN ESTACIONARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-22 m3/h.	0,00	22,98	0,00
m23M01HE020	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 25-78 m3/h	0,00	36,94	0,00
			Total m23M01HE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M01H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M01M	**Capítulo**		**BOMBAS DE MORTERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01MP	**Capítulo**		**PROYECTORES DE MORTERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,00	9,92	0,00
m23M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,00	8,68	0,00
m23M01MP040	Maquinaria	h	Equipo proyección mortero ignífugo	0,00	4,51	0,00
			Total m23M01MP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M01M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M01V	**Capítulo**		**BOMBAS VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M01V010	Maquinaria	h	Maquinaria para proyección de poliureas	0,00	5,39	0,00
			Total m23M01V	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M01	1,00	**0,00**	**0,00**

m23M02	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE ELEVACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02C	**Capítulo**		**CARRETILLAS ELEVADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02CA	**Capítulo**		**CARRETILLAS SIMPLE TRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02CA010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,00	6,67	0,00
m23M02CA020	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel ST 1,5 t.	0,00	5,71	0,00
			Total m23M02CA	1,00	0,00	**0,00**
m23M02CD	**Capítulo**		**CARRETILLAS DOBLE TRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02CD010	Maquinaria	h	Carretilla elevadora diésel DT 8 t.	0,00	27,02	0,00
			Total m23M02CD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M02C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M02G	**Capítulo**		**GRÚAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02GE	**Capítulo**		**GRÚAS TELESCÓPICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02GE010	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	0,00	57,22	0,00
m23M02GE020	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 25 t.	0,00	65,40	0,00
m23M02GE025	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 30 t	0,00	85,48	0,00
m23M02GE030	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,00	90,88	0,00
m23M02GE035	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada de 0 a 40 t	0,00	76,74	0,00
m23M02GE040	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	0,00	113,88	0,00
m23M02GE050	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,00	129,99	0,00
m23M02GE060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	0,00	152,41	0,00
m23M02GE065	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada de 40 a 80 t	0,00	133,72	0,00
m23M02GE070	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	0,00	215,11	0,00
m23M02GE080	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 120 t.	0,00	236,96	0,00
m23M02GE081	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada de 80 a 120 t	0,00	226,73	0,00
m23M02GE083	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 250 t.	0,00	451,28	0,00
m23M02GE084	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	0,00	325,70	0,00
m23M02GE085	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 450 t.	0,00	725,73	0,00
m23M02GE090	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	0,00	55,21	0,00
m23M02GE095	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	0,00	73,19	0,00
m23M02GE100	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t.	0,00	91,17	0,00
m23M02GE110	Maquinaria	h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.	0,00	96,63	0,00
m23M02GE120	Maquinaria	h	Incremento precio hora de trabajo de grúa autopropulsada 0-40 t en horario extralaboral	0,00	26,86	0,00
m23M02GE130	Maquinaria	h	Incremento precio hora de trabajo de grúa autopropulsada 50-80 t en horario extralaboral	0,00	46,80	0,00
m23M02GE140	Maquinaria	h	Incremento precio hora de trabajo de grúa autopropulsada 90-120 t en horario extralaboral	0,00	79,35	0,00
m23M02GE150	Maquinaria	h	Incremento precio hora de trabajo de grúa autopropulsada 250 t en horario extralaboral	0,00	157,95	0,00
m23M02GE160	Maquinaria	h	Incremento precio hora de trabajo de grúa autopropulsada 450 t en horario extralaboral	0,00	254,01	0,00
m23M02GE082	Maquinaria	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	0,00	257,79	0,00
			Total m23M02GE	1,00	0,00	**0,00**
m23M02GS	**Capítulo**		**SALIDAS Y DESPLAZAMIENTOS GRÚAS TELESCÓPICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02GS010	Maquinaria	ud	Salida grúa telescópica autopropulsada 250 t	0,00	4.138,21	0,00
m23M02GS020	Maquinaria	ud	Desplazamiento grúa telescópica autoprop. 250 t - D>35 km	0,00	23,08	0,00
m23M02GS030	Maquinaria	ud	Salida grúa telescópica autopropulsada 450 t	0,00	10.081,14	0,00
m23M02GS040	Maquinaria	ud	Desplazameinto grúa telescópica autoprop. 450 t - D>35 km	0,00	31,15	0,00

m23M02GS050	Maquinaria	ud	Salida grúa telescópica autopropulsada de 0-40 t	0,00	150,97	0,00
m23M02GS060	Maquinaria	ud	Salida grúa telescópica autopropulsada de 40-80 t	0,00	325,95	0,00
m23M02GS070	Maquinaria	ud	Salida grúa telescópica autopropulsada de 80-120 t	0,00	1.423,41	0,00
m23M02GS080	Maquinaria	ud	Incremento precio salida grúa autopropulsada de 0-40 t en horario extralaboral	0,00	52,85	0,00
m23M02GS090	Maquinaria	ud	Incremento precio salida grúa autopropulsada de 50-80 t en horario extralaboral	0,00	114,08	0,00
m23M02GS100	Maquinaria	ud	Incremento precio salida grúa autopropulsada de 90-120 t en horario extralaboral	0,00	498,20	0,00
m23M02GS110	Maquinaria	ud	Incremento precio salida grúa autopropulsada de 250 t en horario extralaboral	0,00	1.448,37	0,00
m23M02GS120	Maquinaria	ud	Incremento precio salida grúa autopropulsada de 450 t en horario extralaboral	0,00	3.528,40	0,00
			Total m23M02GS	1,00	0,00	**0,00**
m23M02GT	**Capítulo**		**GRÚAS TORRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02GT010	Maquinaria	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,00	25,41	0,00
m23M02GT020	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	0,00	32,10	0,00
m23M02GT030	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,00	44,50	0,00
m23M02GT040	Maquinaria	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	0,00	48,35	0,00
m23M02GT050	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,00	1.129,90	0,00
m23M02GT052	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 30 m 1000 kg	0,00	1.236,58	0,00
m23M02GT060	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,00	1.495,40	0,00
m23M02GT070	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	0,00	3.796,02	0,00
m23M02GT080	Maquinaria	ud	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	0,00	4.313,66	0,00
m23M02GT090	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,00	133,43	0,00
m23M02GT100	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,00	133,43	0,00
m23M02GT110	Maquinaria	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,00	1.801,38	0,00
			Total m23M02GT	1,00	0,00	**0,00**
m23M02GC	**Capítulo**		**GRÚAS DE CELOSÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02GC010	Maquinaria	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	0,00	218,56	0,00
m23M02GC020	Maquinaria	h	Grúa celosía s/camión 30 t.	0,00	119,63	0,00
			Total m23M02GC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M02G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M02P	**Capítulo**		**PLATAFORMAS ELEVACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PL	**Capítulo**		**PLATAFORMA ELEVACIÓN TELESCÓPICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PL010	Maquinaria	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	0,00	16,02	0,00
m23M02PL020	Maquinaria	h	Plataforma articulada diésel 10 m	0,00	17,31	0,00
m23M02PL030	Maquinaria	h	Plataforma elevada hasta 25 m	0,00	78,34	0,00
			Total m23M02PL	1,00	0,00	**0,00**
m23M02PT	**Capítulo**		**PLATAFORMAS ELEVADORAS DE TIJERA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PTD	**Capítulo**		**TIJERAS DIESEL**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PTD010	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera diesel hasta 10 m altura	0,00	13,35	0,00
m23M02PTD020	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera diesel hasta 20 m altura	0,00	23,16	0,00
m23M02PTD030	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera diesel hasta 30 m altura	0,00	88,79	0,00
			Total m23M02PTD	0,00	0,00	**0,00**
m23M02PTE	**Capítulo**		**TIJERAS ELÉCTRICAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PTE010	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica hasta 10 m altura	0,00	9,47	0,00

m23M02PTE020	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica hasta 20 m altura	0,00	16,43	0,00
m23M02PTE030	Maquinaria	h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica hasta 30 m altura	0,00	72,27	0,00
			Total m23M02PTE	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M02PT	0,00	0,00	**0,00**
m23M02PC	**Capítulo**		**PLATAFORMAS ELEVADORAS SOBRE CAMIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M02PC010	Maquinaria	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m	0,00	195,83	0,00
m23M02PC020	Maquinaria	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 70 m	0,00	246,32	0,00
m23M02PC030	Maquinaria	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 90 m	0,00	314,06	0,00
m23M02PC040	Maquinaria	ud	Salida de plataforma elevadora de hasta 90 m sobre camión	0,00	312,83	0,00
m23M02PC050	Maquinaria	h	Incremento del coste de plataforma elevadora de hasta 50 m en horario extra	0,00	25,86	0,00
m23M02PC060	Maquinaria	h	Incremento del coste de plataforma elevadora de hasta 70 m en horario extra	0,00	29,56	0,00
m23M02PC070	Maquinaria	h	Incremento del coste de plataforma elevadora de hasta 90 m en horario extra	0,00	32,02	0,00
m23M02PC080	Maquinaria	ud	Incremento de salida de plataforma elevadora de hasta 90 m en horario extra	0,00	50,50	0,00
			Total m23M02PC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M02P	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M03	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE FABRICACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03H	**Capítulo**		**FABRICACIÓN DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03HH	**Capítulo**		**HORMIGONERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03HH010	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,00	3,22	0,00
m23M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,00	4,59	0,00
m23M03HH025	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l eléctrica	0,00	2,87	0,00
m23M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,00	3,27	0,00
m23M03HH040	Maquinaria	h	Batidera mecánica	0,00	1,15	0,00
			Total m23M03HH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M03H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M03B	**Capítulo**		**FABRICACIÓN MADERA LAMINADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03B010	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,00	8,89	0,00
m23M03B020	Maquinaria	ud	Broca 20 mm	0,00	281,62	0,00
			Total m23M03B	1,00	0,00	**0,00**
m23M03G	**Capítulo**		**FABRICACIÓN GRAVA/SUELO-CEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03G020	Maquinaria	h	Planta discont.grava-c.160 t/h	0,00	105,35	0,00
m23M03G010	Maquinaria	h	Planta móvil molienda 50 t./h.	0,00	121,70	0,00
			Total m23M03G	1,00	0,00	**0,00**
m23M03M	**Capítulo**		**FABRICACIÓN MEZCLAS BITUMINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03MC	**Capítulo**		**PLANTAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03MC010	Maquinaria	h	Pta.asfált.caliente discontInua 160 t/h	0,00	337,84	0,00
			Total m23M03MC	1,00	0,00	**0,00**
m23M03MF	**Capítulo**		**PLANTAS ASFÁLTICAS EN FRÍO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M03MF010	Maquinaria	h	Pta.asfált.en frío discontínua 100 t/h	0,00	56,07	0,00

			Total m23M03MF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M03M	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M04	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE PILOTAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04P	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PILOTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04PP	**Capítulo**		**EQUIPO HINCAPILOTES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04PP010	Maquinaria	ud	Transporte equipo hinca pilotes prefabricados	0,00	5.016,88	0,00
			Total m23M04PP	1,00	0,00	**0,00**
m23M04PS	**Capítulo**		**EQUIPO PILOTES PERF. IN SITU**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04PS010	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS020	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-2	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS030	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-2	0,00	33,38	0,00
m23M04PS040	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-2	0,00	43,50	0,00
m23M04PS050	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-3	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS060	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-3	0,00	35,40	0,00
m23M04PS070	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-3	0,00	45,52	0,00
m23M04PS080	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-4	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS090	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-4	0,00	36,68	0,00
m23M04PS100	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-4	0,00	37,94	0,00
m23M04PS110	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-4	0,00	39,22	0,00
m23M04PS115	Maquinaria	m	Perforación pilote D 750mm. CPI-4	0,00	40,83	0,00
m23M04PS120	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-4	0,00	42,47	0,00
m23M04PS130	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1500mm. CPI-4	0,00	55,12	0,00
m23M04PS140	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-5	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS150	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm CPI-5	0,00	47,12	0,00
m23M04PS160	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-5	0,00	48,11	0,00
m23M04PS170	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-5	0,00	104,64	0,00
m23M04PS180	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-5	0,00	125,55	0,00
m23M04PS190	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-6	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS200	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-6	0,00	27,12	0,00
m23M04PS210	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm. CPI-6	0,00	39,77	0,00
m23M04PS220	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-6	0,00	65,06	0,00
m23M04PS230	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-7	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS240	Maquinaria	m	Perforación pilote D 350mm CPI-7	0,00	14,16	0,00
m23M04PS250	Maquinaria	m	Perforación pilote D 400mm. CPI-7	0,00	13,63	0,00
m23M04PS260	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm CPI-7	0,00	14,73	0,00
m23M04PS270	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550mm. CPI-7	0,00	15,83	0,00
m23M04PS280	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-7	0,00	16,92	0,00
m23M04PS290	Maquinaria	m	Perforación pilote D 850mm CPI-7	0,00	19,23	0,00
m23M04PS300	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-7	0,00	23,08	0,00
m23M04PS310	Maquinaria	ud	Transporte equipo perforación CPI-8	0,00	4.392,78	0,00
m23M04PS320	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450mm. CPI-8	0,00	14,94	0,00
m23M04PS330	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650mm. CPI-8	0,00	17,16	0,00
m23M04PS340	Maquinaria	m	Perforación pilote D 1000mm. CPI-8	0,00	23,64	0,00
m23M04PS350	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,00	296,88	0,00
m23M04PS360	Maquinaria	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	0,00	51,21	0,00

			Total m23M04PS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M04P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M04T	**Capítulo**		**EQUIPOS EXCAVACIÓN PANTALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04T020	Maquinaria	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000mm	0,00	101,79	0,00
m23M04T030	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje equipo pantallas	0,00	5.369,82	0,00
m23M04T040	Maquinaria	ud	Transporte, montaje y desmontaje lodos / polímeros	0,00	1.678,07	0,00
m23M04T050	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=45 cm - h<15 m	0,00	55,94	0,00
m23M04T060	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=45 cm	0,00	11,19	0,00
m23M04T070	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=60 cm - h<15 m	0,00	66,00	0,00
m23M04T080	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=60 cm	0,00	7,83	0,00
m23M04T090	Maquinaria	m2	Ejecución pantalla en seco e=80 cm - h<15 m	0,00	80,55	0,00
m23M04T100	Maquinaria	m2	Incremento uso lodos/polímeros pantalla e=80 cm	0,00	11,19	0,00
			Total m23M04T	1,00	0,00	**0,00**
m23M04Y	**Capítulo**		**EQUIPOS DE INYECCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04YI	**Capítulo**		**INYECTADORAS HIDRÁULICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04YI010	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,00	38,90	0,00
m23M04YI020	Maquinaria	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	0,00	38,90	0,00
			Total m23M04YI	1,00	0,00	**0,00**
m23M04YM	**Capítulo**		**MOTOBOMBAS A.P. JET-GROUTING**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M04YM010	Maquinaria	h	Motobomba Jet-Grouting 90 l/m.	0,00	75,77	0,00
			Total m23M04YM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M04Y	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M04	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05E	**Capítulo**		**EXCAVADORAS (RETROS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05EC	**Capítulo**		**RETROEXCAVADORAS DE CADENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05EC010	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	0,00	70,52	0,00
m23M05EC020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	0,00	86,98	0,00
m23M05EC030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,00	121,08	0,00
m23M05EC040	Maquinaria	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,00	38,73	0,00
			Total m23M05EC	1,00	0,00	**0,00**
m23M05EN	**Capítulo**		**RETROEXCAVADORAS DE NEUMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	0,00	41,79	0,00
m23M05EN030	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,00	60,04	0,00
m23M05EN040	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 144 CV	0,00	63,57	0,00
m23M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,00	64,33	0,00
			Total m23M05EN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05P	**Capítulo**		**PALAS CARGADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05PN	**Capítulo**		**PALAS CARGADORAS DE NEUMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,00	36,62	0,00
m23M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,00	54,64	0,00

m23M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0,00	58,76	0,00
m23M05PN040	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,00	34,35	0,00
m23M05PN050	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,00	37,54	0,00
			Total m23M05PN	1,00	0,00	**0,00**
m23M05PC	**Capítulo**		**PALAS CARGADORAS DE CADENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05PC010	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 50 CV/0,60m3	0,00	37,54	0,00
m23M05PC020	Maquinaria	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,00	48,18	0,00
			Total m23M05PC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05R	**Capítulo**		**RETROCARGADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05RN	**Capítulo**		**RETROCARGADORAS DE NEUMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,00	37,20	0,00
m23M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,00	41,96	0,00
m23M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,00	51,57	0,00
m23M05RN040	Maquinaria	h	Mini retroexcavadora	0,00	31,42	0,00
m23M05RN050	Maquinaria	h	Minicargadora con martillo rompedor	0,00	44,41	0,00
m23M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,00	55,23	0,00
			Total m23M05RN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05D	**Capítulo**		**DOZERS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05DC	**Capítulo**		**DOZERS DE CADENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05DC010	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	0,00	68,79	0,00
m23M05DC020	Maquinaria	h	Dozer cadenas D-7 200 CV	0,00	95,27	0,00
			Total m23M05DC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05Z	**Capítulo**		**ZANJADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05ZC	**Capítulo**		**ZANJADORAS HIDRÁULICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05ZC010	Maquinaria	h	Zanjadora hidráulica 16 CV	0,00	30,41	0,00
			Total m23M05ZC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05Z	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M05F	**Capítulo**		**FRESADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M05F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	0,00	180,76	0,00
			Total m23M05F	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M05	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M06	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y AIRE COMPRIMIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06C	**Capítulo**		**COMPRESORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06CM	**Capítulo**		**PORTÁTILES DIÉSEL MEDIA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	0,00	3,62	0,00
m23M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	0,00	3,97	0,00
m23M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,00	7,15	0,00
m23M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	0,00	14,34	0,00
m23M06CM050	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 17 m3/min 7 bar	0,00	18,96	0,00

m23M06CM060	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 25 m3/min 7 bar	0,00	31,25	0,00
m23M06CM070	Maquinaria	h	Compresor neumático 3 mart	0,00	7,62	0,00
			Total m23M06CM	1,00	0,00	**0,00**
m23M06CP	**Capítulo**		**PORTÁTILES DIÉSEL ALTA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06CP010	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	0,00	18,95	0,00
m23M06CP020	Maquinaria	h	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	0,00	2,93	0,00
			Total m23M06CP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M06C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M06M	**Capítulo**		**MARTILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06MI	**Capítulo**		**MARTILLO PICADOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,00	3,05	0,00
m23M06MI020	Maquinaria	h	Martillo manual picador eléctrico 11kg	0,00	3,93	0,00
m23M06MI030	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático	0,00	3,43	0,00
m23M06MI040	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 11,5 J 8 kg	0,00	3,49	0,00
			Total m23M06MI	1,00	0,00	**0,00**
m23M06MP	**Capítulo**		**MARTILLO PERFORADOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06MP010	Maquinaria	h	Martillo manual perforador hidráulico16 kg	0,00	5,55	0,00
m23M06MP020	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,00	2,34	0,00
m23M06MP030	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 28 kg	0,00	2,01	0,00
			Total m23M06MP	1,00	0,00	**0,00**
m23M06MR	**Capítulo**		**MARTILLO ROMPEDOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06MR010	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	0,00	5,24	0,00
m23M06MR020	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	0,00	7,46	0,00
m23M06MR030	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	0,00	2,25	0,00
m23M06MR040	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,00	12,03	0,00
			Total m23M06MR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M06M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M06R	**Capítulo**		**ROZADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06RE	**Capítulo**		**ROZADORAS ELÉCTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06RE010	Maquinaria	h	Rozadora eléctrica de 1 kW.	0,00	5,13	0,00
			Total m23M06RE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M06R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M06B	**Capítulo**		**BARRENADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M06B010	Maquinaria	h	Barrena de rotopercusión aire	0,00	27,83	0,00
m23M06B020	Maquinaria	h	Perforadora con corona diamantada y soporte	0,00	29,70	0,00
			Total m23M06B	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M06	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M07	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE TRANSPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07A	**Capítulo**		**DUMPERS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07AA	**Capítulo**		**DUMPER AUTOCARGABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07AA010	Maquinaria	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,00	7,84	0,00
			Total m23M07AA	1,00	0,00	**0,00**

m23M07AC	**Capítulo**		**DUMPER CONVENCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07AC010	Maquinaria	h	Dumper convencional 1.500 kg.	0,00	4,02	0,00
m23M07AC020	Maquinaria	h	Dumper convencional 2.000 kg	0,00	5,95	0,00
m23M07AC030	Maquinaria	h	Dumper convencional 3.000 kg.	0,00	8,03	0,00
m23M07AC040	Maquinaria	h	Dumper 1m3	0,00	20,17	0,00
			Total m23M07AC	1,00	0,00	**0,00**
m23M07AF	**Capítulo**		**DUMPER DESCARGA FRONTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,00	7,12	0,00
			Total m23M07AF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M07A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M07C	**Capítulo**		**CAMIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07CB	**Capítulo**		**CAMIONES BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t.	0,00	39,31	0,00
m23M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,00	41,83	0,00
m23M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,00	50,98	0,00
m23M07CB040	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 14 t.	0,00	50,27	0,00
m23M07CB050	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 20 t.	0,00	53,12	0,00
m23M07CB060	Maquinaria	h	Camión carga hasta 40 t.	0,00	76,26	0,00
			Total m23M07CB	1,00	0,00	**0,00**
m23M07CG	**Capítulo**		**CAMIONES CON GRÚA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07CG005	Maquinaria	h	Camión con grúa 5 t.	0,00	40,05	0,00
m23M07CG010	Maquinaria	h	Camión con grúa 6 t.	0,00	53,71	0,00
m23M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 9 t	0,00	63,84	0,00
m23M07CG030	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t.	0,00	69,04	0,00
m23M07CG040	Maquinaria	h	Plataforma autoprop. h=15m	0,00	81,20	0,00
m23M07CG050	Maquinaria	h	Plataforma móvil h=25m	0,00	101,49	0,00
m23M07CG060	Maquinaria	h	Camión grúa con cesta	0,00	51,78	0,00
m23M07CG065	Maquinaria	h	Camión grúa/cesta hasta 8 m	0,00	51,74	0,00
m23M07CG070	Maquinaria	h	Camión cesta 12 m.	0,00	43,95	0,00
m23M07CG080	Maquinaria	h	Camión cesta 12 m. hora extra	0,00	50,27	0,00
m23M07CG090	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m.	0,00	57,10	0,00
m23M07CG100	Maquinaria	h	Camión cesta 20 m. hora extra	0,00	65,36	0,00
m23M07CG110	Maquinaria	h	Camión cesta 35 m.	0,00	98,29	0,00
m23M07CG120	Maquinaria	h	Camión cesta 35 m. hora extra	0,00	111,32	0,00
m23M07CG130	Maquinaria	h	Camión cesta 50 m.	0,00	170,67	0,00
m23M07CG140	Maquinaria	h	Camión grúa articulado hasta 16 t de capacidad	0,00	65,01	0,00
m23M07CG150	Maquinaria	h	Camión grúa articulado hasta 24 t de capacidad	0,00	66,10	0,00
			Total m23M07CG	1,00	0,00	**0,00**
m23M07CT	**Capítulo**		**CAMIONES TRANSPORTE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07CT010	Maquinaria	h	Camión con góndola hasta 15 m (ancho 3 m)	0,00	68,60	0,00
m23M07CT020	Maquinaria	h	Camión tráiler caja 12 m	0,00	61,08	0,00
			Total m23M07CT	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M07C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M07T	**Capítulo**		**CARRETILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23M07T010	Maquinaria	h	Carretilla de obra - almacén	0,00	0,37	0,00
			Total m23M07T	1,00	0,00	**0,00**
m23M07N	**Capítulo**		**CÁNONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07N010	Maquinaria	m3	Canon tierras de préstamos	0,00	1,22	0,00
m23M07N020	Maquinaria	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	0,00	1,48	0,00
m23M07N030	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta	0,00	5,95	0,00
m23M07N040	Maquinaria	m3	Tratamiento de RCD a vertedero	0,00	15,48	0,00
m23M07N050	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras/mat.pétreos act. restauración	0,00	4,76	0,00
m23M07N080	Maquinaria	m3	Canon de tierra a vertedero	0,00	7,24	0,00
m23M07N140	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta a planta (RCD mixto)	0,00	14,29	0,00
m23M07N200	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción hormigón	0,00	8,33	0,00
m23M07N210	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción cerámicos	0,00	11,31	0,00
m23M07N220	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta RCD fracción árida	0,00	11,91	0,00
m23M07N230	Maquinaria	m3	Tratamiento de poda y jardinería a vertedero	0,00	7,14	0,00
m23M07N150	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	0,00	5,95	0,00
m23M07N250	Maquinaria	m3	Tratamiento en planta de fresado	0,00	5,95	0,00
m23M07N260	Maquinaria	t	Canon escombro sucio a planta RCD	0,00	42,64	0,00
			Total m23M07N	1,00	0,00	**0,00**
m23M07Z	**Capítulo**		**DESPLAZAMIENTO DE MAQUINARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07Z010	Maquinaria	ud	Transporte equipo mecánico pilotes	0,00	4.760,80	0,00
m23M07Z030	Maquinaria	ud	Transporte y montaje equipo de anclajes	0,00	3.092,85	0,00
m23M07Z050	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,00	150,01	0,00
			Total m23M07Z	1,00	0,00	**0,00**
m23M07W	**Capítulo**		**T.KM DE TRANSPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07W020	Maquinaria	km	Transporte t zahorra	0,00	0,15	0,00
m23M07W030	Maquinaria	t	km transporte zahorra	0,00	0,15	0,00
m23M07W080	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	0,00	0,35	0,00
m23M07W090	Maquinaria	t	km transporte explosivos (100 kg)	0,00	3,75	0,00
m23M07W010	Maquinaria	t	km transporte aglomerado	0,00	0,15	0,00
			Total m23M07W	1,00	0,00	**0,00**
m23M07V	**Capítulo**		**CINTAS TRANSPORTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07V020	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 10m.x0,50	0,00	3,64	0,00
m23M07V030	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 15m.x0,50	0,00	4,20	0,00
m23M07V050	Maquinaria	h	Cinta transportadora móvil 10m.x0,60	0,00	3,67	0,00
			Total m23M07V	1,00	0,00	**0,00**
m23M07U	**Capítulo**		**VEHÍCULOS AUXILIARES DE TRANSPORTE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M07U010	Maquinaria	h	Vehículo señalización transportes especiales	0,00	34,18	0,00
m23M07U020	Maquinaria	h	Ciclo ligero inspección < 125 cm3	0,00	4,17	0,00
m23M07U030	Maquinaria	h	Furgoneta ligera	0,00	13,69	0,00
m23M07U040	Maquinaria	h	Furgón medio	0,00	32,08	0,00
m23M07U050	Maquinaria	h	Furgoneta	0,00	32,68	0,00
			Total m23M07U	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M07	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M08	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23M08C	**Capítulo**		**CISTERNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08CA	**Capítulo**		**CISTERNAS DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08CA010	Maquinaria	h	Camión cisterna de agua 16 t	0,00	44,88	0,00
m23M08CA020	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,00	35,74	0,00
			Total m23M08CA	1,00	0,00	**0,00**
m23M08CB	**Capítulo**		**CISTERNAS BITUMINADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08CB010	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con lanza 10.000 l	0,00	46,59	0,00
m23M08CB020	Maquinaria	h	Camión cisterna bituminadoras con doble rampa 10.000 l	0,00	71,19	0,00
			Total m23M08CB	1,00	0,00	**0,00**
m23M08CN	**Capítulo**		**CISTERNAS NODRIZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08CN010	Maquinaria	h	Cisterna nodriza cemento 25 tm	0,00	56,61	0,00
			Total m23M08CN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M08C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M08E	**Capítulo**		**EXTENDEDORAS Y PAVIMENTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08EA	**Capítulo**		**EXTENDEDORAS ASFÁLTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08EA010	Maquinaria	h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,00	97,74	0,00
			Total m23M08EA	1,00	0,00	**0,00**
m23M08EC	**Capítulo**		**EXTENDEDORAS DE GRAVA-CEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08EC010	Maquinaria	h	Extendedora grava-cemento 150 CV	0,00	145,98	0,00
			Total m23M08EC	1,00	0,00	**0,00**
m23M08EG	**Capítulo**		**EXTENDEDORAS DE GRAVILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08EG010	Maquinaria	h	Extended. gravilla acoplada y remolcada	0,00	11,82	0,00
m23M08EG020	Maquinaria	h	Extendedora láser	0,00	113,49	0,00
			Total m23M08EG	1,00	0,00	**0,00**
m23M08ES	**Capítulo**		**EXTENDEDORA LECHADA BITUMINOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08ES010	Maquinaria	h	Extendedora lechada bituminosa 10 t	0,00	102,80	0,00
m23M08ES020	Maquinaria	h	Equipo de extendido de mortero anticarburante	0,00	77,59	0,00
			Total m23M08ES	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M08E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M08N	**Capítulo**		**NIVELADORAS Y ESTABILIZADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08N010	Maquinaria	h	Motoniveladora de 135 CV	0,00	64,74	0,00
m23M08N020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 CV	0,00	75,41	0,00
m23M08N030	Maquinaria	h	Equipo integral estab.in situ 530CV	0,00	213,69	0,00
			Total m23M08N	1,00	0,00	**0,00**
m23M08R	**Capítulo**		**RODILLOS Y COMPACTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RB	**Capítulo**		**BANDEJAS VIBRANTES COMPACTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante de 300 kg	0,00	5,52	0,00
			Total m23M08RB	1,00	0,00	**0,00**
m23M08RI	**Capítulo**		**PISONES VIBRANTES COMPACTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RI010	Maquinaria	h	Pisón vibrante 70 kg	0,00	3,53	0,00
			Total m23M08RI	1,00	0,00	**0,00**

m23M08RL	**Capítulo**		**RODILLOS VIBRANTES MANUAL TÁNDEM**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RL010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg	0,00	6,77	0,00
			Total m23M08RL	1,00	0,00	**0,00**
m23M08RN	**Capítulo**		**RODILLOS COMPACTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RN005	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. 900 Kg	0,00	47,58	0,00
m23M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t	0,00	44,75	0,00
m23M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,00	52,63	0,00
m23M08RN030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,00	62,84	0,00
m23M08RN040	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,00	70,59	0,00
m23M08RN050	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 3000 Kg	0,00	33,40	0,00
m23M08RN060	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,00	62,63	0,00
m23M08RN070	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 10 t	0,00	57,99	0,00
			Total m23M08RN	1,00	0,00	**0,00**
m23M08RT	**Capítulo**		**RODILLOS VIBRANTES AUTOPROPULSAD. TÁNDEM**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RT020	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t	0,00	47,79	0,00
m23M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t	0,00	46,57	0,00
m23M08RT050	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t	0,00	53,53	0,00
m23M08RT060	Maquinaria	h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 18 t	0,00	55,53	0,00
			Total m23M08RT	1,00	0,00	**0,00**
m23M08RV	**Capítulo**		**COMPACTADOR NEUMÁTICOS AUTOPROPULSADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08RV010	Maquinaria	h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,00	55,92	0,00
m23M08RV020	Maquinaria	h	Equipo para compactación dinámica, incluida maza	0,00	171,04	0,00
m23M08RV030	Maquinaria	h	Equipo de control de penetración dinámica y asientos para compactación dinámica	0,00	164,45	0,00
m23M08RV040	Maquinaria	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	0,00	66,11	0,00
			Total m23M08RV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M08R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M08B	**Capítulo**		**BARREDORAS REMOLCADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08B010	Maquinaria	h	Barredora remolcada	0,00	9,73	0,00
m23M08B020	Maquinaria	h	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,00	12,09	0,00
			Total m23M08B	1,00	0,00	**0,00**
m23M08W	**Capítulo**		**RECICLADORAS DE FIRMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M08W010	Maquinaria	h	Distribuidora material pulverulento	0,00	83,56	0,00
m23M08W020	Maquinaria	h	Distribuidora material bituminoso	0,00	85,95	0,00
m23M08W030	Maquinaria	h	Trituradora remolcada martillos	0,00	202,96	0,00
			Total m23M08W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M08	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M09	**Capítulo**		**MAQUINARIA CONSERVACIÓN CARRETERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M09F	**Capítulo**		**MAQUINARIA CONSERVACIÓN FIRMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M09F010	Maquinaria	h	Cortadora de pavimentos	0,00	9,22	0,00
m23M09F020	Maquinaria	h	Barredora autopropulsada de 20CV	0,00	55,64	0,00
m23M09F030	Maquinaria	h	Equipo sellado fisuras i/lanza t.	0,00	47,79	0,00
m23M09F040	Maquinaria	h	Cortadora pavimento arranque, desplazam y regul.disco corte	0,00	38,35	0,00
			Total m23M09F	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23M09	1,00	0,00	0,00
m23M10	**Capítulo**		**MAQUINARIA AGRO-FORESTAL Y JARDINERÍA**	1,00	0,00	0,00
m23M10M	**Capítulo**		**MANTENIMIENTO DEL TERRENO**	1,00	0,00	0,00
m23M10ME	**Capítulo**		**ESCARIFICADORAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10ME010	Maquinaria	h	Escarificador profesional 60 cm.	0,00	16,28	0,00
m23M10ME020	Maquinaria	h	Escarificador D-7 en excavadora	0,00	61,18	0,00
			Total m23M10ME	1,00	0,00	0,00
m23M10MH	**Capítulo**		**HIDROSEMBRADORAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10MH010	Maquinaria	h	Hidrosembradora s/remolque 1400 l.	0,00	44,29	0,00
			Total m23M10MH	1,00	0,00	0,00
m23M10MR	**Capítulo**		**RULOS APISONADORES**	1,00	0,00	0,00
m23M10MR010	Maquinaria	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	0,00	6,32	0,00
			Total m23M10MR	1,00	0,00	0,00
			Total m23M10M	1,00	0,00	0,00
m23M10P	**Capítulo**		**PREPARACIÓN DEL TERRENO**	1,00	0,00	0,00
m23M10PD	**Capítulo**		**DESTOCONADORA**	1,00	0,00	0,00
m23M10PD010	Maquinaria	h	Destoconadora	0,00	77,65	0,00
			Total m23M10PD	1,00	0,00	0,00
m23M10PN	**Capítulo**		**MOTOCULTORES, MOTOAZADAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10PN010	Maquinaria	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	0,00	39,10	0,00
m23M10PN020	Maquinaria	h	Motoazada normal	0,00	5,46	0,00
			Total m23M10PN	1,00	0,00	0,00
m23M10PT	**Capítulo**		**TRACTORES**	1,00	0,00	0,00
m23M10PT010	Maquinaria	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vert.	0,00	29,91	0,00
m23M10PT040	Maquinaria	h	Rodillo púas remolc. 120/160 cm	0,00	0,31	0,00
			Total m23M10PT	1,00	0,00	0,00
			Total m23M10P	1,00	0,00	0,00
m23M10A	**Capítulo**		**ACTUACIÓN SOBRE PLANTAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10AD	**Capítulo**		**DESBROZADORAS Y PODADORAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10AD010	Maquinaria	h	Desbrozadora de hilo a motor	0,00	5,46	0,00
m23M10AD020	Maquinaria	h	Motosierra de poda a gasolina	0,00	6,90	0,00
m23M10AD030	Maquinaria	h	Motosierra a gasolina grande	0,00	8,63	0,00
m23M10AD040	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina hilo nylon	0,00	3,98	0,00
m23M10AD050	Maquinaria	h	Desbrozadora manual gasolina disco corte	0,00	4,73	0,00
			Total m23M10AD	1,00	0,00	0,00
m23M10AI	**Capítulo**		**CISTERNAS**	1,00	0,00	0,00
m23M10AI010	Maquinaria	h	Cisterna de 6.000 l	0,00	29,91	0,00
			Total m23M10AI	1,00	0,00	0,00
m23M10AL	**Capítulo**		**PLANTADORAS DE ÁRBOLES**	1,00	0,00	0,00
m23M10AL010	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p< 30 cm	0,00	188,76	0,00
m23M10AL020	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 30<p>60 cm	0,00	212,81	0,00

m23M10AL030	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón p>60 cm	0,00	230,06	0,00
m23M10AL040	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón cepellón h<3 m	0,00	193,25	0,00
m23M10AL050	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón 3<h<5 m	0,00	232,36	0,00
m23M10AL060	Maquinaria	h	Trasplantadora hidráulica cepellón h>5 m	0,00	258,82	0,00
			Total m23M10AL	1,00	0,00	**0,00**
m23M10AP	**Capítulo**		**PULVERIZADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M10AP010	Maquinaria	h	Pulverizador a motor autónomo	0,00	6,61	0,00
m23M10AP020	Maquinaria	h	Equipo pulverizador 300/600 l s/tractor	0,00	6,21	0,00
m23M10AP030	Maquinaria	h	Aireador.disc.vert. 50cm 9/12 CV	0,00	8,58	0,00
			Total m23M10AP	1,00	0,00	**0,00**
m23M10AF	**Capítulo**		**SULFATADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M10AF010	Maquinaria	h	Sulfatadora mochila	0,00	2,30	0,00
			Total m23M10AF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M10A	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M10	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11	**Capítulo**		**MAQUINARIA AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11H	**Capítulo**		**MAQUINARIA AUXILIAR DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HC	**Capítulo**		**CORTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HC010	Maquinaria	h	Equipo cortajuntas losas	0,00	12,75	0,00
m23M11HC020	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco hormigón fresco	0,00	4,98	0,00
m23M11HC030	Maquinaria	h	Radial disco 230mm 1900W	0,00	1,07	0,00
m23M11HC040	Maquinaria	h	Equipo sierra disco diamante	0,00	15,88	0,00
			Total m23M11HC	1,00	0,00	**0,00**
m23M11HF	**Capítulo**		**FRATASADORA DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HF010	Maquinaria	h	Fratasadora de hormigón gasolina	0,00	18,26	0,00
			Total m23M11HF	1,00	0,00	**0,00**
m23M11HG	**Capítulo**		**GUNITADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,00	14,55	0,00
			Total m23M11HG	1,00	0,00	**0,00**
m23M11HP	**Capítulo**		**PULIDORA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HP010	Maquinaria	h	Pulidora mecánica	0,00	6,16	0,00
			Total m23M11HP	1,00	0,00	**0,00**
m23M11HV	**Capítulo**		**VIBRADOR HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HV010	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=70mm	0,00	1,02	0,00
m23M11HV020	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,00	1,14	0,00
m23M11HV030	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	0,00	5,42	0,00
m23M11HV050	Maquinaria	h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	0,00	5,98	0,00
			Total m23M11HV	1,00	0,00	**0,00**
m23M11HR	**Capítulo**		**REGLA VIBRANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,00	2,24	0,00
m23M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,00	2,51	0,00
			Total m23M11HR	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23M11H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11M	**Capítulo**		**MAQUINARIA AUXILIAR DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11MM	**Capítulo**		**MOTOSIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11MM010	Maquinaria	h	Motosierra gasolina	0,00	4,82	0,00
m23M11MM020	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40cm. 1,32 CV	0,00	4,82	0,00
			Total m23M11MM	1,00	0,00	**0,00**
m23M11MS	**Capítulo**		**SIERRA SABLE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11MS010	Maquinaria	h	Sierra sable súper	0,00	1,34	0,00
			Total m23M11MS	0,00	0,00	**0,00**
m23M11ML	**Capítulo**		**DEBASTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11ML010	Maquinaria	h	Desbastadora disco diamante	0,00	25,02	0,00
			Total m23M11ML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M11M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11P	**Capítulo**		**MAQUINARIA AUXILIAR DE INYECCIÓN Y TESADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11PI	**Capítulo**		**EQUIPO DE INYECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11PI010	Maquinaria	h	Equipo de inyección manual resinas	0,00	5,66	0,00
m23M11PI020	Maquinaria	ud	Equipo de mezclado producción de inyecciones 100 l	0,00	18,57	0,00
			Total m23M11PI	1,00	0,00	**0,00**
m23M11PT	**Capítulo**		**EQUIPO DE TESADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11PT010	Maquinaria	h	Equipo para tesado de cables con cric hidráulico	0,00	24,83	0,00
m23M11PT020	Maquinaria	ud	Lanzadora para manipulación y formación de tendones de pretensado	0,00	22,50	0,00
			Total m23M11PT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M11P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11S	**Capítulo**		**MAQUINARIA AUXILIAR DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11SA	**Capítulo**		**AHOYADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11SA010	Maquinaria	h	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,00	7,47	0,00
			Total m23M11SA	1,00	0,00	**0,00**
m23M11SH	**Capítulo**		**HINCADORA POSTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11SH010	Maquinaria	h	Hincadora de postes	0,00	34,34	0,00
			Total m23M11SH	1,00	0,00	**0,00**
m23M11SP	**Capítulo**		**EQUIPO PINTABANDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11SP010	Maquinaria	h	Equipo pintabanda aplicación convencional	0,00	34,34	0,00
m23M11SP020	Maquinaria	h	Equipo pintabandas spray	0,00	125,64	0,00
m23M11SP030	Maquinaria	h	Equipo aplicación pintura fotocatalitica	0,00	32,84	0,00
			Total m23M11SP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M11S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11T	**Capítulo**		**GRUPOS ELECTRÓGENOS/GENERADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11TI	**Capítulo**		**GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11TI010	Maquinaria	h	Grupo electrógeno 5 KVA	0,00	5,42	0,00
m23M11TI020	Maquinaria	h	Grupo electrógeno trifásico gasolina 10 KVA	0,00	3,75	0,00
m23M11TI030	Maquinaria	h	Furgoneta con grupo 10KVA	0,00	43,54	0,00

m23M11TI040	Maquinaria	h	Furgoneta con grupo 10KVA hora extra	0,00	47,46	0,00
m23M11TI045	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 30 KVA insonorizado	0,00	4,98	0,00
m23M11TI050	Maquinaria	h	Grupo 40KVA insonorizado	0,00	33,80	0,00
m23M11TI060	Maquinaria	h	Grupo 60KVA insonorizado	0,00	43,18	0,00
m23M11TI070	Maquinaria	h	Grupo 80KVA insonorizado	0,00	47,39	0,00
m23M11TI080	Maquinaria	h	Grupo 100KVA insonorizado	0,00	53,55	0,00
m23M11TI085	Maquinaria	h	Grupo electrógeno diésel 100 KVA insonorizado	0,00	9,51	0,00
m23M11TI090	Maquinaria	h	Grupo 150KVA insonorizado	0,00	69,27	0,00
m23M11TI100	Maquinaria	h	Grupo 200KVA insonorizado	0,00	83,85	0,00
m23M11TI110	Maquinaria	h	Grupo 250KVA insonorizado	0,00	99,52	0,00
m23M11TI120	Maquinaria	h	Grupo 300KVA insonorizado	0,00	114,04	0,00
m23M11TI130	Maquinaria	h	Grupo 400KVA insonorizado	0,00	152,30	0,00
m23M11TI140	Maquinaria	h	Grupo 5KVA no insonorizado hora extra	0,00	34,07	0,00
m23M11TI150	Maquinaria	h	Grupo 10KVA no insonorizado hora extra	0,00	36,34	0,00
m23M11TI160	Maquinaria	h	Grupo 40KVA no insonorizado hora extra	0,00	42,92	0,00
m23M11TI170	Maquinaria	h	Grupo 60KVA no insonorizado hora extra	0,00	52,29	0,00
m23M11TI180	Maquinaria	h	Grupo 80KVA no insonorizado hora extra	0,00	56,52	0,00
m23M11TI190	Maquinaria	h	Grupo 100KVA no insonorizado hora extra	0,00	62,70	0,00
m23M11TI200	Maquinaria	h	Grupo 150KVA no insonorizado hora extra	0,00	78,41	0,00
m23M11TI210	Maquinaria	h	Grupo 200KVA no insonorizado hora extra	0,00	93,00	0,00
m23M11TI220	Maquinaria	h	Grupo 250KVA no insonorizado hora extra	0,00	108,66	0,00
m23M11TI230	Maquinaria	h	Grupo 300KVA no insonorizado hora extra	0,00	123,15	0,00
m23M11TI240	Maquinaria	h	Grupo 400KVA no insonorizado hora extra	0,00	161,43	0,00
m23M11TI250	Maquinaria	h	Grupo electrógeno STD 4500 W 220 V	0,00	4,39	0,00
			Total m23M11TI	1,00	0,00	**0,00**
m23M11TG	**Capítulo**		**GENERADORES ESTÁNDAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11TG010	Maquinaria	h	Generador estándar 2500W - 220V	0,00	4,25	0,00
			Total m23M11TG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M11T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M11V	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M11V050	Maquinaria	h	Aspirador en seco 35l.	0,00	11,06	0,00
m23M11V060	Maquinaria	ud	Unidad móvil de descontaminación para trabajadores	0,00	295,07	0,00
			Total m23M11V	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M11	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M12	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE TALLER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M12O	**Capítulo**		**EQUIPOS OXICORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M12O010	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,00	2,67	0,00
			Total m23M12O	1,00	0,00	**0,00**
m23M12T	**Capítulo**		**TALADRADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M12T010	Maquinaria	h	Taladro eléctrico	0,00	1,43	0,00
m23M12T020	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,00	1,29	0,00
m23M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	1,18	0,00
			Total m23M12T	1,00	0,00	**0,00**
m23M12R	**Capítulo**		**RADIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23M12R010	Maquinaria	h	Radial Disco 230 mm 1900 W	0,00	1,03	0,00
			Total m23M12R	1,00	0,00	**0,00**
m23M12W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M12W010	Maquinaria	h	Equipo chorro aire presión	0,00	3,11	0,00
m23M12W020	Maquinaria	h	Equipo cepillado mecánico	0,00	1,46	0,00
m23M12W030	Maquinaria	h	Equipo chorro arena presión	0,00	2,87	0,00
m23M12W040	Maquinaria	h	Equipo chorro de agua a presión	0,00	6,47	0,00
m23M12W050	Maquinaria	h	Clavadora explosión pernos conectadores	0,00	2,54	0,00
m23M12W060	Maquinaria	h	Pulverizador aerográfico de mano	0,00	1,43	0,00
m23M12W070	Maquinaria	h	Equipo agua fría a presión	0,00	4,70	0,00
			Total m23M12W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M12	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13	**Capítulo**		**MEDIOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13A	**Capítulo**		**ANDAMIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AM	**Capítulo**		**ALQUILER ANDAMIO TUBULAR POR M2 DE FACHADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AM010	Maquinaria	d	m2. alquiler andamio acero galvanizado	0,00	0,10	0,00
m23M13AM020	Maquinaria	d	m2. alquiler red mosquitera andamios	0,00	0,01	0,00
			Total m23M13AM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AD	**Capítulo**		**MONTAJE/DESMONTAJE ANDAMIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ADM	**Capítulo**		**MONTAJE/DESMONTAJE ANDAMIO MODULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ADM010	Maquinaria	m2	Montaje andamio modular H<10 m	0,00	3,54	0,00
m23M13ADM020	Maquinaria	m2	Montaje andamio modular 10<H<20 m	0,00	3,95	0,00
m23M13ADM030	Maquinaria	m2	Montaje andamio modular 20<H<30 m	0,00	4,96	0,00
m23M13ADM040	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio modular H<10 m	0,00	1,48	0,00
m23M13ADM050	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio modular 10<H<20 m	0,00	1,65	0,00
m23M13ADM060	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio modular 20<H<30 m	0,00	2,12	0,00
			Total m23M13ADM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13ADD	**Capítulo**		**MONTAJE/DESMONTAJE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ADD010	Maquinaria	m2	Montaje andamio multidireccional H<10 m	0,00	4,55	0,00
m23M13ADD020	Maquinaria	m2	Montaje andamio multidireccional 10<H<20 m	0,00	5,37	0,00
m23M13ADD030	Maquinaria	m2	Montaje andamio multidireccional 20<H<30 m	0,00	6,61	0,00
m23M13ADD040	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio multidireccional H<10 m	0,00	1,95	0,00
m23M13ADD050	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio multidireccional 10<H<20 m	0,00	2,30	0,00
m23M13ADD060	Maquinaria	m2	Desmontaje andamio multidireccional 20<H<30 m	0,00	2,83	0,00
			Total m23M13ADD	1,00	0,00	**0,00**
m23M13ADX	**Capítulo**		**ACCESORIOS MONTAJE/DESMONTAJE ANDAMIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ADX010	Maquinaria	m	Montaje visera protección andamio	0,00	12,40	0,00
m23M13ADX020	Maquinaria	m	Desmontaje visera protección andamio	0,00	5,32	0,00
m23M13ADX030	Maquinaria	m2	Montaje red mosquitera / cubierta / lona en andamio	0,00	0,60	0,00
m23M13ADX040	Maquinaria	m2	Desmontaje red mosquitera / cubierta / lona en andamio	0,00	0,24	0,00
m23M13ADX050	Maquinaria	m	Montaje / desmontaje andamio protección peatonal a=175 cm - h=250 cm	0,00	75,62	0,00
			Total m23M13ADX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13AD	1,00	**0,00**	**0,00**

m23M13AA	**Capítulo**		**ALQUILER ANDAMIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AAM	**Capítulo**		**ALQUILER ANDAMIO METÁLICO MODULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AAM010	Maquinaria	m2/d	Alquiler andamio metálico modular galvanizado	0,00	0,05	0,00
			Total m23M13AAM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AAD	**Capítulo**		**ALQUILER ANDAMIO METÁLICO MULTIDIRECCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AAD010	Maquinaria	m2/d	Alquiler andamio metálico multidireccional galvanizado	0,00	0,07	0,00
			Total m23M13AAD	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AAX	**Capítulo**		**ALQUILER ACCESORIOS ANDAMIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AAX010	Maquinaria	m/d	Alquiler visera protección andamio	0,00	0,12	0,00
m23M13AAX020	Maquinaria	m2/d	Alquiler red mosquitera protección andamio (50 gr/m2)	0,00	0,01	0,00
m23M13AAX030	Maquinaria	m2/d	Alquiler lona plastificada en andamio	0,00	0,09	0,00
			Total m23M13AAX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13AV	**Capítulo**		**ANDAMIOS EN VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AVM	**Capítulo**		**ANDAMIO MODULAR EN VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AVM010	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=750 mm	0,00	20,00	0,00
m23M13AVM020	Maquinaria	ud	Marco andamio modular galvanizado 2000x700 mm	0,00	91,04	0,00
m23M13AVM030	Maquinaria	ud	Marco andamio pórtico galvanizado 2300x1400 mm	0,00	206,80	0,00
m23M13AVM040	Maquinaria	ud	Espiga brida para pórtico galvanizado	0,00	19,50	0,00
m23M13AVM050	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 1500 mm	0,00	9,06	0,00
m23M13AVM060	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 2000 mm	0,00	10,57	0,00
m23M13AVM070	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio modular galvanizado 3000 mm	0,00	13,58	0,00
m23M13AVM080	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio modular galvanizado 3000 mm	0,00	15,56	0,00
m23M13AVM090	Maquinaria	ud	Sargento central barandilla andamio modular galvanizado	0,00	36,30	0,00
m23M13AVM100	Maquinaria	ud	Barandilla lateral andamio modular galvanizado 700 mm	0,00	24,37	0,00
m23M13AVM110	Maquinaria	ud	Barandilla lateral superior andamio modular galvanizado 700 mm	0,00	66,84	0,00
m23M13AVM120	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 2000 mm	0,00	55,27	0,00
m23M13AVM130	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio modular galvanizado 3000 mm	0,00	62,40	0,00
m23M13AVM140	Maquinaria	ud	Plataforma acceso trampilla andamio modular galvanizado 3000 mm	0,00	282,00	0,00
m23M13AVM150	Maquinaria	ud	Escalera plataforma acceso andamio aluminio	0,00	45,27	0,00
m23M13AVM160	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 1500 mm	0,00	29,57	0,00
m23M13AVM170	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 2000 mm	0,00	32,02	0,00
m23M13AVM180	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 3000 mm	0,00	34,16	0,00
m23M13AVM190	Maquinaria	ud	Tubo de amarre andamio modular galvanizado 500 mm	0,00	11,39	0,00
m23M13AVM200	Maquinaria	ud	Pasador seguridad marco andamio modular	0,00	1,17	0,00
m23M13AVM210	Maquinaria	ud	Viga celosía de acero 2000 mm	0,00	131,16	0,00
m23M13AVM220	Maquinaria	ud	Viga celosía de acero 3000 mm	0,00	186,30	0,00
m23M13AVM230	Maquinaria	ud	Viga celosía de acero 5000 mm	0,00	305,60	0,00
m23M13AVM240	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=500 mm	0,00	16,31	0,00
m23M13AVM250	Maquinaria	ud	Escalera de aluminio caseta modular	0,00	235,19	0,00
m23M13AVM260	Maquinaria	ud	Barandilla escalera caseta modular	0,00	93,23	0,00
m23M13AVM270	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio modular galvanizado 2000 mm	0,00	13,36	0,00
			Total m23M13AVM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AVD	**Capítulo**		**ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL EN VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AVD010	Maquinaria	ud	Base andamio husillo regulable h=750 mm	0,00	20,00	0,00

m23M13AVD020	Maquinaria	ud	Pie vertical andamio multidireccional 1000 mm	0,00	33,88	0,00
m23M13AVD030	Maquinaria	ud	Pie vertical andamio multidireccional 2000 mm	0,00	57,33	0,00
m23M13AVD040	Maquinaria	ud	Espiga brida para pie andamio multidireccional	0,00	15,65	0,00
m23M13AVD050	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio multidirec. galvaniz. 700 mm	0,00	23,24	0,00
m23M13AVD060	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio multidirec. galvaniz. 1000 mm	0,00	26,31	0,00
m23M13AVD070	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio multidirec. galvaniz. 2000 mm	0,00	40,05	0,00
m23M13AVD080	Maquinaria	ud	Barra horizontal andamio multidirec. galvaniz. 3000 mm	0,00	57,12	0,00
m23M13AVD090	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio multidirec. galvaniz. 2000x2000 mm	0,00	58,62	0,00
m23M13AVD100	Maquinaria	ud	Barra diagonal andamio multidirec. galvaniz. 2000x3000 mm	0,00	71,46	0,00
m23M13AVD110	Maquinaria	ud	Barandilla lateral andamio multidirec. galvaniz. 700 mm	0,00	24,37	0,00
m23M13AVD120	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio multidirec. galvaniz. 2000 mm	0,00	55,27	0,00
m23M13AVD130	Maquinaria	ud	Plataforma fija andamio multidirec. galvaniz. 3000 mm	0,00	62,40	0,00
m23M13AVD140	Maquinaria	ud	Plataforma acceso trampilla andamio multidirec. galvaniz. 3000 mm	0,00	282,00	0,00
m23M13AVD150	Maquinaria	ud	Escalera plataforma acceso andamio aluminio	0,00	45,27	0,00
m23M13AVD160	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 700 mm	0,00	15,28	0,00
m23M13AVD170	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 2000 mm	0,00	32,02	0,00
m23M13AVD180	Maquinaria	ud	Rodapié andamio modular madera 3000 mm	0,00	34,16	0,00
m23M13AVD190	Maquinaria	ud	Pasador seguridad marco andamio multidireccional	0,00	1,17	0,00
m23M13AVD200	Maquinaria	ud	Tubo de amarre andamio multidirec. galvaniz. 500 mm	0,00	11,39	0,00
m23M13AVD210	Maquinaria	ud	Visera protección andamio multidirec. galvaniz.	0,00	54,29	0,00
			Total m23M13AVD	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AVX	**Capítulo**		**ACCESORIOS ANDAMIO EN VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AVX010	Maquinaria	ud	Visera protección andamio metálico galvanizado	0,00	52,29	0,00
m23M13AVX020	Maquinaria	m2	Red mosquitera andamio PE 50 gr/m2	0,00	0,54	0,00
m23M13AVX030	Maquinaria	m2	Red mosquitera andamio PP 130 gr/m2	0,00	2,23	0,00
m23M13AVX040	Maquinaria	m2	Malla cubierta andamio PP 200 gr/m2	0,00	5,56	0,00
m23M13AVX050	Maquinaria	m2	Lona andamio PVC resistente 500 gr/m2	0,00	4,32	0,00
			Total m23M13AVX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13AV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13AX	**Capítulo**		**VARIOS ANDAMIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AX010	Maquinaria	m2	Transporte entrega / recogida andamio camión 5 t	0,00	2,77	0,00
			Total m23M13AX	1,00	0,00	**0,00**
m23M13AP	**Capítulo**		**ALQUILER PLATAFORMAS DE TRABAJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13AP010	Maquinaria	m2/d	Alquiler plataforma de trabajo modular galvanizado	0,00	0,06	0,00
			Total m23M13AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13C	**Capítulo**		**CODALES Y PUNTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13CC	**Capítulo**		**CODALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13CC010	Maquinaria	ud	Codal metálico exten.c/pp.correa metálica	0,00	0,65	0,00
			Total m23M13CC	1,00	0,00	**0,00**
m23M13CP	**Capítulo**		**PUNTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13CP010	Maquinaria	mes	Alquiler puntal normal 1,75-3,10	0,00	2,36	0,00
m23M13CP015	Maquinaria	d	Alquiler puntal 3 m	0,00	0,02	0,00
m23M13CP020	Maquinaria	d	Alquiler puntal 5 m	0,00	0,06	0,00

m23M13CP030	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 1,40m	0,00	17,77	0,00
m23M13CP040	Maquinaria	ud	Puntal telescópico normal 3m	0,00	15,60	0,00
			Total m23M13CP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13E	**Capítulo**		**ENCOFRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EA	**Capítulo**		**ENCOFRADO METÁLICO, FENOL. MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EA010	Maquinaria	d	Consola trabajo	0,00	1,78	0,00
m23M13EA020	Maquinaria	m	Tubo PVC diámetro 22/26	0,00	0,64	0,00
m23M13EA030	Maquinaria	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,00	0,09	0,00
m23M13EA040	Maquinaria	d	Panel Orma 2,70x2,40	0,00	1,81	0,00
m23M13EA050	Maquinaria	d	Grapa unión regulable	0,00	0,07	0,00
m23M13EA060	Maquinaria	d	Barra roscada 1,20	0,00	0,01	0,00
m23M13EA070	Maquinaria	d	Tuerca Placa Campana	0,00	0,02	0,00
m23M13EA080	Maquinaria	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	0,00	2,63	0,00
m23M13EA090	Maquinaria	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,00	0,21	0,00
m23M13EA100	Maquinaria	d	Clavija Rigidizador	0,00	0,03	0,00
m23M13EA110	Maquinaria	d	Rigidizador 0,90	0,00	0,09	0,00
m23M13EA120	Maquinaria	ud	Alquiler mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	0,00	2,62	0,00
			Total m23M13EA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EC	**Capítulo**		**ENCOFRADO CARTÓN PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EC010	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 200, <4m.	0,00	9,05	0,00
m23M13EC020	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 250, <4m.	0,00	11,03	0,00
m23M13EC030	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 300, <4m.	0,00	14,97	0,00
m23M13EC040	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 350, <4m.	0,00	17,52	0,00
m23M13EC050	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 400, <4m.	0,00	25,44	0,00
m23M13EC060	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 500, <4m.	0,00	35,44	0,00
m23M13EC070	Maquinaria	m	Encofrado papel kraft + aluminio + polietileno pilar cir. D 600, <4m.	0,00	42,52	0,00
m23M13EC080	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 200x200, <4m.	0,00	22,99	0,00
m23M13EC090	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 250x200, <4m.	0,00	31,10	0,00
m23M13EC100	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 250x250, <4m.	0,00	33,68	0,00
m23M13EC110	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 300x300, <4m.	0,00	45,54	0,00
m23M13EC120	Maquinaria	m	Encofrado pilar (EPS+FV) 350x350, <4m.	0,00	58,43	0,00
			Total m23M13EC	1,00	0,00	**0,00**
m23M13ED	**Capítulo**		**ENCOFRADO METÁLICO PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ED010	Maquinaria	m	Encofrado metálico circular D=30 cm. 3 m.	0,00	2,07	0,00
			Total m23M13ED	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EF	**Capítulo**		**ENCOFRADOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EF010	Maquinaria	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2.10 p.	0,00	3,81	0,00
m23M13EF020	Maquinaria	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2. 50 p.	0,00	3,28	0,00
m23M13EF030	Maquinaria	m	Fleje para encofrado metálico	0,00	0,37	0,00
m23M13EF040	Maquinaria	m2	Encofrado curvo metálico colect.	0,00	3,13	0,00
m23M13EF050	Maquinaria	m2	Encofrado móvil metálico	0,00	6,67	0,00

m23M13EF060	Maquinaria	m2	Encofrado metálico recup. c/casetones	0,00	6,47	0,00
m23M13EF070	Maquinaria	ud	Cono PVC normal h=300mm	0,00	13,03	0,00
m23M13EF080	Maquinaria	ud	Carro de señalización	0,00	649,16	0,00
m23M13EF090	Maquinaria	ud	CORTE DE CARRIL	0,00	784,93	0,00
			Total m23M13EF	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EM	**Capítulo**		**MADERA PARA ENCOFRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EM010	Maquinaria	h	Medidor resistividad	0,00	23,61	0,00
m23M13EM020	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	0,00	2,77	0,00
m23M13EM030	Maquinaria	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,00	2,59	0,00
m23M13EM040	Maquinaria	m2	Tablero agl. hidr. 366x183x19 mm	0,00	12,21	0,00
m23M13EM050	Maquinaria	m2	Tablero contr.fenólico 18 mm.4p.	0,00	7,16	0,00
m23M13EM060	Maquinaria	m2	Tablero madera encofrado visto	0,00	3,33	0,00
			Total m23M13EM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EP	**Capítulo**		**PANELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EP010	Maquinaria	ud	Panel lig.alumin.200x50cm.(300p)	0,00	1,48	0,00
m23M13EP020	Maquinaria	ud	Panel chapa acero 400x100cm.(400p)	0,00	4,01	0,00
m23M13EP030	Maquinaria	ud	Panel chapa acero c/cámara(300p)	0,00	8,18	0,00
			Total m23M13EP	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EQ	**Capítulo**		**ENCOFRADO FORJADO PLANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EQ010	Maquinaria	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	0,00	7,30	0,00
m23M13EQ020	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	0,00	4,84	0,00
m23M13EQ030	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	0,00	7,65	0,00
m23M13EQ040	Maquinaria	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	0,00	8,65	0,00
m23M13EQ050	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,00	1,18	0,00
m23M13EQ060	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,00	0,76	0,00
m23M13EQ070	Maquinaria	mes	Transversal esq. 2,00	0,00	5,64	0,00
m23M13EQ080	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,50	0,00	2,90	0,00
m23M13EQ090	Maquinaria	mes	Transversal esq. 1,00	0,00	2,15	0,00
m23M13EQ100	Maquinaria	mes	Transversal de 2,00	0,00	4,50	0,00
m23M13EQ110	Maquinaria	mes	Transversal de 1,50	0,00	2,02	0,00
m23M13EQ120	Maquinaria	mes	Transversal de 1,00	0,00	1,40	0,00
m23M13EQ125	Maquinaria	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,00	0,10	0,00
m23M13EQ130	Maquinaria	mes	Tab.de can.met.de 1,00m de largo por 30cm	0,00	2,55	0,00
m23M13EQ140	Maquinaria	d	Sopanda 4m. para forjado	0,00	0,12	0,00
m23M13EQ150	Maquinaria	d	Sopanda 3m. para forjado	0,00	0,10	0,00
m23M13EQ160	Maquinaria	d	Sopanda 2m. para forjado	0,00	0,07	0,00
m23M13EQ170	Maquinaria	d	Portasopanda 4m.	0,00	0,13	0,00
m23M13EQ180	Maquinaria	d	Portasopanda 2m.	0,00	0,08	0,00
m23M13EQ190	Maquinaria	d	Basculante aluminio	0,00	0,07	0,00
			Total m23M13EQ	1,00	0,00	**0,00**
m23M13ER	**Capítulo**		**ENCOFRADO FORJADO CUBETA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ER010	Maquinaria	mes	Cubeta de 25 cms	0,00	9,34	0,00
m23M13ER020	Maquinaria	mes	Cubeta de 30 cms	0,00	10,12	0,00
m23M13ER030	Maquinaria	mes	Cubeta 35 cm.	0,00	0,18	0,00
m23M13ER040	Maquinaria	mes	Cubeta 40 cm.	0,00	0,17	0,00
m23M13ER050	Maquinaria	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	0,00	7,08	0,00

m23M13ER060	Maquinaria	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	0,00	8,34	0,00
m23M13ER070	Maquinaria	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	0,00	9,99	0,00
m23M13ER080	Maquinaria	mes	Cabezal recuperable	0,00	1,15	0,00
m23M13ER090	Maquinaria	mes	Cabezal desplazable	0,00	0,73	0,00
m23M13ER100	Maquinaria	mes	Transversal 0,84 N-16	0,00	3,29	0,00
m23M13ER110	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 N-16	0,00	5,50	0,00
m23M13ER120	Maquinaria	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	0,00	6,35	0,00
m23M13ER130	Maquinaria	mes	Tope de 0,84 N-16	0,00	1,41	0,00
			Total m23M13ER	1,00	0,00	**0,00**
m23M13ET	**Capítulo**		**TABLESTACAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13ET010	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 650x60cm.(100p)	0,00	2,63	0,00
m23M13ET020	Maquinaria	ud	Tablestaca chapa 500x40cm.(100p)	0,00	1,65	0,00
			Total m23M13ET	1,00	0,00	**0,00**
m23M13EZ	**Capítulo**		**CIMBRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13EZ010	Maquinaria	m3	Alquiler cimbra tub.9 m/3000 kg	0,00	0,56	0,00
			Total m23M13EZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13B	**Capítulo**		**APEOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BE	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEP	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEPA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEPA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, normal, de hasta 3 m de altura	0,00	0,05	0,00
m23M13BEPA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, fuerte, de hasta 5 m de altura	0,00	0,08	0,00
m23M13BEPA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, de hasta 5 m de altura	0,00	0,12	0,00
			Total m23M13BEPA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEPV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEPV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, normal, de hasta 3 m de altura	0,00	18,10	0,00
m23M13BEPV020	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, fuerte de hasta 5 m de altura	0,00	44,01	0,00
m23M13BEPV030	Maquinaria	ud	Puntal metálico telescópico de acero, extrafuerte, de hasta 5 m de altura	0,00	53,50	0,00
			Total m23M13BEPV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEA	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEAA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEAA010	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	0,00	4,81	0,00
m23M13BEAA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	0,00	0,17	0,00
m23M13BEAA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	0,00	0,10	0,00
m23M13BEAA040	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	0,00	5,92	0,00
m23M13BEAA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	0,00	0,21	0,00
m23M13BEAA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	0,00	0,14	0,00

m23M13BEAA070	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	0,00	7,05	0,00
m23M13BEAA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	0,00	0,25	0,00
m23M13BEAA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	0,00	0,16	0,00
m23M13BEAA100	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	0,00	8,81	0,00
m23M13BEAA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	0,00	0,29	0,00
m23M13BEAA120	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 365 días de puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	0,00	0,18	0,00
m23M13BEAA130	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	0,00	11,79	0,00
m23M13BEAA140	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	0,00	0,42	0,00
m23M13BEAA150	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60 a 180 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	0,00	0,30	0,00
m23M13BEAA160	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 180 a 365 días de puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	0,00	0,27	0,00
m23M13BEAA170	Maquinaria	ud	Tasa salida alquiler pie metálico de aluminio	0,00	2,35	0,00
m23M13BEAA180	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 0 a 60 días de pie metálico de aluminio	0,00	0,08	0,00
m23M13BEAA190	Maquinaria	ud/d	Alquiler de 60-365 días de pie metálico de aluminio	0,00	0,06	0,00
			Total m23M13BEAA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEAV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEAV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 0,80-1,20m	0,00	177,17	0,00
m23M13BEAV020	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,45-2,50m	0,00	213,69	0,00
m23M13BEAV030	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 1,95-3,50m	0,00	253,00	0,00
m23M13BEAV040	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 2,60-4,80m	0,00	304,50	0,00
m23M13BEAV050	Maquinaria	ud	Puntal metálico de aluminio 4,30-6,25m	0,00	415,22	0,00
m23M13BEAV060	Maquinaria	ud	Pie metálico de aluminio	0,00	85,81	0,00
			Total m23M13BEAV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEH	**Capítulo**		**PUNTALES METÁLICOS DE ALTA CAPACIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEHA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEHA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día puntal metálico de alta capacidad hasta 200 kN	0,00	0,38	0,00
			Total m23M13BEHA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEHV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEHV010	Maquinaria	ud	Puntal metálico de alta capacidad hasta 200 kN Venta Nuevo	0,00	887,00	0,00
m23M13BEHV020	Maquinaria	ud	Gato hidráulico para tensar puntal de alta capacidad hasta 200 kN	0,00	2.544,13	0,00
			Total m23M13BEHV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEC	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS CARGA 150KN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BECA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BECA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=3600 mm	0,00	0,55	0,00
m23M13BECA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=2700 mm	0,00	0,41	0,00
m23M13BECA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=1800 mm	0,00	0,31	0,00
m23M13BECA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=900 mm	0,00	0,22	0,00
m23M13BECA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=720 mm	0,00	0,15	0,00
m23M13BECA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=540 mm	0,00	0,13	0,00

m23M13BECA070	Maquinaria	ud/d	Alquiler día viga de acero 150 KN de L=360 mm	0,00	0,10	0,00
m23M13BECA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=100 mm	0,00	0,01	0,00
m23M13BECA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=200 mm	0,00	0,02	0,00
m23M13BECA100	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=300 mm	0,00	0,03	0,00
m23M13BECA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler de tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=400 mm	0,00	0,05	0,00
m23M13BECA120	Maquinaria	ud/d	Alquiler tensor corto de acero 150 KN 500-778	0,00	0,10	0,00
m23M13BECA130	Maquinaria	ud/d	Alquiler tensor largo de acero 150 KN 914-1160	0,00	0,13	0,00
m23M13BECA140	Maquinaria	ud/d	Alquiler gato ajustable de acero 150 KN	0,00	0,15	0,00
m23M13BECA150	Maquinaria	ud/d	Alquiler base ajustable de acero 150 KN	0,00	0,33	0,00
m23M13BECA160	Maquinaria	ud/d	Alquiler conector doble 6 vías de acero 150 KN	0,00	0,32	0,00
m23M13BECA170	Maquinaria	ud/d	Alquiler conector simple 6 vías de acero 150 KN	0,00	0,22	0,00
m23M13BECA180	Maquinaria	ud/d	Alquiler tornillo angular 176x117 de acero 150 KN	0,00	0,10	0,00
m23M13BECA190	Maquinaria	ud/d	Alquiler tuerca hexagonal M-24 de acero 150 KN	0,00	0,01	0,00
m23M13BECA200	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa de acero 150 KN	0,00	0,06	0,00
			Total m23M13BECA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BECV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BECV010	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=3600 mm	0,00	387,54	0,00
m23M13BECV020	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=2700 mm	0,00	304,50	0,00
m23M13BECV030	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=1800 mm	0,00	215,91	0,00
m23M13BECV040	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=900 mm	0,00	132,87	0,00
m23M13BECV050	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=720 mm	0,00	108,50	0,00
m23M13BECV060	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=540 mm	0,00	98,54	0,00
m23M13BECV070	Maquinaria	ud	Viga de acero 150 KN de L=360 mm	0,00	76,40	0,00
m23M13BECV080	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=100 mm	0,00	7,03	0,00
m23M13BECV090	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=200 mm	0,00	14,94	0,00
m23M13BECV100	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=300 mm	0,00	20,48	0,00
m23M13BECV110	Maquinaria	ud	Tubo de arriostramiento de acero 150 KN de l=400 mm	0,00	26,03	0,00
m23M13BECV120	Maquinaria	ud	Tensor corto de acero 150 KN 500-778	0,00	76,11	0,00
m23M13BECV130	Maquinaria	ud	Tensor largo de acero 150 KN 914-1160	0,00	85,54	0,00
m23M13BECV140	Maquinaria	ud	Gato ajustable de acero 150 KN	0,00	96,11	0,00
m23M13BECV150	Maquinaria	ud	Base ajustable de acero 150 KN	0,00	209,83	0,00
m23M13BECV160	Maquinaria	ud	Conector doble 6 vías de acero 150 KN	0,00	210,54	0,00
m23M13BECV170	Maquinaria	ud	Conector simple 6 vías de acero 150 KN	0,00	133,15	0,00
m23M13BECV180	Maquinaria	ud	Tornillo angular 176x117 de acero 150 KN	0,00	2,07	0,00
m23M13BECV190	Maquinaria	ud	Tuerca hexagonal M-24 de acero 150 KN	0,00	0,52	0,00
m23M13BECV200	Maquinaria	ud	Grapa de acero 150 KN	0,00	36,54	0,00
			Total m23M13BECV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEM	**Capítulo**		**APEOS METÁLICOS CARGA 1000KN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEMA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEMA010	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=5400 mm	0,00	3,33	0,00
m23M13BEMA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=2700 mm	0,00	1,58	0,00
m23M13BEMA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=1800 mm	0,00	1,09	0,00
m23M13BEMA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=900 mm	0,00	0,63	0,00
m23M13BEMA050	Maquinaria	ud/d	Alquiler viga de acero 1000 KN de L=450 mm	0,00	0,47	0,00

m23M13BEMA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler gato de acero 1000 KN	0,00	0,89	0,00
m23M13BEMA070	Maquinaria	ud/d	Alquiler placa de anclaje y arriostramiento de acero 1000 KN	0,00	1,05	0,00
m23M13BEMA080	Maquinaria	ud/d	Alquiler Jack Plate de acero 1000 KN	0,00	0,22	0,00
m23M13BEMA090	Maquinaria	ud/d	Alquiler cuña de apoyo a 45º de acero 1000 KN1	0,00	0,68	0,00
m23M13BEMA100	Maquinaria	ud/d	Alquiler tornillo M20 x 60 DIN 931 calidad 8,8 de acero 1000 KN	0,00	0,01	0,00
m23M13BEMA110	Maquinaria	ud/d	Alquiler tuerca M20 DIN 934 calidad 8,8 de acero 1000 KN	0,00	0,01	0,00
			Total m23M13BEMA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEMV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEMV010	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=5400 mm	0,00	3.598,51	0,00
m23M13BEMV020	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=2700 mm	0,00	1.688,53	0,00
m23M13BEMV030	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=1800 mm	0,00	1.162,60	0,00
m23M13BEMV040	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=900 mm	0,00	658,81	0,00
m23M13BEMV050	Maquinaria	ud	Viga de acero 1000 KN de L=450 mm	0,00	514,86	0,00
m23M13BEMV060	Maquinaria	ud	Gato de acero 1000 KN	0,00	896,86	0,00
m23M13BEMV070	Maquinaria	ud	Placa de anclaje y arriostramiento de acero 1000 KN	0,00	542,54	0,00
m23M13BEMV080	Maquinaria	ud	Jack Plate de acero 1000 KN	0,00	119,58	0,00
m23M13BEMV090	Maquinaria	ud	Cuña de apoyo a 45º de acero 1000 KN	0,00	348,78	0,00
m23M13BEMV100	Maquinaria	ud	Tornillo M20 x 60 DIN 931 calidad 8,8 de acero 1000 KN	0,00	0,55	0,00
m23M13BEMV110	Maquinaria	ud	Tuerca M20 DIN 934 calidad 8,8 de acero 1000 KN	0,00	0,15	0,00
			Total m23M13BEMV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEB	**Capítulo**		**CIMBRAS DE APEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEBM	**Capítulo**		**MONTAJES Y DESMONTAJES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEBM010	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular H<10 m	0,00	7,92	0,00
m23M13BEBM020	Maquinaria	m3	Montaje cimbra modular 10<H<20 m	0,00	8,64	0,00
m23M13BEBM030	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular H<10 m	0,00	5,37	0,00
m23M13BEBM040	Maquinaria	m3	Desmontaje cimbra modular 10<H<20 m	0,00	5,82	0,00
			Total m23M13BEBM	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEBA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEBA010	Maquinaria	m3/d	Alquiler cimbra metálica modular galvanizada	0,00	0,03	0,00
			Total m23M13BEBA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEBT	**Capítulo**		**TRANSPORTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEBT010	Maquinaria	m3	Transporte entrega/recogida cimbra camión 5 t	0,00	3,95	0,00
			Total m23M13BEBT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13BEV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEVA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEVA010	Maquinaria	m/d	Alquiler día de tubo de Ø 42 mm. y e=2 mm.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA020	Maquinaria	ud/d	Alquiler grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm. y e=2 mm.	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA030	Maquinaria	ud/d	Alquiler día cabezal en cruz para puntal telescópico de acero	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA040	Maquinaria	ud/d	Alquiler día cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio	0,00	0,03	0,00
m23M13BEVA060	Maquinaria	ud/d	Alquiler día de grapa fija para unión de tubos de arriostramiento	0,00	0,03	0,00

			Total m23M13BEVA	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEVV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEVV010	Maquinaria	m	Tubo de Ø 42 mm y e=2 mm	0,00	26,03	0,00
m23M13BEVV020	Maquinaria	ud	Grapa giratoria para unión de tubos Ø 42 mm y e=2 mm	0,00	19,05	0,00
m23M13BEVV030	Maquinaria	ud	Cabezal en cruz para puntal telescópico de acero	0,00	12,98	0,00
m23M13BEVV040	Maquinaria	ud	Cabezal en cruz para puntal telescópico de aluminio	0,00	13,69	0,00
m23M13BEVV060	Maquinaria	ud	Grapa fija para unión de tubos de arriostramiento	0,00	9,59	0,00
			Total m23M13BEVV	1,00	0,00	**0,00**
m23M13BEVW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13BEVW010	Maquinaria	ud	Equipo metálico para apeos	0,00	2,22	0,00
m23M13BEVW020	Maquinaria	ud	Apeo madera 2x20/7 hasta 3 m	0,00	71,91	0,00
m23M13BEVW030	Maquinaria	m2	Apeo forjado hasta 5 m	0,00	15,16	0,00
m23M13BEVW040	Maquinaria	m2	Apeo de fachada/cáscara	0,00	31,87	0,00
			Total m23M13BEVW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13BEV	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M13BE	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M13B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M13O	**Capítulo**		**CONTENEDORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13O010	Maquinaria	ud	Servicio recog. saco 1 m3.	0,00	27,71	0,00
m23M13O020	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<10 km	0,00	63,01	0,00
m23M13O030	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,00	27,79	0,00
m23M13O040	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	0,00	83,51	0,00
m23M13O050	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	0,00	111,73	0,00
m23M13O060	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor d<10km	0,00	77,05	0,00
m23M13O070	Maquinaria	h	Compactador 9 m3 7,5 CV	0,00	1,87	0,00
m23M13O080	Maquinaria	h	Compactador 20 m3 10 CV	0,00	2,16	0,00
m23M13O090	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor chatarra 16m3	0,00	88,62	0,00
m23M13O100	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor chatarra 22m3	0,00	98,52	0,00
m23M13O110	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor chatarra 30m3	0,00	110,80	0,00
m23M13O120	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor plásticos 16m3	0,00	88,65	0,00
m23M13O130	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor plásticos 22m3	0,00	98,52	0,00
m23M13O140	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor plásticos 30m3	0,00	110,79	0,00
m23M13O150	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor cartones 16m3	0,00	88,65	0,00
m23M13O160	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor cartones 22m3	0,00	98,52	0,00
m23M13O170	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor cartones 30m3	0,00	110,80	0,00
m23M13O180	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor madera 16m3	0,00	88,65	0,00
m23M13O190	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor madera 22m3	0,00	98,52	0,00
m23M13O200	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor madera 30m3	0,00	110,80	0,00
m23M13O210	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor 50km	0,00	126,22	0,00
m23M13O220	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor 75km	0,00	138,75	0,00
m23M13O230	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor 100km	0,00	151,47	0,00
m23M13O240	Maquinaria	ud	Cambio y entrega contenedor 125km	0,00	184,61	0,00
m23M13O250	Maquinaria	ud	Caja para papel de oficina	0,00	7,37	0,00
m23M13O260	Maquinaria	mes	Retirada cajas de papel oficinas	0,00	36,88	0,00
m23M13O270	Maquinaria	ud	Caja para cartuchos y tóner	0,00	3,38	0,00

m23M13O280	Maquinaria	mes	Retirada de cajas de toner y cartuchos	0,00	36,86	0,00
m23M13O290	Maquinaria	ud	Jaula (depósito)	0,00	88,58	0,00
m23M13O300	Maquinaria	ud	Alquiler contenedor 6m3	0,00	88,62	0,00
m23M13O310	Maquinaria	mes	Alquiler sacos RCD 1,5m3	0,00	25,36	0,00
m23M13O320	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 4m3	0,00	71,62	0,00
m23M13O325	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 6m3	0,00	78,94	0,00
m23M13O330	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 8m3	0,00	83,51	0,00
m23M13O340	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 16m3	0,00	89,33	0,00
m23M13O350	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 22m3	0,00	98,52	0,00
m23M13O360	Maquinaria	mes	Alquiler contenedor RCD 30m3	0,00	110,80	0,00
m23M13O370	Maquinaria	ud	Servicio entrega y recogida saco 1,5m3.	0,00	33,71	0,00
m23M13O380	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 4 m3 d<50 km	0,00	82,68	0,00
m23M13O385	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<50 km	0,00	90,53	0,00
m23M13O390	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	0,00	98,51	0,00
m23M13O400	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 16 m3 d<50 km	0,00	121,39	0,00
m23M13O410	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 22 m3 d<50 km	0,00	136,33	0,00
m23M13O420	Maquinaria	ud	Entrega y recogida contenedor 30 m3 d<50 km	0,00	165,36	0,00
m23M13O430	Maquinaria	ud	Saco escombro pequeño rafia plástico	0,00	0,55	0,00
			Total m23M13O	1,00	0,00	**0,00**
m23M13T	**Capítulo**		**TORRE MÓVIL DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13T010	Maquinaria	mes	Alquiler torre móvil aluminio 135x190 cm - h=2 m	0,00	185,39	0,00
			Total m23M13T	1,00	0,00	**0,00**
m23M13W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M13W010	Maquinaria	ud	Boca de perforación micropilotes	0,00	3,00	0,00
m23M13W020	Maquinaria	d	Alquiler tubo normal-recto baj. escom. PVC	0,00	2,63	0,00
m23M13W030	Maquinaria	d	Alquiler boca carga baj. escombr. PVC	0,00	2,91	0,00
m23M13W040	Maquinaria	d	Alquiler y de unión baj. escombros PVC	0,00	4,14	0,00
m23M13W050	Maquinaria	d	Alquiler sop.ventana tubo desescom.	0,00	1,49	0,00
m23M13W060	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel aluminio	0,00	1.095,37	0,00
m23M13W070	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material panel acero	0,00	1.095,37	0,00
m23M13W080	Maquinaria	ud	Transporte y recogida de material tablestacas acero	0,00	1.095,37	0,00
m23M13W090	Maquinaria	h	Equipo de vibración hinca y extrac.tablestacas	0,00	28,41	0,00
m23M13W100	Maquinaria	m	Perforación de carro para colocación explosivos	0,00	11,36	0,00
m23M13W110	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,00	67,75	0,00
m23M13W120	Maquinaria	h	Furgoneta con electricista	0,00	30,71	0,00
m23M13W130	Maquinaria	h	Furgoneta con electricista hora extra	0,00	33,68	0,00
m23M13W140	Maquinaria	h	Equipo topográfico	0,00	25,20	0,00
m23M13W150	Maquinaria	h	Maquinaria colocación bordillos	0,00	32,34	0,00
m23M13W160	Maquinaria	h	Maquinaria colocación losas	0,00	32,34	0,00
			Total m23M13W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M13	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M14	**Capítulo**		**MAQUINARIA ESPECÍFICA DEMOLICIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M14D	**Capítulo**		**MARTILLOS DEMOLEDORES / CIZALLAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M14D010	Maquinaria	h	Máquina con demoledor hidráulico / cizalla hasta altura 45 m	0,00	437,32	0,00
m23M14D020	Maquinaria	h	Equipo hidráulico de hidrodemolición	0,00	93,35	0,00

m23M14D030	Maquinaria	h	Puesta a disposición de equipo hidráulico de hidrodemolición	0,00	109,82	0,00
			Total m23M14D	0,00	0,00	**0,00**
m23M14N	**Capítulo**		**PANTALLAS DE NEOPRENO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M14N010	Maquinaria	ud	Pantalla de neopreno 8x16 m para demoliciones	0,00	1.028,40	0,00
			Total m23M14N	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M14	0,00	0,00	**0,00**
m23M15	**Capítulo**		**VALLAS Y CERRAMIENTOS PROVISIONALES**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15V	**Capítulo**		**VALLAS PANELES CON PIES DE HORMIGÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15VA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15VA010	Maquinaria	m	Alquiler diario valla móvil panel metálico con pie hormigón	0,00	0,15	0,00
			Total m23M15VA	0,00	0,00	**0,00**
m23M15VV	**Capítulo**		**VENTA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15VV010	Maquinaria	m	Valla móvil panel malla (300-350)x(190-200) cm	0,00	6,79	0,00
m23M15VV020	Maquinaria	ud	Pie hormigón valla móvil	0,00	4,53	0,00
			Total m23M15VV	0,00	0,00	**0,00**
m23M15VT	**Capítulo**		**TRANSPORTE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15VT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla panel+bases hormig. camión 3500 kg	0,00	2,17	0,00
			Total m23M15VT	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M15V	0,00	0,00	**0,00**
m23M15P	**Capítulo**		**PALENQUES**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15PA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15PA010	Maquinaria	m	Alquiler diario valla móvil peatonal	0,00	0,12	0,00
			Total m23M15PA	0,00	0,00	**0,00**
m23M15PV	**Capítulo**		**VENTA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15PV010	Maquinaria	m	Valla portátil peatonal metálica 250x100 cm	0,00	11,52	0,00
			Total m23M15PV	0,00	0,00	**0,00**
m23M15PT	**Capítulo**		**TRANSPORTE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15PT010	Maquinaria	m	Transporte cerramiento valla móvil peatonal camión 3500 kg	0,00	1,70	0,00
			Total m23M15PT	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23M15P	0,00	0,00	**0,00**
m23M15L	**Capítulo**		**LONAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15LA	**Capítulo**		**ALQUILER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15LA010	Maquinaria	m2	Alquiler diario lona PVC resistente 500 gr/m2	0,00	0,08	0,00
			Total m23M15LA	1,00	0,00	**0,00**
m23M15LV	**Capítulo**		**VENTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15LV010	Maquinaria	m2	Lona PVC resistente 500 gr/m2	0,00	4,30	0,00
			Total m23M15LV	1,00	0,00	**0,00**
m23M15LM	**Capítulo**		**MONTAJE/DESMONTAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M15LM010	Maquinaria	m2	Montaje lona PVC resistente 500 gr/m2	0,00	0,65	0,00

m23M15LM020	Maquinaria	m2	Desmontaje lona PVC resistente 500 gr/m2	0,00	0,65	0,00
			Total m23M15LM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M15L	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M15	0,00	**0,00**	**0,00**
m23M16	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE TRATAMIENTO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M16F	**Capítulo**		**FRESADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M16F005	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=350 mm	0,00	121,30	0,00
m23M16F010	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	0,00	143,54	0,00
m23M16F020	Maquinaria	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	0,00	180,76	0,00
			Total m23M16F	1,00	0,00	**0,00**
m23M16G	**Capítulo**		**GRANALLADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M16G010	Maquinaria	h	Equipo de granallado a=1150 mm	0,00	947,42	0,00
			Total m23M16G	1,00	0,00	**0,00**
m23M16D	**Capítulo**		**DESBASTADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M16D010	Maquinaria	h	Camión alto rendimiento con instalación de hidrodesbaste	0,00	366,88	0,00
			Total m23M16D	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M16	1,00	**0,00**	**0,00**
m23M17	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE LIMPIEZA VIARIA Y MOBILIARIO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M17A	**Capítulo**		**MAQUINARIA DE LIMPIEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23M17A010	Maquinaria	h	Equipo pulverización manual con mochila y lanza	0,00	2,30	0,00
m23M17A020	Maquinaria	h	Baldeadora con cisterna de 8.000 litros	0,00	23,64	0,00
m23M17A030	Maquinaria	h	Equipo hidrolimpiadora con chorro de agua a presión	0,00	5,29	0,00
			Total m23M17A	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23M17	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23M	1	**0,00**	**0,00**
m23P	**Capítulo**		**PRECIOS SIMPLES**	**1**	**0,00**	**0,00**
m23P00	**Capítulo**		**TARIFAS TÉCNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P00F	**Capítulo**		**FOTOGRAFÍA AÉREA CON DRONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P00F010	Mano de obra	ud	Día de toma de datos en grabación con dron	0,00	517,50	0,00
m23P00F020	Mano de obra	ud	Día de trabajo en oficina de edición de fotografía y/o vídeo	0,00	258,75	0,00
			Total m23P00F	1,00	0,00	**0,00**
m23P00R	**Capítulo**		**PLAN DE TRABAJO DE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P00R010	Mano de obra	ud	Presentación y seguimiento del plan de trabajo con riesgo de amianto	0,00	362,25	0,00
			Total m23P00R	1,00	0,00	**0,00**
m23P00A	**Capítulo**		**TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P00A010	Material	ud	Proyecto de actuación arqueológica	0,00	2.846,01	0,00

			Proyecto de actuación arqueológica en zonas de interés histórico, incluye estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos, incluso gestiones de solicitud de permiso.			
m23P00A020	Material	ud	Equipo de técnicos arqueólogos Equipo de Técnicos arqueólogos (3 arqueólogos) en trabajos arqueológicos previos consistentes en prospección arqueológica superficial intensiva, seguimiento arqueológico intensivo a pie de obra durante los trabajos de movimiento de tierras o ejecución de cimentaciones, incluso equipamiento y útiles. Incluye redacción de informes mensuales, puntuales y final de obra.	0,00	6.701,67	0,00
			Total m23P00A	1,00	0,00	**0,00**
m23P00E	**Capítulo**		**ÁMBITO FERROVIARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P00E010	Material	ud	Prestación de personal piloto de vía Prestación de personal Piloto de RENFE en la realización de trabajos en zona de afección ferroviaria.	0,00	402,41	0,00
m23P00E020	Material	ud	Montaje y desmontaje desvío en vía de alta capacidad Montaje y desmontaje de desvío de tráfico, con corte de carril, incluyendo mano de obra, maquinaria y elementos necesarios de señalización y balizamiento, en vías de alta capacidad.	0,00	1.072,40	0,00
			Total m23P00E	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P00	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01	**Capítulo**		**MATERIALES BÁSICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01A	**Capítulo**		**ÁRIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AA	**Capítulo**		**ARENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	0,00	30,00	0,00
m23P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,00	16,91	0,00
m23P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,00	12,38	0,00
m23P01AA040	Material	m3	Arena de río fina 0/2 mm	0,00	35,83	0,00
m23P01AA050	Material	m3	Arena de miga cribada	0,00	18,00	0,00
m23P01AA060	Material	m3	Arena de miga sin clasificar	0,00	39,67	0,00
m23P01AA070	Material	m3	Arena blanca nº 2	0,00	26,01	0,00
m23P01AA080	Material	m3	Arena de mina 0/5 mm	0,00	19,26	0,00
m23P01AA090	Material	kg	Arenilla de polvo de mármol	0,00	0,15	0,00
m23P01AA110	Material	m3	Arena silícea amarilla (albero)	0,00	99,31	0,00
m23P01AA120	Material	m3	Arena roja	0,00	102,14	0,00
m23P01AA130	Material	kg	Árido silíceo 0,1-0,3 secado al horno	0,00	0,39	0,00
m23P01AA140	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4	0,00	0,39	0,00
m23P01AA150	Material	t	Árido silíceo seleccionado	0,00	67,11	0,00
m23P01AA160	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8	0,00	0,39	0,00
m23P01AA165	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8 mm coloreado	0,00	1,20	0,00
m23P01AA170	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada	0,00	0,93	0,00
m23P01AA180	Material	kg	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4 mm	0,00	2,92	0,00
m23P01AA190	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,00	0,47	0,00
m23P01AA200	Material	m3	Arena caliza machaqueo 0/5 mm	0,00	28,38	0,00

			Total m23P01AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AF	**Capítulo**		**ÁRIDOS PARA FIRMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AF010	Material	t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	0,00	4,50	0,00
m23P01AF020	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	0,00	8,50	0,00
m23P01AF030	Material	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 50%	0,00	7,91	0,00
m23P01AF040	Material	m3	Zahorra natural caliza	0,00	26,27	0,00
m23P01AF045	Material	t	Zahorra natural caliza en toneladas	0,00	11,70	0,00
m23P01AF050	Material	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	0,00	10,16	0,00
m23P01AF060	Material	t	Macadam huso M(60) Desgas. A.<30	0,00	13,34	0,00
m23P01AF070	Material	t	Macadam huso M(50) Desgas. A.<30	0,00	12,62	0,00
m23P01AF080	Material	t	Recebo de macadam huso 0/10 mm	0,00	10,11	0,00
m23P01AF089	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/10	0,00	12,62	0,00
m23P01AF090	Material	t	Árido machaqueo silíceo 0/20	0,00	12,62	0,00
m23P01AF100	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/20	0,00	11,88	0,00
m23P01AF105	Material	t	Árido machaqueo calizo 0/2	0,00	13,51	0,00
m23P01AF110	Material	t	Árido machaqueo granítico 0/20	0,00	22,20	0,00
m23P01AF120	Material	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	0,00	27,74	0,00
m23P01AF130	Material	m3	Árido machaqueo calizo 20/40	0,00	20,34	0,00
m23P01AF132	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	0,00	11,54	0,00
m23P01AF135	Material	t	Árido machaqueo 6/12 mm porfídico	0,00	21,62	0,00
m23P01AF140	Material	t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,00	11,88	0,00
m23P01AF150	Material	t	Árido machaqueo 3/6 D.A.<25	0,00	13,98	0,00
m23P01AF151	Material	m3	Árido machaqueo 2/6 D.A.<25	0,00	22,37	0,00
m23P01AF160	Material	t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,00	12,62	0,00
m23P01AF162	Material	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	0,00	10,82	0,00
m23P01AF170	Material	t	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	0,00	12,19	0,00
m23P01AF180	Material	t	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	0,00	11,59	0,00
m23P01AF190	Material	t	Material p/suelo cemento IP=0	0,00	3,21	0,00
m23P01AF200	Material	t	Zahora artificial recliclada ZA-25	0,00	11,68	0,00
m23P01AF210	Material	m3	Material filtrante sellec.	0,00	29,18	0,00
m23P01AF220	Material	t	Árido procedente de reciclado de firmes	0,00	12,62	0,00
m23P01AF230	Material	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	0,00	50,55	0,00
m23P01AF240	Material	m3	Zahorra mixta	0,00	12,40	0,00
m23P01AF250	Material	m3	Zahora Zara (con restos de asfalto)	0,00	12,77	0,00
m23P01AF260	Material	t	Árido bajo en finos, grueso y polvo mineral	0,00	14,38	0,00
m23P01AF270	Material	t	Zahora artificial drenante	0,00	10,09	0,00
m23P01AF280	Material	t	Árido molienda granito de grano grueso en diferentes granulometrías	0,00	36,96	0,00
			Total m23P01AF	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AG	**Capítulo**		**GRAVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AG010	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	0,00	23,55	0,00
m23P01AG020	Material	m3	Garbancillo especial 6/12 mm	0,00	30,65	0,00
m23P01AG030	Material	m3	Garbancillo especial 20/40	0,00	25,53	0,00
m23P01AG040	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,00	25,53	0,00
m23P01AG050	Material	m3	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	0,00	26,22	0,00
m23P01AG060	Material	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm	0,00	23,55	0,00
m23P01AG070	Material	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,00	32,00	0,00
m23P01AG080	Material	m3	Grava Madrid	0,00	56,82	0,00

m23P01AG090	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,00	28,28	0,00
m23P01AG100	Material	m3	Grava morro 80/200 mm	0,00	33,51	0,00
m23P01AG110	Material	m3	Canto calizo selec. 40-60 mm	0,00	31,02	0,00
m23P01AG120	Material	m3	Morro calizo 80-100 mm selec.	0,00	31,65	0,00
m23P01AG130	Material	m3	Gravilla color de volcán 9/12, obra	0,00	49,68	0,00
m23P01AG140	Material	m3	Gravilla color blanca 9/12, obra	0,00	52,49	0,00
m23P01AG150	Material	m3	Gravillín 3-6 mm	0,00	27,67	0,00
			Total m23P01AG	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AL	**Capítulo**		**ÁRIDOS LIGEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida (3-10 mm) granel	0,00	76,91	0,00
m23P01AL020	Material	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	0,00	89,33	0,00
m23P01AL030	Material	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	0,00	149,00	0,00
m23P01AL040	Material	m3	Árido ligero perlita expandida B-10	0,00	74,59	0,00
			Total m23P01AL	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AJ	**Capítulo**		**ÁRIDOS PARA JARDINERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AJ030	Material	m3	Piñoncillo selecc.río 10/12 mm.	0,00	54,92	0,00
m23P01AJ050	Material	m3	Marmolina decor.color	0,00	248,26	0,00
m23P01AJ060	Material	m3	Marmolina Macael y Necra	0,00	283,73	0,00
m23P01AJ070	Material	m3	Gravilla color 9-12 mm	0,00	106,39	0,00
m23P01AJ080	Material	m3	Granito molido 5/12 mm. paseos	0,00	45,40	0,00
			Total m23P01AJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AS	**Capítulo**		**ÁRIDOS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AS010	Material	kg	Árido especial grafito-carbono	0,00	3,29	0,00
m23P01AS020	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial	0,00	1,05	0,00
			Total m23P01AS	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AE	**Capítulo**		**PIEDRA PARA ESCOLLERA Y MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AE010	Material	m3	Bloque de escollera ligera 200 a 400 kg	0,00	18,49	0,00
m23P01AE020	Material	m3	Bloque de escollera pesada 500 a 800 kg	0,00	19,24	0,00
m23P01AE030	Material	m3	Bloque de escollera ligera 1200 a 2000 kg	0,00	20,09	0,00
m23P01AE040	Material	m3	Bloque de escollera ligera 3000 a 4000 kg	0,00	20,96	0,00
m23P01AE050	Material	m3	Piedra machacada para gaviones >200 mm	0,00	14,34	0,00
			Total m23P01AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AT	**Capítulo**		**TIERRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AT010	Material	m3	Tierras de préstamo adecuadas/tolerables	0,00	25,98	0,00
m23P01AT020	Material	m3	Tierras de préstamo seleccionadas	0,00	31,13	0,00
m23P01AT030	Material	m3	Tierras de préstamo sin clasificar	0,00	4,94	0,00
			Total m23P01AT	1,00	0,00	**0,00**
m23P01AR	**Capítulo**		**ARIDO RECICLADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01AR010	Material	m3	Árido reciclado de hormigón de granulometría entre 40 y 80 mm	0,00	6,95	0,00
			Total m23P01AR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01C	**Capítulo**		**AGLOMERANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01CC	**Capítulo**		**CEMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P01CC010	Material	t	Cemento CEM I 42,5 R-SR sacos	0,00	164,01	0,00
m23P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,00	115,30	0,00
m23P01CC030	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,00	130,56	0,00
m23P01CC035	Material	t	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,00	128,68	0,00
m23P01CC040	Material	t	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	0,00	150,00	0,00
m23P01CC050	Material	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,00	144,90	0,00
m23P01CC060	Material	t	Cemento CEM IV/B-V 32,5 granel	0,00	205,70	0,00
m23P01CC070	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,00	268,00	0,00
m23P01CC080	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,00	321,50	0,00
m23P01CC090	Material	t	Lechada de cemento para inyectar	0,00	81,27	0,00
m23P01CC100	Material	l	Lechada de cemento para inyectar	0,00	0,14	0,00
			Total m23P01CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P01CY	**Capítulo**		**YESOS Y ESCAYOLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,00	68,24	0,00
m23P01CY020	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,00	98,30	0,00
m23P01CY030	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,00	198,81	0,00
m23P01CY040	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,00	136,45	0,00
			Total m23P01CY	1,00	0,00	**0,00**
m23P01CL	**Capítulo**		**CALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01CL010	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,00	177,76	0,00
m23P01CL020	Material	t	Cal hidratada a granel fábrica S	0,00	96,12	0,00
			Total m23P01CL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01D	**Capítulo**		**ADITIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01D010	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,00	2,48	0,00
m23P01D020	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,00	2,51	0,00
m23P01D030	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	0,00	2,53	0,00
m23P01D040	Material	kg	Aditivo plastificante	0,00	3,06	0,00
m23P01D050	Material	kg	Superplastificante	0,00	5,64	0,00
m23P01D070	Material	kg	Mortero reparación pavimentos	0,00	0,51	0,00
m23P01D080	Material	kg	Mortero reparación coqueras	0,00	1,03	0,00
m23P01D090	Material	kg	Mortero protector armaduras	0,00	1,05	0,00
m23P01D100	Material	kg	Mortero regulación superficial	0,00	1,02	0,00
m23P01D110	Material	kg	Mortero sin retracción	0,00	0,99	0,00
m23P01D120	Material	kg	Aditivo aireante	0,00	2,24	0,00
m23P01D130	Material	m3	Agua	0,00	1,50	0,00
m23P01D150	Material	ud	Pequeño material	0,00	1,59	0,00
m23P01D140	Material	m3	Agua jabonosa	0,00	1,89	0,00
m23P01D160	Material	t	Aditivo de rotura	0,00	1.265,37	0,00
m23P01D170	Material	t	Colorante sintético p/aglomerados	0,00	2.711,49	0,00
m23P01D180	Material	kg	Aditivo plastificante resina sintética	0,00	3,17	0,00
m23P01D190	Material	kg	Líquido encapsulante	0,00	24,20	0,00
m23P01D210	Material	kg	Resina epoxi	0,00	37,70	0,00
m23P01D220	Material	kg	Fibra polipropileno	0,00	14,87	0,00
m23P01D225	Material	kg	Fibra de celulosa	0,00	2,90	0,00
m23P01D230	Material	kg	Resina epoxi bicomponente	0,00	27,49	0,00

m23P01D240	Material	kg	Micro hormigón retracción compensada	0,00	1,05	0,00
m23P01D250	Material	m	Refuerzo venda fibra de carbono	0,00	46,26	0,00
m23P01D260	Material	kg	Aditivo acelerante gunitados n/alcal.	0,00	1,63	0,00
m23P01D270	Material	l	Tratamiento de pasivación armaduras	0,00	8,29	0,00
m23P01D280	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,00	9,11	0,00
m23P01D290	Material	l	Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%	0,00	3,49	0,00
m23P01D310	Material	kg	Fibra de vidrio para refuerzo de hormigón	0,00	36,04	0,00
			Total m23P01D	1,00	0,00	**0,00**
m23P01M	**Capítulo**		**MORTEROS PREPARADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01MC	**Capítulo**		**MORTEROS DE CENTRAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01MC005	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-35	0,00	105,27	0,00
m23P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-20	0,00	100,86	0,00
m23P01MC020	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,00	95,98	0,00
m23P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,00	91,79	0,00
m23P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,00	75,66	0,00
m23P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-2,5	0,00	70,69	0,00
m23P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5 R M-10	0,00	119,27	0,00
m23P01MC070	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-15	0,00	103,55	0,00
m23P01MC090	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-I 42,5 SR M-5	0,00	90,58	0,00
			Total m23P01MC	1,00	0,00	**0,00**
m23P01MS	**Capítulo**		**MORTEROS EN SACOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01MS005	Material	ud	Sac.mor.30 kg. cem.gris+cal 1/0,5/4(M-7,5)	0,00	2,33	0,00
m23P01MS010	Material	ud	Sac.mor.30 kg. cem.gris+cal 1/1/7(M-5)	0,00	1,95	0,00
m23P01MS011	Material	ud	Sac.mor.30 kg. cem.blanco+cal 1/1/8(M-5)	0,00	2,40	0,00
m23P01MS012	Material	ud	Sac.mor.25 kg. cem.gris (M-20)	0,00	4,03	0,00
m23P01MS020	Material	t	Mortero enf.rev interior plast BL	0,00	134,45	0,00
m23P01MS030	Material	t	Mortero enf.rev.interior plast GR	0,00	121,01	0,00
m23P01MS050	Material	t	Mortero rev. ext. proyectado GR	0,00	147,90	0,00
m23P01MS060	Material	t	Mortero rev.ext. resistencia especial 25 GR	0,00	242,01	0,00
m23P01MS070	Material	t	Mortero rev.ext. resistencia especial 25 BL	0,00	268,91	0,00
m23P01MS080	Material	t	Mortero rev.ext. blanco total	0,00	295,78	0,00
m23P01MS090	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado blanco(GP-CSIII-W0)	0,00	134,78	0,00
m23P01MS100	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado gris(GP-CSIII-W0)	0,00	121,26	0,00
m23P01MS105	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. fino gris(GP-CSIII-W0)	0,00	116,60	0,00
m23P01MS110	Material	t	Mortero enfoscado revoco ext. proyectado hidrófugo gris(GP-CSIII-W2)	0,00	148,24	0,00
m23P01MS120	Material	t	Mortero revoco ext. resistencia especial 12 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	0,00	215,64	0,00
m23P01MS130	Material	t	Mortero revoco ext. resistencia especial 25 N/mm2 gris(GP-CSIV-W2)	0,00	242,61	0,00
m23P01MS140	Material	t	Mortero revoco ext. hidrófugo blanco(GP-CSIV-W2)	0,00	296,51	0,00
m23P01MS150	Material	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,00	359,60	0,00
			Total m23P01MS	1,00	0,00	**0,00**
m23P01ME	**Capítulo**		**MORTEROS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01ME010	Material	t	Mortero Adh. aislamiento térmico	0,00	239,45	0,00
m23P01ME015	Material	t	Mortero adhesivo aislamiento térmico GP-CSIII-W2	0,00	242,78	0,00
m23P01ME020	Material	t	Mortero rev.ext. antibacteriano GR	0,00	239,45	0,00

m23P01ME025	Material	t	Mortero revestimiento exterior antibacteriano gris(GP-CSIV-W2)	0,00	242,58	0,00
m23P01ME030	Material	t	Mortero rev.ext. antibacteriano BL	0,00	272,71	0,00
m23P01ME035	Material	t	Mortero revestimiento exterior antibacteriano blanco (GP-CSIV-W2)	0,00	276,27	0,00
m23P01ME040	Material	t	Mortero rev.ext. sulforesistente	0,00	252,74	0,00
m23P01ME045	Material	t	Mortero revestimiento exterior sulforresistente (GP-CSIV-W2)	0,00	256,03	0,00
m23P01ME050	Material	m2	Mortero lana roca	0,00	5,38	0,00
m23P01ME060	Material	kg	Mortero de resinas, fibras sintéticas y cargas minerales calibradas	0,00	2,69	0,00
m23P01ME061	Material	kg	Mortero de resinas sintéticas y cargas minerales calibradas	0,00	2,02	0,00
m23P01ME062	Material	kg	Mortero bicomponente de resina epoxi	0,00	5,48	0,00
m23P01ME063	Material	kg	Mortero pigmentado de resinas acrílicas reforzado con fibras sintéticas	0,00	6,19	0,00
m23P01ME064	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxi	0,00	10,27	0,00
m23P01ME065	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas	0,00	4,62	0,00
m23P01ME066	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas para mezclar en obra	0,00	5,45	0,00
m23P01ME067	Material	kg	Mortero concentrado de resinas acrílicas, fibras sintéticas y áridos selecc.	0,00	3,86	0,00
m23P01ME068	Material	kg	Pasta tapaporos de resinas acrílicas para bases flexibles	0,00	3,23	0,00
m23P01ME069	Material	kg	Mortero texturado a base de resinas acrílicas sobre bases flexibles	0,00	6,06	0,00
m23P01ME080	Material	kg	Mortero epoxi (componente 1)	0,00	14,64	0,00
m23P01ME090	Material	kg	Mortero epoxi (componente 2)	0,00	10,99	0,00
m23P01ME095	Material	kg	Masilla selladora especial de resina epoxi tricomponente	0,00	12,07	0,00
m23P01ME100	Material	m	Inyección de resina en terreno bajo cimentación	0,00	34,68	0,00
m23P01ME110	Material	m	Inyección simple resinas 1 nivel bajo cimentación	0,00	413,39	0,00
m23P01ME120	Material	m	Inyección doble resinas 2 niveles bajo cimentación	0,00	642,28	0,00
m23P01ME130	Material	m	Inyección triple resinas 3 niveles bajo cimentación	0,00	765,74	0,00
m23P01ME140	Material	m2	Inyección simple resinas 1 nivel bajo cimentación	0,00	65,96	0,00
m23P01ME150	Material	m	Inyección doble resinas 2 niveles bajo cimentación	0,00	112,08	0,00
m23P01ME160	Material	m3	Mortero pobre de cemento con consistencia fluida elaborado en central	0,00	73,65	0,00
m23P01ME170	Material	kg	Mortero reparador reforzado con fibras de alta resistencia	0,00	1,35	0,00
m23P01ME180	Material	kg	Mortero hidráulico impermeabilizante	0,00	2,12	0,00
m23P01ME190	Material	kg	Mortero bastardo de cemento y cal	0,00	2,79	0,00
m23P01ME200	Material	kg	Mortero de cal hidratada blanco	0,00	3,14	0,00
m23P01ME210	Material	kg	Mortero cementoso bicomponente de impermeabilización	0,00	5,20	0,00
m23P01ME215	Material	l	Mortero tixotrópico epoxi	0,00	4,45	0,00
m23P01ME220	Material	kg	Mortero tixotrópico R2	0,00	2,07	0,00
m23P01ME230	Material	kg	Mortero tixotrópico R3 fibrorreforzado sulforresistente	0,00	0,99	0,00
m23P01ME240	Material	kg	Mortero tixotrópico R4 fibrorreforzado sulforresistente	0,00	1,34	0,00
m23P01ME250	Material	kg	Mortero R2 reforzado con fibras para nivelación	0,00	2,31	0,00
m23P01ME260	Material	m3	Mortero autonivelante 1:4	0,00	84,34	0,00
m23P01ME270	Material	kg	Microhormigón de retracción compensada	0,00	1,07	0,00
m23P01ME280	Material	kg	Mortero tixotrópico de fraguado rápido y consistencia plástica	0,00	3,30	0,00
m23P01ME290	Material	kg	Mortero sin retracción	0,00	3,57	0,00
m23P01ME300	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,00	269,49	0,00
m23P01ME310	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para asiento pavimento	0,00	0,52	0,00
m23P01ME320	Material	kg	Mortero premezclado alta resistencia para rejuntado pavimento	0,00	1,12	0,00

			Total m23P01ME	1,00	0,00	**0,00**
m23P01MI	**Capítulo**		**MORTEROS DE SILO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01MI010	Material	t	Mortero silo cemento gris M-15	0,00	62,25	0,00
			Total m23P01MI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01H	**Capítulo**		**HORMIGONES PREPARADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01HA	**Capítulo**		**HORMIGÓN PARA ARMAR S/CÓDIGO ESTRUCTURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01HA005	Material	m3	Hormigón HA-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	73,89	0,00
m23P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	95,00	0,00
m23P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	117,00	0,00
m23P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	109,51	0,00
m23P01HA040	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	132,00	0,00
m23P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-40/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	120,58	0,00
m23P01HA060	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	95,00	0,00
m23P01HA070	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	103,97	0,00
m23P01HA075	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	0,00	104,30	0,00
m23P01HA080	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	115,18	0,00
m23P01HA085	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC4 central	0,00	109,54	0,00
m23P01HA100	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central	0,00	103,49	0,00
m23P01HA101	Material	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2 o XC3 central	0,00	110,91	0,00
m23P01HA110	Material	m3	Hormigón HA-25/L/20/XC2 o XC3 central	0,00	107,38	0,00
m23P01HA115	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/20/XC2 o XC3 central	0,00	129,41	0,00
m23P01HA120	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	0,00	122,18	0,00
m23P01HA130	Material	m3	Hormigón HA-20/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	0,00	120,56	0,00
m23P01HA135	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	0,00	110,11	0,00
m23P01HA140	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	0,00	112,70	0,00
m23P01HA150	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA1 (Cem SR) central	0,00	119,22	0,00
m23P01HA160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 (Cem SR) central	0,00	116,48	0,00
m23P01HA170	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	0,00	128,67	0,00
m23P01HA180	Material	m3	Hormigón HA-30/AC/20/XC2 o XC3 autocompactante	0,00	109,38	0,00
m23P01HA190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	0,00	117,05	0,00
m23P01HA200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	0,00	118,95	0,00
m23P01HA210	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA2 central	0,00	122,18	0,00
m23P01HA220	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	0,00	82,87	0,00
m23P01HA230	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	0,00	106,60	0,00
m23P01HA240	Material	m3	Hormigón HA-25/AC/12/XC2 o XC3 autocompactante	0,00	129,41	0,00
m23P01HA250	Material	m3	Hormigón HA-35/AC/12/XC2 o XC3 autocompactante	0,00	198,10	0,00
m23P01HA260	Material	m3	Hormigón HA-40/AC/12/XC2 o XC3 autocompactante	0,00	138,52	0,00
			Total m23P01HA	1,00	0,00	**0,00**
m23P01HM	**Capítulo**		**HORMIGÓN EN MASA S/CÓDIGO ESTRUCTURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	0,00	89,00	0,00
m23P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	0,00	102,00	0,00
m23P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 o XC1 central	0,00	112,33	0,00
m23P01HM040	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 o XC1 central	0,00	146,33	0,00
m23P01HM050	Material	m3	Hormigón HM-30/B/20/X0 o XC1 central	0,00	160,80	0,00
m23P01HM060	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2, XC3 o XC4 central	0,00	116,85	0,00

m23P01HM070	Material	m3	Hormigón HM-10/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	0,00	135,10	0,00
m23P01HM080	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	88,00	0,00
m23P01HM090	Material	m3	Hormigón HM-12,5/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	0,00	140,66	0,00
m23P01HM100	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	128,54	0,00
m23P01HM110	Material	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 (Cem SR) central	0,00	150,09	0,00
m23P01HM120	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	140,68	0,00
m23P01HM130	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	140,68	0,00
m23P01HM140	Material	m3	Hormigón HM-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	145,16	0,00
m23P01HM160	Material	m3	Hormigón HM-20/B/20/XA2 (Cem SR) central	0,00	159,84	0,00
m23P01HM170	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/XA2 (Cem SR) central	0,00	152,49	0,00
m23P01HM180	Material	m3	Hormigón HM-30/B/40/XA2 (Cem SR) central	0,00	171,85	0,00
m23P01HM190	Material	m3	Hormigón HM-20/F/40/XC2 o XC3 central	0,00	119,32	0,00
m23P01HM200	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,00	151,63	0,00
m23P01HM202	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/XO o XC1 central	0,00	127,46	0,00
m23P01HM210	Material	m3	Hormigón HM-12,5 CEM II/40mm	0,00	133,37	0,00
m23P01HM220	Material	m3	Hormigón HM-15 CEM II/40mm	0,00	139,48	0,00
m23P01HM230	Material	m3	Hormigón HR-12,5/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	126,99	0,00
m23P01HM240	Material	m3	Hormigón HR-15/B/40/XC2 o XC3 central	0,00	133,11	0,00
m23P01HM250	Material	m3	Hormigón HR-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	152,40	0,00
m23P01HM260	Material	m3	Hormigón HR-30/B/20/XC2 o XC3 central	0,00	166,53	0,00
m23P01HM270	Material	m3	Hormigón poroso HM-15	0,00	120,29	0,00
m23P01HM280	Material	m3	Hormigón poroso HM-20	0,00	126,83	0,00
			Total m23P01HM	1,00	0,00	**0,00**
m23P01HB	**Capítulo**		**BOMBEOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01HB010	Material	m3	Bomba hormigón 56 a 75 m3, pluma 36m	0,00	18,59	0,00
m23P01HB020	Material	m3	Bomba hormigón 76 a 100 m3, pluma 52m	0,00	23,20	0,00
m23P01HB030	Material	m3	Bomba hormigón 151 a 200m3, pluma 52m	0,00	24,94	0,00
m23P01HB040	Material	h	Desplazamiento bomba	0,00	130,00	0,00
			Total m23P01HB	1,00	0,00	**0,00**
m23P01HW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,00	4,69	0,00
m23P01HW020	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	0,00	15,38	0,00
			Total m23P01HW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01P	**Capítulo**		**DERIVADOS DEL PETRÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01P010	Material	t	Betún B 50/70 a pie de planta	0,00	545,00	0,00
m23P01P020	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-60 (antigua BM-3b 55/70)	0,00	694,00	0,00
m23P01P025	Material	t	Betún modificado PMB 45/80-65 (antigua BM-3c)	0,00	701,00	0,00
m23P01P030	Material	t	Betún sintético incoloro pigmentable	0,00	2.882,08	0,00
m23P01P040	Material	t	Emulsión asfáltica C60B3 O C60B4 (antigua ECR-1)	0,00	639,42	0,00
m23P01P050	Material	t	Emulsión asfáltica C60B5, C60B6 o C60B7 (antigua ECL-2)	0,00	706,44	0,00
m23P01P055	Material	t	Emulsión asfáltica C65B3 MBC	0,00	690,36	0,00
m23P01P060	Material	t	Emulsión asfáltica ECL-2 Slurry	0,00	706,44	0,00
m23P01P080	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,00	0,63	0,00
m23P01P090	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,00	0,35	0,00
m23P01P095	Material	kg	Emulsión asfáltica C60B3 TER	0,00	0,66	0,00

m23P01P096	Material	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR	0,00	0,65	0,00
m23P01P100	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-2	0,00	0,67	0,00
m23P01P110	Material	kg	Emulsión asfáltica C50BF4 IMP (antigua ECI)	0,00	0,62	0,00
m23P01P120	Material	kg	Emulsión asfáltica ERP riego p.	0,00	0,56	0,00
m23P01P125	Material	kg	Emulsión catiónica modificada C60BP2 TER	0,00	0,71	0,00
m23P01P130	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 35/50)	0,00	770,79	0,00
m23P01P140	Material	t	Betún mejorado con caucho (BC 50/70)	0,00	770,79	0,00
m23P01P150	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-1	0,00	935,98	0,00
m23P01P160	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-2	0,00	946,05	0,00
m23P01P170	Material	t	Betún modificado alta viscosidad con caucho BMAVC-3	0,00	961,14	0,00
m23P01P180	Material	l	Gasóleo A	0,00	1,47	0,00
m23P01P190	Material	l	Gasolina	0,00	1,69	0,00
m23P01P200	Material	kg	Mortero anticarburante	0,00	2,22	0,00
m23P01P210	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,00	0,79	0,00
m23P01P220	Material	t	Betún mejorado con caucho procedente de neumáticos BC	0,00	512,26	0,00
m23P01P230	Material	t	Betún modificado con caucho procedente de neumáticos PMB-C	0,00	524,84	0,00
			Total m23P01P	1,00	0,00	**0,00**
m23P01F	**Capítulo**		**ADHESIVOS Y REJUNTADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01FA	**Capítulo**		**ADHESIVOS Y MORTEROS COLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01FA010	Material	kg	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	0,00	0,50	0,00
m23P01FA020	Material	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,00	0,97	0,00
m23P01FA030	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,00	0,53	0,00
m23P01FA040	Material	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,00	1,31	0,00
m23P01FA050	Material	t	M.cola int/ext porcelánico BL C1TE	0,00	427,29	0,00
m23P01FA060	Material	t	M.cola int/ext p/baldosas	0,00	267,06	0,00
m23P01FA070	Material	t	M.cola int.p/baldosa tradicional GR	0,00	160,24	0,00
m23P01FA080	Material	kg	Mortero cola blanco altas prestaciones	0,00	0,44	0,00
m23P01FA090	Material	kg	Mortero cola blanco ligantes mixtos	0,00	0,67	0,00
m23P01FA100	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,00	0,14	0,00
m23P01FA110	Material	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/yeso C1T	0,00	0,31	0,00
m23P01FA120	Material	kg	Adh. cementoso solado int. s/mortero C1	0,00	0,21	0,00
m23P01FA130	Material	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,00	0,45	0,00
m23P01FA140	Material	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,00	0,62	0,00
m23P01FA150	Material	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	0,00	0,70	0,00
m23P01FA160	Material	kg	Adhesivo epoxi para laminado de fibra de carbono	0,00	17,05	0,00
m23P01FA170	Material	kg	Adhesivo cementoso de fraguado rápido C2F	0,00	19,14	0,00
m23P01FA180	Material	l	Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxi	0,00	22,97	0,00
m23P01FA190	Material	kg	Resina de inyección para obturación de vías de agua	0,00	16,91	0,00
m23P01FA200	Material	ud	Cartucho 380 ml resina epoxi-acrilato libre estireno para anclajes	0,00	20,75	0,00
m23P01FA210	Material	kg	Adhesivo en base cemento blanco	0,00	0,99	0,00
m23P01FA220	Material	kg	Pegamento de escayola	0,00	0,39	0,00
m23P01FA230	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,00	0,20	0,00
m23P01FA240	Material	kg	Adhesivo para vidrio celular	0,00	4,45	0,00
			Total m23P01FA	1,00	0,00	**0,00**
m23P01FJ	**Capítulo**		**REJUNTADOS Y TAPAJUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01FJ010	Material	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,00	1,05	0,00
m23P01FJ020	Material	kg	Junta cementosa normal color<3mm CG1	0,00	1,09	0,00

m23P01FJ030	Material	kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,00	1,19	0,00
m23P01FJ040	Material	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,00	0,89	0,00
m23P01FJ050	Material	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	0,00	2,44	0,00
m23P01FJ060	Material	t	M.int/ext p/rejuntado junta color	0,00	751,07	0,00
m23P01FJ070	Material	t	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	0,00	375,54	0,00
m23P01FJ080	Material	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,00	1,84	0,00
m23P01FJ090	Material	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,00	0,52	0,00
m23P01FJ100	Material	kg	Junta porcelánica color	0,00	1,84	0,00
m23P01FJ110	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,00	0,37	0,00
m23P01FJ115	Material	kg	Lechada de cemento CEM I-42.5	0,00	1,26	0,00
m23P01FJ120	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,00	0,56	0,00
m23P01FJ130	Material	m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	0,00	3,87	0,00
			Total m23P01FJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01R	**Capítulo**		**CONSERVACIÓN CARRETERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01R020	Material	t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	0,00	46,92	0,00
m23P01R030	Material	kg	Lechada asfáltica sintética con resinas	0,00	2,80	0,00
m23P01R040	Material	ud	Terminal cola de pez	0,00	28,79	0,00
m23P01R050	Material	kg	Adhesivo captafaros dos componentes	0,00	5,66	0,00
			Total m23P01R	1,00	0,00	**0,00**
m23P01B	**Capítulo**		**BLOQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BB	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BB010	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x10 cm	0,00	0,96	0,00
m23P01BB020	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x15 cm	0,00	1,15	0,00
m23P01BB030	Material	ud	Bloque hormigón blanco liso 40x20x20 cm	0,00	1,14	0,00
m23P01BB040	Material	ud	Bloque hormigón blanco 40x20x30 cm	0,00	2,04	0,00
m23P01BB060	Material	ud	Bloque hormigón sardinel blanco 40x20x20 cm	0,00	3,63	0,00
m23P01BB072	Material	ud	Bloque hormigón blanco split 1 cara 40x20x20 cm	0,00	1,90	0,00
m23P01BB074	Material	ud	Bloque hormigón blanco split 2 caras 40x20x20 cm	0,00	3,63	0,00
m23P01BB080	Material	ud	Bloque hormigón blanco cuadrangular 40x20x20 cm	0,00	2,61	0,00
			Total m23P01BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BC	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BC010	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x10 cm	0,00	1,20	0,00
m23P01BC020	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x15 cm	0,00	1,15	0,00
m23P01BC030	Material	ud	Bloque hormigón liso color 40x20x20 cm	0,00	1,25	0,00
m23P01BC040	Material	ud	Bloque hormigón estriado color 40x20x20 cm	0,00	1,88	0,00
m23P01BC060	Material	ud	Bloque hormigón sardinel color 40x20x20 cm	0,00	3,17	0,00
m23P01BC082	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x10 cm	0,00	1,54	0,00
m23P01BC084	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x15 cm	0,00	1,88	0,00
m23P01BC086	Material	ud	Bloque hormigón split color 1 cara 40x20x20 cm	0,00	1,74	0,00
			Total m23P01BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BG	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN GRIS TOSCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BG010	Material	ud	Bloque hormigón gris 50x20x20 cm	0,00	1,41	0,00
m23P01BG020	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15 cm	0,00	0,83	0,00
m23P01BG030	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20 cm	0,00	1,15	0,00
m23P01BG040	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30 cm	0,00	1,08	0,00

m23P01BG060	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x24 cm	0,00	1,60	0,00
m23P01BG070	Material	ud	Bloque italiano caliza 50x20x5 cm	0,00	0,83	0,00
			Total m23P01BG	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BV	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN GRIS VISTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BV010	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x10 cara vista	0,00	0,51	0,00
m23P01BV020	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x15 cara vista	0,00	0,57	0,00
m23P01BV030	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x20 cara vista	0,00	0,66	0,00
m23P01BV040	Material	ud	Bloque hormigón poroso gris 40x20x15 cara vista	0,00	0,91	0,00
m23P01BV050	Material	ud	Bloque hormigón liso gris 40x20x30 cara vista	0,00	0,96	0,00
			Total m23P01BV	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BL	**Capítulo**		**BLOQUES HORMIGÓN CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BL010	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x7	0,00	1,69	0,00
m23P01BL020	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x75x7	0,00	4,81	0,00
m23P01BL030	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x10	0,00	2,35	0,00
m23P01BL040	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x75x10	0,00	6,84	0,00
m23P01BL050	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x15	0,00	3,45	0,00
m23P01BL060	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x20	0,00	4,60	0,00
m23P01BL070	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x25	0,00	5,73	0,00
m23P01BL080	Material	ud	Bloque hormigón celular 62,5x25x30	0,00	6,85	0,00
			Total m23P01BL	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BE	**Capítulo**		**BLOQUES ARCILLA EXPANDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BE010	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x10 - 1 cámara	0,00	0,84	0,00
m23P01BE020	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x20 - 1 cámara	0,00	1,42	0,00
m23P01BE030	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x20 - 2 cámaras	0,00	1,73	0,00
m23P01BE040	Material	ud	Bloque arcilla expandida 40x20x25 - 1 cámara	0,00	1,97	0,00
m23P01BE050	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x15	0,00	2,41	0,00
m23P01BE060	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x25	0,00	2,32	0,00
m23P01BE070	Material	ud	Bloque arcilla expandida macizo 50x20x30	0,00	2,89	0,00
m23P01BE080	Material	ud	Bloque arcilla expandida multicámara 50x20x25	0,00	2,72	0,00
			Total m23P01BE	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BT	**Capítulo**		**BLOQUES TERMOARCILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BT010	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x10 cm	0,00	1,64	0,00
m23P01BT020	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,00	0,50	0,00
m23P01BT030	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x19 cm	0,00	0,66	0,00
m23P01BT040	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x24 cm	0,00	0,77	0,00
m23P01BT050	Material	ud	Bloque cerámico 30x19x29 cm	0,00	0,93	0,00
			Total m23P01BT	1,00	0,00	**0,00**
m23P01BY	**Capítulo**		**PLACAS Y BLOQUES DE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01BY010	Material	ud	Placa de yeso 60x25x5 cm.	0,00	2,17	0,00
m23P01BY020	Material	ud	Placa de yeso 60x25x7 cm.	0,00	3,33	0,00
m23P01BY030	Material	ud	Placa de yeso 60x25x10 cm.	0,00	4,42	0,00
			Total m23P01BY	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01L	**Capítulo**		**LADRILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P01LH	**Capítulo**		**LADRILLOS HUECOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,00	152,19	0,00
m23P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,00	162,03	0,00
m23P01LH030	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,00	196,67	0,00
m23P01LH040	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,00	171,87	0,00
m23P01LH050	Material	mud	Rasilla 25x12x2,5 cm	0,00	170,00	0,00
m23P01LH060	Material	mud	Ladrillo tochana 29x14x7 cm	0,00	476,06	0,00
m23P01LH070	Material	mud	Ladrillo tochana 29x14x10 cm	0,00	495,70	0,00
m23P01LH080	Material	mud	Ladrillo mahón 29x14x4 cm	0,00	260,62	0,00
			Total m23P01LH	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LT	**Capítulo**		**LADRILLOS PERFORADOS TOSCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LT010	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,00	240,00	0,00
m23P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,00	110,00	0,00
m23P01LT030	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	0,00	231,29	0,00
m23P01LT040	Material	mud	Ladrillo acústico 24x11,5x10 cm	0,00	370,00	0,00
			Total m23P01LT	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LG	**Capítulo**		**LADRILLOS GRAN FORMATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LG010	Material	ud	Ladrillo supermahón 50x20x4	0,00	0,44	0,00
m23P01LG020	Material	ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,00	0,51	0,00
m23P01LG030	Material	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	0,00	0,38	0,00
m23P01LG040	Material	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,00	0,41	0,00
m23P01LG050	Material	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,00	0,75	0,00
m23P01LG060	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 70x25x4	0,00	1,22	0,00
m23P01LG062	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x4 cm	0,00	1,47	0,00
m23P01LG064	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x5 cm	0,00	1,64	0,00
m23P01LG066	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x6 cm	0,00	1,77	0,00
m23P01LG068	Material	ud	Rasillón cerámico machihembrado 70x50x7 cm	0,00	1,81	0,00
m23P01LG070	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x3,5	0,00	1,36	0,00
m23P01LG080	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	0,00	1,20	0,00
m23P01LG090	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,00	1,35	0,00
m23P01LG100	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,00	1,71	0,00
m23P01LG110	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x5	0,00	1,87	0,00
m23P01LG120	Material	m2	Lad.gran formato 70,50x51,70x4 cm	0,00	9,09	0,00
m23P01LG130	Material	m2	Lad.gran formato 70,50x51,70x5 cm	0,00	9,34	0,00
m23P01LG140	Material	m2	Lad.gran formato 70,50x51,70x6 cm	0,00	9,45	0,00
m23P01LG150	Material	m2	Lad.gran formato 70,50x51,70x7 cm	0,00	10,69	0,00
m23P01LG160	Material	m2	Lad.gran formato 70,50x51,70x8 cm	0,00	10,86	0,00
m23P01LG170	Material	m2	Lad.gran formato tr.70,50x25,90x11,50	0,00	15,13	0,00
			Total m23P01LG	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LV	**Capítulo**		**LADRILLOS CARA-VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LVL	**Capítulo**		**CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LVL010	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,00	290,00	0,00
m23P01LVL020	Material	mud	L.cv 24x11,5x7 cm. rojo liso	0,00	386,44	0,00
m23P01LVL030	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo liso	0,00	303,12	0,00
m23P01LVL040	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo liso	0,00	350,00	0,00
m23P01LVL050	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo liso	0,00	400,89	0,00
m23P01LVL060	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo raspado	0,00	306,91	0,00

m23P01LVL070	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo raspado	0,00	400,89	0,00
m23P01LVL120	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro liso	0,00	284,41	0,00
m23P01LVL130	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro liso	0,00	284,41	0,00
m23P01LVL140	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro liso	0,00	359,12	0,00
m23P01LVL150	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón claro rasp.	0,00	284,41	0,00
m23P01LVL160	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón claro rasp.	0,00	284,41	0,00
m23P01LVL170	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón claro rasp.	0,00	360,02	0,00
m23P01LVL180	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.liso	0,00	359,62	0,00
m23P01LVL190	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.liso	0,00	359,62	0,00
m23P01LVL200	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.liso	0,00	378,70	0,00
m23P01LVL210	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. marrón osc.ras.	0,00	362,51	0,00
m23P01LVL220	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. marrón osc.ras.	0,00	362,51	0,00
m23P01LVL230	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. marrón osc.ras.	0,00	378,70	0,00
m23P01LVL260	Material	mud	L.cv 24x11,3x4 cm rústico ac.manual	0,00	290,45	0,00
m23P01LVL280	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker rojo	0,00	439,60	0,00
m23P01LVL290	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker salmón	0,00	515,47	0,00
m23P01LVL300	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker gris	0,00	515,47	0,00
m23P01LVL320	Material	mud	L.cv 24x11,3x5,1 klinker blanco	0,00	605,01	0,00
m23P01LVL330	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,1 klinker negro	0,00	575,98	0,00
m23P01LVL340	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo intenso liso	0,00	305,58	0,00
m23P01LVL350	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. rojo intenso liso	0,00	383,81	0,00
m23P01LVL360	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo intenso rasp.	0,00	400,26	0,00
m23P01LVL370	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco rasp.	0,00	415,12	0,00
m23P01LVL380	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. blanco liso	0,00	412,23	0,00
m23P01LVL390	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. rojo raspado	0,00	306,91	0,00
m23P01LVL400	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm. ocre liso hidr.	0,00	315,78	0,00
m23P01LVL410	Material	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. ocre liso hidr.	0,00	359,62	0,00
m23P01LVL420	Material	mud	L.cv 24x11,4x6,8 cm. ocre rasp.hidr.	0,00	382,50	0,00
m23P01LVL430	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico marrón	0,00	500,85	0,00
m23P01LVL440	Material	mud	L.cv 24x11,4x3,8 cm rústico salmón	0,00	450,77	0,00
m23P01LVL450	Material	mud	L.cv 25x11,5x7,1cm. sílico-calcáreo	0,00	483,04	0,00
m23P01LVL460	Material	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. salmón hidrofugado	0,00	328,86	0,00
m23P01LVL470	Material	mud	L.cv 24x11,5x5,2 cm. sílico-calcáreo	0,00	462,02	0,00
m23P01LVL485	Material	mud	Ladrillo caravista gresificado 24x11,3x5,2 cm	0,00	617,94	0,00
m23P01LVL490	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x3,8 cm	0,00	309,39	0,00
m23P01LVL500	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x4,8 cm	0,00	313,62	0,00
m23P01LVL510	Material	mud	Ladrillo caravista 24x11,4x6,8 cm	0,00	407,19	0,00
m23P01LVL520	Material	ud	Ladrillo de tejar, MV esp=5	0,00	0,56	0,00
			Total m23P01LVL	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LVE	**Capítulo**		**ESPECIALES CARA VISTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LVE010	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm rojo	0,00	1.185,44	0,00
m23P01LVE020	Material	mud	L.cv prensado aplant. rojo 24x12x5 cm	0,00	772,95	0,00
m23P01LVE030	Material	mud	Ladrillo cara vista prensado aplantillado pecho 24x11,8x5 cm	0,00	1.260,64	0,00
m23P01LVE040	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,00	2.216,71	0,00
m23P01LVE050	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm rojo	0,00	986,91	0,00
m23P01LVE060	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x4 cm bl/gris	0,00	1.676,99	0,00
m23P01LVE070	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm rojo	0,00	1.464,95	0,00
m23P01LVE080	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,00	2.235,98	0,00

m23P01LVE090	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm rojo	0,00	1.310,75	0,00
m23P01LVE100	Material	mud	L.cv prensado 1 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,00	2.274,52	0,00
m23P01LVE110	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm rojo	0,00	1.137,28	0,00
m23P01LVE120	Material	mud	L.cv prensado 2 caz. 24x12x5 cm bl/gris	0,00	1.889,02	0,00
m23P01LVE130	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x5 cm rojo	0,00	1.561,33	0,00
m23P01LVE140	Material	mud	L.cv prensado macizo 24x12x4 cm bl/gris	0,00	2.467,28	0,00
m23P01LVE150	Material	mud	Ladrillo refractario 22x11x4 cm.	0,00	558,99	0,00
m23P01LVE160	Material	mud	Ladrillo hormigón perforado 25x12x5 cm.	0,00	397,09	0,00
			Total m23P01LVE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01LV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01LM	**Capítulo**		**LADRILLOS DE TEJAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LM010	Material	mud	Ladrillo de tejar 24x11,5x3 cm	0,00	469,22	0,00
m23P01LM020	Material	mud	Ladrillo de tejar 24x11,5x4 cm	0,00	338,94	0,00
m23P01LM030	Material	mud	Ladrillo de tejar 29x14x5 cm	0,00	601,57	0,00
m23P01LM040	Material	mud	Ladrillo de tejar 35,6x11,5x3,6 cm	0,00	922,24	0,00
			Total m23P01LM	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LA	**Capítulo**		**ARMADURAS PARA FABRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LA010	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm 3,05 m	0,00	5,24	0,00
m23P01LA020	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x150 mm 3,05 m	0,00	5,25	0,00
m23P01LA030	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x50 mm 3,05 m	0,00	6,62	0,00
m23P01LA040	Material	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x200 mm 3,05 m	0,00	7,05	0,00
m23P01LA050	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x50 mm 3,05 m	0,00	10,70	0,00
m23P01LA060	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x50 mm 3,05 m	0,00	12,58	0,00
m23P01LA065	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x100 mm 3,05 m	0,00	14,11	0,00
m23P01LA070	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x150 mm 3,05 m	0,00	13,82	0,00
m23P01LA080	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm 3,05 m	0,00	15,60	0,00
m23P01LA090	Material	ud	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x250 mm 3,05 m	0,00	16,84	0,00
m23P01LA100	Material	ud	Armadura de tendel pletina galvanizada 40 mm 3,05 m	0,00	6,63	0,00
m23P01LA110	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,00	0,85	0,00
m23P01LA120	Material	ud	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,00	1,01	0,00
m23P01LA130	Material	m	Armadura triangulada acero EHT-500 epoxi	0,00	2,26	0,00
m23P01LA140	Material	ud	Con. a.inox d=4 mm Z 50x250x50 mm. arandela	0,00	17,76	0,00
m23P01LA150	Material	m	Angular a.inox anclaje forjado	0,00	15,25	0,00
			Total m23P01LA	1,00	0,00	**0,00**
m23P01LW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01LW010	Material	kg	Pasta agarre inter.unión ladrillos	0,00	0,28	0,00
m23P01LW020	Material	m2	Banda elástica	0,00	0,19	0,00
m23P01LW030	Material	kg	Yeso fraguado	0,00	0,14	0,00
m23P01LW050	Material	kg	Cemento cola	0,00	0,64	0,00
m23P01LW060	Material	kg	Escayola cola	0,00	0,42	0,00
m23P01LW070	Material	m2	Banda elástica EEPS en perímetro 11 cm	0,00	1,63	0,00
m23P01LW080	Material	m2	Banda elástica EEPS en la base 11 cm	0,00	0,78	0,00
			Total m23P01LW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P01L	1,00	0,00	0,00
m23P01S	**Capítulo**		**PIEDRAS, SILLARES Y MAMPUESTOS**	1,00	0,00	0,00
m23P01SC	**Capítulo**		**PIEDRA CALIZA**	1,00	0,00	0,00
m23P01SC010	Material	m3	Piedra caliza labrada	0,00	1.584,34	0,00
m23P01SC020	Material	m	Cornisa piedra caliza labrada 25x25 cm	0,00	153,79	0,00
m23P01SC023	Material	m	Cornisa piedra caliza labrada 25x40 cm	0,00	199,44	0,00
m23P01SC025	Material	m	Cornisa p.caliza labrada 30x30 cm	0,00	165,31	0,00
m23P01SC027	Material	m	Cornisa p.caliza labrada 30x50 cm	0,00	177,90	0,00
m23P01SC030	Material	m	Imposta piedra caliza labrada 15x40 cm	0,00	109,09	0,00
m23P01SC040	Material	m	Jamba/dintel piedra caliza labrada 10x30 cm	0,00	71,12	0,00
m23P01SC050	Material	m	Canecillo/ménsula piedra caliza labrada 25x15 cm	0,00	125,93	0,00
m23P01SC060	Material	ud	Basa pilar piedra caliza labrada 40x40x50 cm	0,00	272,29	0,00
m23P01SC070	Material	ud	Capitel piedra caliza labrada 40x40x40 cm	0,00	286,92	0,00
m23P01SC080	Material	ud	Fuste piedra caliza D=35 cm h=2,20 m	0,00	1.062,70	0,00
m23P01SC090	Material	ud	Fuste piedra caliza 25x25 cm h=2,20 m	0,00	756,32	0,00
m23P01SC100	Material	ud	Pilar completo piedra caliza labrada D=35 cm h=3 m	0,00	1.606,80	0,00
m23P01SC110	Material	ud	Pilar completo piedra caliza labrada 25x25 cm h=3 m	0,00	1.271,77	0,00
m23P01SC120	Material	m	Pasamanos piedra caliza 20x10 cm	0,00	56,55	0,00
m23P01SC130	Material	ud	Balaustre piedra caliza 14x14x80 cm	0,00	56,75	0,00
m23P01SC140	Material	m	Base barandilla p. caliza 25x10 cm	0,00	39,18	0,00
m23P01SC150	Material	m	Albard.recta caliza 30x10	0,00	45,99	0,00
m23P01SC160	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x10 cm	0,00	68,82	0,00
m23P01SC170	Material	m	Albard.recta caliza 60x15	0,00	91,73	0,00
m23P01SC180	Material	m	Albard.aplant.caliza 30x10	0,00	49,56	0,00
m23P01SC190	Material	m3	Piedra caliza descafilada	0,00	206,33	0,00
m23P01SC200	Material	m3	Piedra caliza de coquera sin tra	0,00	98,44	0,00
m23P01SC210	Material	m3	Piedra caliza de coquera tam.especial	0,00	112,51	0,00
			Total m23P01SC	1,00	0,00	0,00
m23P01SG	**Capítulo**		**PIEDRA GRANÍTICA**	1,00	0,00	0,00
m23P01SG010	Material	m3	Piedra de granito sin trabajar	0,00	121,29	0,00
m23P01SG020	Material	m3	Piedra granítica labrada	0,00	2.447,69	0,00
m23P01SG030	Material	m	Cornisa piedra granítica labrada 25x25 cm	0,00	218,56	0,00
m23P01SG033	Material	m	Cornisa piedra granítica labrada 25x40 cm	0,00	280,86	0,00
m23P01SG035	Material	m	Cornisa granít.labrada 30x30 cm.	0,00	240,10	0,00
m23P01SG037	Material	m	Cornisa granít.labrada 30x50 cm.	0,00	260,65	0,00
m23P01SG040	Material	m	Imposta piedra granítica labrada 15x40 cm	0,00	150,55	0,00
m23P01SG050	Material	m	Canecillo/ménsula piedra granítica labrada 25x15 cm	0,00	175,47	0,00
m23P01SG060	Material	m	Jamba/dintel piedra granítica labrada 10x30 cm	0,00	93,75	0,00
m23P01SG070	Material	ud	Basa pilar piedra granítica labrada 40x40x50 cm	0,00	282,66	0,00
m23P01SG080	Material	ud	Capitel piedra granítica labrada 40x40x40 cm	0,00	324,63	0,00
m23P01SG090	Material	ud	Fuste piedra granítica labrada D=35 cm h=2,20 m	0,00	1.126,98	0,00
m23P01SG100	Material	ud	Fuste piedra granítica labrada 25x25 cm h=2,20 m	0,00	757,73	0,00
m23P01SG110	Material	ud	Pilar completo piedra granítica labrada D=35 cm h=3 m	0,00	1.974,77	0,00
m23P01SG120	Material	ud	Pilar completo piedra granítica labrada 25x25 cm h=3 m	0,00	1.351,35	0,00
m23P01SG130	Material	m	Pasamanos piedra granítica labrada 20x10 cm	0,00	53,44	0,00
m23P01SG140	Material	ud	Balaustre piedra granítica labrada 14x14x80 cm	0,00	56,30	0,00
m23P01SG150	Material	m	Base barandilla piedra granítica labrada 25x10 cm	0,00	66,55	0,00
m23P01SG160	Material	m	Albardilla p.gran.labrada 40x15 cm	0,00	117,48	0,00

m23P01SG170	Material	m3	Piedra granito descafilada	0,00	207,70	0,00
m23P01SG180	Material	m	Albard.recta granito 40x15	0,00	124,19	0,00
m23P01SG190	Material	m	Albard.recta granito 50x20	0,00	184,03	0,00
m23P01SG200	Material	m	Albard.recta granito 60x15	0,00	209,16	0,00
m23P01SG210	Material	m	Albard.aplant. granito 40x15	0,00	109,58	0,00
m23P01SG220	Material	m3	Jabre granítico cribado color	0,00	63,35	0,00
			Total m23P01SG	1,00	0,00	**0,00**
m23P01SM	**Capítulo**		**MAMPOSTERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01SM010	Material	m3	Piedra caliza mampostería ordinaria	0,00	115,75	0,00
m23P01SM020	Material	m3	Piedra granítica mampostería ordinaria	0,00	100,56	0,00
m23P01SM030	Material	m2	Chapado piedra granítica de corte e=10-12	0,00	91,74	0,00
m23P01SM040	Material	m3	Piedra caliza mamp.conc/care	0,00	213,27	0,00
m23P01SM050	Material	m3	Piedra granítica mamp.conc/care	0,00	234,65	0,00
m23P01SM060	Material	m2	Chapado piedra granítica conc.o car. e=15	0,00	113,42	0,00
m23P01SM070	Material	m3	Piedra de musgo mampost.ordin.	0,00	102,77	0,00
m23P01SM080	Material	m2	Chapado piedra musgo e=12-15	0,00	34,75	0,00
m23P01SM090	Material	m2	Chapado piedra musgo e=5 cm	0,00	26,49	0,00
m23P01SM100	Material	m3	Piedra musgo tam.especial	0,00	152,36	0,00
			Total m23P01SM	1,00	0,00	**0,00**
m23P01SS	**Capítulo**		**PIEDRA SILLERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01SS010	Material	m3	Piedra caliza en sillares abujardados	0,00	1.853,55	0,00
m23P01SS020	Material	m2	Sillería arenisca lisa e=20 cm	0,00	238,38	0,00
m23P01SS030	Material	m2	Sillería arenisca rústica e=20 cm	0,00	257,20	0,00
m23P01SS040	Material	m2	Sillería aserrada granito e=15 cm	0,00	132,82	0,00
m23P01SS050	Material	m2	Sillería apomazada granito e=15 cm	0,00	161,95	0,00
m23P01SS060	Material	m2	Sillería flameada granito e=12 cm	0,00	128,74	0,00
			Total m23P01SS	1,00	0,00	**0,00**
m23P01SA	**Capítulo**		**PIEDRA ARENISCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01SA010	Material	m	Esquina arenisca liso, 30xHx3 cm	0,00	13,35	0,00
m23P01SA020	Material	m	Esquina arenisca liso, en L (40+20)xHxe	0,00	108,46	0,00
m23P01SA030	Material	m	Esquina arenisca liso, maciza 40x20 cm.	0,00	96,69	0,00
m23P01SA040	Material	m	Aplacado arenisca liso, 25xHx3 cm.	0,00	12,81	0,00
m23P01SA050	Material	m	Jamba arenisca liso, en L(25+25)xHxe	0,00	80,17	0,00
m23P01SA060	Material	m	Jamba arenisca liso, maciza 25x25 cm.	0,00	67,71	0,00
m23P01SA070	Material	m	Aplacado arenisca, rústico, 25xHx3 cm.	0,00	23,60	0,00
m23P01SA080	Material	m	Dintel arenisca liso, Lx25x3 cm. C y S	0,00	16,44	0,00
m23P01SA090	Material	m	Dintel arenisca liso, en L (25+25), C y S	0,00	112,37	0,00
m23P01SA100	Material	m	Dintel arenisca liso, macizo 25x25 C y S	0,00	99,72	0,00
m23P01SA110	Material	m	Dintel arenisca rústico, Lx25x3 cm. C y S	0,00	27,23	0,00
m23P01SA120	Material	m	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes D=12 cm	0,00	437,93	0,00
m23P01SA125	Material	m	Balaustrada arenisca base/pasamanos/4 pivotes 12x12 cm	0,00	406,47	0,00
m23P01SA130	Material	m	Imposta arenisca moldura en alto 30x15 cm	0,00	112,77	0,00
m23P01SA140	Material	m	Arco dovelas piedra arenisca 25x25 cm	0,00	249,28	0,00
m23P01SA145	Material	m	Arco dovelas piedra arenisca 30x30 cm	0,00	850,10	0,00
m23P01SA150	Material	m	Cimbra para montaje de arco	0,00	162,02	0,00
m23P01SA160	Material	m2	Piedra arenisca rodeno 60x30x2 cm	0,00	47,96	0,00
			Total m23P01SA	1,00	0,00	**0,00**

m23P01SP	**Capítulo**		**PIZARRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01SP010	Material	t	Pizarra lajas gris e=12-15 cm.	0,00	155,04	0,00
m23P01SP020	Material	m2	Pizarra negra corte irregular, en obra.	0,00	14,82	0,00
m23P01SP030	Material	m2	Pizarra roja irregular 3- 4 cm	0,00	75,47	0,00
m23P01SP040	Material	m2	Pizarra roja gruesa	0,00	121,29	0,00
			Total m23P01SP	1,00	0,00	**0,00**
m23P01SV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01SV010	Material	m3	Bolos grandes blancos de mármol	0,00	117,19	0,00
m23P01SV020	Material	m3	Bolos grandes rojos de rodeno	0,00	254,89	0,00
m23P01SV030	Material	m2	Piedra cuarcita 3- 4 cm	0,00	68,73	0,00
m23P01SV040	Material	m3	Arrocillo de ladrillo, obra	0,00	189,97	0,00
m23P01SV050	Material	kg	Limpiador alcalino de fachada piedra	0,00	10,92	0,00
			Total m23P01SV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01E	**Capítulo**		**MADERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01ET	**Capítulo**		**TABLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01ET010	Material	m3	Tabla encf pino 10-20cm L=2m	0,00	404,28	0,00
m23P01ET020	Material	m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	0,00	452,72	0,00
m23P01ET030	Material	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	0,00	19,65	0,00
m23P01ET040	Material	m2	Tabla pino 15 mm. espesor	0,00	13,29	0,00
m23P01ET050	Material	m	Tabla de madera de pino 10/3 cm	0,00	1,66	0,00
m23P01ET060	Material	m2	Ripia 15x3,5 cm sin cepillar	0,00	16,10	0,00
			Total m23P01ET	1,00	0,00	**0,00**
m23P01EB	**Capítulo**		**TABLONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,00	320,51	0,00
m23P01EB020	Material	m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0,00	398,91	0,00
m23P01EB030	Material	m	Tablón de madera de pino 20/7 cm	0,00	5,53	0,00
m23P01EB040	Material	ud	Tablón de madera de pino 20/7 cm complemento apeos	0,00	4,10	0,00
			Total m23P01EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P01EF	**Capítulo**		**MADERA CONIFERA NACIONAL PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01EF010	Material	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	0,00	1.137,01	0,00
m23P01EF020	Material	m3	Pino Soria c/III-65 <8m autoclave	0,00	809,76	0,00
m23P01EF030	Material	m3	Pino Soria c/II-75 <12m secado 2 años	0,00	1.788,93	0,00
m23P01EF040	Material	m3	Pino Valsaín c/extra <8m sin secar	0,00	1.473,47	0,00
			Total m23P01EF	1,00	0,00	**0,00**
m23P01ER	**Capítulo**		**MADERA ROBLE NACIONAL PARA ARMAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01ER010	Material	m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	0,00	3.381,42	0,00
			Total m23P01ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P01EM	**Capítulo**		**MADERA ENCOFRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 3,66x1,83x22 mm	0,00	31,14	0,00
m23P01EM020	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/4,00x205x55 mm	0,00	401,94	0,00
m23P01EM050	Material	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	0,00	31,90	0,00
m23P01EM030	Material	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55 mm	0,00	394,87	0,00
m23P01EM040	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	0,00	394,87	0,00

m23P01EM060	Material	m3	Madera pino para entibaciones	0,00	298,40	0,00
m23P01EM070	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,00	366,09	0,00
m23P01EM080	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,00	377,92	0,00
m23P01EM090	Material	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,00	4,05	0,00
			Total m23P01EM	1,00	0,00	**0,00**
m23P01EW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01EW010	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	0,00	0,79	0,00
m23P01EW020	Material	ud	Material de ensamble estructural	0,00	37,25	0,00
m23P01EW030	Material	m3	Madera laminada en estructura	0,00	1.380,80	0,00
m23P01EW040	Material	ud	Poste madera h=8 m. D=20 cm.	0,00	224,04	0,00
m23P01EW050	Material	ud	Poste madera h=9 m. D=25 cm.	0,00	252,06	0,00
m23P01EW060	Material	ud	Poste de madera creosotada 10 m.	0,00	110,60	0,00
m23P01EW070	Material	ud	Conjunto piezas amarre poste M/H	0,00	36,16	0,00
m23P01EW080	Material	m3	Madera pino oregón	0,00	2.719,24	0,00
m23P01EW090	Material	m3	Madera de sapelly	0,00	2.123,57	0,00
m23P01EW100	Material	ud	Cuña de madera de pino	0,00	0,90	0,00
m23P01EW105	Material	ud	Palé de madera	0,00	26,01	0,00
m23P01EW110	Material	m2	Tablero MDF 10 mm	0,00	10,03	0,00
m23P01EW120	Material	h	Maquinaria de taller de carpintería	0,00	9,58	0,00
m23P01EW130	Material	m2	Nuevos pares	0,00	32,32	0,00
			Total m23P01EW	1,00	0,00	**0,00**
m23P01EA	**Capítulo**		**TABLONCILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01EA010	Material	m	Tabloncillo de madera de pino 15/5 cm	0,00	3,04	0,00
			Total m23P01EA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P01U	**Capítulo**		**UNIÓN, FIJACIÓN Y SELLADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01U010	Material	kg	Resina epoxi	0,00	25,92	0,00
m23P01U020	Material	kg	Resina adhesiva hormigón-mort.	0,00	5,59	0,00
m23P01U030	Material	kg	Adhesivo hormigón-mort.autonivel.	0,00	7,29	0,00
m23P01U035	Material	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	0,00	26,41	0,00
m23P01U040	Material	kg	Catalizador peróxido benzoico	0,00	12,77	0,00
m23P01U050	Material	cud	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,00	3,30	0,00
m23P01U060	Material	kg	Puntas 17x70	0,00	11,45	0,00
m23P01U070	Material	kg	Puntas 20x100	0,00	11,92	0,00
m23P01U080	Material	kg	Puntas 21x110	0,00	11,63	0,00
m23P01U085	Material	kg	Puntas 22x120	0,00	3,51	0,00
m23P01U090	Material	ud	Clavo espiral 11,5 cm.+arandela	0,00	0,81	0,00
m23P01U100	Material	ud	Clavo espiral 15 cm.+arandela1	0,00	0,21	0,00
m23P01U120	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,00	2,01	0,00
m23P01U130	Material	ud	Tirafondo D=4mm lg 90mm	0,00	0,19	0,00
m23P01U135	Material	ud	Tirafondo para madera 15/20 cm	0,00	0,39	0,00
m23P01U140	Material	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	0,00	5,37	0,00
m23P01U150	Material	ud	Pernio tuerca y arandela 50cm	0,00	4,93	0,00
m23P01U160	Material	l	Disolvente	0,00	2,94	0,00
m23P01U190	Material	ud	Anclaje 12 mm. coloc.	0,00	39,05	0,00
m23P01U200	Material	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm	0,00	31,35	0,00

m23P01U205	Material	ud	Varilla roscada M12	0,00	4,32	0,00
m23P01U210	Material	ud	Varilla roscada D=12mm L=110mm	0,00	2,35	0,00
m23P01U220	Material	ud	Resina de inyección	0,00	45,49	0,00
m23P01U230	Material	ud	Resina de inyección	0,00	45,49	0,00
m23P01U240	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	0,00	2,68	0,00
m23P01U250	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=105mm	0,00	11,44	0,00
m23P01U260	Material	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=115mm	0,00	3,16	0,00
m23P01U270	Material	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	0,00	1,35	0,00
m23P01U280	Material	ud	Varios material y utillaje	0,00	1.341,69	0,00
m23P01U310	Material	l	Adherente	0,00	6,41	0,00
m23P01U320	Material	m	Cordón soldadura D=4mm	0,00	0,12	0,00
m23P01U330	Material	ud	Soldadura eléctrica	0,00	4,31	0,00
m23P01U335	Material	m	Soldadura aluminio	0,00	6,27	0,00
m23P01U340	Material	ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,00	0,06	0,00
m23P01U350	Material	ud	Clavo topográfico	0,00	4,71	0,00
m23P01U360	Material	kg	Cola sintética en envase de 25 kg	0,00	1,33	0,00
m23P01U370	Material	kg	Resina epoxi líquida madera	0,00	25,87	0,00
m23P01U380	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=6 a 10 mm	0,00	0,10	0,00
m23P01U390	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=12 a 14 mm	0,00	0,37	0,00
m23P01U400	Material	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=16 mm	0,00	0,61	0,00
m23P01U410	Material	ud	Taco nailon expansión D=6 a 10 mm	0,00	0,13	0,00
m23P01U420	Material	ud	Taco nailon expansión D=12 a 14 mm	0,00	0,48	0,00
m23P01U430	Material	ud	Taco nailon expansión D=16 mm	0,00	7,71	0,00
m23P01U440	Material	kg	Clavos de acero	0,00	2,48	0,00
m23P01U450	Material	ud	Taladro D12 mm	0,00	7,23	0,00
m23P01U460	Material	m	Varilla roscada acero M12	0,00	5,29	0,00
m23P01U470	Material	ud	Arandela dentada acero M12	0,00	0,03	0,00
m23P01U480	Material	ud	Tuerca acero M12	0,00	0,28	0,00
m23P01U490	Material	m	Cinta adhesiva plástica estanca	0,00	0,22	0,00
m23P01U500	Material	m	Cable acero 8 mm recubierto PVC	0,00	2,89	0,00
m23P01U510	Material	ud	Tensor acero inoxidable M8	0,00	9,54	0,00
m23P01U520	Material	ud	Conectador Ø19	0,00	3,41	0,00
m23P01U530	Material	ud	Conectador Ø22 h=125mm	0,00	3,75	0,00
m23P01U540	Material	kg	Resina epoxi imprimación para fibra de carbono	0,00	44,04	0,00
m23P01U550	Material	kg	Resina epoxi impregnación y pegado de hojas de fibra de carbono	0,00	41,95	0,00
m23P01U560	Material	kg	Resina de baja viscosidad para inyecciones en hormigón	0,00	38,18	0,00
m23P01U570	Material	m	Cinta plástica autoadhesiva	0,00	0,05	0,00
m23P01U580	Material	m2	Cartón rizado para embalaje	0,00	0,37	0,00
m23P01U590	Material	ud	Clavo acero galvanizado con arandelas p/placa	0,00	0,14	0,00
			Total m23P01U	1,00	0,00	**0,00**
m23P01X	**Capítulo**		**EXPLOSIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01X010	Material	m	Cordón detonante 3 gr.	0,00	0,44	0,00
m23P01X020	Material	m	Cordón detonante 12 gr.	0,00	0,75	0,00
m23P01X030	Material	ud	Detonador instantáneo	0,00	2,40	0,00
m23P01X040	Material	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	0,00	4,80	0,00
m23P01X050	Material	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,00	1,95	0,00
m23P01X060	Material	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,00	1,94	0,00
			Total m23P01X	1,00	0,00	**0,00**

m23P01Z	**Capítulo**		**LIMPIEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P01Z010	Material	l	Lejía doméstica (hipoclorito sódico 60 g/l) para disolución al 2%	0,00	0,33	0,00
m23P01Z020	Material	l	Solución hidroalcohólica higienizante 70% para desinfección de superficies	0,00	2,06	0,00
m23P01Z030	Material	l	Lejía (concentración hipoclorito sódico 150g/l) para disolución al 0,8%	0,00	0,79	0,00
m23P01Z040	Material	l	Detergente tensioactivo de arrastre para limpieza de vías públicas	0,00	0,79	0,00
m23P01Z050	Material	l	Limpiador (detergente para aplicación por pulverización)	0,00	11,78	0,00
m23P01Z060	Material	kg	Limpiador alcalino fachada piedra	0,00	10,40	0,00
			Total m23P01Z	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P01	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02	**Capítulo**		**SANEAMIENTO Y DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02T	**Capítulo**		**TUBOS SANEAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TH	**Capítulo**		**HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02THC	**Capítulo**		**HORMIGÓN ARMADO JUNTA ELÁSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02THC010	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=300mm	0,00	31,53	0,00
m23P02THC020	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=400mm	0,00	39,18	0,00
m23P02THC030	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=500mm	0,00	56,10	0,00
m23P02THC040	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=600mm	0,00	71,85	0,00
m23P02THC050	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=800mm	0,00	127,65	0,00
m23P02THC060	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1000mm	0,00	187,96	0,00
m23P02THC070	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1200mm	0,00	268,70	0,00
m23P02THC080	Material	m	Tub.HA j.elástica 135kN/m2 D=1500mm	0,00	351,87	0,00
m23P02THC090	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	0,00	32,65	0,00
m23P02THC100	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	0,00	41,53	0,00
m23P02THC110	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=500mm	0,00	57,53	0,00
m23P02THC120	Material	m	Tub.HA SR j.elást. 135kN/m2 D=600mm	0,00	73,79	0,00
m23P02THC130	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=800mm	0,00	127,89	0,00
m23P02THC140	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1000mm	0,00	193,30	0,00
m23P02THC150	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1200mm	0,00	289,71	0,00
m23P02THC160	Material	m	Tub.HA SR j.elást 135kN/m2 D=1500mm	0,00	372,95	0,00
			Total m23P02THC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02THE	**Capítulo**		**HORMIGÓN EN MASA JUNTA ELÁSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02THE010	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	0,00	15,22	0,00
m23P02THE020	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	0,00	21,47	0,00
m23P02THE030	Material	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	0,00	34,72	0,00
m23P02THE040	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=300mm	0,00	16,08	0,00
m23P02THE050	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=400mm	0,00	22,43	0,00
m23P02THE060	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=500mm	0,00	36,29	0,00
m23P02THE070	Material	m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=600mm	0,00	49,93	0,00
m23P02THE080	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=200mm	0,00	11,24	0,00
m23P02THE090	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=300mm	0,00	17,06	0,00
m23P02THE100	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=400mm	0,00	24,22	0,00
m23P02THE110	Material	m	Tub.HM j.elástica 120kN/m2 D=500mm	0,00	46,32	0,00
m23P02THE120	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=300mm	0,00	17,54	0,00
m23P02THE130	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=400mm	0,00	24,89	0,00

m23P02THE140	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=500mm	0,00	47,46	0,00
m23P02THE150	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=600mm	0,00	65,33	0,00
m23P02THE160	Material	m	Tub.HM j.elástica 135kN/m2 D=800mm	0,00	73,24	0,00
m23P02THE170	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=300mm	0,00	17,23	0,00
m23P02THE180	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=400mm	0,00	24,01	0,00
m23P02THE190	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=500mm	0,00	38,84	0,00
m23P02THE200	Material	m	Tub.HM SR j.elást 90kN/m2 D=600mm	0,00	53,45	0,00
m23P02THE210	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=200mm	0,00	12,03	0,00
m23P02THE220	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=300mm	0,00	18,26	0,00
m23P02THE230	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=400mm	0,00	25,90	0,00
m23P02THE240	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 120kN/m2 D=500mm	0,00	49,56	0,00
m23P02THE250	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=300mm	0,00	18,75	0,00
m23P02THE260	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=400mm	0,00	26,60	0,00
m23P02THE265	Material	m	Tub.HM SR j.elást. 135kN/m2 D=500mm	0,00	50,79	0,00
m23P02THE270	Material	m	Tub.HM SR j.elást 135kN/m2 D=600mm	0,00	64,64	0,00
m23P02THE280	Material	m	Tub.HM SR j.elást 135kN/m2 D=800mm	0,00	76,57	0,00
			Total m23P02THE	1,00	0,00	**0,00**
m23P02THM	**Capítulo**		**HORMIGÓN EN MASA JUNTA MACHIHEMBRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02THM010	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=150mm	0,00	5,60	0,00
m23P02THM020	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	0,00	6,88	0,00
m23P02THM030	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	0,00	8,24	0,00
m23P02THM040	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=400mm	0,00	12,08	0,00
m23P02THM050	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=500mm	0,00	14,75	0,00
m23P02THM060	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	0,00	21,39	0,00
m23P02THM070	Material	m	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	0,00	41,31	0,00
m23P02THM110	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=150mm	0,00	7,22	0,00
m23P02THM120	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=200mm	0,00	8,43	0,00
m23P02THM130	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=300mm	0,00	10,44	0,00
m23P02THM140	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=400mm	0,00	15,35	0,00
m23P02THM150	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=500mm	0,00	23,13	0,00
m23P02THM160	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=600mm	0,00	28,79	0,00
m23P02THM170	Material	m	Tubo HM SR j.machihembrada D=800mm	0,00	50,68	0,00
			Total m23P02THM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02TH	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02TU	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TUE	**Capítulo**		**FUNDICIÓN GRIS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TUE010	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=75mm	0,00	27,46	0,00
m23P02TUE020	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=100mm	0,00	32,46	0,00
m23P02TUE030	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=125mm	0,00	42,81	0,00
m23P02TUE040	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=150mm	0,00	52,93	0,00
m23P02TUE050	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=200mm	0,00	85,93	0,00
m23P02TUE060	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=250mm	0,00	130,40	0,00
m23P02TUE070	Material	m	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=300mm	0,00	162,99	0,00
			Total m23P02TUE	1,00	0,00	**0,00**
m23P02TUU	**Capítulo**		**FUNDICIÓN DÚCTIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TUU010	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=200mm	0,00	81,26	0,00

m23P02TUU020	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=250mm	0,00	95,77	0,00
m23P02TUU030	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=300mm	0,00	119,04	0,00
m23P02TUU040	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=350mm	0,00	152,50	0,00
m23P02TUU050	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=400mm	0,00	180,10	0,00
m23P02TUU060	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=450mm	0,00	211,98	0,00
m23P02TUU070	Material	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=500mm	0,00	243,12	0,00
			Total m23P02TUU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02TU	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02TV	**Capítulo**		**PVC RÍGIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TVC	**Capítulo**		**PVC CORRUGADO DOBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TVC010	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=160mm	0,00	12,46	0,00
m23P02TVC020	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=200mm	0,00	18,72	0,00
m23P02TVC030	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN4 D=315mm	0,00	44,16	0,00
m23P02TVC040	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=160mm	0,00	14,36	0,00
m23P02TVC050	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	0,00	20,98	0,00
m23P02TVC060	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	0,00	42,50	0,00
m23P02TVC070	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	0,00	56,78	0,00
m23P02TVC080	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=500mm	0,00	97,41	0,00
m23P02TVC090	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630mm	0,00	165,69	0,00
m23P02TVC100	Material	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	0,00	266,32	0,00
m23P02TVC110	Material	m	Tub.PVC corrug.dobl j.elást SN8 D=1000mm	0,00	392,32	0,00
			Total m23P02TVC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02TVE	**Capítulo**		**PVC ESTRUCTURADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TVE010	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	0,00	6,87	0,00
m23P02TVE020	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	0,00	9,97	0,00
m23P02TVE030	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	0,00	14,23	0,00
m23P02TVE040	Material	m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm	0,00	33,58	0,00
			Total m23P02TVE	1,00	0,00	**0,00**
m23P02TVO	**Capítulo**		**PVC LISO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TVO010	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	0,00	7,84	0,00
m23P02TVO020	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	0,00	11,83	0,00
m23P02TVO030	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	0,00	29,43	0,00
m23P02TVO040	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	0,00	10,09	0,00
m23P02TVO050	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	0,00	15,41	0,00
m23P02TVO060	Material	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	0,00	37,88	0,00
m23P02TVO110	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	0,00	5,56	0,00
m23P02TVO120	Material	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	0,00	5,37	0,00
m23P02TVO130	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	0,00	2,35	0,00
m23P02TVO140	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	0,00	3,61	0,00
m23P02TVO150	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	0,00	4,36	0,00
m23P02TVO160	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	0,00	5,75	0,00
m23P02TVO170	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	0,00	6,57	0,00
m23P02TVO180	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	0,00	8,45	0,00
m23P02TVO190	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	0,00	12,69	0,00
m23P02TVO200	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	0,00	20,22	0,00
m23P02TVO210	Material	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=315	0,00	32,26	0,00

			Total m23P02TVO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02TV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02TR	**Capítulo**		**POLIÉSTER REFORZ.FIBRA VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TR010	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=300mm	0,00	83,45	0,00
m23P02TR020	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=400mm	0,00	109,94	0,00
m23P02TR030	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=5 D=500mm	0,00	137,37	0,00
m23P02TR040	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=300mm	0,00	103,36	0,00
m23P02TR050	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=400mm	0,00	116,91	0,00
m23P02TR060	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=500mm	0,00	146,47	0,00
m23P02TR070	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=600mm	0,00	156,31	0,00
m23P02TR080	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=800mm	0,00	254,02	0,00
m23P02TR090	Material	m	Tub.poliéster PN1 SN=10 D=1000mm	0,00	383,85	0,00
			Total m23P02TR	1,00	0,00	**0,00**
m23P02TP	**Capítulo**		**POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02TP010	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=315mm	0,00	23,87	0,00
m23P02TP020	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=400mm	0,00	40,07	0,00
m23P02TP030	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=500mm	0,00	57,83	0,00
m23P02TP040	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=630mm	0,00	92,10	0,00
m23P02TP050	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=800mm	0,00	154,63	0,00
m23P02TP060	Material	m	Tubo HDPE corrugado SN16 D=1000mm	0,00	288,62	0,00
			Total m23P02TP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02R	**Capítulo**		**TUBOS DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02RH	**Capítulo**		**HORMIGÓN POROSO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02RH010	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=125 mm	0,00	5,58	0,00
m23P02RH020	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=125 mm	0,00	5,97	0,00
m23P02RH030	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=150 mm	0,00	7,91	0,00
m23P02RH040	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=150 mm	0,00	8,45	0,00
m23P02RH050	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=200 mm	0,00	11,19	0,00
m23P02RH060	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=200 mm	0,00	11,99	0,00
m23P02RH070	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=250 mm	0,00	12,55	0,00
m23P02RH080	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso SR D=300 mm	0,00	13,84	0,00
m23P02RH090	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=300 mm	0,00	12,94	0,00
m23P02RH100	Material	m	Tub.drenaj. HM poroso j.mach.D=400 mm	0,00	15,87	0,00
			Total m23P02RH	1,00	0,00	**0,00**
m23P02RP	**Capítulo**		**POLIETILENO CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02RP005	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=50 mm	0,00	1,57	0,00
m23P02RP007	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=65 mm	0,00	2,24	0,00
m23P02RP010	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=80mm	0,00	3,28	0,00
m23P02RP020	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=110mm	0,00	3,71	0,00
m23P02RP030	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	0,00	8,07	0,00
m23P02RP040	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	0,00	11,19	0,00
m23P02RP050	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=200mm	0,00	15,38	0,00
m23P02RP055	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=250 mm	0,00	22,50	0,00
m23P02RP060	Material	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=300mm	0,00	28,62	0,00

			Total m23P02RP	1,00	0,00	**0,00**
m23P02RV	**Capítulo**		**PVC RÍGIDO CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02RV005	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=40mm	0,00	1,28	0,00
m23P02RV010	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=50mm	0,00	1,44	0,00
m23P02RV020	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=65mm	0,00	1,88	0,00
m23P02RV030	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=80mm	0,00	2,30	0,00
m23P02RV040	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	0,00	3,28	0,00
m23P02RV060	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	0,00	6,42	0,00
m23P02RV070	Material	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	0,00	9,90	0,00
m23P02RV080	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=100mm	0,00	5,65	0,00
m23P02RV090	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=150mm	0,00	10,13	0,00
m23P02RV100	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	0,00	16,63	0,00
m23P02RV110	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=300mm	0,00	36,30	0,00
m23P02RV120	Material	m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=400mm	0,00	64,47	0,00
m23P02RV130	Material	m	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=110mm	0,00	4,58	0,00
m23P02RV140	Material	m	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=160mm	0,00	7,59	0,00
			Total m23P02RV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02C	**Capítulo**		**ACCESORIOS SANEAMIENTO/DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CV	**Capítulo**		**PVC PARED COMPACTA/ESTRUCTURADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CVC	**Capítulo**		**CODOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CVC010	Material	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	0,00	23,14	0,00
m23P02CVC020	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,00	5,29	0,00
m23P02CVC030	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	0,00	5,87	0,00
m23P02CVC040	Material	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,00	10,40	0,00
m23P02CVC050	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	0,00	14,48	0,00
m23P02CVC060	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=200	0,00	38,56	0,00
m23P02CVC070	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=250	0,00	130,47	0,00
m23P02CVC080	Material	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=315	0,00	149,27	0,00
m23P02CVC090	Material	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	0,00	5,98	0,00
			Total m23P02CVC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CVM	**Capítulo**		**MANGUITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CVM010	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	0,00	14,44	0,00
m23P02CVM020	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,00	19,76	0,00
m23P02CVM030	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,00	36,95	0,00
m23P02CVM040	Material	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	0,00	262,00	0,00
			Total m23P02CVM	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CVW	**Capítulo**		**ELEMENTOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,00	9,17	0,00
m23P02CVW015	Material	kg	Lubricante adecuado	0,00	11,00	0,00
m23P02CVW016	Material	ud	Lubricante spray engrase mecanismos	0,00	9,28	0,00
m23P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,00	25,45	0,00
m23P02CVW032	Material	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,00	2,28	0,00
m23P02CVW034	Material	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	0,00	2,68	0,00
m23P02CVW036	Material	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	0,00	3,07	0,00
m23P02CVW040	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	0,00	3,75	0,00

m23P02CVW050	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=200	0,00	7,92	0,00
m23P02CVW060	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=250	0,00	8,37	0,00
m23P02CVW070	Material	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=315	0,00	9,14	0,00
			Total m23P02CVW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02CV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02CB	**Capítulo**		**PVC PARED CORRUGADA SANEA./DRENAJ.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CB010	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=150	0,00	23,71	0,00
m23P02CB020	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=200	0,00	37,04	0,00
m23P02CB030	Material	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=300	0,00	101,75	0,00
			Total m23P02CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CC	**Capítulo**		**FUNDICIÓN GRIS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CCC	**Capítulo**		**CODOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CCC010	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=75mm	0,00	19,42	0,00
m23P02CCC020	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=100mm	0,00	21,41	0,00
m23P02CCC030	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=150mm	0,00	38,31	0,00
m23P02CCC040	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=200mm	0,00	83,80	0,00
m23P02CCC050	Material	ud	Codo fund.gris reforzado j.lisa D=300mm	0,00	243,48	0,00
			Total m23P02CCC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CCJ	**Capítulo**		**JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CCJ010	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=75mm	0,00	9,37	0,00
m23P02CCJ020	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=100mm	0,00	10,87	0,00
m23P02CCJ030	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=125mm	0,00	13,12	0,00
m23P02CCJ040	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=150mm	0,00	15,66	0,00
m23P02CCJ050	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=200mm	0,00	32,59	0,00
m23P02CCJ060	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=250mm	0,00	41,71	0,00
m23P02CCJ070	Material	ud	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=300mm	0,00	46,98	0,00
			Total m23P02CCJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CCS	**Capítulo**		**SOPORTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CCS010	Material	ud	Soporte suspensión tubo fund.gris D=75mm	0,00	4,88	0,00
m23P02CCS020	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=100mm	0,00	5,81	0,00
m23P02CCS030	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=150mm	0,00	6,64	0,00
m23P02CCS040	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=200mm	0,00	14,14	0,00
m23P02CCS050	Material	ud	Soporte suspensión tubo fun.gris D=300mm	0,00	17,29	0,00
			Total m23P02CCS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02CC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02CH	**Capítulo**		**ELEMENTOS AUXILIARES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CH010	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=300mm	0,00	3,28	0,00
m23P02CH020	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=400mm	0,00	4,30	0,00
m23P02CH030	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=500mm	0,00	6,05	0,00
m23P02CH040	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=600mm	0,00	6,96	0,00
m23P02CH050	Material	ud	Junta goma para HM/HA D=800mm	0,00	13,81	0,00
m23P02CH060	Material	ud	Junta goma para HA D=1000mm	0,00	18,82	0,00
m23P02CH070	Material	ud	Junta goma para HA D=1200mm	0,00	22,60	0,00
m23P02CH080	Material	ud	Junta goma para HA D=1500mm	0,00	26,96	0,00

m23P02CH090	Material	kg	Lubricante para tubos hormigón	0,00	5,67	0,00
			Total m23P02CH	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CR	**Capítulo**		**ELEMENTOS AUXILIARES PVC CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CR010	Material	ud	Pate de acero para pozos de registro	0,00	19,29	0,00
			Total m23P02CR	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CP	**Capítulo**		**ELEMENTOS POLIESTER REFORZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CP010	Material	ud	Manguito poliéster c/junta PN 1 D=400 mm	0,00	111,34	0,00
m23P02CP020	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=500 mm	0,00	131,00	0,00
m23P02CP030	Material	ud	Manguito poliéster c/ junta PN 1 D=600 mm	0,00	147,50	0,00
			Total m23P02CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P02CW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02CW010	Material	m	Cinta señalizadora gris 8 cm	0,00	0,16	0,00
m23P02CW020	Material	ud	Registro limpieza colector	0,00	30,38	0,00
			Total m23P02CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02E	**Capítulo**		**ELEMENTOS SINGULARES SANEAMIENTO/DRENAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EA	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAH	**Capítulo**		**ARQUETAS HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAH010	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x15	0,00	18,38	0,00
m23P02EAH020	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x30	0,00	30,26	0,00
m23P02EAH030	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	0,00	34,14	0,00
m23P02EAH040	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x20	0,00	24,10	0,00
m23P02EAH050	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	0,00	40,19	0,00
m23P02EAH060	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	0,00	45,42	0,00
m23P02EAH070	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x25	0,00	33,42	0,00
m23P02EAH080	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	0,00	65,98	0,00
m23P02EAH090	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	0,00	87,87	0,00
			Total m23P02EAH	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAP	**Capítulo**		**TAPAS/MARCOS Y REJAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAP010	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 30x30cm	0,00	17,07	0,00
m23P02EAP020	Material	ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	0,00	35,80	0,00
m23P02EAP030	Material	ud	Reja cuadrada PVC 30x30cm	0,00	18,61	0,00
m23P02EAP040	Material	ud	Reja cuadrada PVC 40x40cm	0,00	39,05	0,00
m23P02EAP050	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta PVC 30x30cm	0,00	6,26	0,00
m23P02EAP060	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta PVC 40x40cm	0,00	9,18	0,00
			Total m23P02EAP	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAR	**Capítulo**		**ARQUETAS PP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAR010	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 35x35x60cm	0,00	117,71	0,00
m23P02EAR020	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 45x45x60cm	0,00	176,31	0,00
m23P02EAR030	Material	ud	Arqueta PP c/fondo 58x58x60cm	0,00	209,19	0,00
m23P02EAR040	Material	ud	Tapa arqueta PP 35x35cm	0,00	17,26	0,00
m23P02EAR050	Material	ud	Tapa arqueta PP 45x45cm	0,00	34,99	0,00
m23P02EAR060	Material	ud	Tapa arqueta PP 58x58cm	0,00	49,10	0,00
			Total m23P02EAR	1,00	0,00	**0,00**

m23P02EAT	**Capítulo**		**TAPAS/MARCOS Y REJAS HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAT010	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	0,00	21,49	0,00
m23P02EAT030	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	0,00	28,48	0,00
m23P02EAT040	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	0,00	31,37	0,00
m23P02EAT050	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm	0,00	56,28	0,00
m23P02EAT060	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	0,00	75,19	0,00
m23P02EAT070	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 110x110cm	0,00	63,44	0,00
m23P02EAT072	Material	ud	Tapa cuadrada HA e=8 cm 125x125 cm	0,00	63,34	0,00
m23P02EAT080	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 30x30cm	0,00	13,65	0,00
m23P02EAT090	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	0,00	18,55	0,00
m23P02EAT100	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	0,00	25,04	0,00
m23P02EAT110	Material	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	0,00	38,36	0,00
m23P02EAT120	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 30x30cm	0,00	11,77	0,00
m23P02EAT130	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 40x40cm	0,00	14,56	0,00
m23P02EAT150	Material	ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50cm	0,00	25,84	0,00
m23P02EAT160	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 40x40cm	0,00	7,53	0,00
m23P02EAT170	Material	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50cm	0,00	9,96	0,00
m23P02EAT180	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=600mm	0,00	27,59	0,00
m23P02EAT181	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=700mm	0,00	38,26	0,00
m23P02EAT182	Material	ud	Tapa circular HA e=6cm D=800mm	0,00	48,96	0,00
m23P02EAT190	Material	ud	Rejilla 66x35 cm HA	0,00	82,16	0,00
m23P02EAT200	Material	ud	Rejilla 40x30 cm HA	0,00	65,10	0,00
			Total m23P02EAT	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAV	**Capítulo**		**ARQUETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAV010	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	0,00	34,42	0,00
m23P02EAV020	Material	ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	0,00	59,64	0,00
			Total m23P02EAV	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAE	**Capítulo**		**ARQUETAS PE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAE010	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 20x20cm	0,00	20,64	0,00
m23P02EAE020	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 30x30cm	0,00	47,36	0,00
m23P02EAE030	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 40x40cm	0,00	79,29	0,00
m23P02EAE040	Material	ud	Arqueta PE c/fondo 55x55cm	0,00	155,39	0,00
m23P02EAE045	Material	ud	Tapa arqueta PE 20x20cm	0,00	15,04	0,00
m23P02EAE050	Material	ud	Tapa arqueta PE 30x30cm	0,00	29,06	0,00
m23P02EAE060	Material	ud	Tapa arqueta PE 40x40cm	0,00	52,94	0,00
m23P02EAE070	Material	ud	Tapa arqueta PE 55x55cm	0,00	182,77	0,00
			Total m23P02EAE	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAM	**Capítulo**		**TAPAS FD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAM020	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60	0,00	66,58	0,00
			Total m23P02EAM	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EAG	**Capítulo**		**TAPAS DE GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EAG010	Material	ud	Tapa de granito blanco cristal	0,00	242,59	0,00
			Total m23P02EAG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02EA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02EP	**Capítulo**		**POZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P02EPA	Capítulo		POZOS HORMIGÓN ARMADO	1,00	0,00	0,00
m23P02EPA010	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=80 cm h=1,00 m	0,00	366,36	0,00
m23P02EPA020	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m	0,00	528,85	0,00
m23P02EPA030	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=120 cm h=1,40 m	0,00	718,44	0,00
m23P02EPA040	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=150 cm h=2,00 m	0,00	1.132,10	0,00
m23P02EPA050	Material	ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	0,00	581,58	0,00
m23P02EPA060	Material	ud	Anill.p.ench-camp.circ. HA h=0,25m D=800	0,00	47,21	0,00
m23P02EPA070	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000	0,00	51,26	0,00
m23P02EPA080	Material	ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=0,33m D=1000	0,00	66,23	0,00
m23P02EPA090	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1200	0,00	55,31	0,00
m23P02EPA100	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1500	0,00	59,37	0,00
m23P02EPA110	Material	ud	Anillo pozo ench-camp.circ.HA h=1m D=800	0,00	160,51	0,00
m23P02EPA120	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	0,00	187,96	0,00
m23P02EPA130	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1200	0,00	215,42	0,00
m23P02EPA140	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1500	0,00	242,88	0,00
m23P02EPA150	Material	ud	Cono po.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/800	0,00	174,69	0,00
m23P02EPA160	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	0,00	191,10	0,00
m23P02EPA170	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=800/1200	0,00	207,51	0,00
m23P02EPA180	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1000/800	0,00	132,24	0,00
m23P02EPA190	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1200/800	0,00	216,38	0,00
m23P02EPA200	Material	ud	L.remate pozo ench-camp. HA D=800/600	0,00	76,09	0,00
m23P02EPA210	Material	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	0,00	113,05	0,00
m23P02EPA220	Material	ud	L.remate pozo ench-camp.HA D=1000/600 SR	0,00	117,48	0,00
m23P02EPA240	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=80 cm h=1,00 m SR	0,00	384,62	0,00
m23P02EPA250	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=100 cm h=1,10 m SR	0,00	549,55	0,00
m23P02EPA260	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=120 cm h=1,40 m SR	0,00	744,82	0,00
m23P02EPA270	Material	ud	Módulo base pref. HA. D=150 cm h=2,00 m SR	0,00	1.173,06	0,00
m23P02EPA280	Material	ud	Anill.p.ench-camp.circ. HA h=0,25m D=800 SR	0,00	49,04	0,00
m23P02EPA290	Material	ud	Anillo pozo ench-camp.circ.HA h=1m D=800 SR	0,00	166,67	0,00
m23P02EPA300	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,25m D=1000 SR	0,00	53,36	0,00
m23P02EPA310	Material	ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000 SR	0,00	195,00	0,00
m23P02EPA320	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1200 SR	0,00	57,78	0,00
m23P02EPA330	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1200 SR	0,00	223,15	0,00
m23P02EPA340	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=0,30m D=1500 SR	0,00	62,32	0,00
m23P02EPA350	Material	ud	Ani.poz.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=1500 SR	0,00	251,79	0,00
m23P02EPA360	Material	ud	Cono po.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/800 SR	0,00	181,39	0,00
m23P02EPA370	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000 SR	0,00	198,46	0,00
m23P02EPA380	Material	ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1,20m D=800/1200 SR	0,00	216,64	0,00
m23P02EPA390	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1000/800 SR	0,00	137,44	0,00
m23P02EPA400	Material	ud	Losa red.pozo ench-camp. HA D=1200/800 SR	0,00	225,32	0,00
m23P02EPA410	Material	ud	L.remate pozo ench-camp. HA D=800/600 SR	0,00	79,08	0,00
			Total m23P02EPA	1,00	0,00	**0,00**

m23P02EPC	Capítulo		POZO POLIETILENO ALTA DENSIDAD	1,00	0,00	0,00
m23P02EPC010	Material	ud	Pozo reg.p/tubería corrug.D=1000 h=1,50m	0,00	630,10	0,00
m23P02EPC020	Material	ud	Junta elást. unión cono D=1000	0,00	88,74	0,00
m23P02EPC030	Material	ud	Pate de acero 4x12,74	0,00	20,46	0,00
m23P02EPC040	Material	ud	Clip elastómero E/S 1000/200 mm	0,00	53,41	0,00
			Total m23P02EPC	1,00	0,00	**0,00**

m23P02EPH	**Capítulo**		**POZOS HORMIGÓN MASA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EPH010	Material	ud	Base ench-camp.circ.HM h=1,15m D=1000	0,00	331,67	0,00
m23P02EPH020	Material	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=0,33m D=1000	0,00	52,47	0,00
m23P02EPH030	Material	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000	0,00	165,86	0,00
m23P02EPH040	Material	ud	C.p.ench-camp.circ HM h=1,0m D=600/1000	0,00	140,10	0,00
			Total m23P02EPH	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EPO	**Capítulo**		**TAPAS Y MARCOS HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EPO010	Material	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	0,00	12,87	0,00
m23P02EPO020	Material	ud	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	0,00	212,30	0,00
m23P02EPO030	Material	ud	Marco rectáng. 3xL45.45 - Dim 7,5x1,5	0,00	241,81	0,00
m23P02EPO040	Material	ud	Tapa circular HA e=4,5 cm D= 625mm	0,00	88,93	0,00
			Total m23P02EPO	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EPS	**Capítulo**		**POZOS POLIÉSTER REFORZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EPS010	Material	ud	Módulo base pozo DN=1000	0,00	1.487,10	0,00
m23P02EPS020	Material	ud	Módulo base pozo DN=1200	0,00	1.870,91	0,00
m23P02EPS030	Material	ud	Conex.pas.recta DN=400 para base DN=1000	0,00	932,68	0,00
m23P02EPS040	Material	m	Tubo recrecido DN=1000 SN 5000	0,00	369,01	0,00
m23P02EPS050	Material	m	Tubo recrecido DN=1200 SN 5000	0,00	517,13	0,00
m23P02EPS060	Material	ud	Módulo cónico cierre DN=1000 h=600mm	0,00	908,10	0,00
m23P02EPS070	Material	ud	Módulo cónico cierre DN=1200 h=600mm	0,00	1.358,07	0,00
m23P02EPS080	Material	ud	Módulo plano cierre DN=1000 h=200mm	0,00	1.124,96	0,00
m23P02EPS090	Material	ud	Módulo plano cierre DN=1200 h=200mm	0,00	1.452,96	0,00
m23P02EPS100	Material	ud	Escalera acceso PRFV h=2500-2600mm	0,00	610,31	0,00
			Total m23P02EPS	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EPT	**Capítulo**		**TAPAS Y MARCOS FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EPT010	Material	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	0,00	212,87	0,00
m23P02EPT020	Material	ud	Cerco/tapa calzada FD/40Tn D=60	0,00	176,61	0,00
m23P02EPT030	Material	ud	Cerco/tapa calzadas FD/40Tn articulada	0,00	372,04	0,00
m23P02EPT040	Material	ud	Buzón-tapa absorbedero aceras	0,00	462,75	0,00
m23P02EPT045	Material	ud	Buzón-tapa absorb.reducido	0,00	397,96	0,00
m23P02EPT050	Material	ud	Cerco/tapa-rejilla circular FD/40Tn	0,00	327,63	0,00
m23P02EPT060	Material	ud	Cerco abisagrado acera B-125	0,00	120,32	0,00
m23P02EPT070	Material	ud	Cerco acera B-125	0,00	96,25	0,00
m23P02EPT080	Material	ud	Cerco abisagrado calzada D-400	0,00	131,42	0,00
m23P02EPT090	Material	ud	Cerco calzada D-400	0,00	112,91	0,00
m23P02EPT100	Material	ud	Cerco B-125 D=63 articulada	0,00	316,51	0,00
m23P02EPT110	Material	ud	Cerco/tapa B-125 D=63	0,00	225,82	0,00
m23P02EPT120	Material	ud	Tapa pozo acera B-125	0,00	151,78	0,00
m23P02EPT130	Material	ud	Tapa pozo calzada D-400	0,00	203,61	0,00
m23P02EPT140	Material	ud	Tapa pozo calzada D-400	0,00	351,69	0,00
m23P02EPT150	Material	ud	Tapa abisagrada pozo calzada D-400	0,00	385,44	0,00
m23P02EPT160	Material	ud	Tapa pozo ventilado D-400	0,00	318,37	0,00
m23P02EPT170	Material	ud	Tapa pozo ventilado D-400 abisagrado	0,00	360,94	0,00
			Total m23P02EPT	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EPW	**Capítulo**		**ELEMENTOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EPW010	Material	ud	Pates PP 30x25	0,00	6,37	0,00

m23P02EPW020	Material	ud	Pates acero galvanizado 30x25	0,00	6,40	0,00
m23P02EPW030	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	0,00	13,13	0,00
m23P02EPW040	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600	0,00	19,43	0,00
m23P02EPW050	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600	0,00	65,44	0,00
m23P02EPW060	Material	ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	0,00	19,69	0,00
m23P02EPW070	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp.D=1200	0,00	21,67	0,00
m23P02EPW080	Material	ud	Jta.goma base pozo ench-camp. D=1500	0,00	23,64	0,00
m23P02EPW090	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1000/800	0,00	14,45	0,00
m23P02EPW100	Material	ud	Jta.go.lo.redu.pozo ench-camp D=1200/800	0,00	14,45	0,00
m23P02EPW110	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench-camp. D=800	0,00	14,45	0,00
m23P02EPW120	Material	ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	0,00	19,69	0,00
m23P02EPW130	Material	ud	Jta.standar tubo PRFV DN=400 PN 1	0,00	122,20	0,00
m23P02EPW140	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600 R/S	0,00	13,62	0,00
m23P02EPW150	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=75 D=600	0,00	20,20	0,00
m23P02EPW160	Material	ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=100 D=600 R/S	0,00	68,62	0,00
m23P02EPW170	Material	m2	Losa granítica para pozo	0,00	56,19	0,00
m23P02EPW180	Material	m2	Losa granítica peldañeado rápidos	0,00	56,22	0,00
m23P02EPW190	Material	ud	Aparato descarga automática	0,00	434,34	0,00
m23P02EPW200	Material	ud	Partición interior metálica de seguridad D=80	0,00	454,17	0,00
m23P02EPW210	Material	ud	Par. interior metálica de seguridad D=120	0,00	565,04	0,00
			Total m23P02EPW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02EP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02EC	**Capítulo**		**CANALETAS Y REJILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02ECF	**Capítulo**		**REJILLAS FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02ECF010	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x124	0,00	21,53	0,00
m23P02ECF020	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x195	0,00	52,43	0,00
m23P02ECF030	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=500x240	0,00	77,18	0,00
m23P02ECF040	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x200	0,00	37,37	0,00
m23P02ECF050	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x250	0,00	52,07	0,00
m23P02ECF060	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	0,00	74,60	0,00
m23P02ECF070	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x400	0,00	80,99	0,00
m23P02ECF080	Material	ud	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x490	0,00	102,18	0,00
m23P02ECF090	Material	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	0,00	51,14	0,00
m23P02ECF100	Material	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	0,00	94,40	0,00
m23P02ECF120	Material	ud	Rejilla fundición 660x350 abatible	0,00	105,45	0,00
m23P02ECF130	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 350x350	0,00	81,55	0,00
m23P02ECF140	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 660x350	0,00	135,91	0,00
m23P02ECF150	Material	ud	Rejilla abs. peatonal 800x350	0,00	144,97	0,00
m23P02ECF160	Material	ud	Rejilla abs. abatible 350x350	0,00	76,11	0,00
m23P02ECF170	Material	ud	Rejilla abs. abatible 660x350	0,00	139,53	0,00
m23P02ECF180	Material	ud	Rejilla abs. abatible 800x350	0,00	148,59	0,00
m23P02ECF190	Material	ud	Rejilla de fundición de aluminio	0,00	89,52	0,00
			Total m23P02ECF	1,00	0,00	**0,00**
m23P02ECH	**Capítulo**		**CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02ECH010	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=124x100	0,00	28,16	0,00
m23P02ECH020	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=500x675	0,00	66,60	0,00
m23P02ECH030	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=150x180	0,00	70,48	0,00

m23P02ECH040	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=200x235	0,00	30,86	0,00
m23P02ECH050	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=1000 D=200x200	0,00	91,21	0,00
m23P02ECH060	Material	ud	Canaleta s/rej.H.polím. L=750 D=300x300	0,00	60,36	0,00
m23P02ECH065	Material	ud	Canaleta H.polím. L=1000 D=191x153 ext. sin rejilla	0,00	22,75	0,00
m23P02ECH070	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	0,00	13,01	0,00
m23P02ECH080	Material	ud	Rejilla galvanizada L=1000x300	0,00	22,93	0,00
m23P02ECH085	Material	ud	Reja composite plástico C250, 21x123mm para canaleta, con clavijas L=0,500 m	0,00	12,11	0,00
m23P02ECH090	Material	ud	Canaleta H.polím.150x1000x135 rej.fund.	0,00	89,56	0,00
m23P02ECH100	Material	ud	Canaleta H.polím.150x1000x135 rej.a.gal.	0,00	85,93	0,00
			Total m23P02ECH	1,00	0,00	**0,00**
m23P02ECV	**Capítulo**		**CANALETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02ECV010	Material	ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	0,00	19,58	0,00
m23P02ECV020	Material	ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	0,00	38,43	0,00
m23P02ECV030	Material	ud	Canal.c/rej.pea/trans PVC gris L=500x200	0,00	34,25	0,00
			Total m23P02ECV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02EC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02ED	**Capítulo**		**CALDERETAS Y SUMIDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDC	**Capítulo**		**CALDERETAS PVC c/REJ. PVC-PP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDC010	Material	ud	Caldereta E.P.D.M c/paragravilla D=110 mm	0,00	38,05	0,00
m23P02EDC020	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=200 s.vert.D=90-110	0,00	36,86	0,00
m23P02EDC030	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej. L=250 s.vert.D=90-110	0,00	38,77	0,00
m23P02EDC040	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	0,00	44,18	0,00
m23P02EDC050	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=250 s.hor.D=110	0,00	41,02	0,00
m23P02EDC060	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.hor.D=110	0,00	47,73	0,00
m23P02EDC070	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.ver.D=90-110	0,00	34,39	0,00
m23P02EDC080	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=250 s.ver.D=90-110	0,00	37,43	0,00
m23P02EDC090	Material	ud	Cal.sif.PVC/rej.PP L=300 s.ver.D=90-110	0,00	43,49	0,00
m23P02EDC100	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.hor.D=110	0,00	39,61	0,00
m23P02EDC110	Material	ud	Cal.sif. PVC/rej. PP L=250 s.hori D=110	0,00	43,85	0,00
m23P02EDC120	Material	ud	Cal.sif.PVC/rej.PP L=300 s.hor.D=110	0,00	45,09	0,00
m23P02EDC130	Material	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=190 s.ver.D=110	0,00	28,02	0,00
m23P02EDC140	Material	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=210 s.ver.D=110	0,00	30,06	0,00
			Total m23P02EDC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EDS	**Capítulo**		**SUMIDEROS PVC c/REJILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDS010	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	0,00	22,36	0,00
m23P02EDS020	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	0,00	29,38	0,00
m23P02EDS030	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	0,00	33,04	0,00
m23P02EDS040	Material	ud	Sum.sif./rej. PVC L=120 s.hori. D=40-50	0,00	12,27	0,00
m23P02EDS050	Material	ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SV D=40-50	0,00	10,18	0,00
m23P02EDS060	Material	ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	0,00	13,79	0,00
m23P02EDS070	Material	ud	Sum.sifón PVC/rej. PP L=150 SV D=40-50	0,00	16,70	0,00
			Total m23P02EDS	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EDF	**Capítulo**		**SUMIDEROS FUNDICIÓN c/REJ. FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDF010	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=150x150 Dt=35	0,00	11,68	0,00
m23P02EDF020	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	0,00	23,34	0,00

m23P02EDF030	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	0,00	36,06	0,00
m23P02EDF040	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=300x300 Dt=95	0,00	53,06	0,00
m23P02EDF050	Material	ud	Sum.sif./rej.circ.fund. L=400x400 Dt=105	0,00	108,47	0,00
			Total m23P02EDF	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EDA	**Capítulo**		**SUMIDEROS ALUMINIO c/REJ. ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDA010	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=100 s.vert.	0,00	7,51	0,00
m23P02EDA020	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=150 s.vert.	0,00	11,38	0,00
m23P02EDA030	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=200 s.vert.	0,00	14,34	0,00
m23P02EDA040	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=250 s.vert.	0,00	40,34	0,00
m23P02EDA050	Material	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=300 s.vert.	0,00	42,24	0,00
			Total m23P02EDA	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EDG	**Capítulo**		**SUMIDEROS ACERO GALVANIZADO C/REJA ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EDG010	Material	m	Sumidero completo con reja y clavija acero galvanizado	0,00	101,20	0,00
			Total m23P02EDG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02ED	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02EI	**Capítulo**		**IMBORNALES Y TRAGADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EI010	Material	ud	Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	0,00	25,74	0,00
m23P02EI020	Material	ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	0,00	34,32	0,00
			Total m23P02EI	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EM	**Capítulo**		**MEMBRANAS DRENANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EM010	Material	ud	Roseta PEAD p/membranas drenantes	0,00	1,64	0,00
m23P02EM020	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,00	1,42	0,00
			Total m23P02EM	1,00	0,00	**0,00**
m23P02ES	**Capítulo**		**DRENAJE SOSTENIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02ES010	Material	ud	Celda de drenaje 265 mm x 475 mm x 52 mm	0,00	2,23	0,00
m23P02ES020	Material	ud	Caja de drenaje 450 mm	0,00	22,42	0,00
m23P02ES030	Material	ud	Celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x40 mm	0,00	9,35	0,00
m23P02ES040	Material	ud	Celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x110 mm	0,00	14,33	0,00
m23P02ES050	Material	ud	Base de celda de drenaje en polipropileno reciclado 800x400x40 mm	0,00	11,13	0,00
m23P02ES060	Material	ud	Clip para fijación de celda de drenaje	0,00	0,21	0,00
			Total m23P02ES	1,00	0,00	**0,00**
m23P02EU	**Capítulo**		**CUNETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02EU010	Material	m	Cuneta prefabricada de hormigón de sección trapezoidal	0,00	25,75	0,00
			Total m23P02EU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02P	**Capítulo**		**PREFABRICADOS HA DRENAJE TRANSVERSAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PE	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS DE H.A. ABOVEDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PE010	Material	m	Estructura HA abovedada 2,6 m2	0,00	401,43	0,00
m23P02PE020	Material	m	Estructura HA abovedada 2,8 m2	0,00	425,51	0,00
m23P02PE030	Material	m	Estructura HA abovedada 3,4 m2	0,00	472,58	0,00
m23P02PE040	Material	m	Estructura HA abovedada 4,6 m2	0,00	521,11	0,00

m23P02PE050	Material	m	Estructura HA abovedada 5,9 m2	0,00	603,40	0,00
			Total m23P02PE	1,00	0,00	**0,00**
m23P02PG	**Capítulo**		**GALERÍAS DE HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PG010	Material	m	Galería prefabricada HA 1,50x2,25	0,00	451,93	0,00
m23P02PG020	Material	m	Galería prefabricada HA 2,00x2,25	0,00	483,17	0,00
m23P02PG030	Material	m	Galería prefabricada HA 2,50x2,25	0,00	550,82	0,00
m23P02PG040	Material	m	Galería de acceso 0,80x1,80	0,00	764,48	0,00
			Total m23P02PG	1,00	0,00	**0,00**
m23P02PO	**Capítulo**		**COLECTORES VISITABLES PREFABRICADOS ABOVEDADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PO110	Material	m	Col.visitable tipo I (1.00x1.80 m)	0,00	522,98	0,00
m23P02PO120	Material	m	Col.visitable tipo II (1.20x1.80 m)	0,00	563,84	0,00
m23P02PO130	Material	m	Col.visitable tipo III (1.40x1.80 m)	0,00	666,80	0,00
m23P02PO140	Material	m	Col.visitable tipo I (1.00x1.80 m) SR	0,00	570,76	0,00
m23P02PO150	Material	m	Col.visitable tipo II (1.20x1.80 m) SR	0,00	627,57	0,00
m23P02PO160	Material	m	Col.visitable tipo III (1.40x1.80 m) SR	0,00	745,25	0,00
			Total m23P02PO	1,00	0,00	**0,00**
m23P02PC	**Capítulo**		**COLECTORES VISITABLES PREFABRICADOS CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PC010	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-60	0,00	428,98	0,00
m23P02PC020	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-90	0,00	457,91	0,00
m23P02PC030	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-135	0,00	512,54	0,00
m23P02PC040	Material	m	Colector visitable circular D=2000 mm C-180	0,00	565,55	0,00
m23P02PC050	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-60	0,00	674,81	0,00
m23P02PC060	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-90	0,00	747,12	0,00
m23P02PC070	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-135	0,00	819,42	0,00
m23P02PC080	Material	m	Colector visitable circular D=2500 mm C-180	0,00	919,04	0,00
m23P02PC090	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-60	0,00	1.092,56	0,00
m23P02PC100	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-90	0,00	1.285,36	0,00
m23P02PC110	Material	m	Colector circular visitable D=3000 mm C-135	0,00	1.532,92	0,00
m23P02PC120	Material	m	Colector visitable circular D=3000 mm C-180	0,00	1.740,38	0,00
			Total m23P02PC	1,00	0,00	**0,00**
m23P02PM	**Capítulo**		**MARCOS DE HORMIGÓN ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P02PM010	Material	m	Marco pref. 2,00 x 1,25	0,00	399,10	0,00
m23P02PM020	Material	m	Marco pref. 2,00 x 1,50	0,00	420,48	0,00
m23P02PM030	Material	m	Marco pref. 2,00 x 2,00	0,00	560,63	0,00
m23P02PM040	Material	m	Marco pref. 2,00 x 2,50	0,00	700,80	0,00
m23P02PM050	Material	m	Marco pref. 2,50 x 2,00	0,00	703,41	0,00
m23P02PM060	Material	m	Marco pref. 2,50 x 2,50	0,00	876,00	0,00
m23P02PM070	Material	m	Marco pref. 3,00 x 2,00	0,00	840,96	0,00
m23P02PM080	Material	m	Marco pref. 3,00 x 2,50	0,00	1.051,19	0,00
m23P02PM090	Material	m	Marco pref. 3,00 x 3,00	0,00	1.261,43	0,00
m23P02PM100	Material	m	Marco pref. 3,50 x 2,50	0,00	1.226,39	0,00
m23P02PM110	Material	m	Marco pref. 3,50 x 3,50	0,00	1.716,95	0,00
			Total m23P02PM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P02A	**Capítulo**		**ACTUACIONES, INSPECCIONES, REPARACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P02A010	Material	ud	Desplazamiento <40 km equipo sistema manga D=50-300 mm	0,00	676,76	0,00
m23P02A020	Material	ud	Desplazamiento <40 km equipo sistema manga D=300-800 mm	0,00	955,42	0,00
m23P02A030	Material	m	Reparación tubería sistema manga D=50-300 mm	0,00	366,59	0,00
m23P02A040	Material	m	Reparación tubería sistema manga D=300-800 mm	0,00	900,17	0,00
			Total m23P02A	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P02	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03	**Capítulo**		**MATERIALES PARA ESTRUCTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03A	**Capítulo**		**ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03AA	**Capítulo**		**ALAMBRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03AA010	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,00	2,80	0,00
m23P03AA020	Material	m	Alambre D=3mm	0,00	0,19	0,00
			Total m23P03AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03AC	**Capítulo**		**ACERO CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ACA	**Capítulo**		**B 400S/SD SIN ELABORAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,00	1,24	0,00
m23P03ACA020	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 8 mm	0,00	1,17	0,00
m23P03ACA030	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 12 mm	0,00	1,03	0,00
m23P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,00	1,08	0,00
m23P03ACA050	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	0,00	1,31	0,00
m23P03ACA060	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 10 mm	0,00	1,06	0,00
			Total m23P03ACA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ACB	**Capítulo**		**B 400S/SD ELABORADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ACB010	Material	kg	Acero corrugado elaborado y armado B 400 S	0,00	1,56	0,00
m23P03ACB020	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 400 S	0,00	1,35	0,00
m23P03ACB030	Material	ud	Perno cincado de anclaje M16x350	0,00	7,45	0,00
m23P03ACB040	Material	ud	Perno cincado de anclaje M22x350	0,00	12,94	0,00
m23P03ACB050	Material	ud	Perno cincado de anclaje M24x350	0,00	14,96	0,00
m23P03ACB060	Material	ud	Perno cincado de anclaje M33x1500 acero S-355JR	0,00	44,87	0,00
			Total m23P03ACB	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ACC	**Capítulo**		**B 500S/SD SIN ELABORAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ACC005	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	0,00	1,69	0,00
m23P03ACC010	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,00	1,26	0,00
m23P03ACC015	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm	0,00	1,26	0,00
m23P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,00	1,45	0,00
m23P03ACC030	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,00	1,48	0,00
m23P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	0,00	1,84	0,00
			Total m23P03ACC	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ACD	**Capítulo**		**B 500S/SD ELABORADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado B 500 S	0,00	1,39	0,00
			Total m23P03ACD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03AC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03AL	**Capítulo**		**ACERO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ALP	**Capítulo**		**PERFILES Y PLANCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S275JR	0,00	1,74	0,00
m23P03ALP020	Material	kg	Acero laminado S 355JR	0,00	2,66	0,00
m23P03ALP030	Material	kg	Acero laminado S 275JR montado	0,00	3,79	0,00
m23P03ALP040	Material	m	Perfil B-90	0,00	19,17	0,00
m23P03ALP050	Material	m2	Plancha nervada 0,4 mm.	0,00	8,21	0,00
m23P03ALP060	Material	m2	Plancha nervada 0,5 mm.	0,00	9,93	0,00
			Total m23P03ALP	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ALT	**Capítulo**		**TUBO ESTRUCTURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ALT010	Material	kg	Acero en tubo rectangular	0,00	2,57	0,00
m23P03ALT020	Material	kg	Acero en tubo circular	0,00	2,62	0,00
m23P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	0,00	3,50	0,00
m23P03ALT040	Material	m	Tubo acero S355 D=48 e=3,10mm	0,00	9,51	0,00
m23P03ALT050	Material	m	Tubo acero S355 D=60 e=3,30mm	0,00	11,32	0,00
m23P03ALT060	Material	m	Tubo acero S355 D=75,5 e=3,30 mm	0,00	14,55	0,00
m23P03ALT070	Material	m	Tubo acero S355 D=100 e=10 mm	0,00	26,64	0,00
m23P03ALT080	Material	m	Tubo acero S355 D=150 e=10 mm	0,00	30,14	0,00
m23P03ALT100	Material	kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	0,00	4,94	0,00
m23P03ALT110	Material	m2	Correas perfil tubular	0,00	29,56	0,00
			Total m23P03ALT	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ALV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ALV010	Material	ud	Tuerca acero D=16	0,00	0,35	0,00
m23P03ALV020	Material	m	Correa Z chapa 15 cm. altura	0,00	11,77	0,00
			Total m23P03ALV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03AL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03AM	**Capítulo**		**MALLAS ELECTROSOLDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03AM010	Material	m2	Malla 10x10x5 - 3,087 kg/m2	0,00	5,69	0,00
m23P03AM020	Material	m2	Malla 15x15x5 - 2,078 kg/m2	0,00	3,99	0,00
m23P03AM030	Material	m2	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	0,00	4,01	0,00
m23P03AM040	Material	m2	Malla 15x15x8 - 5,012 kg/m2	0,00	5,64	0,00
m23P03AM050	Material	m2	Malla 15x15x10 - 7,461 kg/m2	0,00	8,19	0,00
m23P03AM070	Material	m2	Malla 15x15x12 - 10,914 kg/m2	0,00	11,58	0,00
m23P03AM080	Material	m2	Malla 15x30x5 - 1,564 kg/m2	0,00	1,53	0,00
m23P03AM090	Material	m2	Malla 150x300x6 - 2,130 kg/m2	0,00	2,61	0,00
m23P03AM100	Material	m2	Malla 15x30x8 - 3,695 kg/m2	0,00	4,22	0,00
m23P03AM110	Material	m2	Malla 15x30x10 - 5,404 kg/m2	0,00	6,33	0,00
m23P03AM120	Material	m2	Malla 15x30x12 - 7,954 kg/m2	0,00	8,93	0,00
m23P03AM130	Material	m2	Malla 20x20x5 - 1,541 kg/m2	0,00	2,01	0,00
m23P03AM140	Material	m2	Malla 20x20x6 - 2,096 kg/m2	0,00	2,69	0,00
m23P03AM180	Material	m2	Malla 20x30x4 - 0,822 kg/m2	0,00	1,39	0,00
m23P03AM190	Material	m2	Malla 20x30x5 - 1,284 kg/m2	0,00	1,26	0,00
m23P03AM200	Material	m2	Malla 20x35x6 - 1,347 kg/m2	0,00	1,91	0,00
			Total m23P03AM	1,00	0,00	**0,00**
m23P03AE	**Capítulo**		**ACERO ESPECIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03AE010	Material	m2	Rejilla con pletina acero	0,00	115,54	0,00
m23P03AE020	Material	kg	Acero B 500 B en barra rosca laminada	0,00	24,52	0,00
m23P03AE030	Material	ud	Tesador para acero roscado D=16 mm	0,00	14,23	0,00

m23P03AE040	Material	ud	Tesador para acero roscado D=20 mm	0,00	18,46	0,00
m23P03AE050	Material	ud	Tesador para acero roscado D=25 mm	0,00	22,60	0,00
m23P03AE060	Material	kg	Acero especial en cordones para pretensar	0,00	1,65	0,00
			Total m23P03AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P03AG	**Capítulo**		**MALLAS DE GAVIONES Y ENREJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03AG010	Material	ud	Gavión 1x0,5x2 m de tela metálica alambre	0,00	17,49	0,00
m23P03AG020	Material	ud	Gavión 1x1x2 m de tela metálica alambre	0,00	49,65	0,00
m23P03AG030	Material	ud	Gavión 1x1x4 m de tela metálica alambre	0,00	100,09	0,00
m23P03AG040	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H<6m i/juntas y flejes	0,00	109,38	0,00
m23P03AG050	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 6-12m i/juntas y flejes	0,00	131,80	0,00
m23P03AG060	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 12-18m i/juntas y flejes	0,00	154,88	0,00
m23P03AG070	Material	m2	Escama hormigón para muro de suelo reforzado H 18-24m i/juntas y flejes	0,00	184,08	0,00
m23P03AG080	Material	m3	Relleno granular para muro de suelo reforzado	0,00	10,01	0,00
			Total m23P03AG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03B	**Capítulo**		**BOVEDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03BA	**Capítulo**		**ARCILLA EXPANDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03BA010	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x17	0,00	1,14	0,00
m23P03BA020	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x20	0,00	1,29	0,00
m23P03BA030	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x22	0,00	1,36	0,00
m23P03BA040	Material	ud	Bovedilla arc.exp. forj.unidi. 60x20x25	0,00	1,42	0,00
m23P03BA050	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x22	0,00	2,40	0,00
m23P03BA060	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x25	0,00	2,56	0,00
m23P03BA070	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x30	0,00	2,84	0,00
m23P03BA080	Material	ud	Bloque arc.exp. forj. retic. 70x23x35	0,00	3,14	0,00
			Total m23P03BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03BC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03BC010	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26 cm	0,00	1,97	0,00
m23P03BC020	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x25 cm	0,00	1,95	0,00
m23P03BC030	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22 cm	0,00	1,76	0,00
m23P03BC040	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x20 cm	0,00	1,69	0,00
m23P03BC050	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17 cm	0,00	1,64	0,00
m23P03BC060	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x30 cm	0,00	2,47	0,00
m23P03BC070	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25 cm	0,00	1,93	0,00
m23P03BC080	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 cm	0,00	1,69	0,00
m23P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 cm	0,00	1,60	0,00
m23P03BC100	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17 cm	0,00	1,46	0,00
m23P03BC110	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x15 cm	0,00	1,28	0,00
			Total m23P03BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P03BH	**Capítulo**		**HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03BH010	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x35	0,00	4,33	0,00
m23P03BH020	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x30	0,00	3,95	0,00
m23P03BH030	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x25	0,00	3,33	0,00
m23P03BH040	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x22	0,00	3,12	0,00

m23P03BH050	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 70x23x20	0,00	2,61	0,00
m23P03BH060	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 60x20x30	0,00	3,06	0,00
m23P03BH070	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 60x20x25	0,00	2,69	0,00
m23P03BH080	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 60x20x22	0,00	3,33	0,00
m23P03BH090	Material	ud	Bloque h. forj. reti. 60x20x20	0,00	2,47	0,00
m23P03BH110	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	0,00	2,77	0,00
m23P03BH120	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	0,00	2,21	0,00
m23P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x22	0,00	2,31	0,00
			Total m23P03BH	1,00	0,00	**0,00**
m23P03BP	**Capítulo**		**POLIESTIRENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03BP010	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.520x520x170	0,00	5,41	0,00
m23P03BP020	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.520x520x200	0,00	6,27	0,00
m23P03BP030	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.520x520x220	0,00	6,91	0,00
m23P03BP040	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x170	0,00	6,51	0,00
m23P03BP050	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x200	0,00	7,54	0,00
m23P03BP060	Material	ud	Bov.poliest.curva vigue.horm.620x520x220	0,00	8,27	0,00
m23P03BP070	Material	m3	Aligeramiento de poliestireno expandido	0,00	151,64	0,00
			Total m23P03BP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03V	**Capítulo**		**VIGUERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03VA	**Capítulo**		**AUTORRESISTENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03VA010	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.2,8/3,9m(27,5kg/m)	0,00	5,91	0,00
m23P03VA020	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	0,00	9,58	0,00
m23P03VA030	Material	m	Vigueta D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	0,00	6,53	0,00
			Total m23P03VA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03VS	**Capítulo**		**SEMIRRESISTENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03VS010	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	0,00	5,46	0,00
m23P03VS020	Material	m	Semivigueta hormigón pretensado 12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	0,00	5,92	0,00
m23P03VS030	Material	m	Semivigueta armada c.17, hasta 3,20m.(13,6kg/ml)	0,00	5,22	0,00
m23P03VS040	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	0,00	5,52	0,00
m23P03VS050	Material	m	Semivigueta armada c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	0,00	5,72	0,00
			Total m23P03VS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03P	**Capítulo**		**PILOTES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03P010	Material	m	Pilote prefabricado T-200, 50t. sección 200x200 mm	0,00	67,75	0,00
m23P03P020	Material	m	Pilote prefabricado T-235, 65t.	0,00	71,33	0,00
m23P03P030	Material	m	Pilote prefabricado T-235, 71t. sección 235x235 mm	0,00	77,28	0,00
m23P03P040	Material	m	Pilote prefabricado T-270, 85t.	0,00	77,27	0,00
m23P03P050	Material	m	Pilote prefabricado T-270, 94t. sección 270x270 mm	0,00	80,26	0,00
m23P03P060	Material	m	Pilote prefabricado T-300, 105t.	0,00	91,75	0,00
m23P03P070	Material	m	Pilote prefabricado T-300, 115t. sección 300x300 mm	0,00	84,71	0,00
m23P03P080	Material	m	Pilote prefabricado T-400, 200t. sección 400x400 mm	0,00	107,00	0,00
			Total m23P03P	1,00	0,00	**0,00**

m23P03N	**Capítulo**		**ANCLAJES EN PANTALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	0,00	24,93	0,00
m23P03N012	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 30 t.	0,00	67,13	0,00
m23P03N014	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 45 t.	0,00	70,52	0,00
m23P03N020	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 60 t.	0,00	76,18	0,00
m23P03N025	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 30 t.	0,00	125,84	0,00
m23P03N030	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 45 t.	0,00	135,39	0,00
m23P03N040	Material	ud	Cabeza y tesado para anclaje de 60 t.	0,00	144,41	0,00
			Total m23P03N	1,00	0,00	**0,00**
m23P03E	**Capítulo**		**PREFABRICADOS PARA ESTRUCTURA HGÓN.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EJ	**Capítulo**		**JÁCENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EJG	**Capítulo**		**JÁCENAS GRANDES ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EJG010	Material	m	Viga T h=40 b=40	0,00	103,32	0,00
m23P03EJG020	Material	m	Viga T h=60 b=40	0,00	119,99	0,00
m23P03EJG030	Material	m	Viga T h=80 b=40	0,00	139,47	0,00
m23P03EJG040	Material	m	Viga T h=100 b=40	0,00	163,79	0,00
m23P03EJG050	Material	m	Viga T h=40 b=50	0,00	115,63	0,00
m23P03EJG060	Material	m	Viga T h=80 b=50	0,00	148,83	0,00
m23P03EJG070	Material	m	Viga T invertida h=60 b=60 l=6m	0,00	244,21	0,00
m23P03EJG080	Material	m	Viga T invertida h=80 b=110 l=6m	0,00	333,19	0,00
m23P03EJG090	Material	m	Viga T invertida h=60 b=60 l=12m	0,00	320,25	0,00
m23P03EJG100	Material	m	Viga T invertida h=80 b=110 l=12m	0,00	409,70	0,00
m23P03EJG110	Material	m	Viga CV l=12 h=0,95	0,00	103,17	0,00
m23P03EJG120	Material	m	Viga CV l=18 h=1,40	0,00	157,87	0,00
m23P03EJG130	Material	m	Viga CV l=22 h=1,60	0,00	176,72	0,00
m23P03EJG140	Material	m	Viga CV l=32 h=2,30	0,00	242,65	0,00
m23P03EJG150	Material	m	Viga CV l=41 h=2,63	0,00	244,05	0,00
m23P03EJG160	Material	m	Viga H canalón	0,00	204,46	0,00
m23P03EJG170	Material	m	Canal H 40x40 l=7,5m.	0,00	84,16	0,00
m23P03EJG180	Material	m	Canal H 40x40 l=10m.	0,00	127,16	0,00
m23P03EJG190	Material	m	Viga Piñón h=40cm l=8m.	0,00	66,70	0,00
m23P03EJG200	Material	m	Viga Piñón h=50cm l=10m	0,00	115,15	0,00
m23P03EJG210	Material	m	Viga Doble T tipo IRC	0,00	229,87	0,00
m23P03EJG220	Material	m	Viga V h=100 b=2400	0,00	232,66	0,00
m23P03EJG230	Material	m	Viga Ypsilon h=100 b=110	0,00	118,28	0,00
m23P03EJG240	Material	m	Viiga Ypsilon h=140 b=120	0,00	320,41	0,00
m23P03EJG250	Material	m	Viga zuncho 60x25	0,00	155,38	0,00
m23P03EJG260	Material	m	Correa I h=22 l<7,5m	0,00	13,10	0,00
m23P03EJG270	Material	m	Correa I h=22 7,5m<l<10m	0,00	19,01	0,00
m23P03EJG280	Material	m	Correa I h=22 l>10m	0,00	23,38	0,00
m23P03EJG290	Material	m	Correa h=26 l<7,5m.	0,00	15,58	0,00
m23P03EJG300	Material	m	Correa h=26 7,5m<l<10m.	0,00	28,20	0,00
m23P03EJG310	Material	m	Correa h=26 l>10m.	0,00	29,61	0,00
m23P03EJG320	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta < 16 m.	0,00	156,77	0,00
m23P03EJG330	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta 16/24 m.	0,00	3.320,96	0,00
m23P03EJG340	Material	ud	Viga prefabricado hormigón Delta > 24 m.	0,00	4.530,27	0,00
m23P03EJG350	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=600kg/m2	0,00	29,45	0,00
m23P03EJG360	Material	m	Jácena pla.pref<5m Q=800kg/m2	0,00	31,48	0,00

m23P03EJG370	Material	m	Ménsula hormigón prefabricado	0,00	97,14	0,00
m23P03EJG380	Material	m	Correa hormigón tipo Dalla	0,00	42,28	0,00
			Total m23P03EJG	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EJP	**Capítulo**		**JÁCENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EJP010	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 30x33cm.L=5m.	0,00	47,84	0,00
m23P03EJP020	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 50x33cm.L=5m.	0,00	50,17	0,00
m23P03EJP030	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 30x33cm.L=5m.	0,00	68,45	0,00
m23P03EJP040	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 50x33cm.L=5m.	0,00	71,18	0,00
m23P03EJP050	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 30x27cm.L=5m.	0,00	49,79	0,00
m23P03EJP060	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 50x27cm.L=5m.	0,00	54,45	0,00
m23P03EJP070	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 30x27cm.L=5m.	0,00	71,18	0,00
m23P03EJP080	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 50x27cm.L=5m.	0,00	73,89	0,00
m23P03EJP090	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 30x36cm.L=5m.	0,00	51,35	0,00
m23P03EJP100	Material	m	Viga H.A.Semipref. T inv; 50x36cm.L=5m.	0,00	52,12	0,00
m23P03EJP110	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 30x36cm.L=5m.	0,00	69,23	0,00
m23P03EJP120	Material	m	Viga H.A.Semipref. L; 50x36cm.L=5m.	0,00	71,95	0,00
m23P03EJP130	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 30x30cm.L=5m.	0,00	52,91	0,00
m23P03EJP140	Material	m	Viga H.A.Semip.C/A. T inv; 50x30cm.L=5m.	0,00	54,84	0,00
m23P03EJP150	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 30x30cm.L=5m.	0,00	73,12	0,00
m23P03EJP160	Material	m	Viga H.A.Semipref.C/A. L; 50x30cm.L=5m.	0,00	74,67	0,00
			Total m23P03EJP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03EJ	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03EP	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EPG	**Capítulo**		**PILARES GRANDES ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EPG010	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 30x40 h>4 m.	0,00	80,45	0,00
m23P03EPG020	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 30x60 h>4 m.	0,00	155,09	0,00
m23P03EPG030	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 40x40 h>4 m.	0,00	116,24	0,00
m23P03EPG040	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 40x60 h>4 m.	0,00	214,42	0,00
m23P03EPG050	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x50 h>4 m.	0,00	217,80	0,00
m23P03EPG060	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x60 h>4 m.	0,00	257,87	0,00
m23P03EPG070	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 60x60 h>4 m.	0,00	331,30	0,00
m23P03EPG080	Material	m	Pilar prefabricado hormigón 50x80 envainado h>4 m.	0,00	454,72	0,00
m23P03EPG090	Material	ud	Pilar prefabricado hormigón 0,4x0,4 m. < 8 m.	0,00	1.004,42	0,00
			Total m23P03EPG	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EPP	**Capítulo**		**PILARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EPP010	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 20x30cm.H<4.00m	0,00	65,74	0,00
m23P03EPP020	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 30x30cm.H<4.00m	0,00	68,86	0,00
m23P03EPP030	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 30x40cm.H<4.00m	0,00	72,74	0,00
m23P03EPP040	Material	m	Pilar simple H.A. Pref. 40x50cm.H<4.00m	0,00	83,63	0,00
m23P03EPP050	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 20x30cm.H<6.00m	0,00	95,30	0,00
m23P03EPP060	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 20x40cm.H<6.00m	0,00	103,08	0,00
m23P03EPP070	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 30x30cm.H<6.00m	0,00	103,01	0,00
m23P03EPP080	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 30x40cm.H<6.00m	0,00	108,92	0,00
m23P03EPP090	Material	m	Pilar doble H.A. Pref. 40x50cm.H<6.00m	0,00	124,87	0,00
			Total m23P03EPP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03EP	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P03EC	**Capítulo**		**PANELES FACHADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EC010	Material	m2	Panel prefabricado hormigón malla 150x150x4	0,00	140,47	0,00
m23P03EC020	Material	m2	Panel cerramiento 20 cm. árido normal	0,00	88,67	0,00
m23P03EC030	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento gris vt	0,00	60,84	0,00
m23P03EC040	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento china río hz	0,00	76,50	0,00
m23P03EC050	Material	m2	Panel prefabricado hormigón cerramiento blanco hz	0,00	102,55	0,00
m23P03EC060	Material	m2	Panel cerramiento 16 cm. árido normal	0,00	79,07	0,00
			Total m23P03EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EE	**Capítulo**		**ESCALERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EE010	Material	ud	Escalera H.A. Tipo U. C/A. Peld. y comp.	0,00	1.338,06	0,00
m23P03EE020	Material	ud	Escalera H.A. Tipo U. C/A. Peld. y plana	0,00	1.164,88	0,00
m23P03EE030	Material	ud	Escalera H.A. Tipo C. C/A. Peld. y comp.	0,00	1.426,20	0,00
m23P03EE040	Material	ud	Escalera H.A. Tipo C. C/A. Peld. y plana	0,00	1.262,50	0,00
m23P03EE050	Material	ud	Escalera H.A. recta C/A. Peld.	0,00	1.070,43	0,00
			Total m23P03EE	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EF	**Capítulo**		**PLACA ALVEOLADA ALIGERADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EF010	Material	m2	Placa alv.ali.I c=22+5.L=5m.Q=700kg/m2	0,00	38,42	0,00
m23P03EF020	Material	m2	Placa alv.ali.I c=22+5.L=7m.Q=700kg/m2	0,00	42,43	0,00
m23P03EF030	Material	m2	Placa alv.ali.I c=25+5.L=6m.Q=900kg/m2	0,00	40,83	0,00
m23P03EF040	Material	m2	Placa alv.ali.I c=25+5.L=8m.Q=900kg/m2	0,00	45,24	0,00
m23P03EF050	Material	m2	Placa alv.ali.II c=22+5.L=6m.Q=750kg/m2	0,00	40,05	0,00
m23P03EF060	Material	m2	Placa alv.ali.II c=22+5.L=8m.Q=750kg/m2	0,00	42,43	0,00
m23P03EF070	Material	m2	Placa alv.ali.II c=25+5.L=7m.Q=1000kg/m2	0,00	42,04	0,00
m23P03EF080	Material	m2	Placa alv.ali.II c=25+5.L=9m.Q=1000kg/m2	0,00	45,63	0,00
			Total m23P03EF	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EL	**Capítulo**		**PLACAS ALVEOLARES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EL010	Material	m2	P.alveolar c=15+0 cm.L=5m.Q=750kg/m2	0,00	35,62	0,00
m23P03EL020	Material	m2	P.alveolar c=15+0 cm.L=6m.Q=750kg/m2	0,00	36,73	0,00
m23P03EL030	Material	m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=5m.Q=900kg/m2	0,00	39,33	0,00
m23P03EL040	Material	m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=6m.Q=900kg/m2	0,00	41,54	0,00
m23P03EL050	Material	m2	P.alveolar c=20+0 cm.L=5m.Q=850kg/m2	0,00	39,33	0,00
m23P03EL060	Material	m2	P.alveolar c=20+0 cm.L=7m.Q=850kg/m2	0,00	41,54	0,00
m23P03EL070	Material	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=850kg/m2	0,00	39,33	0,00
m23P03EL080	Material	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	0,00	41,54	0,00
m23P03EL090	Material	m2	P.alveolar c=25+0 cm.L=6m.Q=1000kg/m2	0,00	45,63	0,00
m23P03EL100	Material	m2	P.alveolar c=25+0 cm.L=8m.Q=1000kg/m2	0,00	47,11	0,00
m23P03EL110	Material	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	0,00	48,22	0,00
m23P03EL120	Material	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	0,00	50,44	0,00
m23P03EL130	Material	m2	P.alveolar c=30+10 cm.L=8m.Q=2200kg/m2	0,00	59,35	0,00
m23P03EL140	Material	m2	P.alveolar c=30+10cm.L=12m.Q=1100kg/m2	0,00	62,69	0,00
m23P03EL150	Material	m	Cargadero h.19 cm. D/T	0,00	7,13	0,00
			Total m23P03EL	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EM	**Capítulo**		**MUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EM010	Material	m2	Panel autoport.LC-14 h<=2,5m.	0,00	89,66	0,00
m23P03EM020	Material	m2	Panel autoport.LC-20 h<=4,5m.	0,00	95,43	0,00
m23P03EM030	Material	m2	Panel autoport.LC-35 h<=6m.	0,00	104,31	0,00

m23P03EM040	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=25cm;h=2,50m.	0,00	76,88	0,00
m23P03EM050	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=30cm;h=3,00m.	0,00	82,64	0,00
m23P03EM060	Material	m2	Muro Semipref. D. pared; e=40cm;h=4,00m.	0,00	97,07	0,00
m23P03EM070	Material	m2	Muro sanit. Semipref. D.pared h=0,60m.	0,00	56,53	0,00
m23P03EM080	Material	m2	Muro-encepado semipref.D.pared h=0,60m.	0,00	12,09	0,00
m23P03EM090	Material	m2	Muro-encepado semipref.D.pared h=1,20m.	0,00	90,84	0,00
m23P03EM100	Material	m2	Placa alv. machihemb. e=20cm.h=3,00m.	0,00	49,52	0,00
m23P03EM110	Material	m2	Placa alv. machihemb. e=30cm.h=4,00m.	0,00	65,48	0,00
m23P03EM120	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=9 m	0,00	134,18	0,00
m23P03EM130	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=12 m	0,00	207,12	0,00
m23P03EM140	Material	m2	Muro H.A. autoportante h=15 m	0,00	247,53	0,00
			Total m23P03EM	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EN	**Capítulo**		**PANELES NERVADOS ARMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EN010	Material	m2	Panel nervado canto 20 cm.	0,00	32,65	0,00
m23P03EN020	Material	m2	Panel nervado canto 25 cm.	0,00	34,98	0,00
m23P03EN030	Material	m2	Panel nervado canto 35 cm.	0,00	43,53	0,00
			Total m23P03EN	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EO	**Capítulo**		**PANELES NERVADOS PRETENSADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EO010	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=5m.Q=200kg/m2	0,00	34,72	0,00
m23P03EO020	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=5m.Q=650kg/m2	0,00	36,67	0,00
m23P03EO030	Material	m2	Placa Pi c=18cm.L=6m.Q=650kg/m2	0,00	37,85	0,00
m23P03EO040	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=6m.Q=200kg/m2	0,00	36,28	0,00
m23P03EO050	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=5m.Q=650kg/m2	0,00	37,85	0,00
m23P03EO060	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=5m.Q=750kg/m2	0,00	39,79	0,00
m23P03EO070	Material	m2	Placa Pi c=23cm.L=7m.Q=750kg/m2	0,00	40,58	0,00
m23P03EO080	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=7m.Q=200kg/m2	0,00	37,46	0,00
m23P03EO090	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=6m.Q=850kg/m2	0,00	40,97	0,00
m23P03EO100	Material	m2	Placa Pi c=28cm.L=8m.Q=850kg/m2	0,00	42,13	0,00
			Total m23P03EO	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ER	**Capítulo**		**PLACAS CERÁMICAS PRETENSADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ER010	Material	m2	Placa cerámica canto 21 cm.	0,00	63,56	0,00
m23P03ER020	Material	m2	Placa cerámica canto 25 cm.	0,00	68,22	0,00
			Total m23P03ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ET	**Capítulo**		**PLACA FORJADO TÉRMICA LIGERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ET010	Material	m2	P.forj. lig. c=3+19+5cm.L=5m.Q=770kg/m2	0,00	37,88	0,00
m23P03ET020	Material	m2	P.forj. lig. c=3+19+5cm.L=7m.Q=770kg/m2	0,00	40,59	0,00
m23P03ET030	Material	m2	P.forj. lig. c=3+22+5 cm.L=6m.Q=790kg/m2	0,00	40,59	0,00
m23P03ET040	Material	m2	P.forj. lig. c=3+22+5 cm.L=8m.Q=790kg/m2	0,00	43,34	0,00
m23P03ET050	Material	m2	P.forj. lig. c=6+19+5 cm.L=5m.Q=770kg/m2	0,00	39,03	0,00
m23P03ET060	Material	m2	P.forj. lig. c=6+19+5 cm.L=7m.Q=770kg/m2	0,00	42,15	0,00
m23P03ET070	Material	m2	P.forj. lig. c=6+22+5 cm.L=6m.Q=790kg/m2	0,00	42,57	0,00
m23P03ET080	Material	m2	P.forj. lig. c=6+22+5 cm.L=8m.Q=790kg/m2	0,00	45,28	0,00
			Total m23P03ET	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EV	**Capítulo**		**VOLADIZOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EV010	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,70m.e=10cm.	0,00	57,48	0,00
m23P03EV020	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,80m.e=15cm.	0,00	62,42	0,00

m23P03EV030	Material	m	Voladizo H.A.Semipref. a=0,90m.e=20cm.	0,00	67,73	0,00
m23P03EV040	Material	ud	Canecillo horm.Blanco 90x7x13cm.	0,00	12,40	0,00
m23P03EV050	Material	ud	Placa horm.blanco 50x50x5	0,00	12,14	0,00
m23P03EV060	Material	ud	Canecillo horm.imit.mad. 90x7x13cm.	0,00	17,56	0,00
m23P03EV070	Material	ud	Placa horm.imit.mad. 50x50x5	0,00	23,83	0,00
			Total m23P03EV	1,00	0,00	**0,00**
m23P03ES	**Capítulo**		**POSTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03ES010	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=8 m.	0,00	316,68	0,00
m23P03ES020	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=9 m.	0,00	407,11	0,00
m23P03ES030	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=11 m.	0,00	588,75	0,00
m23P03ES040	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=13 m.	0,00	842,64	0,00
m23P03ES050	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=15 m.	0,00	1.158,51	0,00
m23P03ES060	Material	ud	Poste hormigón armado vibrado h=16 m.	0,00	1.831,36	0,00
m23P03ES070	Material	ud	Poste de hormigón 9/160	0,00	356,23	0,00
m23P03ES080	Material	ud	Poste de hormigón 9/250	0,00	400,79	0,00
m23P03ES090	Material	ud	Poste de hormigón 11/160	0,00	458,24	0,00
m23P03ES100	Material	ud	Poste de hormigón 11/250	0,00	536,08	0,00
m23P03ES110	Material	ud	Poste de hormigón 11/400	0,00	597,92	0,00
m23P03ES120	Material	ud	Poste de hormigón 11/630	0,00	718,44	0,00
m23P03ES130	Material	ud	Poste de hormigón 13/250	0,00	673,07	0,00
m23P03ES140	Material	ud	Poste de hormigón 13/630	0,00	952,16	0,00
			Total m23P03ES	1,00	0,00	**0,00**
m23P03EW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03EW010	Material	m2	Montaje nave hormigón prefabricado	0,00	7,81	0,00
m23P03EW020	Material	m2	Prelosa e=6cm	0,00	37,16	0,00
m23P03EW030	Material	m2	Prelosa e=8cm	0,00	60,99	0,00
m23P03EW040	Material	m	Bajante prefabricada 540x320x150-110	0,00	26,09	0,00
m23P03EW050	Material	m	Bajante prefabricada 700x410x230-180	0,00	47,30	0,00
m23P03EW060	Material	m	Bajante prefabricada 1000x780x430-320	0,00	65,82	0,00
m23P03EW070	Material	m	Micropilote in situ D=180 mm i/armado tubo i/cem.	0,00	128,36	0,00
			Total m23P03EW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03T	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS TERMINADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03TA	**Capítulo**		**METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03TA010	Material	m2	Estructura metálica prefabricada L=30 m.	0,00	138,27	0,00
m23P03TA020	Material	m2	Estructura metálica chapa prefabricada L<20 m.	0,00	110,03	0,00
m23P03TA030	Material	m2	Estructura metálica chapa prefabricada L=30 m.	0,00	119,90	0,00
			Total m23P03TA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03TH	**Capítulo**		**HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03TH010	Material	m2	Estruct. pref.horm. nave <15m	0,00	45,48	0,00
m23P03TH020	Material	m2	Estruct. pref.horm. nave >15m	0,00	40,36	0,00
m23P03TH030	Material	m2	Montaje nave horm. pref. <15m	0,00	10,34	0,00
m23P03TH040	Material	m2	Montaje nave horm. pref. >15m	0,00	7,74	0,00
m23P03TH050	Material	m2	Canalón tipo H	0,00	72,77	0,00
			Total m23P03TH	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P03T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03H	**Capítulo**		**PANELES Y CHAPAS PARA FORJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03H010	Material	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm	0,00	29,95	0,00
			Total m23P03H	1,00	0,00	**0,00**
m23P03C	**Capítulo**		**PREFABRICADOS OBRA CIVIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03CA	**Capítulo**		**VIGAS TIPO ARTESA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03CA010	Material	m	Viga artesa H=90 cm	0,00	1.467,27	0,00
m23P03CA020	Material	m	Viga artesa H=100 cm	0,00	1.518,63	0,00
m23P03CA030	Material	m	Viga artesa H=120 cm	0,00	1.569,97	0,00
m23P03CA040	Material	m	Viga artesa H=140 cm	0,00	1.621,33	0,00
m23P03CA050	Material	m	Viga artesa H=160 cm	0,00	1.672,68	0,00
m23P03CA060	Material	m	Viga artesa H=180 cm	0,00	1.724,04	0,00
m23P03CA070	Material	m	Viga artesa H=200 cm	0,00	1.804,74	0,00
m23P03CA080	Material	m	Viga artesa H=220 cm	0,00	2.054,18	0,00
m23P03CA090	Material	m	Viga artesa monocajón H=90 cm	0,00	2.083,52	0,00
m23P03CA100	Material	m	Viga artesa monocajón H=120 cm	0,00	2.156,88	0,00
m23P03CA110	Material	m	Viga artesa monocajón H=140 cm	0,00	2.376,98	0,00
m23P03CA120	Material	m	Viga artesa monocajón H=160 cm	0,00	2.406,32	0,00
m23P03CA130	Material	m	Viga artesa monocajón H=180 cm	0,00	2.494,35	0,00
m23P03CA140	Material	m	Viga artesa monocajón H=200 cm	0,00	2.787,81	0,00
			Total m23P03CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P03CT	**Capítulo**		**VIGAS DOBLE T**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03CT010	Material	m	Viga doble T H=90 cm	0,00	427,14	0,00
m23P03CT020	Material	m	Viga doble T H=100 cm	0,00	431,69	0,00
m23P03CT030	Material	m	Viga doble T H=120 cm	0,00	483,21	0,00
m23P03CT040	Material	m	Viga doble T H=140 cm	0,00	546,63	0,00
m23P03CT050	Material	m	Viga doble T H=160 cm	0,00	598,91	0,00
m23P03CT060	Material	m	Viga doble T H=180 cm	0,00	623,73	0,00
m23P03CT070	Material	m	Viga doble T H=200 cm	0,00	748,95	0,00
m23P03CT080	Material	m	Viga doble T H=220 cm	0,00	1.035,88	0,00
			Total m23P03CT	1,00	0,00	**0,00**
m23P03CG	**Capítulo**		**GAVIONES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03CG010	Material	m3	Material para cuñas de transición	0,00	6,20	0,00
			Total m23P03CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P03CP	**Capítulo**		**BARRERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03CP010	Material	m	Barrera simple N2 W5 def.din. 1,50 sever.A	0,00	27,76	0,00
m23P03CP020	Material	m	Barrera simple N2 W4 def.din. 1,10 sever.A	0,00	34,34	0,00
m23P03CP030	Material	m	Barrera simple N2 W3 def.din. 0,70 sever.A	0,00	41,38	0,00
m23P03CP040	Material	m	Barrera simple H1 W5 def.din. 1,20 sever.A	0,00	53,38	0,00
m23P03CP050	Material	m	Barrera doble H1 W4 def.din. 0,70 sever.A	0,00	53,19	0,00
m23P03CP060	Material	m	Barrera simple H2 W5 def.din. 1,40 sever.A	0,00	73,70	0,00
m23P03CP070	Material	m	Barrera SPM N2 W5 def.din. 1,40 sever.A	0,00	50,13	0,00
m23P03CP080	Material	m	Barrera SPM N2 W4 def.din. 1,20 sever.A	0,00	53,64	0,00
m23P03CP090	Material	m	Barrera SPM H1 W5 def.din. 1,20 sever.A	0,00	73,55	0,00
m23P03CP100	Material	m	Barrera doble N2 W4 def.din. 1,10 sever.A	0,00	55,22	0,00

m23P03CP110	Material	m	Barrera doble N2 W2 def.din. 0,60 sever.A	0,00	64,79	0,00
m23P03CP120	Material	m	Barrera doble H1 W5 def.din. 1,00 sever.A	0,00	60,09	0,00
m23P03CP130	Material	m	Barrera doble H2 W6 def.din. 1,60 sever.A	0,00	69,44	0,00
			Total m23P03CP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P03O	**Capítulo**		**CONECTORES PARA JUNTAS ESTRUCTURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03O010	Material	ud	Pasador fijo D=20	0,00	31,87	0,00
m23P03O020	Material	ud	Pasador fijo D=25	0,00	76,91	0,00
m23P03O030	Material	ud	Pasador fijo D=30	0,00	71,08	0,00
m23P03O040	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=20	0,00	52,38	0,00
m23P03O050	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=30	0,00	97,56	0,00
m23P03O060	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=20	0,00	51,33	0,00
m23P03O070	Material	ud	Pasador para esfuerzo cortante deslizante D=40	0,00	515,35	0,00
			Total m23P03O	1,00	0,00	**0,00**
m23P03Y	**Capítulo**		**APOYOS ESTRUCTURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03Y010	Material	dm3	Neopreno sin armar para apoyos	0,00	24,51	0,00
m23P03Y020	Material	dm3	Neopreno armado para apoyos	0,00	24,34	0,00
m23P03Y030	Material	ud	Apoyo POT PL-150 confinado de teflón	0,00	1.227,15	0,00
m23P03Y040	Material	ud	Apoyo POT PL-200 confinado de teflón	0,00	1.366,04	0,00
m23P03Y050	Material	ud	Apoyo POT PL-300 confinado de teflón	0,00	2.149,95	0,00
m23P03Y060	Material	ud	Apoyo POT PL-400 confinado de teflón	0,00	2.926,83	0,00
m23P03Y070	Material	ud	Apoyo POT PL-500 confinado de teflón	0,00	3.624,58	0,00
m23P03Y080	Material	ud	Apoyo POT PL-600 confinado de teflón	0,00	4.263,31	0,00
m23P03Y090	Material	ud	Apoyo POT PL-700 confinado de teflón	0,00	4.969,09	0,00
m23P03Y100	Material	ud	Apoyo POT PL-800 confinado de teflón	0,00	5.527,40	0,00
m23P03Y110	Material	ud	Apoyo POT PL-900 confinado de teflón	0,00	6.163,89	0,00
m23P03Y120	Material	ud	Apoyo POT PL-1000 confinado de teflón	0,00	6.818,49	0,00
m23P03Y130	Material	ud	Apoyo POT PL-1100 confinado de teflón	0,00	7.454,80	0,00
m23P03Y140	Material	ud	Apoyo POT PL-1200 confinado de teflón	0,00	8.091,16	0,00
m23P03Y150	Material	ud	Apoyo POT PL-1300 confinado de teflón	0,00	8.738,43	0,00
m23P03Y160	Material	ud	Apoyo POT PL-1400 confinado de teflón	0,00	9.441,73	0,00
m23P03Y170	Material	ud	Apoyo POT PL-1600 confinado de teflón	0,00	11.145,16	0,00
m23P03Y180	Material	ud	Apoyo POT PL-1800 confinado de teflón	0,00	13.605,35	0,00
m23P03Y190	Material	ud	Apoyo POT PL-2000 confinado de teflón	0,00	14.892,26	0,00
m23P03Y200	Material	ud	Apoyo POT PL-2500 confinado de teflón	0,00	16.381,47	0,00
m23P03Y210	Material	ud	Apoyo POT PU-150 confinado de teflón	0,00	1.963,40	0,00
m23P03Y220	Material	ud	Apoyo POT PU-200 confinado de teflón	0,00	2.184,97	0,00
m23P03Y230	Material	ud	Apoyo POT PU-300 confinado de teflón	0,00	2.639,26	0,00
m23P03Y240	Material	ud	Apoyo POT PU-400 confinado de teflón	0,00	3.443,91	0,00
m23P03Y250	Material	ud	Apoyo POT PU-500 confinado de teflón	0,00	4.160,71	0,00
m23P03Y260	Material	ud	Apoyo POT PU-600 confinado de teflón	0,00	4.762,26	0,00
m23P03Y270	Material	ud	Apoyo POT PU-700 confinado de teflón	0,00	5.455,78	0,00
m23P03Y280	Material	ud	Apoyo POT PU-800 confinado de teflón	0,00	6.037,39	0,00
m23P03Y290	Material	ud	Apoyo POT PU-900 confinado de teflón	0,00	6.589,73	0,00
m23P03Y300	Material	ud	Apoyo POT PU-1000 confinado de teflón	0,00	7.451,19	0,00
m23P03Y310	Material	ud	Apoyo POT PU-1100 confinado de teflón	0,00	8.982,37	0,00
m23P03Y320	Material	ud	Apoyo POT PU-1200 confinado de teflón	0,00	9.880,19	0,00

m23P03Y330	Material	ud	Apoyo POT PU-1300 confinado de teflón	0,00	10.374,70	0,00
m23P03Y340	Material	ud	Apoyo POT PU-1400 confinado de teflón	0,00	10.585,45	0,00
m23P03Y350	Material	ud	Apoyo POT PU-1600 confinado de teflón	0,00	12.106,36	0,00
m23P03Y360	Material	ud	Apoyo POT PU-1800 confinado de teflón	0,00	13.317,52	0,00
m23P03Y370	Material	ud	Apoyo POT PU-2000 confinado de teflón	0,00	14.963,52	0,00
m23P03Y380	Material	ud	Apoyo POT PU-2500 confinado de teflón	0,00	16.459,85	0,00
m23P03Y390	Material	ud	Apoyo POT PU-4500 confinado de teflón	0,00	23.043,79	0,00
m23P03Y400	Material	ud	Apoyo POT PF-300 confinado de teflón	0,00	1.677,79	0,00
m23P03Y410	Material	ud	Apoyo POT PF-400 confinado de teflón	0,00	2.299,29	0,00
m23P03Y420	Material	ud	Apoyo POT PF-500 confinado de teflón	0,00	3.163,72	0,00
m23P03Y430	Material	ud	Apoyo POT PF-600 confinado de teflón	0,00	3.567,20	0,00
m23P03Y440	Material	ud	Apoyo POT PF-700 confinado de teflón	0,00	3.970,67	0,00
m23P03Y450	Material	ud	Apoyo POT PF-800 confinado de teflón	0,00	4.314,39	0,00
m23P03Y460	Material	ud	Apoyo POT PF-900 confinado de teflón	0,00	4.647,12	0,00
m23P03Y470	Material	ud	Apoyo POT PF-1000 confinado de teflón	0,00	5.114,40	0,00
m23P03Y480	Material	ud	Apoyo esférico libre 600 t	0,00	4.878,11	0,00
m23P03Y490	Material	ud	Apoyo esférico libre 900 t	0,00	6.015,49	0,00
m23P03Y500	Material	ud	Apoyo esférico libre 1600 t	0,00	7.370,60	0,00
m23P03Y510	Material	ud	Apoyo esférico libre 1900 t	0,00	8.319,71	0,00
m23P03Y520	Material	ud	Apoyo esférico libre 2200 t	0,00	10.872,05	0,00
m23P03Y530	Material	ud	Apoyo esférico libre 3200 t	0,00	16.277,44	0,00
m23P03Y540	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 600 t	0,00	7.302,20	0,00
m23P03Y550	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 900 t	0,00	8.238,65	0,00
m23P03Y560	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 1600 t	0,00	10.089,67	0,00
m23P03Y570	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 1900 t	0,00	12.704,66	0,00
m23P03Y580	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 2200 t	0,00	16.960,05	0,00
m23P03Y590	Material	ud	Apoyo esférico unidireccional 3200 t	0,00	22.716,03	0,00
			Total m23P03Y	1,00	0,00	**0,00**
m23P03W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P03W010	Material	m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	0,00	16,94	0,00
m23P03W020	Material	m2	Entrevigado revoltón lad. H/S	0,00	15,02	0,00
m23P03W030	Material	kg	Fibra acero 35 mm	0,00	3,94	0,00
m23P03W040	Material	m	Col. terreno vertical Jet-Grouting tipo III	0,00	182,20	0,00
m23P03W060	Material	ud	Perno de anclaje	0,00	42,68	0,00
m23P03W070	Material	m2	Material entrevigado forjado rehabilitación / reparación	0,00	3,37	0,00
m23P03W080	Material	ud	Conjunto de montaje anclaje químico con varilla D12x110	0,00	7,79	0,00
m23P03W110	Material	ud	Casetón EPS 68x68x20	0,00	4,55	0,00
m23P03W120	Material	ud	Casetón EPS 68x68x25	0,00	5,66	0,00
m23P03W130	Material	ud	Casetón EPS 68x68x30	0,00	6,86	0,00
m23P03W140	Material	ud	Elementos auxiliares de atado	0,00	1,30	0,00
m23P03W150	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 200 g/m2	0,00	70,69	0,00
m23P03W160	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 300 g/m2	0,00	92,45	0,00
m23P03W170	Material	m2	Tejido de fibra de carbono unidireccional de 450 g/m2	0,00	67,36	0,00
m23P03W180	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 70 mm2	0,00	48,73	0,00
m23P03W190	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 112 mm2	0,00	61,35	0,00
m23P03W200	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 140 mm2	0,00	76,66	0,00

m23P03W210	Material	m	Laminado de fibra de carbono para refuerzo estructural 168 mm2	0,00	91,99	0,00
m23P03W220	Material	m2	Malla bidireccional fibra de vidrio 15x15	0,00	24,54	0,00
m23P03W230	Material	ud	Cercha prefabricada < 5 m	0,00	217,84	0,00
m23P03W240	Material	m	Pretil H2 W5 def.din. 0,90 m sever. B	0,00	181,34	0,00
m23P03W250	Material	m	Pretil H3 W2 def.din. 0,60 m sever. B	0,00	248,24	0,00
m23P03W260	Material	m	Pretil H4b W4 def.din. 1,00 m sever. B	0,00	308,45	0,00
m23P03W270	Material	m	Pretil estético urbano	0,00	199,50	0,00
m23P03W280	Material	ud	Pieza terminal PEU	0,00	370,50	0,00
m23P03W290	Material	ud	Pieza de transición de pretil de hormigón H2/W1 a barrera metálica	0,00	237,08	0,00
m23P03W300	Material	ud	Cartucho de resina epoxi para anclajes	0,00	4,18	0,00
m23P03W310	Material	ud	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	0,00	4,91	0,00
m23P03W320	Material	kg	Relleno elástico fluido de alta dureza	0,00	25,24	0,00
m23P03W330	Material	ud	Anclaje activo y accesorios	0,00	66,42	0,00
m23P03W340	Material	ud	Anclaje pasivo y accesorios	0,00	51,10	0,00
m23P03W350	Material	ud	Vaina corrugada de diámetro de 50 a 90 mm	0,00	1,91	0,00
m23P03W360	Material	Kg	Masilla epoxi termoestable	0,00	12,98	0,00
m23P03W370	Material	kg	Anticorrosivo para armaduras (lote 10 kg)	0,00	8,09	0,00
m23P03W380	Material	kg	Adhesivo impregnante con resina epoxi	0,00	41,78	0,00
m23P03W390	Material	l	Barniz intumescente incoloro EI30	0,00	17,35	0,00
			Total m23P03W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P03	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS, PLACAS Y PANELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04R	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS DE MORTERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RD	**Capítulo**		**MORTEROS DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RD010	Material	kg	Mortero cal textura lisa	0,00	0,74	0,00
m23P04RD020	Material	kg	Mortero cal base	0,00	0,55	0,00
m23P04RD030	Material	m3	Pasta mortero de cal i/china	0,00	151,15	0,00
			Total m23P04RD	1,00	0,00	**0,00**
m23P04RI	**Capítulo**		**MORTEROS IMPERMEABILIZANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RI010	Material	kg	Mortero impermeabilización base gris	0,00	0,40	0,00
m23P04RI020	Material	kg	Mortero impermeabilización blanco	0,00	0,49	0,00
			Total m23P04RI	1,00	0,00	**0,00**
m23P04RM	**Capítulo**		**MORTEROS MONOCAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RM015	Material	kg	Mortero monocapa convencional	0,00	0,81	0,00
m23P04RM030	Material	kg	Mortero adhesivo imprimación	0,00	0,51	0,00
m23P04RM045	Material	kg	Mortero monocapa raspado labrado	0,00	0,81	0,00
m23P04RM055	Material	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,00	0,81	0,00
m23P04RM065	Material	kg	Mortero monocapa piedra proyectada	0,00	0,56	0,00
			Total m23P04RM	1,00	0,00	**0,00**
m23P04RR	**Capítulo**		**MORTEROS REVOCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RR010	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,00	1,74	0,00
m23P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,00	0,59	0,00
m23P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	0,00	1,47	0,00
m23P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	0,00	1,62	0,00
			Total m23P04RR	1,00	0,00	**0,00**

m23P04RW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04RW015	Material	kg	Mortero estanco 3D	0,00	0,91	0,00
m23P04RW020	Material	kg	Revestimiento color	0,00	4,21	0,00
m23P04RW030	Material	m2	Malla mortero	0,00	3,44	0,00
m23P04RW034	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90 g/m2	0,00	0,61	0,00
m23P04RW036	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,00	0,75	0,00
m23P04RW040	Material	m2	Malla refuerzo	0,00	3,55	0,00
m23P04RW045	Material	m	Cantonera de protección de goma	0,00	68,87	0,00
m23P04RW050	Material	m	Guardavivos plástico y metal	0,00	0,68	0,00
m23P04RW055	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,00	0,26	0,00
m23P04RW060	Material	m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm	0,00	3,78	0,00
m23P04RW064	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	0,00	3,53	0,00
m23P04RW066	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	0,00	3,21	0,00
m23P04RW070	Material	ud	Anclaje mecánico	0,00	0,67	0,00
m23P04RW080	Material	m	Perfil metálico de arranque	0,00	8,07	0,00
m23P04RW090	Material	l	Imprimación fondeo	0,00	7,55	0,00
m23P04RW100	Material	kg	Árido mármol p/proyectar	0,00	0,86	0,00
			Total m23P04RW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04M	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04MC	**Capítulo**		**CORCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04MC015	Material	m2	Rollo corcho natural 3 mm	0,00	9,29	0,00
m23P04MC021	Material	m2	Rollo corcho natural 4 mm	0,00	12,73	0,00
m23P04MC031	Material	m2	Rollo corcho natural 7 mm	0,00	21,56	0,00
			Total m23P04MC	1,00	0,00	**0,00**
m23P04ML	**Capítulo**		**MADERA LAMINADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04ML011	Material	m2	Lamichapa sapelly barnizada s/MDF	0,00	65,40	0,00
m23P04ML021	Material	m2	Lamichapa roble barnizada s/MDF	0,00	75,05	0,00
m23P04ML031	Material	m2	Lamichapa pino valsaín s/MDF	0,00	72,01	0,00
m23P04ML035	Material	m2	Lamichapa pino oregón s/MDF	0,00	92,34	0,00
m23P04ML038	Material	m2	Panel fenólico alta densidad 8 mm	0,00	111,47	0,00
			Total m23P04ML	1,00	0,00	**0,00**
m23P04MM	**Capítulo**		**MADERA MACIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04MM010	Material	m2	Tablero machihembrado sapelly 10 mm	0,00	57,17	0,00
m23P04MM020	Material	m2	Tablero machihembrado roble 10 mm	0,00	66,13	0,00
m23P04MM030	Material	m2	Tablero machihembrado pino valsain 10 mm	0,00	63,44	0,00
			Total m23P04MM	1,00	0,00	**0,00**
m23P04MW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04MW010	Material	ud	Material auxiliar revestimiento madera	0,00	1,85	0,00
m23P04MW020	Material	m2	Perfilería fijación subestructura	0,00	11,46	0,00
			Total m23P04MW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04N	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04N010	Material	m2	Revest. linóleo rollos 3,2 mm.	0,00	37,51	0,00

m23P04N020	Material	m2	Revest. linóleo 2 mm.	0,00	24,20	0,00
m23P04N030	Material	m2	Revest. vinílico 1,5 mm	0,00	22,41	0,00
m23P04N040	Material	m2	Revest. vinílico 2 mm	0,00	29,12	0,00
m23P04N050	Material	m2	Revest. textil poliéster 1,1 mm	0,00	13,23	0,00
m23P04N060	Material	m2	Revest. textil polipropileno 3 mm	0,00	18,59	0,00
m23P04N070	Material	m	Revest.plano tipo Zikonyl ZK-805	0,00	13,95	0,00
			Total m23P04N	1,00	0,00	**0,00**
m23P04T	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TE	**Capítulo**		**PLACAS ESCAYOLA Y YESO LAMINADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TE010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	0,00	8,00	0,00
m23P04TE020	Material	m2	Placa escayola decorada 60x60 cm	0,00	8,21	0,00
m23P04TE030	Material	m2	P.escayola fisurada vista 120x60 cm	0,00	8,08	0,00
m23P04TE040	Material	m2	Placa yeso normal 120x60x1cm	0,00	7,65	0,00
m23P04TE045	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 1200x600x10 mm perfil visto	0,00	8,29	0,00
m23P04TE050	Material	m2	Placa yeso laminado 60x60x1cm	0,00	6,23	0,00
m23P04TE060	Material	m2	Placa escayola forma U 60x60x60 cm.	0,00	25,59	0,00
m23P04TE070	Material	m2	Placa escayola 60x60 fisurada	0,00	7,91	0,00
m23P04TE072	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto	0,00	10,89	0,00
m23P04TE074	Material	m2	Placa escayola granulada 600x600 mm perfil visto	0,00	10,07	0,00
m23P04TE076	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redondas 600x600x10 mm perfil visto	0,00	38,38	0,00
m23P04TE080	Material	m2	Pl.yeso desmont.liso 60x60cm. PO	0,00	29,93	0,00
m23P04TE090	Material	m2	Pl.yeso desmont.liso 120x60cm. PO	0,00	37,11	0,00
m23P04TE100	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil oculto	0,00	31,19	0,00
m23P04TE110	Material	m2	Pl.escayola desmont.lisa 120x60cm. PO	0,00	38,68	0,00
m23P04TE120	Material	m2	Placa escayola granulada 600x600 mm perfil oculto	0,00	11,13	0,00
m23P04TE130	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 600x600x10 mm perfil oculto	0,00	55,69	0,00
			Total m23P04TE	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TK	**Capítulo**		**PLACAS TERMINADAS EN VINILO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TK010	Material	m2	P.yeso vinilo 120x60 blanco 9,5 mm	0,00	12,56	0,00
m23P04TK020	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 1200x600x10 mm perfil visto	0,00	10,67	0,00
m23P04TK025	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 120mx600x13 mm perfil visto	0,00	10,04	0,00
m23P04TK030	Material	m2	Placa yeso laminado-vini.deco.120x60x1,3	0,00	12,18	0,00
m23P04TK040	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil visto	0,00	12,17	0,00
m23P04TK045	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	0,00	10,04	0,00
m23P04TK050	Material	m2	Placa yeso laminado-vini. deco.60x60x13	0,00	11,25	0,00
m23P04TK054	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo decor. pastel 600x600x10 mm perfil visto	0,00	18,17	0,00
m23P04TK056	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo decor. madera 600x600x10 mm perfil visto	0,00	18,17	0,00
m23P04TK060	Material	m2	Pl.yeso-vinilo 60x60cm. PO	0,00	44,90	0,00
m23P04TK070	Material	m2	Pl.yeso-vinilo 120x60cm. PO	0,00	55,69	0,00
			Total m23P04TK	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TF	**Capítulo**		**LANA MINERAL PERFIL.VISTA:T.ACÚSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TF010	Material	m2	Placa FM 120x60x15 RH-Md/AA-Md p/PV	0,00	15,34	0,00

m23P04TF020	Material	m2	Placa FM 120x60x15 RH-Bj/AA-Md p/PV	0,00	14,92	0,00
m23P04TF030	Material	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Bj/AA-Md p/PV	0,00	14,92	0,00
m23P04TF040	Material	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Bj/AA-Bj p/PSV	0,00	15,52	0,00
m23P04TF050	Material	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Md/AA-Md p/PSV	0,00	18,93	0,00
m23P04TF060	Material	m2	Placa FM 120x60x15 RH-Alt/AA-Alt p/PV	0,00	48,11	0,00
m23P04TF070	Material	m2	Placa FM 120x60x17 RH-Md/AA-Md p/PSV	0,00	19,16	0,00
m23P04TF080	Material	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Md/AA-Alt p/PV	0,00	20,51	0,00
m23P04TF090	Material	m2	Placa FM 60x60x17 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	0,00	73,72	0,00
m23P04TF100	Material	m2	Bar.fónica panel lana mineral 10,1 dBA	0,00	30,24	0,00
m23P04TF110	Material	m2	Placa FM 150x30x19 RH-Alt/AA-Md p/PO	0,00	50,44	0,00
m23P04TF120	Material	m2	Placa FM 250x30x19 RH-Alt/AA-Md p/PO	0,00	50,44	0,00
m23P04TF130	Material	m2	Placa FM 60x60cm. PO	0,00	40,34	0,00
m23P04TF140	Material	m2	Placa FM 120x60cm. PO	0,00	50,07	0,00
m23P04TF150	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 1200x600x15 mm fisurada perfil visto	0,00	11,65	0,00
m23P04TF160	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x15 mm fisurada perfil visto	0,00	11,65	0,00
m23P04TF170	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x15 mm fisurada perfil semivisto	0,00	14,17	0,00
m23P04TF180	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x19 mm granulada perfil visto	0,00	24,93	0,00
m23P04TF190	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x19 mm granulada perfil semivisto	0,00	29,61	0,00
m23P04TF200	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 1200x600x17 mm laminada perfil visto	0,00	26,54	0,00
m23P04TF210	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x17 mm laminada perfil visto	0,00	26,54	0,00
m23P04TF220	Material	m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x17 mm laminada perfil semivisto	0,00	31,56	0,00
			Total m23P04TF	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TV	**Capítulo**		**PANELES Y PLACAS DE LANA DE VIDRIO Y VIDRIO CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TV010	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + PVC 40 mm	0,00	24,84	0,00
m23P04TV015	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + kraft aluminio 50 mm	0,00	15,42	0,00
m23P04TV020	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x26 mm	0,00	40,06	0,00
m23P04TV022	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x16 mm blanco	0,00	41,86	0,00
m23P04TV024	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x16 mm color	0,00	43,94	0,00
m23P04TV030	Material	m2	Placa rígida vidrio celular 1195x595x16 mm.	0,00	37,47	0,00
m23P04TV032	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 1200x600x16 mm blanco	0,00	41,86	0,00
m23P04TV034	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 1200x600x16 mm color	0,00	43,94	0,00
m23P04TV040	Material	m2	Placa lana vidrio 60x60cm. PO	0,00	58,00	0,00
m23P04TV050	Material	m2	Placa lana vidrio 120x60cm. PO	0,00	71,97	0,00
			Total m23P04TV	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TB	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS BANDEJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TB010	Material	m2	Techo chapa acero lisa 0,6 mm	0,00	32,61	0,00
m23P04TB020	Material	m2	Techo chapa acero lisa 0,6 P.O.	0,00	37,81	0,00
m23P04TB030	Material	m2	Techo chapa acero perforada 0,6 P.V.	0,00	39,75	0,00
m23P04TB040	Material	m2	Techo chapa acero perf. 0,6 P.O.	0,00	41,36	0,00
m23P04TB050	Material	m2	Techa bandeja aluminio liso P.V.	0,00	38,11	0,00
m23P04TB060	Material	m2	Techo bandeja aluminio liso P.O.	0,00	37,36	0,00
m23P04TB070	Material	m2	Techo bandeja alum.espejo al.b.	0,00	63,01	0,00

m23P04TB080	Material	m2	Techo band.alum.perforado desm.	0,00	39,71	0,00
m23P04TB090	Material	m2	Techo acero galvanizado liso	0,00	32,32	0,00
m23P04TB100	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 600x600 mm perfil oculto/clip	0,00	47,52	0,00
m23P04TB110	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 600x600 mm perfil oculto/clip	0,00	45,14	0,00
m23P04TB120	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	0,00	56,40	0,00
m23P04TB130	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 1200x600 mm perfil oculto/clip	0,00	75,46	0,00
m23P04TB140	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x600 mm perfil oculto/clip	0,00	78,30	0,00
m23P04TB150	Material	m2	Bandeja falso techo regist. met. perfor. 1200x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	0,00	81,81	0,00
m23P04TB160	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica lisa 1200x300 mm perfil oculto/clip	0,00	70,41	0,00
m23P04TB170	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x300 mm perfil oculto/clip	0,00	71,29	0,00
m23P04TB180	Material	m2	Bandeja falso techo regist. met. perfor. 1200x300 mm perfil oculto/clip c/velo acúst.	0,00	79,47	0,00
			Total m23P04TB	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TD	**Capítulo**		**PLACAS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TDN	**Capítulo**		**CHAPADO MADERA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TDN010	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 1200x600 mm perf. visto	0,00	138,84	0,00
m23P04TDN020	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 1200x600 mm perf. visto	0,00	151,20	0,00
m23P04TDN030	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 600x600 mm perf. visto	0,00	142,68	0,00
m23P04TDN040	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 600x600 mm perf. visto	0,00	155,04	0,00
m23P04TDN050	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 1200x600 mm perf. visto	0,00	271,72	0,00
m23P04TDN060	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 1200x600 mm perf. visto	0,00	283,73	0,00
m23P04TDN070	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 600x600 mm perf. visto	0,00	275,45	0,00
m23P04TDN080	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 600x600 mm perf. visto	0,00	287,48	0,00
m23P04TDN090	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 1200x600 mm perf. semivisto	0,00	186,88	0,00
m23P04TDN100	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 1200x600 mm perf. semivisto	0,00	200,61	0,00
m23P04TDN110	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble lisa 600x600 mm perf. semivisto	0,00	189,27	0,00
m23P04TDN120	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal lisa 600x600 mm perf. semivisto	0,00	203,02	0,00
m23P04TDN130	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 1200x600 mm perf. semivisto	0,00	333,20	0,00
m23P04TDN140	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 1200x600 mm perf. semivisto	0,00	346,56	0,00
m23P04TDN150	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera fresno/roble perfor. 600x600 mm perf. semivisto	0,00	335,52	0,00
m23P04TDN160	Material	m2	Placa techo regist. chap. madera cerezo/nogal perfor. 600x600 mm perf. semivisto	0,00	348,87	0,00
			Total m23P04TDN	1,00	0,00	**0,00**
m23P04TDM	**Capítulo**		**MELAMINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TDM010	Material	m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	0,00	8,32	0,00
m23P04TDM020	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil visto	0,00	38,80	0,00

m23P04TDM030	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil visto	0,00	58,90	0,00
m23P04TDM040	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil semivisto	0,00	43,66	0,00
m23P04TDM050	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil semivisto	0,00	63,75	0,00
m23P04TDM060	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil oculto	0,00	43,66	0,00
m23P04TDM070	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. 600x600x12 mm perfil oculto	0,00	67,22	0,00
m23P04TDM080	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil visto	0,00	51,28	0,00
m23P04TDM090	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil semivisto	0,00	56,13	0,00
m23P04TDM100	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perfil oculto	0,00	56,13	0,00
			Total m23P04TDM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04TD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04TL	**Capítulo**		**FALSOS TECHOS LAMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04TL010	Material	m2	Lama madera m-h pino 100x12mm	0,00	33,14	0,00
m23P04TL020	Material	m	Lamas aluminio vertical 100mm	0,00	6,17	0,00
m23P04TL030	Material	m	Lamas aluminio horizont 100mm	0,00	4,70	0,00
m23P04TL040	Material	m	Lamas aluminio prelac. 84 mm.	0,00	4,48	0,00
m23P04TL050	Material	m	Lamas aluminio prelacado 135 mm.	0,00	7,62	0,00
m23P04TL060	Material	m	Lamas aluminio prelacado perf. 134 mm	0,00	7,43	0,00
m23P04TL070	Material	m	Lamas aluminio prelacado 185 mm.	0,00	7,96	0,00
m23P04TL080	Material	m	Lamas alumin.perforado lacado 84	0,00	5,44	0,00
m23P04TL090	Material	m	Lamas aluminio lacado 300 mm.	0,00	11,83	0,00
m23P04TL100	Material	m	Tec.laminar 200 desmontable P.O.	0,00	9,78	0,00
m23P04TL106	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 50x50 mm	0,00	153,68	0,00
m23P04TL108	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 60x60 mm	0,00	125,79	0,00
m23P04TL110	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 75x75 mm	0,00	97,84	0,00
m23P04TL120	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 100x100 mm	0,00	69,88	0,00
m23P04TL130	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 150x150 mm	0,00	46,14	0,00
m23P04TL140	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 200x200 mm	0,00	39,33	0,00
m23P04TL150	Material	m	Lama falso techo aluminio a=85 mm lisa abierta	0,00	5,70	0,00
m23P04TL160	Material	m	Lama falso techo aluminio a=135 mm lisa abierta	0,00	8,99	0,00
m23P04TL170	Material	m	Lama falso techo aluminio a=185 mm lisa abierta	0,00	11,73	0,00
m23P04TL180	Material	m	Lama falso techo aluminio a=100 mm lisa cerrada entrecalle	0,00	5,90	0,00
m23P04TL190	Material	m	Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle	0,00	9,62	0,00
m23P04TL200	Material	m	Lama falso techo aluminio a=200 mm lisa cerrada entrecalle	0,00	11,96	0,00
m23P04TL210	Material	m	Lama falso techo aluminio a=85 mm lisa cerrada	0,00	5,34	0,00
m23P04TL220	Material	m	Lama falso techo aluminio a=135 mm lisa cerrada	0,00	9,17	0,00
m23P04TL230	Material	m	Lama falso techo aluminio a=185 mm lisa cerrada	0,00	12,57	0,00
m23P04TL240	Material	m	Lama falso techo aluminio a=200 mm lisa cerrada	0,00	13,59	0,00
m23P04TL250	Material	m	Lama falso techo aluminio a=300 mm lisa cerrada	0,00	20,53	0,00
m23P04TL260	Material	m	Lama falso techo aluminio a=300 mm perforada cerrada	0,00	21,51	0,00
			Total m23P04TL	1,00	0,00	**0,00**

m23P04TM	Capítulo		PLACAS FIBRAS / VIRUTAS DE MADERA	1,00	0,00	0,00
m23P04TM010	Material	m2	Panel vir.mad.120x60	0,00	24,48	0,00
m23P04TM020	Material	m2	Panel viruta mad.60x60 TRAV Micro 35	0,00	26,20	0,00
m23P04TM030	Material	m2	Pl.virut.madera 60x60cm. PO	0,00	95,46	0,00
m23P04TM040	Material	m2	Pl.virut.madera 120x30cm. PO	0,00	118,40	0,00
m23P04TM050	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x25 mm perfil semivisto	0,00	43,19	0,00
m23P04TM060	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil visto	0,00	49,68	0,00
m23P04TM070	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil semivisto	0,00	40,49	0,00
m23P04TM080	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil oculto	0,00	56,61	0,00
m23P04TM090	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil visto	0,00	38,46	0,00
m23P04TM100	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil semivisto	0,00	43,68	0,00
m23P04TM110	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil visto	0,00	50,48	0,00
m23P04TM120	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil semivisto	0,00	43,64	0,00
m23P04TM130	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil oculto	0,00	41,40	0,00
			Total m23P04TM	1,00	0,00	**0,00**

m23P04TR	Capítulo		REJILLAS CHAPA DE ACERO	1,00	0,00	0,00
m23P04TR010	Material	m2	Techo rejilla cha.acero 75x75x40	0,00	70,84	0,00
m23P04TR020	Material	m2	Techo reji. cha.acero 100x100x40	0,00	57,74	0,00
			Total m23P04TR	1,00	0,00	**0,00**

m23P04TS	Capítulo		REMATES ESCAYOLA	1,00	0,00	0,00
m23P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,00	2,18	0,00
m23P04TS020	Material	m	Fosa de escayola lisa en L 4x4 cm	0,00	2,04	0,00
m23P04TS030	Material	m	Moldura o fosa escayola 5x5cm	0,00	2,61	0,00
m23P04TS032	Material	m	Moldura de escayola 5,5x5 cm	0,00	1,47	0,00
m23P04TS034	Material	m	Cortinero liso de escayola 9x9 cm	0,00	5,45	0,00
m23P04TS040	Material	m	Cortinero escayola de 15x15 cm.	0,00	3,87	0,00
m23P04TS050	Material	m	Candileja escayola de 25 cm.	0,00	6,12	0,00
m23P04TS060	Material	m	Escocia escayola de 25x25 cm.	0,00	7,42	0,00
m23P04TS062	Material	m	Escocia lisa de escayola 19x14 cm	0,00	8,22	0,00
m23P04TS064	Material	m	Escocia decorada de escayola 13x25 cm	0,00	13,00	0,00
m23P04TS070	Material	m	Candileja-escocia escayola	0,00	11,75	0,00
m23P04TS080	Material	m	Escocia / candileja luz indirecta escayola 9x13 cm	0,00	5,43	0,00
m23P04TS090	Material	m	Bandeja luz indirecta escayola 18x21 cm	0,00	9,13	0,00
m23P04TS100	Material	m	Bandeja escayola 30x4 cm	0,00	7,83	0,00
m23P04TS110	Material	ud	Rejilla ventilación escayola 30x30 cm	0,00	8,78	0,00
m23P04TS120	Material	m	Fosa de escayola escalonada 10x4x4 cm	0,00	2,32	0,00
			Total m23P04TS	1,00	0,00	**0,00**

m23P04TW	Capítulo		ACCESORIOS FALSOS TECHOS	1,00	0,00	0,00
m23P04TW010	Material	m	Perfil primario 24x43x3600	0,00	2,47	0,00
m23P04TW020	Material	m	Perfil secundario 24x35x600	0,00	2,47	0,00
m23P04TW030	Material	m	Perfil secundario 24x43x3600	0,00	2,47	0,00
m23P04TW040	Material	m	Perfil angular remates	0,00	1,77	0,00
m23P04TW050	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,00	2,18	0,00
m23P04TW060	Material	m	Perfilería vista blanca	0,00	3,40	0,00

m23P04TW070	Material	m	Perfilería industrial acero galvanizado	0,00	2,85	0,00
m23P04TW080	Material	m	Perfilería oculta U, Z o T	0,00	2,49	0,00
m23P04TW090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,00	2,82	0,00
m23P04TW100	Material	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,00	0,78	0,00
m23P04TW110	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,00	1,30	0,00
m23P04TW120	Material	m	Perfil primario 3600-24x36 mm.	0,00	2,77	0,00
m23P04TW125	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,00	1,33	0,00
m23P04TW130	Material	m	Perfil secundario 1200-24x27 mm	0,00	2,77	0,00
m23P04TW132	Material	m	Perfil secundario 600-24x27 mm	0,00	2,40	0,00
m23P04TW134	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,00	1,32	0,00
m23P04TW136	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,00	1,21	0,00
m23P04TW140	Material	m	Ángulo 3000-24x24 mm.	0,00	1,78	0,00
m23P04TW144	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,00	1,47	0,00
m23P04TW146	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,00	1,40	0,00
m23P04TW150	Material	m	Soporte celosía aluminio	0,00	7,04	0,00
m23P04TW160	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,00	1,07	0,00
m23P04TW170	Material	ud	Varilla cuelgue l=500 mm.	0,00	0,69	0,00
m23P04TW180	Material	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,00	0,68	0,00
m23P04TW190	Material	m2	Perfilería vista f.te.alumini	0,00	5,20	0,00
m23P04TW200	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,00	1,86	0,00
m23P04TW210	Material	m	Perfil acero colgar falso t.	0,00	2,72	0,00
m23P04TW220	Material	m	Soporte falso techo aluminio	0,00	6,85	0,00
m23P04TW230	Material	m	Soporte aluminio falso techo	0,00	4,81	0,00
m23P04TW232	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	0,00	7,69	0,00
m23P04TW234	Material	m	Remate perímetro techo lama metal	0,00	4,29	0,00
m23P04TW236	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal	0,00	4,29	0,00
m23P04TW240	Material	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,00	1,64	0,00
m23P04TW250	Material	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,00	0,74	0,00
m23P04TW252	Material	ud	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	0,00	1,70	0,00
m23P04TW254	Material	ud	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	0,00	1,10	0,00
m23P04TW256	Material	ud	Seguro cuelgue techo pesado	0,00	0,30	0,00
m23P04TW260	Material	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,00	0,93	0,00
m23P04TW270	Material	ud	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,00	1,30	0,00
m23P04TW280	Material	m	Soporte universal acero	0,00	3,69	0,00
m23P04TW290	Material	m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	0,00	6,21	0,00
m23P04TW300	Material	m	Perfilería vista blanca anti.p.ppal	0,00	5,02	0,00
m23P04TW310	Material	m	Ángulo de borde anticorrosivo	0,00	4,54	0,00
m23P04TW320	Material	m2	Perfilería vista f.te.ban. e.	0,00	7,11	0,00
m23P04TW330	Material	m2	Perfilería vista f.techo	0,00	7,28	0,00
m23P04TW340	Material	m2	Perfilería oculta f.techo	0,00	7,93	0,00
m23P04TW350	Material	ud	Anclaje al forjado	0,00	1,61	0,00
m23P04TW360	Material	ud	Trampilla falso techo 300x300 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	0,00	266,33	0,00
m23P04TW365	Material	ud	Registro escayola 35x35 cm - tapa 25x25 cm	0,00	30,72	0,00
m23P04TW370	Material	ud	Fijaciones	0,00	0,70	0,00
m23P04TW380	Material	ud	Tornillo SN 3,5x30 mm.	0,00	0,07	0,00
m23P04TW390	Material	m	Perfil CD 60x27	0,00	3,11	0,00
m23P04TW400	Material	ud	Conector unión CD 60x27	0,00	0,58	0,00
m23P04TW410	Material	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,00	1,05	0,00

m23P04TW420	Material	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,00	0,98	0,00
m23P04TW430	Material	m	Perfil U perimetral	0,00	2,45	0,00
m23P04TW440	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm	0,00	5,49	0,00
m23P04TW450	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm	0,00	5,49	0,00
m23P04TW460	Material	m	Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm	0,00	5,49	0,00
m23P04TW470	Material	ud	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo	0,00	0,45	0,00
m23P04TW480	Material	m	Perfil sustentación falso techo tipo clip	0,00	4,67	0,00
m23P04TW490	Material	ud	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,00	1,24	0,00
			Total m23P04TW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04P	**Capítulo**		**PLACAS Y PANELES DE YESO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04PY	**Capítulo**		**PLACAS DE YESO NO TÉRMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04PY010	Material	m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	0,00	9,77	0,00
m23P04PY020	Material	m2	Placa yeso laminado N-13	0,00	9,65	0,00
m23P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	0,00	5,23	0,00
m23P04PY040	Material	m2	Placa yeso estándar 15 mm.	0,00	11,20	0,00
m23P04PY050	Material	m2	Placa yeso laminado N-15	0,00	11,03	0,00
m23P04PY060	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	0,00	7,86	0,00
m23P04PY070	Material	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	0,00	14,41	0,00
m23P04PY075	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	0,00	10,09	0,00
m23P04PY080	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	0,00	15,75	0,00
m23P04PY085	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	0,00	9,20	0,00
m23P04PY090	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	0,00	10,15	0,00
m23P04PY100	Material	m2	Placa yeso laminado trillaje 50 mm (Tipo A)	0,00	22,47	0,00
m23P04PY105	Material	m2	Placa yeso laminado acústica 13 mm	0,00	10,83	0,00
m23P04PY110	Material	m2	Placa yeso laminado antirradiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm	0,00	144,56	0,00
m23P04PY120	Material	m2	Placa yeso suelo-techo 7 cm.	0,00	14,36	0,00
m23P04PY130	Material	m2	Placa yeso suelo-techo 9 cm.	0,00	17,53	0,00
m23P04PY140	Material	m2	P.yeso perforación rectilínea 12,5	0,00	42,01	0,00
m23P04PY150	Material	m2	Placa yeso laminado normal 19,0x1.200 mm.	0,00	15,19	0,00
m23P04PY160	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (BV)	0,00	24,21	0,00
m23P04PY180	Material	m2	Panel 2500x1200x12,5 mm.	0,00	13,27	0,00
m23P04PY190	Material	m2	Panel 2600x1200x12,5 mm. Borde afinado	0,00	14,84	0,00
m23P04PY200	Material	m2	Panel 2500x1200x10 mm.	0,00	11,47	0,00
m23P04PY210	Material	m2	Panel 2000x1200x12,5 mm.	0,00	13,27	0,00
			Total m23P04PY	1,00	0,00	**0,00**
m23P04PT	**Capítulo**		**PLACAS DE YESO AISLANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04PT010	Material	m2	Placa yeso+ PE 10+30 mm	0,00	20,50	0,00
m23P04PT020	Material	m2	Placa yeso laminado térmica poliest. expand. 10+40 EPS mm	0,00	23,88	0,00
m23P04PT022	Material	m2	Placa yeso laminado térmica poliest. expand. 10+60 EPS mm (R=1,60)	0,00	26,83	0,00
m23P04PT025	Material	m2	Placa PYL térmica con barrera vapor 10+30 EPS Al mm (BV)	0,00	39,71	0,00
m23P04PT030	Material	m2	Placa yeso laminado ranurada 1200x2400x12,5	0,00	30,65	0,00
m23P04PT040	Material	m2	Placa yeso laminado perf. red. 1200x2000x12,5	0,00	28,59	0,00
m23P04PT050	Material	m2	Placa yeso laminado perf.cuad.1998x1188x12,5	0,00	29,80	0,00

m23P04PT060	Material	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=13 mm.	0,00	8,03	0,00
m23P04PT070	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso blanco	0,00	134,79	0,00
m23P04PT080	Material	m2	P. ac. vitrificado sándwich núcleo yeso color	0,00	154,06	0,00
			Total m23P04PT	1,00	0,00	**0,00**
m23P04PB	**Capítulo**		**BALDAS LIBRERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04PB010	Material	m	Balda trill. yeso laminado 300x50 mm.	0,00	11,81	0,00
m23P04PB020	Material	m	Balda estantería escayola 300x40 mm.	0,00	11,73	0,00
m23P04PB030	Material	ud	Tapeta baldas 1200x50x10 mm.	0,00	0,99	0,00
			Total m23P04PB	1,00	0,00	**0,00**
m23P04PW	**Capítulo**		**ACCESORIOS PLACAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04PW010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,00	0,16	0,00
m23P04PW015	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,00	0,67	0,00
m23P04PW020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm	0,00	13,21	0,00
m23P04PW030	Material	m	Cinta para juntas Borde Afinado 60 mm.	0,00	0,35	0,00
m23P04PW040	Material	kg	Material de agarre yeso	0,00	1,04	0,00
m23P04PW050	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,00	2,05	0,00
m23P04PW055	Material	kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	0,00	0,86	0,00
m23P04PW060	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,00	2,40	0,00
m23P04PW062	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,00	2,04	0,00
m23P04PW064	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,00	2,13	0,00
m23P04PW070	Material	kg	Tratamien. juntas	0,00	2,57	0,00
m23P04PW080	Material	kg	Pasta juntas	0,00	3,18	0,00
m23P04PW082	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,00	0,01	0,00
m23P04PW083	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,00	0,01	0,00
m23P04PW084	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,00	0,01	0,00
m23P04PW085	Material	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,00	0,01	0,00
m23P04PW086	Material	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	0,00	0,04	0,00
m23P04PW090	Material	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,00	0,06	0,00
m23P04PW100	Material	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,00	0,07	0,00
m23P04PW110	Material	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,00	0,01	0,00
m23P04PW120	Material	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,00	0,01	0,00
m23P04PW130	Material	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,00	0,06	0,00
m23P04PW140	Material	ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,00	0,06	0,00
m23P04PW150	Material	ud	Tornillo TN 3,5x35 mm	0,00	0,06	0,00
m23P04PW160	Material	m	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	0,00	1,38	0,00
m23P04PW170	Material	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,00	3,69	0,00
m23P04PW180	Material	m	Montante tabique PYL 34 mm	0,00	3,80	0,00
m23P04PW190	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	0,00	3,68	0,00
m23P04PW195	Material	m	Montante tabique PYL 125 mm	0,00	4,12	0,00
m23P04PW200	Material	m	Montante de 48 mm.	0,00	3,68	0,00
m23P04PW210	Material	m	Montante CW 50/50/0,6 mm.	0,00	3,89	0,00
m23P04PW220	Material	m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	0,00	4,34	0,00
m23P04PW230	Material	m	Montante CW 100/50/0,6 mm.	0,00	4,96	0,00
m23P04PW240	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,00	4,41	0,00
m23P04PW250	Material	m	Montante tabique PYL 90 mm	0,00	7,19	0,00
m23P04PW260	Material	m	Montante de 150 mm.	0,00	11,88	0,00

m23P04PW270	Material	m	Canal de 46 mm.	0,00	3,01	0,00
m23P04PW280	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,00	2,99	0,00
m23P04PW290	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,00	3,60	0,00
m23P04PW295	Material	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	0,00	3,71	0,00
m23P04PW300	Material	m	Canal UW 50/40/0,6 mm.	0,00	3,39	0,00
m23P04PW310	Material	m	Canal UW 75/40/0,6 mm.	0,00	3,81	0,00
m23P04PW320	Material	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,00	3,48	0,00
m23P04PW330	Material	m	Canal 150 mm.	0,00	9,37	0,00
m23P04PW340	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,00	2,59	0,00
m23P04PW350	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	0,00	3,91	0,00
m23P04PW360	Material	m	Perfil U 31x34 yeso laminado	0,00	3,48	0,00
m23P04PW370	Material	m	Banda acústica 50 mm.	0,00	0,75	0,00
m23P04PW380	Material	m	Guardavivo ancho 102 mm.	0,00	7,63	0,00
m23P04PW390	Material	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	0,00	4,62	0,00
m23P04PW400	Material	m	Canal tabiquería PYL 35 mm	0,00	2,67	0,00
m23P04PW410	Material	ud	Tornillo 3,9 x 55	0,00	0,06	0,00
m23P04PW420	Material	m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 45 mm	0,00	0,39	0,00
m23P04PW430	Material	m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,00	0,66	0,00
m23P04PW440	Material	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,00	0,75	0,00
m23P04PW442	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,00	0,28	0,00
m23P04PW444	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,00	0,48	0,00
m23P04PW446	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,00	0,70	0,00
m23P04PW448	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	0,00	0,92	0,00
m23P04PW450	Material	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,00	1,14	0,00
m23P04PW460	Material	ud	Pegamento para juntas	0,00	15,53	0,00
m23P04PW470	Material	m	Banda estanca TPE 1,2 mm	0,00	30,13	0,00
m23P04PW480	Material	m	Perfil Omega para p. ac. vitrif.	0,00	34,33	0,00
			Total m23P04PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04S	**Capítulo**		**PERFILES Y PANELES SANDWICH METÁLICOS VERT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04SB	**Capítulo**		**POLIESTIRENO EXPANDIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04SB010	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 50 mm	0,00	30,43	0,00
m23P04SB020	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 70 mm	0,00	32,64	0,00
m23P04SB022	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 80 mm	0,00	51,70	0,00
m23P04SB024	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 100 mm	0,00	58,24	0,00
m23P04SB030	Material	m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 180 mm	0,00	43,53	0,00
			Total m23P04SB	1,00	0,00	**0,00**
m23P04SC	**Capítulo**		**LANA DE ROCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04SC010	Material	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 50mm	0,00	50,63	0,00
m23P04SC020	Material	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 100mm	0,00	63,86	0,00
m23P04SC200	Material	m2	Panel fachada e=50mm LDR tipo M	0,00	39,58	0,00
m23P04SC210	Material	m2	Panel fachada e=60mm LDR tipo M	0,00	39,58	0,00
m23P04SC220	Material	m2	Panel sandw. fachada e=80mm LDR tipo M	0,00	43,29	0,00
m23P04SC230	Material	m2	Panel fachada e=100mm LDR tipo M	0,00	46,38	0,00

m23P04SC250	Material	m2	Panel sectorización e=60mm LDR tipo M	0,00	38,99	0,00
m23P04SC260	Material	m2	Panel sectorización e=80mm LDR tipo M	0,00	42,15	0,00
m23P04SC270	Material	m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo M	0,00	45,88	0,00
m23P04SC280	Material	m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo H	0,00	50,22	0,00
m23P04SC300	Material	m2	Panel fach.perforado e=100mm LDR tipo M	0,00	48,90	0,00
m23P04SC310	Material	m2	Panel fach.perforado e=50mm LDR tipo L	0,00	37,72	0,00
m23P04SC320	Material	m2	Panel fach.perforado e=80mm LDR tipo L	0,00	42,97	0,00
m23P04SC330	Material	m2	Panel fach.perforado e=100mm LDR tipo L	0,00	45,83	0,00
			Total m23P04SC	1,00	0,00	**0,00**
m23P04SP	**Capítulo**		**POLIURETANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04SP020	Material	m2	Panel frigorífico 100 mm. PUR	0,00	58,59	0,00
			Total m23P04SP	1,00	0,00	**0,00**
m23P04SH	**Capítulo**		**PERFILES CHAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04SH050	Material	m2	Panel fachada e=5 mm acero cortén	0,00	0,59	0,00
			Total m23P04SH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04F	**Capítulo**		**FACHADAS VENTILADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FA	**Capítulo**		**F.VENTILADA CERÁMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FAP	**Capítulo**		**PLACAS CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FAP010	Material	ud	Placa cerámica 250x500 mm.	0,00	3,08	0,00
m23P04FAP020	Material	ud	Placa cerámica fachada ventilada	0,00	3,08	0,00
			Total m23P04FAP	1,00	0,00	**0,00**
m23P04FAV	**Capítulo**		**ACCESORIOS CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FAV010	Material	m	Perfil en T guiado 85x68x3 mm. aluminio	0,00	9,24	0,00
m23P04FAV020	Material	m	Perfil en L 85x68x3 mm. aluminio	0,00	5,87	0,00
m23P04FAV030	Material	ud	Escuadra nivelación inox 4 mm.	0,00	2,83	0,00
m23P04FAV040	Material	ud	Anclaje	0,00	1,89	0,00
m23P04FAV050	Material	ud	Tornillería	0,00	1,47	0,00
m23P04FAV060	Material	ud	Clips sujeción acero inox.	0,00	0,04	0,00
m23P04FAV070	Material	m	Perfiles de junta de EPDM	0,00	1,91	0,00
m23P04FAV080	Material	ud	Cuña PVC	0,00	0,04	0,00
m23P04FAV085	Material	ud	Pie angular gav 1,5 mm.	0,00	2,07	0,00
m23P04FAV086	Material	ud	Tornillo p/pie	0,00	0,15	0,00
m23P04FAV090	Material	m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	0,00	3,00	0,00
m23P04FAV095	Material	m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	0,00	2,72	0,00
m23P04FAV100	Material	m	Perfil omega 50x50x2 mm.	0,00	5,75	0,00
m23P04FAV120	Material	ud	Perfiles omega de acero 2mod.150x30	0,00	4,75	0,00
m23P04FAV130	Material	ud	Perfiles omega de acero2mod.150x35	0,00	5,60	0,00
m23P04FAV140	Material	ud	Perfiles omega de acero 2mod150x40	0,00	6,36	0,00
m23P04FAV150	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod 150x30	0,00	8,31	0,00
m23P04FAV160	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod 150x35	0,00	8,35	0,00
m23P04FAV170	Material	ud	Perfiles omega de acero 3mod.150x40	0,00	9,58	0,00
m23P04FAV180	Material	ud	Perfiles omega de acero 4mod.150x30	0,00	9,58	0,00
m23P04FAV190	Material	ud	Perfiles omega de acero 4mod.150x35	0,00	10,80	0,00
m23P04FAV200	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x40	0,00	12,76	0,00
m23P04FAV210	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x30	0,00	12,00	0,00

m23P04FAV220	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x35	0,00	13,99	0,00
m23P04FAV230	Material	ud	Perfiles omega de acero 5mod.150x40	0,00	15,94	0,00
m23P04FAV240	Material	ud	Perfiles omega de acero 6mod.	0,00	19,11	0,00
			Total m23P04FAV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04FA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04FC	**Capítulo**		**F.VENTILADA FIBROC. Y PLACAS CEMENTOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FCP	**Capítulo**		**PLACAS CEMENTOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FCP010	Material	m2	Panel cemento/fibra EPS 2400x600x52 mm.	0,00	116,73	0,00
m23P04FCP020	Material	m2	Panel cemento/fibra XPS 2400x600x52 mm	0,00	170,66	0,00
m23P04FCP030	Material	m2	Placa cemento-fibra arena 2400x1200x8 mm	0,00	41,94	0,00
m23P04FCP060	Material	m2	Placa cemento-fibra grafito 2400x1200x8 mm	0,00	38,14	0,00
m23P04FCP100	Material	m2	P. fibrocemento minionda gris 1900x1071mm	0,00	13,84	0,00
m23P04FCP110	Material	m2	P. fibrocem. minionda color 1900x1070 mm	0,00	19,80	0,00
m23P04FCP120	Material	m2	Placa fibrocemento plana 2800x1200x7 mm	0,00	21,85	0,00
			Total m23P04FCP	1,00	0,00	**0,00**
m23P04FCV	**Capítulo**		**ACCESORIOS CEMENTOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FCV010	Material	m	Perfil en U de 40x40x1,5 mm.	0,00	3,19	0,00
m23P04FCV020	Material	m	Perfil en H de 60x37x0,8 mm.	0,00	3,49	0,00
m23P04FCV030	Material	ud	Tornillo TI (SPTE SFS) 4,3x30 mm.	0,00	0,83	0,00
m23P04FCV040	Material	ud	Cartucho sellante elastomero (300 cc).	0,00	0,21	0,00
m23P04FCV050	Material	ud	Escuadra nivelación 48x100x2,5 mm	0,00	1,48	0,00
m23P04FCV060	Material	ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,00	0,17	0,00
m23P04FCV070	Material	m	Perfil omega galvanizado 40x50x1,5 mm	0,00	7,15	0,00
m23P04FCV080	Material	ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18 mm	0,00	0,44	0,00
m23P04FCV090	Material	ud	Anclaje químico oculto	0,00	13,26	0,00
m23P04FCV100	Material	ud	Burlete adhesivo dos caras placa fachada	0,00	0,10	0,00
			Total m23P04FCV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04FC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04FN	**Capítulo**		**F.VENTILADA PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FNV	**Capítulo**		**ACCESORIOS PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FNV010	Material	ud	Pivotes anclaje oculto d=5 mm. 30 mm. inox.	0,00	0,44	0,00
m23P04FNV020	Material	ud	Pletinas anclaje oculto d=3 mm. 25 mm. inox.	0,00	0,41	0,00
m23P04FNV030	Material	ud	Anclaje visto forma T	0,00	1,64	0,00
			Total m23P04FNV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P04FN	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P04FR	**Capítulo**		**F.VENTILADA PLACAS RESINAS TERMOEND.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P04FR010	Material	m2	Placa resinas termoendurecidas + estructura aluminio 600x1000x8 mm	0,00	181,65	0,00
m23P04FR020	Material	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	0,00	91,97	0,00
m23P04FR030	Material	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	0,00	123,94	0,00
m23P04FR040	Material	m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	0,00	75,80	0,00
m23P04FR050	Material	m2	Panel fenólico compacto madera e=8 mm.	0,00	91,06	0,00
m23P04FR060	Material	m2	Panel fenólico compacto metalizado e=8 mm.	0,00	98,25	0,00
m23P04FR070	Material	m2	Panel fenólico interior unicolor e=8 mm.	0,00	65,17	0,00
			Total m23P04FR	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P04F	1,00	0,00	0,00
m23P04D	**Capítulo**		**ADHESIVOS, LIGANTES Y SELLADORES**	1,00	0,00	0,00
m23P04D010	Material	kg	Adhesivo	0,00	3,86	0,00
m23P04D015	Material	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	0,00	9,28	0,00
m23P04D020	Material	kg	Impermeabilizante líquido	0,00	10,53	0,00
			Total m23P04D	1,00	0,00	0,00
m23P04A	**Capítulo**		**MAMPARAS**	1,00	0,00	0,00
m23P04A010	Material	m2	Mampara panel doble bimelaminado	0,00	171,68	0,00
m23P04A020	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+vidrio 3+3	0,00	300,78	0,00
m23P04A030	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+ventana 3+3	0,00	338,91	0,00
m23P04A040	Material	m2	Mampara p.doble bilaminado+ventana alta 3+3	0,00	357,37	0,00
m23P04A050	Material	m2	Mampara p.doble bimelaminado+vent.baja 3+3	0,00	377,44	0,00
m23P04A060	Material	m2	Mampara vidrio 3+3	0,00	370,42	0,00
m23P04A070	Material	m2	Mampara vidrio 12 mm canto pulido	0,00	567,74	0,00
m23P04A080	Material	ud	Marco aluminio y herrajes mampara	0,00	474,05	0,00
m23P04A090	Material	m2	Mampara vidrio 2 hojas cantos pulidos	0,00	752,02	0,00
m23P04A100	Material	m2	Marco y herraje puerta 2 hojas	0,00	1.245,07	0,00
m23P04A110	Material	ud	Hoja ciega melamina	0,00	164,29	0,00
m23P04A120	Material	ud	Marcho y herraje puerta melamina	0,00	664,05	0,00
m23P04A130	Material	ud	Puerta ciega melamina 2 hojas	0,00	462,64	0,00
m23P04A140	Material	ud	Marco y herraje puerta melamina 2 hojas	0,00	892,09	0,00
			Total m23P04A	1,00	0,00	0,00
m23P04V	**Capítulo**		**VARIOS**	1,00	0,00	0,00
m23P04V010	Material	m2	Panel trasdosado arm.ac. EPS+microhormigón	0,00	34,17	0,00
m23P04V020	Material	m2	Perfilería vista aluminio fach.vent.	0,00	25,14	0,00
m23P04V030	Material	m2	Perfilería oculta aluminio fach.vent.	0,00	49,61	0,00
m23P04V040	Material	m2	Mecanizado paneles fenólicos	0,00	12,19	0,00
m23P04V050	Material	m2	Perfilería vista rev. interior	0,00	14,73	0,00
m23P04V060	Material	m2	Perfilería oculta rev. interior	0,00	33,71	0,00
m23P04V070	Material	m2	Perfilería y adhesivo	0,00	18,73	0,00
			Total m23P04V	1,00	0,00	0,00
			Total m23P04	1,00	0,00	0,00
m23P05	**Capítulo**		**MATERIALES PARA CUBIERTAS**	1,00	0,00	0,00
m23P05T	**Capítulo**		**TEJAS**	1,00	0,00	0,00
m23P05TC	**Capítulo**		**CERÁMICAS CURVAS**	1,00	0,00	0,00
m23P05TC010	Material	ud	Teja curva roja 50x23	0,00	0,73	0,00
m23P05TC020	Material	ud	Teja curva roja 40x19	0,00	0,65	0,00
m23P05TC030	Material	ud	Teja curva 40x16 marrón	0,00	0,68	0,00
m23P05TC035	Material	ud	Teja cerámica curva 40x17 cm envejecida	0,00	0,44	0,00
m23P05TC036	Material	ud	Teja cerámica curva 40x19 cm envejecida	0,00	0,71	0,00
m23P05TC040	Material	ud	Teja curva rojo viejo 40x20	0,00	0,60	0,00
m23P05TC050	Material	ud	Teja curva musgo 40x20	0,00	0,62	0,00
m23P05TC060	Material	ud	Teja cerámica curva 40x20 cm rojo	0,00	0,72	0,00
m23P05TC070	Material	ud	Teja curva roja 40x15	0,00	0,47	0,00
m23P05TC075	Material	ud	Teja cerámica curva 40x15 cm marrón	0,00	0,49	0,00

m23P05TC080	Material	ud	Teja cerámica curva de ventilación	0,00	13,10	0,00
m23P05TC090	Material	ud	Teja curva de derribo 40x19x15	0,00	0,65	0,00
m23P05TC100	Material	ud	Teja curva esmaltada azul oscuro 25x13	0,00	1,39	0,00
m23P05TC110	Material	ud	Teja cerámica curva 30x15 rojo	0,00	0,89	0,00
			Total m23P05TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TP	**Capítulo**		**CERÁMICAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TP010	Material	ud	Teja plana envejecida 43x26	0,00	1,24	0,00
m23P05TP020	Material	ud	Teja plana vitrificada 43x26	0,00	3,10	0,00
m23P05TP030	Material	ud	Teja plana 43x26 cm.	0,00	1,08	0,00
m23P05TP040	Material	ud	Teja plana marrón 43x26 cm.	0,00	1,29	0,00
m23P05TP050	Material	ud	Teja plana ventilación 43,2x26	0,00	6,88	0,00
m23P05TP060	Material	ud	Teja cerámica plana lisa roja 460x290 mm	0,00	2,59	0,00
m23P05TP070	Material	ud	Teja cerámica plana lisa marrón 460x290 mm	0,00	2,80	0,00
m23P05TP080	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,00	27,01	0,00
			Total m23P05TP	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TM	**Capítulo**		**CERÁMICAS MIXTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TM010	Material	ud	Teja mixta roja	0,00	0,86	0,00
m23P05TM020	Material	ud	Teja mixta roja	0,00	0,76	0,00
m23P05TM030	Material	ud	Teja mixta roja	0,00	0,86	0,00
m23P05TM040	Material	ud	Teja mixta roja envejecida	0,00	0,81	0,00
m23P05TM050	Material	ud	Teja mixta marrón	0,00	0,91	0,00
m23P05TM060	Material	ud	Teja mixta roja 46x28	0,00	1,15	0,00
m23P05TM070	Material	ud	Teja mixta roja 43x26	0,00	1,09	0,00
m23P05TM080	Material	ud	Teja ventilación mixta roja med.43x26	0,00	6,10	0,00
m23P05TM090	Material	ud	Teja ventilación mixta roja 43x26	0,00	6,03	0,00
m23P05TM100	Material	ud	Teja ventilación mixta roja envej.43x26	0,00	6,07	0,00
m23P05TM110	Material	ud	Teja ventilación mixta marrón 43x26	0,00	6,17	0,00
m23P05TM120	Material	ud	Teja ventilación roja 45,8x28,2	0,00	6,47	0,00
m23P05TM130	Material	ud	Teja cerámica mixta rojo 455x285 mm	0,00	1,26	0,00
m23P05TM140	Material	ud	Teja cerámica mixta marrón 455x285 mm	0,00	1,53	0,00
m23P05TM150	Material	ud	Teja cerámica mixta de ventilación	0,00	10,50	0,00
			Total m23P05TM	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TV	**Capítulo**		**CERÁMICAS AUTOVENTILADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TV010	Material	ud	Teja autoventilada árabe	0,00	6,30	0,00
m23P05TV030	Material	ud	Teja autoventilada plana	0,00	6,90	0,00
m23P05TV050	Material	ud	Teja autoventilada restaur.	0,00	4,69	0,00
m23P05TV060	Material	ud	Teja curva caballete 50x22	0,00	2,54	0,00
m23P05TV070	Material	ud	Teja curva cer.remate lateral 50x22	0,00	2,54	0,00
			Total m23P05TV	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PERFIL DOBLE ROMANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TH010	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana gris 420x330 mm	0,00	1,09	0,00
m23P05TH020	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana rojo 420x330 mm	0,00	1,09	0,00
m23P05TH030	Material	ud	Teja hormigón mixta rojo 42x30	0,00	0,99	0,00
m23P05TH040	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de ventilación	0,00	13,14	0,00
			Total m23P05TH	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TL	**Capítulo**		**HORMIGÓN PERFIL PLANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P05TL010	Material	ud	Teja hormigón plana rojo viejo 42x33,5	0,00	1,46	0,00
m23P05TL020	Material	ud	Teja hormigón plana Jaca 42x33,5	0,00	1,46	0,00
m23P05TL030	Material	ud	Teja hormigón plana 42x29 envj	0,00	1,14	0,00
m23P05TL040	Material	ud	Teja hormigón perfil plano rojo 430x333 mm	0,00	2,08	0,00
m23P05TL050	Material	ud	Teja hormigón perfil plano gris 430x333 mm	0,00	2,08	0,00
m23P05TL060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de ventilación	0,00	13,39	0,00
			Total m23P05TL	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TO	**Capítulo**		**HORMIGÓN PERFIL MIXTA/CURVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TO010	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta gris 420x330 mm	0,00	1,08	0,00
m23P05TO020	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta marrón 420x330 mm	0,00	1,60	0,00
m23P05TO030	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de ventilación	0,00	13,01	0,00
			Total m23P05TO	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TA	**Capítulo**		**HORMIGÓN PERFIL ÁRABE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TA010	Material	ud	Teja rojo viejo 42x33	0,00	1,02	0,00
m23P05TA020	Material	ud	Teja pizarra 42x33	0,00	1,02	0,00
m23P05TA030	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe rojo 420x330 mm	0,00	1,41	0,00
m23P05TA040	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe gris 420x330 mm	0,00	1,41	0,00
m23P05TA050	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de ventilación	0,00	13,14	0,00
			Total m23P05TA	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TW	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TWC	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES CERÁMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TWC010	Material	ud	Teja curva caballete roja 50x19	0,00	3,12	0,00
m23P05TWC020	Material	ud	Remate lateral color 44,5x13,6	0,00	3,28	0,00
m23P05TWC030	Material	ud	Caballete teja plana 40x14cm	0,00	3,28	0,00
m23P05TWC040	Material	ud	Teja mix. caballete cerámico teja roja 50x24	0,00	5,16	0,00
m23P05TWC050	Material	ud	Teja mix.caballete cerámica 50x24	0,00	3,12	0,00
m23P05TWC060	Material	ud	Teja mix.caballete cerám.roja 50x24	0,00	3,37	0,00
m23P05TWC070	Material	ud	Teja mix.remate lateral roja	0,00	3,37	0,00
m23P05TWC080	Material	ud	Teja mix.caballete cerám.roja envej.50x24	0,00	3,42	0,00
m23P05TWC090	Material	ud	Teja mix.remate lateral roja envejecida	0,00	3,42	0,00
m23P05TWC100	Material	ud	Teja mix.remate lateral cerámica	0,00	5,16	0,00
m23P05TWC110	Material	ud	Teja mix.caballete roja 42x23	0,00	3,12	0,00
m23P05TWC120	Material	ud	Teja mix.caballete cerám.marrón 50x24	0,00	3,54	0,00
m23P05TWC130	Material	ud	Teja mix.remate lateral marrón	0,00	3,54	0,00
m23P05TWC140	Material	ud	Teja mix.caballete cerám. rojo 50x24	0,00	3,46	0,00
m23P05TWC150	Material	ud	Remate lateral mix. roja 44,5x12x13,7	0,00	3,28	0,00
m23P05TWC160	Material	ud	Teja cerámica plana lisa de caballete	0,00	10,44	0,00
m23P05TWC170	Material	ud	Teja cerámica plana lisa remate lateral	0,00	10,44	0,00
m23P05TWC180	Material	ud	Teja cerámica plana lisa 1/2 pieza	0,00	5,29	0,00
m23P05TWC190	Material	ud	Teja cerámica mixta de caballete	0,00	7,36	0,00
m23P05TWC200	Material	ud	Teja cerámica mixta de remate lateral	0,00	7,36	0,00
m23P05TWC210	Material	ud	Teja cerámica mixta 1/2 pieza	0,00	4,87	0,00
m23P05TWC220	Material	ud	Teja cerámica curva de caballete	0,00	6,30	0,00
m23P05TWC230	Material	ud	Teja cerámica de remate lateral en ángulo	0,00	6,22	0,00
			Total m23P05TWC	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TWH	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P05TWH010	Material	ud	Cumbrera hormigón color normal 42x22	0,00	3,75	0,00
m23P05TWH020	Material	ud	Final cumbrera hormigón color 42x21	0,00	9,62	0,00
m23P05TWH030	Material	ud	Cumbrera sierra hormigón color 42x20	0,00	7,70	0,00
m23P05TWH040	Material	ud	Remate angular hormi. color 42x16x14	0,00	3,75	0,00
m23P05TWH050	Material	ud	Teja ventilación hormigón color 42x33	0,00	9,62	0,00
m23P05TWH060	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de caballete	0,00	5,81	0,00
m23P05TWH070	Material	ud	Teja hormigón perfil plano de remate lateral	0,00	10,76	0,00
m23P05TWH080	Material	ud	Teja hormigón perfil plano 1/2 pieza	0,00	6,82	0,00
m23P05TWH090	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de caballete	0,00	5,69	0,00
m23P05TWH100	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe de remate lateral	0,00	10,54	0,00
m23P05TWH110	Material	ud	Teja hormigón perfil árabe 1/2 pieza	0,00	6,68	0,00
m23P05TWH120	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de caballete	0,00	5,69	0,00
m23P05TWH130	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana de remate lateral	0,00	10,54	0,00
m23P05TWH140	Material	ud	Teja hormigón perfil doble romana 1/2 pieza	0,00	6,68	0,00
m23P05TWH150	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de caballete	0,00	5,69	0,00
m23P05TWH160	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta de remate lateral	0,00	10,54	0,00
m23P05TWH170	Material	ud	Teja hormigón perfil mixta 1/2 pieza	0,00	6,68	0,00
			Total m23P05TWH	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TWI	**Capítulo**		**IMPERMEABILIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TWI010	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,00	2,15	0,00
m23P05TWI020	Material	kg	Colorante mortero pizarra	0,00	2,15	0,00
m23P05TWI030	Material	l	Espuma UR-45 esp.fijación tejas	0,00	4,89	0,00
m23P05TWI040	Material	ud	Bote espuma poliuretano fijación tejas (750 ml)	0,00	6,39	0,00
m23P05TWI050	Material	m	Limahoya flexible PVC estriado D=500 mm e=1,8 mm	0,00	26,09	0,00
m23P05TWI060	Material	m	Cinta imperm. cumbrera a=340 mm aluminio moldeable + núcleo PP	0,00	13,14	0,00
			Total m23P05TWI	1,00	0,00	**0,00**
m23P05TWV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TWV010	Material	m	Remate lateral galv D=500 mm e=0,8 mm	0,00	12,92	0,00
m23P05TWV020	Material	ud	Veleta plana (gallo)	0,00	437,61	0,00
m23P05TWV030	Material	ud	Tótem	0,00	76,86	0,00
m23P05TWV040	Material	m	Rastrel para alero liso (peine) h=70 mm	0,00	1,14	0,00
m23P05TWV050	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x50x0,6 mm	0,00	2,27	0,00
m23P05TWV060	Material	m	Rastrel acero galvanizado omega 30x20x0,6 mm moleteado	0,00	2,37	0,00
m23P05TWV070	Material	m	Rastrel acero galvanizado en U 50x50x0,6 mm	0,00	5,52	0,00
m23P05TWV080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	0,00	1,95	0,00
m23P05TWV090	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja universal	0,00	0,85	0,00
m23P05TWV100	Material	ud	Gancho fijación cumbrera teja plana	0,00	0,86	0,00
			Total m23P05TWV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05TW	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05TF	**Capítulo**		**ASFÁLTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05TF010	Material	ud	Aireador estándar	0,00	13,28	0,00
m23P05TF020	Material	m2	Lámina imp. bituminosa no protegida	0,00	6,83	0,00
m23P05TF030	Material	m2	Placa asfáltica+lám. cobre	0,00	96,62	0,00
m23P05TF040	Material	m2	Placa asfáltica estándar P=10,7 kg/m2	0,00	18,48	0,00
m23P05TF050	Material	m2	Placa asfáltica autoprot. P=15 kg/m2	0,00	43,17	0,00
m23P05TF060	Material	m2	Placa asfáltica autoproteg. 100x33 cm.	0,00	23,14	0,00

m23P05TF065	Material	m2	Placa asfáltica autoprotegida pizarra 1000x336 mm	0,00	25,22	0,00
m23P05TF070	Material	m2	Teja asfáltica rectangular 100x35 cm	0,00	14,89	0,00
m23P05TF080	Material	ud	Soporte metálico para caballete	0,00	0,10	0,00
			Total m23P05TF	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05P	**Capítulo**		**PIZARRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05PP	**Capítulo**		**PLANCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05PP010	Material	m2	Pizarra 40x20 cm. especial	0,00	33,52	0,00
m23P05PP020	Material	m2	Pizarra 32x22 cm. especial	0,00	28,94	0,00
m23P05PP030	Material	m2	Pizarra calidad especial 27x18 cm	0,00	25,16	0,00
m23P05PP040	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 40x20 cm	0,00	19,77	0,00
m23P05PP050	Material	m2	Pizarra 32x22 cm. 1ª nacional	0,00	15,92	0,00
m23P05PP060	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 30x20 cm	0,00	14,97	0,00
m23P05PP070	Material	m2	Pizarra 1ª calidad nacional 27x18 cm	0,00	12,38	0,00
m23P05PP080	Material	m2	Pizarra rectangular 32x22 cm 3-4 mm	0,00	13,05	0,00
m23P05PP090	Material	m2	Pizarra rombo 40x20 cm 3-4 mm	0,00	18,91	0,00
m23P05PP100	Material	m2	Pizarra cuadrada 40x40 cm 3-4 mm	0,00	22,93	0,00
			Total m23P05PP	1,00	0,00	**0,00**
m23P05PW	**Capítulo**		**ACCESORIOS PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05PW010	Material	m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	0,00	5,06	0,00
m23P05PW020	Material	ud	Pieza ventilación chapa galvanizada	0,00	10,72	0,00
m23P05PW030	Material	ud	Gancho acero galvanizado para pizarra 2,5x110 mm	0,00	0,24	0,00
m23P05PW040	Material	cud	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,00	1,31	0,00
m23P05PW050	Material	m2	Plancha zinc e=0,66 mm	0,00	12,19	0,00
m23P05PW060	Material	m2	Plancha plomo	0,00	12,19	0,00
m23P05PW070	Material	m2	Lám.zinc natur. 0,65mm bobina	0,00	16,65	0,00
m23P05PW080	Material	m	Rastrel pino calidad VI 42x27 mm	0,00	1,20	0,00
m23P05PW090	Material	m2	Lám.zinc natur. 0'80mm bobina	0,00	23,54	0,00
m23P05PW100	Material	m	Rastrel pino calidad VI 62x32 mm	0,00	1,59	0,00
m23P05PW110	Material	ud	Tornillo autotaladrante con aleta 4,8x38 mm	0,00	0,16	0,00
			Total m23P05PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05F	**Capítulo**		**PLACAS FIBROCEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FG	**Capítulo**		**PLACA GRANONDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FG010	Material	m2	Placa fib. granonda natu.e=6	0,00	17,14	0,00
m23P05FG020	Material	m2	Placa fib. granonda arcilla e=6	0,00	21,76	0,00
m23P05FG030	Material	m	Caballete articulado granonda natural	0,00	21,48	0,00
m23P05FG040	Material	m	Caballete artic. granonda color	0,00	24,84	0,00
m23P05FG050	Material	m	Caballete art.diente sierra granond nat.	0,00	19,45	0,00
m23P05FG060	Material	m	Caballete cambio pte. granonda nat.	0,00	56,12	0,00
m23P05FG070	Material	m2	Placa poliéster granonda Transp. clase II	0,00	27,26	0,00
m23P05FG080	Material	m2	Placa poliéster granonda color clase II	0,00	27,26	0,00
m23P05FG090	Material	ud	Lima cierre granonda natural 114x33	0,00	18,66	0,00
m23P05FG100	Material	ud	Lima entrega grandonda natural 114x33	0,00	18,66	0,00
m23P05FG110	Material	ud	Remate piñón granonda natural 30x30	0,00	18,66	0,00
m23P05FG120	Material	m	Cumbrera fibrocemento	0,00	8,56	0,00

m23P05FG130	Material	ud	Remate lateral fibrocemento color 115 cm	0,00	27,92	0,00
			Total m23P05FG	1,00	0,00	**0,00**
m23P05FD	**Capítulo**		**PLACA MINIONDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FD010	Material	m2	Placa fibrocemento minionda natural	0,00	15,08	0,00
m23P05FD020	Material	m2	Placa fibrocemento minionda col.rojo	0,00	21,31	0,00
m23P05FD030	Material	m2	Placa poliéster minionda trasp. clase II.	0,00	26,38	0,00
m23P05FD040	Material	m2	Placa poliéster minionda color	0,00	26,38	0,00
			Total m23P05FD	1,00	0,00	**0,00**
m23P05FE	**Capítulo**		**PLACA BAJO TEJA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FE010	Material	m2	Placa fibrocemento BTU gredos teja	0,00	16,99	0,00
m23P05FE020	Material	m2	Placa BTU fibroc. granond. T. cerám curva	0,00	18,02	0,00
m23P05FE030	Material	m2	Placa BTU fibroc. Gredos teja hormigón	0,00	17,04	0,00
m23P05FE040	Material	m2	Placa Onduline bajo teja BT-235	0,00	8,26	0,00
m23P05FE050	Material	m2	Placa Onduline bajo teja BT-50	0,00	7,96	0,00
m23P05FE060	Material	m2	Placa bajo teja bituminosa minionda para rastrel	0,00	6,97	0,00
m23P05FE070	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja curva color teja	0,00	16,30	0,00
m23P05FE080	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja mixta color teja	0,00	14,47	0,00
m23P05FE090	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado teja hormigón perfil árabe	0,00	16,01	0,00
			Total m23P05FE	1,00	0,00	**0,00**
m23P05FP	**Capítulo**		**PLACA PLANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FP010	Material	m2	Placa plana fibrocemento. e=5 mm	0,00	16,82	0,00
			Total m23P05FP	1,00	0,00	**0,00**
m23P05FU	**Capítulo**		**PLACA FIBROCEMENTO+POLIURETANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FU010	Material	m2	Panel placa cemento + PUR + aluminio gofrado	0,00	42,71	0,00
			Total m23P05FU	1,00	0,00	**0,00**
m23P05FW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05FW010	Material	ud	Gancho equ.IPN-8:170x44 G-O	0,00	0,63	0,00
m23P05FW020	Material	ud	Gancho equipado 230x68x20 mm IPN 14 G-O	0,00	0,85	0,00
m23P05FW030	Material	ud	Gancho 300x105x20 s/hor.G-O	0,00	1,02	0,00
m23P05FW040	Material	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,00	0,41	0,00
m23P05FW050	Material	ud	Grapa correa metálica	0,00	0,63	0,00
m23P05FW060	Material	ud	Torn.autorro.6,3x110	0,00	0,34	0,00
m23P05FW070	Material	ud	Torn.autorro.6,3x120	0,00	0,38	0,00
m23P05FW080	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	0,00	1,77	0,00
m23P05FW090	Material	ud	Tornillo galvanizado 6,5x130 G-O	0,00	0,48	0,00
m23P05FW100	Material	ud	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm	0,00	0,34	0,00
m23P05FW110	Material	ud	Tornillo autotal.6,3x130 p/correas laminadas	0,00	1,83	0,00
m23P05FW120	Material	m	Listón bajo teja	0,00	1,06	0,00
m23P05FW130	Material	ud	Clavo taco 7 cm.	0,00	0,10	0,00
m23P05FW140	Material	ud	Clavo cabeza PVC Onduline	0,00	0,08	0,00
m23P05FW150	Material	ud	Tirafondo 6 cm. Onduline	0,00	0,08	0,00
m23P05FW160	Material	ud	Cumbrera 0,90x0,50	0,00	8,77	0,00
m23P05FW170	Material	ud	Clavo fijación placa bajo teja	0,00	0,06	0,00
			Total m23P05FW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P05F	1,00	0,00	0,00
m23P05W	**Capítulo**		**PANELES SANDWICH**	1,00	0,00	0,00
m23P05WT	**Capítulo**		**PANELES SANDWICH METÁLICOS**	1,00	0,00	0,00
m23P05WTA	**Capítulo**		**ESPUMA DE POLIURETANO**	1,00	0,00	0,00
m23P05WTA010	Material	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 30mm	0,00	25,95	0,00
m23P05WTA020	Material	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 40mm	0,00	26,98	0,00
m23P05WTA030	Material	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 50mm	0,00	29,79	0,00
m23P05WTA040	Material	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 60mm	0,00	31,39	0,00
m23P05WTA050	Material	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 70mm	0,00	34,87	0,00
m23P05WTA080	Material	m2	P.sand-cub cobre+PUR+a.prelac 30mm	0,00	35,65	0,00
			Total m23P05WTA	1,00	0,00	0,00
m23P05WTB	**Capítulo**		**POLIESTIRENO EXPANDIDO**	1,00	0,00	0,00
m23P05WTB010	Material	m2	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 50mm	0,00	39,14	0,00
			Total m23P05WTB	1,00	0,00	0,00
m23P05WTC	**Capítulo**		**LANA DE ROCA**	1,00	0,00	0,00
m23P05WTC010	Material	m2	P.sand.l.r. cubierta 50 100kg/m3	0,00	48,25	0,00
m23P05WTC020	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=30mm.LDR tipo M	0,00	34,11	0,00
m23P05WTC030	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=50mm.LDR tipo L	0,00	38,59	0,00
m23P05WTC040	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=80mm.LDR tipo M	0,00	45,59	0,00
m23P05WTC050	Material	m2	Pan.cubierta 5 grecas e=100mm.LDR tipo M	0,00	49,45	0,00
m23P05WTC060	Material	m2	Pan.cubierta 2 grecas e=100mm.LDR tipo M	0,00	48,46	0,00
			Total m23P05WTC	1,00	0,00	0,00
			Total m23P05WT	1,00	0,00	0,00
m23P05WM	**Capítulo**		**PANELES SANDWICH DE MADERA**	1,00	0,00	0,00
m23P05WM010	Material	m2	P.sand viruta+PS expandido+viruta e=25mm	0,00	17,47	0,00
m23P05WM020	Material	m2	P.sand viruta+PS expandido+viruta e=35mm	0,00	19,81	0,00
m23P05WM030	Material	m2	P.sand viruta+PS expandido+viruta e=50mm	0,00	23,71	0,00
m23P05WM040	Material	m2	P.sand viruta+PS expandido+viruta e=75mm	0,00	31,97	0,00
m23P05WM050	Material	m2	P.sand viruta+lana de roca+viruta e=35mm	0,00	30,63	0,00
m23P05WM060	Material	m2	P.sand viruta+lana de roca+viruta e=50mm	0,00	36,58	0,00
m23P05WM070	Material	m2	P.sand viruta+lana de roca+viruta e=75mm	0,00	50,37	0,00
m23P05WM094	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+OSB10 tablero OSB 10 mm	0,00	57,11	0,00
m23P05WM096	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+OSB10 tablero OSB 10 mm	0,00	64,51	0,00
m23P05WM105	Material	m2	Panel sándwich H19+A60+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	0,00	62,28	0,00
m23P05WM112	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	0,00	69,86	0,00
m23P05WM114	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	0,00	77,27	0,00
m23P05WM116	Material	m2	Panel sándwich H19+A120+FAB10 friso abeto barnizado 10 mm	0,00	84,80	0,00
m23P05WM131	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+H10 tablero hidrófugo 10 mm	0,00	54,75	0,00
m23P05WM135	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+H10 tablero hidrófugo 10 mm	0,00	62,16	0,00
m23P05WM180	Material	m2	Panel sándwich H19+A80+Y13 yeso 13 mm	0,00	50,93	0,00
m23P05WM190	Material	m2	Panel sándwich H19+A100+Y13 yeso 13 mm	0,00	57,90	0,00
			Total m23P05WM	1,00	0,00	0,00
m23P05WA	**Capítulo**		**VARIOS**	1,00	0,00	0,00

m23P05WA010	Material	m2	Panel sándwich 600x500 mm.	0,00	178,24	0,00
m23P05WA020	Material	m	Lama Al 84 mm. bl	0,00	3,12	0,00
m23P05WA030	Material	m	Lama Al 150 mm. bl	0,00	6,41	0,00
m23P05WA040	Material	m	Perfil intermedio Al	0,00	1,67	0,00
m23P05WA050	Material	m	Soporte Al 33x48x0,95	0,00	5,88	0,00
m23P05WA060	Material	m	Soporte Al 33x48	0,00	5,14	0,00
			Total m23P05WA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05W	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05C	**Capítulo**		**CHAPAS METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CG	**Capítulo**		**CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CG010	Material	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	0,00	27,96	0,00
m23P05CG020	Material	m	Remate ac.galvaniz. a=33cm e=0,6mm	0,00	10,17	0,00
m23P05CG030	Material	m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	0,00	13,21	0,00
m23P05CG040	Material	m	Remate galvaniz. 0,8mm. des=500mm	0,00	15,65	0,00
m23P05CG050	Material	m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	0,00	21,95	0,00
m23P05CG060	Material	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	0,00	21,81	0,00
			Total m23P05CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P05CA	**Capítulo**		**CHAPA DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CA010	Material	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	0,00	8,35	0,00
			Total m23P05CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P05CC	**Capítulo**		**CHAPA DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CC010	Material	ud	Chapa cobre 2,00x0,67mx0,60mm	0,00	37,42	0,00
m23P05CC020	Material	m	Remate chapa cobre des=500 mm.	0,00	26,76	0,00
m23P05CC030	Material	m	Remate chapa cobre des=333 mm.	0,00	22,31	0,00
m23P05CC040	Material	ud	Patilla anclaje engatillado simple	0,00	0,48	0,00
m23P05CC050	Material	ud	Patilla junta alzada fija	0,00	0,48	0,00
m23P05CC060	Material	ud	Grapa omega 25x40x50x0,80mm	0,00	2,40	0,00
m23P05CC070	Material	ud	Grapa U 25x40x40x0,80mm	0,00	2,29	0,00
m23P05CC080	Material	m	Cubrejunta belga 25x40x40x0,60mm	0,00	3,71	0,00
m23P05CC090	Material	m	Cubrejunta belga 25x40x50x0,60mm	0,00	3,98	0,00
			Total m23P05CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P05CP	**Capítulo**		**CHAPA DE PLOMO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CP010	Material	m2	Plancha plomo 2 mm elaborada	0,00	72,97	0,00
m23P05CP020	Material	ud	Lámina de ventilación	0,00	6,63	0,00
			Total m23P05CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P05CZ	**Capítulo**		**CHAPA DE ZINC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05CZ010	Material	m2	Chapa de zinc 0,66 mm.	0,00	9,05	0,00
m23P05CZ020	Material	m2	Chapa zinc titanio 0,65 mm	0,00	37,36	0,00
m23P05CZ030	Material	m2	Plancha zinc nº 12 elaborada	0,00	25,38	0,00
m23P05CZ040	Material	ud	Grapa de zinc lateral	0,00	0,54	0,00
m23P05CZ050	Material	ud	Grapa de zinc de cabeza	0,00	0,38	0,00
m23P05CZ060	Material	m	Tapajuntas zinc 30x50x50x0,66mm.	0,00	0,19	0,00
			Total m23P05CZ	1,00	0,00	**0,00**
m23P05CW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P05CW010	Material	ud	Tornillería y pequeño material	0,00	1,34	0,00
m23P05CW020	Material	ud	Patilla y pequeño material	0,00	0,91	0,00
m23P05CW030	Material	kg	Puntas acero p/placa asfálticas	0,00	8,95	0,00
m23P05CW040	Material	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,00	0,78	0,00
			Total m23P05CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05E	**Capítulo**		**TABLEROS FORMACIÓN CUBIERTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EA	**Capítulo**		**TABLERO CELULAR ARMADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EA010	Material	m2	Tablero celular armado e=10 cm 100kg/m2	0,00	39,86	0,00
m23P05EA020	Material	m2	Tablero celular armado e=15 cm 100kg/m2	0,00	59,96	0,00
m23P05EA030	Material	m2	Tablero celular armado e=25 cm 100kg/m2	0,00	96,07	0,00
m23P05EA040	Material	m2	Tablero celular armado e=10 cm 160kg/m2	0,00	42,28	0,00
m23P05EA050	Material	m2	Tablero celular armado e=15 cm 160kg/m2	0,00	63,46	0,00
m23P05EA060	Material	m2	Tablero celular armado e=25 cm 160kg/m2	0,00	101,52	0,00
			Total m23P05EA	1,00	0,00	**0,00**
m23P05EE	**Capítulo**		**TABLERO ARCILLA EXPANDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EE010	Material	ud	Placa arcilla expand. armada 100x50x5	0,00	6,14	0,00
m23P05EE020	Material	ud	Placa arc.expand.arma.c/po.exp. 100x50x(4+4)	0,00	7,69	0,00
			Total m23P05EE	1,00	0,00	**0,00**
m23P05EH	**Capítulo**		**TABLERO HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EH010	Material	ud	Placa prefabricada hormigón 150x33 cm e=6 cm	0,00	7,30	0,00
m23P05EH020	Material	ud	Tablero hormigón 1250x330 mm e=6 cm	0,00	6,91	0,00
m23P05EH030	Material	ud	Placa hgón.alero 80x50x3 cm. imit.mad.	0,00	16,05	0,00
			Total m23P05EH	1,00	0,00	**0,00**
m23P05EM	**Capítulo**		**TABLERO MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	0,00	8,73	0,00
m23P05EM020	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=22mm	0,00	9,91	0,00
m23P05EM030	Material	m2	Tabla madera machihembrada e=23mm	0,00	11,96	0,00
			Total m23P05EM	1,00	0,00	**0,00**
m23P05EW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05EW010	Material	m3	Madera pino para armaduras	0,00	545,40	0,00
m23P05EW020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm	0,00	1,26	0,00
m23P05EW030	Material	kg	Puntas acero 33x60 mm	0,00	4,89	0,00
m23P05EW040	Material	ud	Tornillo entramado madera	0,00	1,78	0,00
m23P05EW050	Material	kg	Pletina acero 30 mm.	0,00	1,23	0,00
m23P05EW060	Material	m2	Fleje malla nervada 0,4 mm galvanizada	0,00	3,86	0,00
m23P05EW070	Material	m2	Fleje malla nervada 0,5 mm galvanizada	0,00	4,85	0,00
m23P05EW080	Material	m	Rastrel pino de 60x30 mm.	0,00	1,89	0,00
m23P05EW090	Material	kg	Cemento cola	0,00	1,07	0,00
m23P05EW100	Material	m	Rastrel metálico galvanizado	0,00	1,71	0,00
m23P05EW110	Material	m	Perfil omega 1,2 mm.	0,00	3,80	0,00
m23P05EW120	Material	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,00	2,06	0,00
m23P05EW130	Material	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,00	1,24	0,00
m23P05EW140	Material	m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	0,00	1,88	0,00
m23P05EW142	Material	m	Listón madera pino 25x40x40 mm	0,00	1,01	0,00

m23P05EW144	Material	m	Listón madera pino 40x40x50 mm	0,00	1,74	0,00
m23P05EW150	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	0,00	1,34	0,00
m23P05EW160	Material	m	Listón madera pino 50x60x90 mm	0,00	5,94	0,00
m23P05EW170	Material	m	Listón madera pino 30x40 mm	0,00	1,16	0,00
m23P05EW180	Material	m	Listón madera pino 40x60 mm	0,00	1,52	0,00
m23P05EW190	Material	ud	Anclaje de acero galvanizado	0,00	1,98	0,00
			Total m23P05EW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P05N	**Capítulo**		**CANECILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P05N010	Material	ud	Canecillo madera 80x10x15 cm.	0,00	20,05	0,00
m23P05N020	Material	ud	Canecillo horm.pre.i.mad. 90x7x10 cm.	0,00	16,95	0,00
m23P05N030	Material	ud	Canecillo hor.pre.blanco 90x7x10	0,00	9,14	0,00
			Total m23P05N	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P05	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P06	**Capítulo**		**MATERIALES IMPERMEABILIZANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06B	**Capítulo**		**MATERIALES BITUMINOSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BI	**Capítulo**		**IMPRIMADORES Y SELLADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,00	3,02	0,00
m23P06BI020	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,00	2,45	0,00
m23P06BI030	Material	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	0,00	6,44	0,00
m23P06BI040	Material	kg	Emulsión asfáltica	0,00	5,57	0,00
m23P06BI045	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	0,00	2,29	0,00
m23P06BI050	Material	m	Sellador betún asfált. D=15 mm.	0,00	3,99	0,00
m23P06BI060	Material	kg	Emulsión bituminosa C50BF5 IMP	0,00	0,39	0,00
m23P06BI070	Material	kg	Emulsión bituminosa C60BF5 IMP	0,00	0,40	0,00
m23P06BI080	Material	kg	Mortero bituminoso	0,00	1,83	0,00
			Total m23P06BI	1,00	0,00	**0,00**
m23P06BA	**Capítulo**		**ADHESIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BA010	Material	kg	Oxiasfalto catalítico 90/40	0,00	3,64	0,00
m23P06BA020	Material	kg	Adhesivo PA-200	0,00	9,78	0,00
			Total m23P06BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P06BL	**Capítulo**		**LÁMINAS BITUMINOSAS OXIASFALTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BL015	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	0,00	6,36	0,00
m23P06BL020	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FV 4 kg/m2	0,00	4,10	0,00
m23P06BL030	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30-FP 3 kg/m2	0,00	9,82	0,00
m23P06BL040	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FP 4 kg/m2	0,00	5,39	0,00
m23P06BL050	Material	m2	Barrera vapor 3 kg/m2	0,00	9,48	0,00
m23P06BL060	Material	m2	Lám. oxiasfalto LO-30/M-NA	0,00	9,30	0,00
m23P06BL075	Material	m2	Lám. oxiasfalto PE 65 g/m2 2,5 kg/m2	0,00	5,24	0,00
m23P06BL080	Material	m	Banda autoadhesiva 7,5 cm.	0,00	2,19	0,00
			Total m23P06BL	1,00	0,00	**0,00**
m23P06BS	**Capítulo**		**LÁMINAS BETÚN MODIFICADO (APP, SBS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BS010	Material	m2	Lám. sintética bajo teja	0,00	5,40	0,00
m23P06BS020	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2	0,00	5,21	0,00

m23P06BS030	Material	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	0,00	5,44	0,00
m23P06BS040	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	0,00	7,34	0,00
m23P06BS050	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	0,00	8,98	0,00
m23P06BS060	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	0,00	10,79	0,00
m23P06BS070	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	0,00	10,80	0,00
m23P06BS080	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2 jardín	0,00	14,26	0,00
m23P06BS090	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48-FP 4,8 kg/m2	0,00	13,53	0,00
m23P06BS100	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48-FP parking 4,8 kg/m2	0,00	19,84	0,00
m23P06BS105	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-48 FP-180R 4,8 kg/m2	0,00	11,31	0,00
m23P06BS110	Material	m2	Lámina LBM(SBS)-50-FP 5 kg mi.gris	0,00	15,80	0,00
m23P06BS120	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-30/M-NA 3 kg/m2	0,00	10,79	0,00
m23P06BS130	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	0,00	12,62	0,00
m23P06BS140	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	0,00	9,77	0,00
m23P06BS150	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 150 g/m2	0,00	15,71	0,00
m23P06BS160	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	0,00	14,15	0,00
m23P06BS170	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2 jardín	0,00	16,26	0,00
m23P06BS180	Material	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-FP 5 kg/m2 parking	0,00	18,67	0,00
m23P06BS190	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FV 3 kg/m2	0,00	7,99	0,00
m23P06BS200	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	0,00	7,93	0,00
m23P06BS210	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-PE 3 kg/m2	0,00	8,75	0,00
m23P06BS215	Material	m2	Lámina LBM(APP)-40-FV 4 kg/m2	0,00	6,95	0,00
m23P06BS220	Material	m2	Lámina LBM(APP)-40-PE+PE 4 kg/m2	0,00	12,53	0,00
m23P06BS230	Material	m2	Lámina LBM(APP)-40-PE 4 kg	0,00	10,85	0,00
m23P06BS240	Material	m2	Lámina LBM(APP)-40-FP+PE 4 kg/m2.	0,00	13,14	0,00
m23P06BS250	Material	m2	Lámina LBM(APP)-48-FP+PE 4,8 kg/m2	0,00	14,82	0,00
m23P06BS260	Material	m2	Lámina LBM(APP)-48-FP 4,8 kg	0,00	13,83	0,00
m23P06BS270	Material	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2 jardín	0,00	11,55	0,00
m23P06BS275	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	0,00	6,09	0,00
m23P06BS280	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	0,00	14,20	0,00
m23P06BS290	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP 5 kg/m2 gris	0,00	15,18	0,00
m23P06BS295	Material	m2	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP-R 5 kg/m2 gris	0,00	9,56	0,00
m23P06BS300	Material	m2	Lám. autoadhesiva LBA-15-PE e=1,5 mm.	0,00	12,04	0,00
m23P06BS310	Material	m2	Lám. autoadhesiva LBA-20-FV 60 g/m2	0,00	11,32	0,00
m23P06BS320	Material	m2	Lám. autoadhesiva LBA-15-TPP e=1,5 mm.	0,00	15,03	0,00
m23P06BS330	Material	m2	Lám. autoadhesiva LBA-20-PE e=2 mm.	0,00	10,91	0,00
m23P06BS340	Material	m2	Lám. autoadhesiva LBA-15-FV 1,5 kg/m2	0,00	11,95	0,00
m23P06BS345	Material	m2	Lámina autoadhesiva LBA-20-AL	0,00	11,14	0,00
m23P06BS350	Material	m2	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m2	0,00	6,25	0,00
m23P06BS360	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	0,00	2,33	0,00
m23P06BS370	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	0,00	8,25	0,00
			Total m23P06BS	1,00	0,00	**0,00**
m23P06BG	**Capítulo**		**GEOTEXTILES Y DRENANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BG010	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 90 g/m2	0,00	0,77	0,00
m23P06BG020	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 100 g/m2	0,00	1,90	0,00
m23P06BG025	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,00	1,10	0,00
m23P06BG030	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 160 g/m2	0,00	2,55	0,00
m23P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 180g/m2	0,00	2,81	0,00
m23P06BG045	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,00	1,24	0,00

m23P06BG050	Material	m2	Fieltro geotextil no tejido 215 g/m2	0,00	3,30	0,00
m23P06BG055	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	0,00	1,97	0,00
m23P06BG060	Material	m2	Fieltro geotextil -300gr/m2	0,00	2,05	0,00
m23P06BG070	Material	m2	Fieltro geotextil -150 gr/m2	0,00	1,03	0,00
m23P06BG080	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 100 g/m2	0,00	0,90	0,00
m23P06BG090	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,00	0,87	0,00
m23P06BG100	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,00	1,24	0,00
m23P06BG110	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 180 g/m2	0,00	2,85	0,00
m23P06BG120	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,00	1,31	0,00
m23P06BG130	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,00	1,98	0,00
m23P06BG140	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster 500 gr/m2	0,00	3,30	0,00
m23P06BG150	Material	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,00	0,80	0,00
m23P06BG160	Material	m2	Lámina dren.horiz.nódulos P.E.A.D.20mm jardín	0,00	13,42	0,00
m23P06BG170	Material	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	0,00	3,76	0,00
m23P06BG180	Material	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	0,00	6,54	0,00
m23P06BG190	Material	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 25 mm.	0,00	5,17	0,00
m23P06BG200	Material	m2	Lámina drenante horiz.nódulos P.E.A.D. jardín	0,00	8,32	0,00
m23P06BG205	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	0,00	2,89	0,00
m23P06BG207	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm2	0,00	3,99	0,00
m23P06BG210	Material	m2	Fieltro fibra vidrio 120 g/m2	0,00	2,14	0,00
m23P06BG220	Material	m2	C.drenante nód.poliestireno perf. jardín	0,00	23,26	0,00
m23P06BG230	Material	m2	Capa drenante HIPS+geotextil 140 g/m2	0,00	11,50	0,00
m23P06BG240	Material	m2	Capa drenante HIPS+geotextil 130 g/m2	0,00	19,44	0,00
m23P06BG250	Material	m2	Fieltro geotextil polipropileno 170 kg/m2	0,00	1,53	0,00
m23P06BG252	Material	m2	Geotextil polipropileno tejido 150 g/m2	0,00	4,02	0,00
m23P06BG253	Material	m2	Geotextil polipropileno tejido 200 g/m2	0,00	6,29	0,00
m23P06BG254	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,00	1,45	0,00
m23P06BG255	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 160 g/m2	0,00	1,79	0,00
m23P06BG256	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2	0,00	2,15	0,00
m23P06BG258	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido antirraíces 325 gr/m2	0,00	7,09	0,00
m23P06BG260	Material	m2	Geocompuesto drenante P.E.A.D.+geotextil	0,00	8,09	0,00
m23P06BG270	Material	m2	Geotextil no tejido 500 gr/m2	0,00	4,98	0,00
m23P06BG280	Material	m2	Geotextil tejido 140 g/m2	0,00	4,02	0,00
m23P06BG290	Material	m2	Geotextil tejido 200 g/m2	0,00	5,07	0,00
m23P06BG300	Material	m2	Geotextil tejido 280 g/m2	0,00	7,05	0,00
m23P06BG310	Material	m2	Geotextil tejido 450 g/m2	0,00	10,63	0,00
m23P06BG320	Material	m2	Manta protectora y de retención	0,00	13,99	0,00
m23P06BG330	Material	m2	Lámina filtrante 100 g/m	0,00	2,43	0,00
m23P06BG340	Material	m2	Lámina geotextil filtrante	0,00	3,96	0,00
m23P06BG350	Material	m2	Lámina retención 470 g/m	0,00	6,92	0,00
m23P06BG360	Material	m2	Lámina separación y protección	0,00	2,32	0,00
m23P06BG370	Material	m2	E.drenante caucho reciclado	0,00	33,23	0,00
m23P06BG380	Material	m2	P.drenante polietileno e=2,5 cm	0,00	22,54	0,00
m23P06BG390	Material	m2	P.drenante retenedora agua	0,00	50,38	0,00
m23P06BG400	Material	m2	Geocompuesto drenante 2 geotext.	0,00	8,70	0,00
m23P06BG410	Material	m2	Geomembrana muros 2 geotext.	0,00	30,29	0,00
			Total m23P06BG	1,00	0,00	**0,00**

m23P06BF	**Capítulo**		**LOSAS FILTRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BF010	Material	m2	Losa filtrante 60x60 gris gruesa	0,00	43,90	0,00
m23P06BF020	Material	m2	Losa filtrante 30x40x8	0,00	38,16	0,00
m23P06BF030	Material	m2	Losa filtrante 60x60x8	0,00	45,46	0,00
m23P06BF040	Material	ud	Placa soporte losa 200x200 mm.	0,00	3,53	0,00
m23P06BF050	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm gris (e=75 mm)	0,00	37,76	0,00
m23P06BF060	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm gris (e=85 mm)	0,00	40,65	0,00
m23P06BF070	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm)	0,00	43,68	0,00
m23P06BF080	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm blanco (e=75 mm)	0,00	45,51	0,00
m23P06BF090	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm blanco (e=85 mm)	0,00	49,34	0,00
m23P06BF100	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm blanco (e=95 mm)	0,00	53,43	0,00
			Total m23P06BF	1,00	0,00	**0,00**
m23P06BV	**Capítulo**		**BARRERAS DE VAPOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06BV010	Material	kg	Oxiasfalto en sacos tipo OA 80/25 (capítulo BARRERAS DE VAPOR)	0,00	1,26	0,00
			Total m23P06BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P06B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P06S	**Capítulo**		**MATERIALES SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06SI	**Capítulo**		**IMPRIMADORES Y SELLANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06SI010	Material	kg	Sellante PVC líquido	0,00	14,58	0,00
m23P06SI020	Material	kg	Adhesivo LS (lam.sintética)	0,00	12,28	0,00
m23P06SI030	Material	ud	Masilla poliuretano	0,00	8,28	0,00
m23P06SI040	Material	m	Cordón poliuretano juntas	0,00	8,34	0,00
m23P06SI050	Material	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,00	0,57	0,00
m23P06SI060	Material	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,00	1,06	0,00
m23P06SI070	Material	m	Sellado acrílico e=7 mm.	0,00	1,24	0,00
m23P06SI080	Material	m	Sellado silicona ácida e=7 mm.	0,00	1,39	0,00
m23P06SI090	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,00	1,79	0,00
m23P06SI100	Material	m	Sellado silicona fungicida e=7mm	0,00	1,24	0,00
m23P06SI110	Material	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,00	2,20	0,00
m23P06SI120	Material	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	0,00	4,77	0,00
m23P06SI130	Material	m	Sellado poliuretano e=20 mm.	0,00	4,85	0,00
m23P06SI140	Material	kg	Masilla caucho-asfáltica	0,00	3,02	0,00
m23P06SI150	Material	ud	Masilla de poliuretano	0,00	5,78	0,00
m23P06SI160	Material	m	Sellado poliuretano e=20 mm	0,00	7,02	0,00
m23P06SI170	Material	kg	Adhesivo de contacto para adherir EPDM	0,00	17,26	0,00
			Total m23P06SI	1,00	0,00	**0,00**
m23P06SL	**Capítulo**		**LÁMINAS, FILMS Y MALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06SL010	Material	m2	Lámina PVC MP 1,2 Gris	0,00	17,86	0,00
m23P06SL020	Material	m2	Lámina EPDM e=1,14 mm.	0,00	11,91	0,00
m23P06SL025	Material	m2	Lámina EPDM e=1,2 mm	0,00	12,65	0,00
m23P06SL030	Material	m2	Lámina EPDM e=1,35 mm.	0,00	13,39	0,00
m23P06SL035	Material	m2	Lámina EPDM e=1,50 mm	0,00	21,48	0,00
m23P06SL036	Material	m2	Lámina EPDM e=1,52 mm	0,00	16,16	0,00
m23P06SL040	Material	m2	Lámina EPDM e=2 mm.	0,00	17,83	0,00

m23P06SL050	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. poliést. gris	0,00	15,02	0,00
m23P06SL060	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	0,00	20,09	0,00
m23P06SL070	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. poliést. gris	0,00	26,32	0,00
m23P06SL080	Material	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	0,00	23,74	0,00
m23P06SL090	Material	m2	Lámina polietileno TPO e=1,52	0,00	19,91	0,00
m23P06SL092	Material	m2	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	0,00	0,22	0,00
m23P06SL100	Material	m2	Lámina polietileno e=0,25 mm. azul	0,00	2,07	0,00
m23P06SL110	Material	m2	Lámina polietileno e=5 mm.	0,00	4,74	0,00
m23P06SL115	Material	m2	Malla fibra vidrio 60 g/m2	0,00	1,23	0,00
m23P06SL120	Material	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,00	1,99	0,00
m23P06SL130	Material	m2	Lámina plástico	0,00	0,30	0,00
m23P06SL140	Material	m2	Lámina antirraiz PVC e=1,2 mm. FV	0,00	25,06	0,00
m23P06SL150	Material	m2	Lám. polimérica TPO 0,5 mm. (5m2)	0,00	13,35	0,00
m23P06SL160	Material	m2	Lám. poliolefinas e=1,6 mm. FV	0,00	19,11	0,00
m23P06SL170	Material	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,00	13,33	0,00
m23P06SL180	Material	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	0,00	15,05	0,00
m23P06SL190	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,2 mm	0,00	12,25	0,00
m23P06SL200	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,5 mm	0,00	13,98	0,00
m23P06SL210	Material	m2	Lámina PVC-P reforzada con poliéster blanco e=1,8 mm	0,00	16,11	0,00
m23P06SL220	Material	m2	Lámina TPO/FPO alta reflexión armad. poliéster no tejido e=1,2 mm	0,00	14,07	0,00
m23P06SL230	Material	m2	Lámina TPO/FPO alta reflexión armad. poliéster no tejido e=1,5 mm	0,00	17,83	0,00
m23P06SL240	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante PVC c/fibra vidrio	0,00	13,67	0,00
m23P06SL250	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante FPO c/fibra vidrio e=1,20 mm	0,00	18,24	0,00
m23P06SL260	Material	m2	Membrana sintética impermeabilizante FPO c/fibra vidrio e=1,50 mm	0,00	21,23	0,00
m23P06SL270	Material	m2	Membrana FPO-PE armada con fibra vidrio en impermeabilización tanques agua potable	0,00	21,84	0,00
m23P06SL280	Material	m2	Lámina pasillo técnico antides. PVC reforzada con poliéster e=2,5 mm	0,00	25,45	0,00
m23P06SL290	Material	m2	Lámina pasillo técnico antideslizante TPO / FPO e=2,5 mm color	0,00	29,06	0,00
m23P06SL300	Material	m2	Film alveolar para embalar	0,00	0,77	0,00
			Total m23P06SL	1,00	0,00	**0,00**
m23P06SR	**Capítulo**		**PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06SR010	Material	kg	Pintura elástica impermeab. cubiertas	0,00	4,90	0,00
m23P06SR020	Material	kg	Revestimiento elástico e impermeable	0,00	7,67	0,00
m23P06SR030	Material	kg	Líquido cura. imperm.	0,00	3,35	0,00
m23P06SR040	Material	kg	Rev. poliuretano impermeabilización	0,00	12,26	0,00
m23P06SR050	Material	kg	Revestimiento epoxi p/depósitos	0,00	24,55	0,00
m23P06SR060	Material	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	0,00	5,59	0,00
m23P06SR070	Material	l	Producto adherente impermeable	0,00	8,01	0,00
m23P06SR080	Material	kg	Impermeabilización base acuosa	0,00	5,91	0,00
m23P06SR090	Material	kg	Hidrófugo fachadas	0,00	21,85	0,00
m23P06SR100	Material	kg	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	0,00	4,78	0,00
m23P06SR110	Material	kg	Mortero obturador vías	0,00	5,11	0,00
m23P06SR120	Material	kg	Mortero impermeable sin retracción	0,00	4,70	0,00
m23P06SR130	Material	m	Junta hidrófila de estanqueidad	0,00	20,57	0,00
m23P06SR140	Material	m	Velo armar refuerzo	0,00	3,31	0,00
m23P06SR150	Material	kg	Imp.elástica poliuretano	0,00	21,05	0,00

m23P06SR160	Material	kg	Imp.adherente superf.húmedas	0,00	19,06	0,00
m23P06SR170	Material	kg	Imprimación A	0,00	16,06	0,00
m23P06SR180	Material	kg	Barniz antigraffiti	0,00	30,38	0,00
m23P06SR190	Material	kg	Mortero regularizador	0,00	0,08	0,00
m23P06SR200	Material	ud	Fibras antifisuras (bolsa)	0,00	8,12	0,00
m23P06SR210	Material	ud	Fibras polipropileno (bolsa)	0,00	17,55	0,00
m23P06SR220	Material	kg	Pintura antifisuras fachadas	0,00	6,39	0,00
m23P06SR230	Material	kg	Imprimación epoxídica	0,00	20,48	0,00
m23P06SR240	Material	kg	Imprimación epoxi selladora	0,00	17,39	0,00
m23P06SR250	Material	kg	Mortero epoxi autonivelante	0,00	8,83	0,00
m23P06SR260	Material	m2	Geosintético de Bentonita+Polietileno	0,00	11,58	0,00
m23P06SR270	Material	kg	Bentonita granular SS-100	0,00	1,69	0,00
m23P06SR275	Material	kg	Pasta de bentonita aditivada	0,00	30,27	0,00
m23P06SR280	Material	m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm	0,00	1,69	0,00
m23P06SR290	Material	l	Imprimación selladora	0,00	14,35	0,00
m23P06SR300	Material	ud	Sellador masilla elástica	0,00	12,67	0,00
m23P06SR310	Material	kg	Imprimación para impermeabilización con membranas líquidas	0,00	24,77	0,00
m23P06SR320	Material	kg	Membrana líquida poliuretano	0,00	25,98	0,00
m23P06SR330	Material	kg	Impermeabilización a base de poliureas puras	0,00	14,25	0,00
m23P06SR340	Material	kg	Cama de adherencia para aglomerado	0,00	12,67	0,00
m23P06SR350	Material	kg	Puente de adherencia para membranas de impermeabilización	0,00	22,17	0,00
m23P06SR360	Material	kg	Sellador de poliuretano coloreado	0,00	25,33	0,00
m23P06SR370	Material	kg	Imprimación híbrida poliuretano/poliurea	0,00	24,77	0,00
m23P06SR380	Material	kg	Membrana impermeable en base epoxi-bitumen	0,00	10,42	0,00
m23P06SR390	Material	l	Masilla elástica bicomp. polisulfuro alta resistencia química	0,00	35,32	0,00
m23P06SR400	Material	l	Masilla elástica fluida polisulfuro alta resistencia química	0,00	30,65	0,00
m23P06SR410	Material	l	Imprimación soportes no absorbentes para masillas polisulfuro	0,00	42,70	0,00
m23P06SR420	Material	kg	Masilla elástica para juntas con alta resistencia química	0,00	55,46	0,00
m23P06SR430	Material	ud	Masilla elástica monocomp. de poliuretano módulo medio (600 ml)	0,00	10,18	0,00
m23P06SR440	Material	ud	Masilla hidroexpansiva monocomponente (300 ml)	0,00	37,25	0,00
m23P06SR450	Material	kg	Mortero resinas autonivelante	0,00	8,72	0,00
			Total m23P06SR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P06S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P06D	**Capítulo**		**LÁMINAS BETÚN AUTOADHESIVAS (LBA)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06D010	Material	m2	Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-20-AL	0,00	9,87	0,00
			Total m23P06D	1,00	0,00	**0,00**
m23P06W	**Capítulo**		**ACCESORIOS IMPERMEABILIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06WA	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06WA010	Material	kg	Adhesivo para PVC THF	0,00	13,69	0,00
m23P06WA020	Material	ud	Esquina PVC gris	0,00	6,12	0,00
m23P06WA030	Material	ud	Rincón PVC gris	0,00	2,68	0,00
m23P06WA040	Material	ud	Taco fijación de 6	0,00	0,20	0,00
m23P06WA050	Material	ud	Taco fijación de 8	0,00	0,53	0,00
m23P06WA060	Material	ud	Soporte regulable 110 a 140 mm.	0,00	3,45	0,00

m23P06WA065	Material	ud	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento elevado	0,00	7,12	0,00
m23P06WA080	Material	m	Perfil metálico remate	0,00	7,58	0,00
m23P06WA085	Material	m	Remate anclaje 55.50.6 mm	0,00	8,32	0,00
m23P06WA110	Material	m	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	0,00	11,15	0,00
m23P06WA120	Material	m	Malla fijación de junta	0,00	1,25	0,00
m23P06WA125	Material	m	Pletina de remate cota de nivel	0,00	19,86	0,00
m23P06WA130	Material	m	Cinta adhesiva sellado solapes	0,00	1,97	0,00
m23P06WA140	Material	ud	Accesorios imperm.	0,00	0,12	0,00
m23P06WA150	Material	ud	Material auxiliar EPDM	0,00	5,03	0,00
m23P06WA160	Material	ud	Silicona gris 310 m.	0,00	15,10	0,00
m23P06WA170	Material	ud	Cartucho silicona	0,00	7,14	0,00
			Total m23P06WA	1,00	0,00	**0,00**
m23P06WC	**Capítulo**		**CAZOLETAS DESAGÜES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06WC010	Material	ud	Cazoleta desagüe sifónico D=110	0,00	41,61	0,00
m23P06WC020	Material	ud	Cazoleta desagüe sifónico D=90	0,00	40,30	0,00
m23P06WC030	Material	ud	Cazoleta desagüe normal D=110	0,00	27,38	0,00
m23P06WC040	Material	ud	Cazoleta desagüe normal D=90	0,00	25,11	0,00
m23P06WC050	Material	ud	Sumidero plano PVC D125	0,00	19,46	0,00
m23P06WC060	Material	ud	Paragravillas	0,00	7,44	0,00
m23P06WC070	Material	ud	Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm con paragravillas	0,00	33,71	0,00
			Total m23P06WC	1,00	0,00	**0,00**
m23P06WJ	**Capítulo**		**JUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06WJ010	Material	m	Banda estanca TPE 1 mm x 150 mm (capítulo JUNTAS)	0,00	8,79	0,00
m23P06WJ020	Material	kg	Adhesivo para bandas de sellado de juntas	0,00	13,11	0,00
m23P06WJ030	Material	m	Banda estanca TPE 1 mm x 200 mm	0,00	11,05	0,00
			Total m23P06WJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P06WW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P06WW010	Material	ud	Planta (Sedum)	0,00	1,21	0,00
m23P06WW020	Material	ud	Planta Sedum, Reflex, Spurium	0,00	2,56	0,00
m23P06WW030	Material	m3	Substrato orgánico	0,00	156,49	0,00
m23P06WW040	Material	m3	Substrato poroso	0,00	152,30	0,00
m23P06WW050	Material	m3	Substrato especial	0,00	123,40	0,00
m23P06WW060	Material	m3	Roca volcánica	0,00	294,32	0,00
m23P06WW070	Material	ud	Plantas (Sedum)	0,00	1,16	0,00
			Total m23P06WW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P06W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P06	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P07	**Capítulo**		**MATERIALES AISLANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07T	**Capítulo**		**AISLAMIENTOS TÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TC	**Capítulo**		**VIDRIO CELULAR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TC010	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x20 mm.	0,00	16,73	0,00
m23P07TC015	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x40 mm	0,00	41,08	0,00
m23P07TC020	Material	m2	P.vidrio celular f. techo 600x600x16 bla	0,00	32,84	0,00
m23P07TC030	Material	m3	Panel vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,00	700,67	0,00

m23P07TC040	Material	m3	Panel cubierta vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,00	824,32	0,00
m23P07TC050	Material	m	Chaflanes vidrio celular 45x5x5 cm	0,00	3,85	0,00
			Total m23P07TC	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TO	**Capítulo**		**ESPUMA DE POLIURETANO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TO110	Material	kg	Isocianato	0,00	3,68	0,00
m23P07TO120	Material	kg	Poliol 9131	0,00	3,68	0,00
m23P07TO125	Material	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	0,00	3,51	0,00
m23P07TO130	Material	kg	Poliuretano d=1000 kg/m3	0,00	8,44	0,00
m23P07TO140	Material	m2	Poliuret.conform.32 kg/m3 tipo-I 50mm	0,00	35,47	0,00
m23P07TO150	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 80	0,00	11,73	0,00
m23P07TO160	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	0,00	12,79	0,00
m23P07TO170	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 100	0,00	13,97	0,00
m23P07TO180	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 120	0,00	16,21	0,00
m23P07TO190	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior 100	0,00	13,91	0,00
m23P07TO200	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior 120	0,00	16,13	0,00
m23P07TO210	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior ignífugo 100	0,00	31,15	0,00
m23P07TO220	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior ignífugo 120	0,00	36,16	0,00
m23P07TO230	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 100	0,00	16,23	0,00
m23P07TO240	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 120	0,00	19,04	0,00
m23P07TO250	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 140	0,00	21,85	0,00
m23P07TO260	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 exterior cubierta 160	0,00	24,66	0,00
m23P07TO270	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 120	0,00	18,49	0,00
m23P07TO280	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 140	0,00	21,33	0,00
m23P07TO290	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 e/tabiquillos 160	0,00	24,15	0,00
m23P07TO300	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 60	0,00	9,59	0,00
m23P07TO310	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 80	0,00	11,96	0,00
m23P07TO320	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 60	0,00	21,58	0,00
m23P07TO330	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 80	0,00	26,57	0,00
m23P07TO340	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 80	0,00	13,86	0,00
m23P07TO350	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 100	0,00	16,97	0,00
m23P07TO360	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 120	0,00	20,08	0,00
			Total m23P07TO	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TE	**Capítulo**		**POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TE010	Material	m3	Poliest.exp.t. III-AE 15 kg/m3 M1	0,00	119,78	0,00
m23P07TE020	Material	m3	Polies.exp.tipo IV-AE 20 kg/m3 M1	0,00	175,10	0,00
m23P07TE030	Material	m3	Polies.exp.tipo VI-AE 30 kg/m3 M1	0,00	283,29	0,00
m23P07TE040	Material	m2	Poliestireno expandido tipo VII-AE 35 kg/m3 e=60 mm	0,00	15,12	0,00
m23P07TE050	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=50 mm	0,00	11,03	0,00
m23P07TE060	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	0,00	13,24	0,00
m23P07TE070	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=80 mm	0,00	17,64	0,00
m23P07TE080	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	0,00	22,05	0,00
m23P07TE090	Material	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=140 mm	0,00	30,86	0,00
m23P07TE100	Material	m2	Plancha EPS con grafito e=60 mm	0,00	16,99	0,00
m23P07TE110	Material	m2	Plancha EPS con grafito e=100 mm	0,00	20,16	0,00
m23P07TE120	Material	Kg	Gránulos de poliestireno expandido 10 kg/m³ densidad y granulometría comprendida entre 2-3 mm para protección y embalaje	0,00	8,16	0,00
			Total m23P07TE	0,00	0,00	**0,00**

m23P07TV	**Capítulo**		**LANA DE VIDRIO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TV010	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 80 mm	0,00	5,19	0,00
m23P07TV020	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 100 mm	0,00	6,75	0,00
m23P07TV022	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 120 mm	0,00	6,45	0,00
m23P07TV024	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 140 mm	0,00	7,58	0,00
m23P07TV026	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 160 mm	0,00	8,16	0,00
m23P07TV030	Material	m2	Manta ligera lana vidrio e=100 mm.	0,00	6,10	0,00
m23P07TV040	Material	m2	Manta desnuda lana vidrio e=80 mm.	0,00	3,17	0,00
m23P07TV050	Material	m2	Panel flexible lana vidrio+kraft+PE e=50 mm.	0,00	5,90	0,00
m23P07TV060	Material	m2	Panel compacto l.vidrio hidrofugada e=40 mm.	0,00	5,32	0,00
m23P07TV070	Material	m2	Panel compacto l.vidrio hidrofugada e=50 mm.	0,00	5,90	0,00
m23P07TV080	Material	m2	Manta l.v. c/tejido vidrio e=50 mm.	0,00	12,04	0,00
			Total m23P07TV	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TH	**Capítulo**		**CORCHO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TH010	Material	m2	Plancha corcho aglomerado 30 mm	0,00	10,33	0,00
m23P07TH020	Material	m2	Plancha corcho aglomerado 40 mm	0,00	13,41	0,00
m23P07TH030	Material	m2	Plancha corcho aglomerado 50 mm	0,00	16,65	0,00
m23P07TH040	Material	m2	Plancha corcho aglomerado 70 mm	0,00	23,81	0,00
m23P07TH050	Material	m2	Plancha corcho aglomerado 100 mm	0,00	33,25	0,00
m23P07TH060	Material	kg	Corcho proyectado natural	0,00	7,96	0,00
m23P07TH070	Material	m2	Placa corcho negro 40 mm	0,00	18,47	0,00
m23P07TH080	Material	m2	Placa corcho negro 60 mm	0,00	27,66	0,00
m23P07TH090	Material	m2	Placa corcho negro 80 mm	0,00	36,95	0,00
m23P07TH100	Material	m2	Placa corcho negro 100 mm	0,00	46,14	0,00
			Total m23P07TH	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TM	**Capítulo**		**VIRUTA Y FIBRA DE MADERA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TM010	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 25 mm	0,00	15,16	0,00
m23P07TM020	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 35 mm	0,00	18,40	0,00
m23P07TM030	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera cemento 50 mm	0,00	22,57	0,00
m23P07TM040	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera LM 50 mm	0,00	37,41	0,00
m23P07TM050	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera LM 75 mm	0,00	53,59	0,00
m23P07TM060	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera EPS 50 mm	0,00	23,23	0,00
m23P07TM070	Material	m2	Panel aislamiento viruta madera EPS 75 mm	0,00	30,69	0,00
m23P07TM080	Material	m2	Panel aislamiento sándwich viruta madera y lana de roca 50 mm	0,00	40,15	0,00
m23P07TM090	Material	m2	Panel aislamiento sándwich viruta madera y lana de roca 75 mm	0,00	54,83	0,00
m23P07TM100	Material	m2	Panel aislamiento fibra madera flexible 40 mm	0,00	10,68	0,00
m23P07TM110	Material	m2	Panel aislamiento fibra madera flexible 80 mm	0,00	20,08	0,00
			Total m23P07TM	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TX	**Capítulo**		**POLIESTIRENO EXTRUÍDO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TX010	Material	m2	P.poliestireno extruido e=30 mm	0,00	13,29	0,00
m23P07TX020	Material	m2	P.poliestireno extruido e=40 mm	0,00	17,72	0,00
m23P07TX030	Material	m2	P.poliestireno extruido cámara e=40 mm.	0,00	22,25	0,00
m23P07TX040	Material	m2	P.poliestireno extruido cubierta e=40 mm.	0,00	20,01	0,00
m23P07TX050	Material	m2	P.poliestireno extruido e=40 mm+10 mort.	0,00	56,29	0,00
m23P07TX060	Material	m2	P.poliestierno extruido e=45 mm	0,00	24,52	0,00

m23P07TX070	Material	m2	P.poliestireno extruido e=50 mm.	0,00	25,31	0,00
m23P07TX080	Material	m2	P.poliestireno extruido e=60 mm.	0,00	30,29	0,00
m23P07TX090	Material	m2	P.poliestireno extruido cubiertas e=60 mm.	0,00	31,30	0,00
m23P07TX100	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>300 kPa	0,00	27,14	0,00
m23P07TX110	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	0,00	34,13	0,00
m23P07TX120	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>300 kPa	0,00	45,23	0,00
m23P07TX130	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>500 kPa	0,00	23,68	0,00
m23P07TX140	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>500 kPa	0,00	30,56	0,00
m23P07TX150	Material	m2	Panel XPS liso 120 mm RC>500 kPa	0,00	38,92	0,00
m23P07TX160	Material	m2	Panel XPS ranurado 60 mm junta media madera	0,00	28,83	0,00
m23P07TX170	Material	m2	Panel XPS ranurado 80 mm junta media madera	0,00	38,44	0,00
m23P07TX180	Material	m2	Panel XPS ranurado 100 mm junta media madera	0,00	34,40	0,00
m23P07TX190	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta recta	0,00	23,19	0,00
m23P07TX200	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>200 kPa junta recta	0,00	18,17	0,00
m23P07TX210	Material	m2	Panel XPS liso 50 mm RC>200 kPa junta machihembrada	0,00	17,26	0,00
m23P07TX220	Material	m2	Panel XPS liso 60 mm RC>200 kPa junta machihembrada	0,00	20,73	0,00
m23P07TX230	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm RC>200 kPa junta machihembrada	0,00	28,96	0,00
m23P07TX240	Material	m2	Panel XPS liso 100 mm RC>200 kPa junta machihembrada	0,00	33,57	0,00
			Total m23P07TX	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TR	**Capítulo**		**LANA DE ROCA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TR010	Material	m2	Panel lana de roca e=40 mm.	0,00	16,53	0,00
m23P07TR020	Material	m2	Panel lana de roca e=50 mm.	0,00	19,98	0,00
m23P07TR030	Material	m2	Panel lana de roca e=60 mm.	0,00	23,06	0,00
m23P07TR040	Material	m2	Panel lana de roca+OA e=60 mm	0,00	28,14	0,00
m23P07TR050	Material	m2	Panel cubierta l.roca 40 mm 150kg/m3	0,00	15,38	0,00
m23P07TR060	Material	m2	Panel cubierta l.roca 50 mm. 150kg/m3	0,00	18,89	0,00
m23P07TR070	Material	m2	Panel cubierta l.roca 40 mm. 175kg/m3	0,00	17,95	0,00
m23P07TR080	Material	m2	Panel cubierta l.roca 50 mm. 175kg/m3	0,00	22,04	0,00
m23P07TR090	Material	kg	Lana roca para inyectar	0,00	5,74	0,00
			Total m23P07TR	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TI	**Capítulo**		**LANA MINERAL**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TI010	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	0,00	33,76	0,00
m23P07TI020	Material	m2	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	0,00	50,94	0,00
m23P07TI030	Material	m2	Panel semirrígido MW rollo 100 mm	0,00	8,91	0,00
m23P07TI040	Material	m2	Panel semirrígido MW rollo 120 mm	0,00	10,78	0,00
m23P07TI050	Material	m2	Panel lana mineral 60 mm con tejido de vidrio	0,00	9,85	0,00
m23P07TI060	Material	m2	Panel lana mineral 100 mm con tejido de vidrio	0,00	15,88	0,00
m23P07TI070	Material	m2	Panel MW 45 C=0,035 W/mK	0,00	4,45	0,00
m23P07TI080	Material	m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK	0,00	4,18	0,00
m23P07TI090	Material	m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK	0,00	5,86	0,00
m23P07TI100	Material	m2	Panel MW 85 C=0,035 W/mk	0,00	7,69	0,00
m23P07TI110	Material	m2	Panel MW 120 C=0,035 W/mK	0,00	10,99	0,00
m23P07TI120	Material	m2	Panel MW Kraft 60 C=0,035 W/mK	0,00	5,64	0,00
m23P07TI130	Material	m2	Panel MW Kraft 80 C=0,035 W/mK	0,00	7,78	0,00
m23P07TI140	Material	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/mK	0,00	9,14	0,00
m23P07TI150	Material	m2	Panel MW Kraft 120 C=0,035 W/mK	0,00	10,78	0,00
			Total m23P07TI	0,00	0,00	**0,00**

m23P07TF	**Capítulo**		**REFLEXIVOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TF010	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo	0,00	7,44	0,00
m23P07TF020	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo laminado	0,00	10,76	0,00
m23P07TF030	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo multicapa	0,00	18,07	0,00
m23P07TF040	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 3 capas	0,00	7,17	0,00
m23P07TF050	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 5 capas	0,00	12,90	0,00
m23P07TF060	Material	m2	Aislamiento térmico reflexivo 7 capas	0,00	15,77	0,00
			Total m23P07TF	0,00	0,00	**0,00**
m23P07TW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07TW010	Material	m3	Insuflado de celulosa	0,00	202,57	0,00
			Total m23P07TW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P07T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P07A	**Capítulo**		**AISLAMIENTOS ACÚSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AA	**Capítulo**		**PANELES LIGEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AA010	Material	m2	Panel rígido perlita e=40 mm.	0,00	11,24	0,00
m23P07AA020	Material	m2	Panel cartón-yeso 13 mm.	0,00	7,38	0,00
			Total m23P07AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P07AL	**Capítulo**		**LÁMINAS Y PANELES ACÚSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AL010	Material	m2	Panel l.mineral alta densidad 15 mm.	0,00	6,92	0,00
m23P07AL020	Material	m2	Panel l.mineral alta densidad 25mm.	0,00	9,16	0,00
m23P07AL025	Material	m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=30 mm	0,00	6,93	0,00
m23P07AL030	Material	m2	Panel lana mineral 40 mm.	0,00	6,72	0,00
m23P07AL035	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	0,00	3,82	0,00
m23P07AL040	Material	m2	Panel lana mineral 60 mm.	0,00	8,47	0,00
m23P07AL042	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	0,00	5,07	0,00
m23P07AL044	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm	0,00	6,60	0,00
m23P07AL050	Material	m2	Panel lana mineral 40 mm.	0,00	7,79	0,00
m23P07AL060	Material	m2	Panel lana roca 100 kg/m3 e=30 mm.	0,00	11,36	0,00
m23P07AL070	Material	m2	Panel lana roca 70 kg/m3 e=40 mm.	0,00	10,43	0,00
m23P07AL080	Material	m2	Panel l.roca hidrofugada 40 mm.	0,00	10,43	0,00
m23P07AL090	Material	m2	Panel l.roca hidrofugada 30 mm.	0,00	11,36	0,00
m23P07AL092	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=40 mm	0,00	5,77	0,00
m23P07AL093	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	0,00	9,70	0,00
m23P07AL094	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	0,00	12,81	0,00
m23P07AL095	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=100 mm	0,00	22,78	0,00
m23P07AL096	Material	m2	Panel semirrígido lana de roca 50 kg/m3 e=120 mm	0,00	27,35	0,00
m23P07AL100	Material	m2	Panel l.r.altísima densidad+PE	0,00	13,83	0,00
m23P07AL110	Material	m2	Panel rígido l.v. alta densidad c/p.yeso	0,00	30,50	0,00
m23P07AL112	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=15 mm	0,00	7,71	0,00
m23P07AL114	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=20 mm	0,00	7,42	0,00
m23P07AL116	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=30 mm	0,00	11,16	0,00
m23P07AL120	Material	m2	P.multic. l.r.+SBS e=65 mm	0,00	41,44	0,00
m23P07AL130	Material	m2	Panel multicapa PE+SBS+LR e=40 mm	0,00	36,51	0,00
m23P07AL140	Material	m2	Panel multicapa LR+LBM+LR e=28 mm.	0,00	20,17	0,00
m23P07AL150	Material	m2	Panel bicapa lám.elast.+m.fibra algodón 20 mm	0,00	14,73	0,00
m23P07AL160	Material	m2	P.insonorizante 2 fieltros poro.+lám.sintét.	0,00	20,02	0,00

m23P07AL170	Material	m2	Panel tricapa LR+SBS+aglom.PUR	0,00	38,24	0,00
m23P07AL180	Material	m2	Lámina acústica EPS 5 mm	0,00	1,05	0,00
m23P07AL190	Material	m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	0,00	4,17	0,00
m23P07AL200	Material	ud	Anclaje aislamiento cubiertas	0,00	0,52	0,00
m23P07AL210	Material	m	B.acústica autoadhesiva 50mm	0,00	0,81	0,00
m23P07AL220	Material	m	Banda PE-XC p/bajantes	0,00	6,95	0,00
m23P07AL225	Material	m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	0,00	7,36	0,00
m23P07AL230	Material	m	Banda desolidarizante 50 dB	0,00	0,78	0,00
m23P07AL240	Material	m2	Lám. insonorizante polimérica 70dB	0,00	11,44	0,00
m23P07AL250	Material	m2	Elemento suelo 25 mm.	0,00	32,05	0,00
m23P07AL255	Material	m2	Solera seca elemento compuesto con lana mineral	0,00	39,44	0,00
m23P07AL260	Material	ud	Granulado base	0,00	0,45	0,00
m23P07AL262	Material	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	0,00	8,40	0,00
m23P07AL264	Material	m2	Panel acústico MW rollo 120 mm	0,00	10,15	0,00
m23P07AL270	Material	m2	Panel acústico viruta mad. e=25 mm	0,00	20,94	0,00
m23P07AL280	Material	m2	Panel acústico viruta mad. e=35 mm	0,00	24,74	0,00
m23P07AL290	Material	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=25 mm	0,00	24,20	0,00
m23P07AL300	Material	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=25 mm	0,00	29,23	0,00
m23P07AL310	Material	m2	Panel espuma PUR fonoacústica relieve	0,00	13,82	0,00
			Total m23P07AL	1,00	0,00	**0,00**
m23P07AM	**Capítulo**		**MEMBRANA ACÚSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AM010	Material	m2	Membrana LBM(SBS) acústica 4 mm.	0,00	8,30	0,00
m23P07AM020	Material	m2	Membrana SBS acústica e=4 mm.	0,00	7,93	0,00
m23P07AM030	Material	m2	Membrana polietileno reticulado e=10 mm	0,00	4,58	0,00
m23P07AM040	Material	m2	Lámina bituminosa+PE	0,00	8,30	0,00
			Total m23P07AM	1,00	0,00	**0,00**
m23P07AC	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AC010	Material	ud	Base elástica p/tabique yeso laminar 46 mm.	0,00	4,20	0,00
m23P07AC020	Material	ud	Muelle caucho techo flotante	0,00	4,28	0,00
m23P07AC030	Material	ud	Tacos de caucho para suelos flotantes	0,00	7,21	0,00
m23P07AC040	Material	m	Cinta de solape 70 mm.	0,00	0,70	0,00
m23P07AC050	Material	m	Desolidarizador perimetral 200 mm	0,00	1,88	0,00
			Total m23P07AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P07AP	**Capítulo**		**ESPUMA DE POLIURETANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07AP010	Material	m2	Proyección PU CCC1 60 Kg/m3 suelo 40	0,00	15,82	0,00
m23P07AP020	Material	m2	Proyección PU CCC1 60 Kg/m3 suelo 50	0,00	18,48	0,00
m23P07AP030	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 40	0,00	4,57	0,00
m23P07AP040	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 60	0,00	5,79	0,00
m23P07AP050	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 80	0,00	6,99	0,00
m23P07AP060	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 40	0,00	4,65	0,00
m23P07AP070	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 60	0,00	5,57	0,00
m23P07AP080	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 80	0,00	6,47	0,00
m23P07AP090	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 100	0,00	7,39	0,00
m23P07AP100	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 120	0,00	8,31	0,00
			Total m23P07AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P07A	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P07C	**Capítulo**		**COQUILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07CE	**Capítulo**		**ESPUMA ELASTOMÉRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07CE010	Material	m	Coq. elastomér. D=12; e=9	0,00	1,83	0,00
m23P07CE020	Material	m	Coq. elastomér. D=15; 1/4" e=9	0,00	1,92	0,00
m23P07CE030	Material	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	0,00	2,15	0,00
m23P07CE040	Material	m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	0,00	2,36	0,00
m23P07CE050	Material	m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	0,00	2,93	0,00
m23P07CE060	Material	m	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	0,00	4,22	0,00
m23P07CE070	Material	m	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	0,00	5,23	0,00
m23P07CE080	Material	m	Coq. elastomérica D=1 1/2" e=9	0,00	5,69	0,00
m23P07CE090	Material	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	0,00	7,28	0,00
m23P07CE100	Material	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	0,00	9,03	0,00
m23P07CE110	Material	m	Coq. elastomérica D=3" e=9	0,00	10,72	0,00
m23P07CE120	Material	m	Coq. elastomérica D=3 1/2" e=9	0,00	13,90	0,00
m23P07CE130	Material	m	Coq. elastomérica D=4" e=9	0,00	15,09	0,00
m23P07CE140	Material	m	Coq. elastomérica D=5" e=9	0,00	20,05	0,00
m23P07CE150	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,00	21,17	0,00
m23P07CE160	Material	m	Cinta autoadhesiva 50x3 mm.	0,00	2,86	0,00
m23P07CE170	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=12;e=9mm.	0,00	2,51	0,00
m23P07CE180	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=15;e=9mm.	0,00	2,76	0,00
m23P07CE190	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=18;e=9mm.	0,00	3,12	0,00
m23P07CE200	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	0,00	3,41	0,00
m23P07CE210	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	0,00	3,95	0,00
m23P07CE220	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=35;e=9mm.	0,00	4,88	0,00
m23P07CE230	Material	m	Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	0,00	6,05	0,00
m23P07CE240	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x42	0,00	5,96	0,00
m23P07CE250	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x54	0,00	6,94	0,00
m23P07CE260	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x76	0,00	9,80	0,00
m23P07CE270	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x89	0,00	11,94	0,00
m23P07CE280	Material	m	Coquilla anticondens. AC 13x102	0,00	15,09	0,00
m23P07CE290	Material	m	Coq. elastomér. D=15; e=19	0,00	3,91	0,00
m23P07CE300	Material	m	Coq. elastomér. D=18; e=19	0,00	4,24	0,00
m23P07CE310	Material	m	Coq. elastomér. D=22; e=19	0,00	4,66	0,00
m23P07CE320	Material	m	Coq. elastomér. D=28; e=19	0,00	5,70	0,00
m23P07CE330	Material	m	Coq. elastomér. D=35; e=19	0,00	6,35	0,00
m23P07CE340	Material	m	Coq. elastomér. D=42; e=19	0,00	7,19	0,00
m23P07CE345	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=9 mm D=12 mm	0,00	1,63	0,00
m23P07CE350	Material	m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=18 mm	0,00	1,83	0,00
m23P07CE360	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	5,25	0,00
m23P07CE370	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	5,91	0,00
m23P07CE380	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	7,27	0,00
m23P07CE390	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	7,84	0,00
m23P07CE400	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	8,94	0,00
m23P07CE410	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	9,37	0,00
m23P07CE420	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	10,78	0,00

m23P07CE430	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	12,90	0,00
m23P07CE440	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 28 mm y espesor de aislamiento 9 mm	0,00	2,16	0,00
m23P07CE450	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	12,34	0,00
m23P07CE460	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	12,41	0,00
m23P07CE470	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	15,65	0,00
m23P07CE480	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	24,18	0,00
m23P07CE490	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	13,88	0,00
m23P07CE500	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	13,97	0,00
m23P07CE510	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	17,43	0,00
m23P07CE520	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	30,84	0,00
m23P07CE530	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	16,40	0,00
m23P07CE540	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	16,71	0,00
m23P07CE550	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	21,69	0,00
m23P07CE560	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	34,82	0,00
m23P07CE570	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	23,20	0,00
m23P07CE580	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	37,24	0,00
m23P07CE590	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	60,43	0,00
m23P07CE600	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	23,44	0,00
m23P07CE610	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	41,70	0,00
m23P07CE620	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	67,38	0,00
m23P07CE630	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	25,67	0,00
m23P07CE640	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	48,18	0,00
m23P07CE650	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	84,09	0,00
m23P07CE660	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	11,73	0,00
m23P07CE670	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	51,84	0,00
m23P07CE680	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	97,75	0,00
m23P07CE690	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	14,01	0,00
m23P07CE700	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	52,56	0,00
m23P07CE710	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	119,09	0,00
m23P07CE720	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	18,12	0,00
m23P07CE730	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	58,60	0,00
m23P07CE740	Material	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	140,40	0,00
			Total m23P07CE	1,00	0,00	**0,00**

m23P07CP	Capítulo		POLIETILENO RETICULADO	1,00	0,00	0,00
m23P07CP010	Material	m	Coq.polietileno D=12; e=9 mm	0,00	0,95	0,00
m23P07CP020	Material	m	Coq.polietileno D=15; 1/4" e=9 mm	0,00	1,06	0,00
m23P07CP030	Material	m	Coq.polietileno D=18; 3/8" e=9 mm	0,00	1,12	0,00
m23P07CP040	Material	m	Coq.polietileno D=22; 1/2" e=9 mm	0,00	1,25	0,00
m23P07CP050	Material	m	Coq.polietileno D=28; 3/4" e=9 mm	0,00	1,48	0,00
m23P07CP060	Material	m	Coq.polietileno D=35; 1" e=9 mm	0,00	1,75	0,00
m23P07CP070	Material	m	Coq.polietileno D=42; 1 1/4" e=9 mm	0,00	2,15	0,00
m23P07CP080	Material	m	Coq.polietileno D=1 1/2" e=9 mm	0,00	2,58	0,00
m23P07CP090	Material	m	Coq.polietileno D=2" e=9 mm.	0,00	3,35	0,00
m23P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,00	21,65	0,00
m23P07CP110	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	2,89	0,00
m23P07CP120	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	6,34	0,00
m23P07CP130	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	3,75	0,00
m23P07CP140	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	8,48	0,00
m23P07CP150	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	4,22	0,00
m23P07CP160	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	9,57	0,00
m23P07CP170	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	10,92	0,00
m23P07CP180	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	11,75	0,00
m23P07CP190	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	6,38	0,00
m23P07CP200	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	9,94	0,00
m23P07CP210	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	11,71	0,00
m23P07CP220	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	12,68	0,00
m23P07CP230	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	13,18	0,00
m23P07CP240	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	6,81	0,00
m23P07CP250	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	10,31	0,00
m23P07CP260	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	13,18	0,00
m23P07CP270	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	13,51	0,00
m23P07CP280	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	17,11	0,00
m23P07CP290	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	7,42	0,00
m23P07CP300	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	11,35	0,00
m23P07CP310	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	14,24	0,00
m23P07CP320	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	14,59	0,00
m23P07CP330	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	18,46	0,00
m23P07CP340	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	14,59	0,00
m23P07CP350	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	16,68	0,00

m23P07CP360	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	21,31	0,00
m23P07CP370	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	16,68	0,00
m23P07CP380	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	17,29	0,00
m23P07CP390	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	23,40	0,00
m23P07CP400	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	17,29	0,00
m23P07CP410	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	18,57	0,00
m23P07CP420	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	27,34	0,00
m23P07CP430	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	17,00	0,00
m23P07CP440	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	20,13	0,00
m23P07CP450	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	30,61	0,00
m23P07CP460	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	22,33	0,00
m23P07CP470	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	32,05	0,00
m23P07CP480	Material	m	Coquilla de polietileno reticulado de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	33,97	0,00
			Total m23P07CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P07CV	**Capítulo**		**LANA DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07CV010	Material	m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	0,00	4,74	0,00
m23P07CV020	Material	m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=40	0,00	5,42	0,00
m23P07CV030	Material	m	Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=30	0,00	4,63	0,00
m23P07CV040	Material	m	Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=40	0,00	6,01	0,00
m23P07CV050	Material	m	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	0,00	4,80	0,00
m23P07CV060	Material	m	Coqui.lana vid.D=34;1" e=40	0,00	6,67	0,00
m23P07CV070	Material	m	Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=30	0,00	5,16	0,00
m23P07CV080	Material	m	Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=40	0,00	7,35	0,00
m23P07CV090	Material	m	Coqui.lana vid.D=48;1 1/2" e=30	0,00	5,70	0,00
m23P07CV100	Material	m	Coqui.lana vid.D=48;1 1/2" e=40	0,00	7,91	0,00
m23P07CV110	Material	m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=30	0,00	6,39	0,00
m23P07CV120	Material	m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	0,00	8,67	0,00
m23P07CV130	Material	m	Coqui.lana.vid.D=76;2 1/2" e=30	0,00	7,02	0,00
m23P07CV140	Material	m	Coqui.lana vid.D=76;2 1/2" e=40	0,00	9,98	0,00
m23P07CV150	Material	m	Coqui.lana.vid.D=89; 3" e=30	0,00	8,34	0,00
m23P07CV160	Material	m	Coqui.lana.vid.D=114;4" e=30	0,00	9,86	0,00
m23P07CV170	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=21;1/2" e=25	0,00	7,87	0,00
m23P07CV180	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=27;3/4" e=25	0,00	8,47	0,00
m23P07CV190	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25	0,00	8,91	0,00
m23P07CV200	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=42;1 1/4" e=25	0,00	9,40	0,00
m23P07CV210	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=48;1 1/2" e=25	0,00	9,99	0,00
m23P07CV220	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=60;2" e=25	0,00	10,74	0,00
m23P07CV230	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=76;2 1/2" e=25	0,00	12,09	0,00
m23P07CV240	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=89;3" e=25	0,00	13,65	0,00
m23P07CV250	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=114;4" e=25	0,00	16,15	0,00
m23P07CV260	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=140;5" e=25	0,00	17,73	0,00
m23P07CV270	Material	m	Cubretub.lana vid.Al.D=169;6" e=25	0,00	20,75	0,00

m23P07CV280	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	3,81	0,00
m23P07CV290	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 10 mm (3/8") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	4,24	0,00
m23P07CV300	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	4,14	0,00
m23P07CV310	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	4,38	0,00
m23P07CV320	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	4,42	0,00
m23P07CV330	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	5,45	0,00
m23P07CV340	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	5,28	0,00
m23P07CV350	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	5,33	0,00
m23P07CV360	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	4,87	0,00
m23P07CV370	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	6,77	0,00
m23P07CV380	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	8,69	0,00
m23P07CV390	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	5,89	0,00
m23P07CV400	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	6,25	0,00
m23P07CV410	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	5,24	0,00
m23P07CV420	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	7,44	0,00
m23P07CV430	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	9,28	0,00
m23P07CV440	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 20 mm	0,00	8,54	0,00
m23P07CV450	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	7,24	0,00
m23P07CV460	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	5,76	0,00
m23P07CV470	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	7,88	0,00
m23P07CV480	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	10,46	0,00
m23P07CV490	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 25 mm	0,00	7,58	0,00
m23P07CV500	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	6,25	0,00
m23P07CV510	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	8,54	0,00
m23P07CV520	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 50 mm (2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	11,25	0,00
m23P07CV530	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	7,13	0,00
m23P07CV540	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	9,86	0,00
m23P07CV550	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 60 mm (2 1/2") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	13,54	0,00
m23P07CV560	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	8,32	0,00
m23P07CV570	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	11,42	0,00
m23P07CV580	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 80 mm (3") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	14,73	0,00
m23P07CV590	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	9,79	0,00

m23P07CV600	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	13,25	0,00
m23P07CV610	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 100 mm (4") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	16,64	0,00
m23P07CV620	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	11,34	0,00
m23P07CV630	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	16,20	0,00
m23P07CV640	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 125 mm (5") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	20,18	0,00
m23P07CV650	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	13,54	0,00
m23P07CV660	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	18,91	0,00
m23P07CV670	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 150 mm (6") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	23,33	0,00
m23P07CV680	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 30 mm	0,00	17,54	0,00
m23P07CV690	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 40 mm	0,00	24,08	0,00
m23P07CV700	Material	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 200 mm (8") y espesor de aislamiento 50 mm	0,00	29,22	0,00
			Total m23P07CV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P07C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P07W	**Capítulo**		**ACCESORIOS PARA AISLAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P07W010	Material	ud	Anclaje aislamiento 60	0,00	0,29	0,00
m23P07W020	Material	ud	Muelle acero t.flot. ATM-30	0,00	7,38	0,00
m23P07W030	Material	m	Perfil U 30x30 mm.	0,00	1,90	0,00
m23P07W040	Material	kg	Pegamento cola	0,00	4,63	0,00
m23P07W050	Material	kg	Adhesivo LS (lám. sintética)	0,00	10,97	0,00
m23P07W060	Material	kg	Adhesivo aislamiento	0,00	6,92	0,00
m23P07W070	Material	m	Banda selladora	0,00	1,38	0,00
m23P07W080	Material	ud	P.p. maquinaria proyección	0,00	0,38	0,00
m23P07W090	Material	ud	Anclaje mecánico PVC	0,00	0,31	0,00
m23P07W100	Material	m	Cinta de solape	0,00	0,89	0,00
m23P07W110	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,00	66,39	0,00
m23P07W115	Material	m	Banda refuerzo codo	0,00	10,56	0,00
m23P07W120	Material	kg	Adhesivo fijación aislam.acústico	0,00	7,28	0,00
m23P07W130	Material	m	Desolidarizador perimetral	0,00	2,28	0,00
m23P07W140	Material	m	Film protector polietileno	0,00	0,25	0,00
m23P07W150	Material	m	Perfil maestra 60x27	0,00	2,26	0,00
m23P07W160	Material	ud	Grapa para techo vidrio celular	0,00	0,08	0,00
m23P07W170	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,00	0,31	0,00
m23P07W180	Material	m	Fondo de junta	0,00	0,62	0,00
m23P07W190	Material	m	Perfil metálico sellado	0,00	7,09	0,00
m23P07W200	Material	ud	Rollo cinta autoadh.marrón 132mx7,5cm.	0,00	2,53	0,00
m23P07W210	Material	kg	Pegamento	0,00	20,28	0,00
m23P07W220	Material	kg	Pasta juntas	0,00	2,27	0,00
m23P07W230	Material	ud	Tornillos	0,00	0,01	0,00
m23P07W240	Material	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,00	0,33	0,00
m23P07W250	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,00	0,64	0,00
m23P07W260	Material	ud	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	0,00	0,11	0,00
m23P07W270	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=60 mm	0,00	11,90	0,00

m23P07W280	Material	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,00	16,62	0,00
m23P07W290	Material	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,00	7,38	0,00
m23P07W300	Material	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,00	3,97	0,00
m23P07W310	Material	ud	Lengüeta unión PVC	0,00	0,14	0,00
m23P07W320	Material	m	Tira fijación aislante reflexivo	0,00	2,28	0,00
m23P07W330	Material	m	Cinta sellado junta aluminio	0,00	0,17	0,00
m23P07W340	Material	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	0,00	2,08	0,00
m23P07W350	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,00	17,18	0,00
m23P07W360	Material	ud	Endoscopio flexible con cámara color, fibra óptica con luz	0,00	1.511,49	0,00
			Total m23P07W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P07	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08E	**Capítulo**		**PAVIMENTOS CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EP	**Capítulo**		**PRENSADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EPG	**Capítulo**		**GRES ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EPG010	Material	m2	Bald.gres esmaltado 25x25 cm.	0,00	28,74	0,00
m23P08EPG020	Material	m2	Bald.gres esmaltado 20x20 cm.	0,00	34,07	0,00
m23P08EPG030	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. t/medio	0,00	35,90	0,00
m23P08EPG040	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. t/denso	0,00	37,31	0,00
m23P08EPG050	Material	m2	Bald.gres esmaltado prensado 43x43 cm.	0,00	39,10	0,00
m23P08EPG060	Material	m2	Bald.gres esmaltado Travertino 31x31 cm.	0,00	39,19	0,00
m23P08EPG070	Material	m2	Bald.gres esmaltado marmoleado 31x31 cm.	0,00	39,29	0,00
m23P08EPG080	Material	m2	Bald.gres esmaltado 31x31 cm. antides.	0,00	37,16	0,00
m23P08EPG090	Material	m2	Bald.gres esmaltado rectificado 31x31 cm.	0,00	50,39	0,00
m23P08EPG100	Material	m2	Bald.gres esmaltado 45x45 cm. imit.madera	0,00	38,31	0,00
			Total m23P08EPG	1,00	0,00	**0,00**
m23P08EPO	**Capítulo**		**GRES PORCELÁNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EPO010	Material	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 30x30 cm.	0,00	39,38	0,00
m23P08EPO020	Material	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 40x40cm.	0,00	40,72	0,00
m23P08EPO030	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectif. 30x30 cm.	0,00	42,80	0,00
m23P08EPO040	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectifc. 40x40 cm.t/den	0,00	47,03	0,00
m23P08EPO050	Material	m2	Bald.gres porcelánico rectifc. 44x44 cm.	0,00	46,99	0,00
m23P08EPO060	Material	m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl. 30x30c	0,00	42,37	0,00
m23P08EPO070	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 30x30 cm.	0,00	43,96	0,00
m23P08EPO080	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 40x40 cm.	0,00	48,89	0,00
m23P08EPO090	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	0,00	40,80	0,00
m23P08EPO100	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm.	0,00	43,50	0,00
m23P08EPO110	Material	m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x60cm.	0,00	56,45	0,00
m23P08EPO120	Material	m2	Bald.gres porcelánico esmaltado 30x30 cm.	0,00	41,65	0,00
m23P08EPO130	Material	m2	Bald.gres porcelánico esmaltado 40x40 cm.	0,00	41,83	0,00
m23P08EPO140	Material	m2	Bald.gres porcel. esmal. pulido 40x40 cm	0,00	41,58	0,00
m23P08EPO150	Material	m2	Bald.gres porcel. esmal.rectificado 30x30 cm	0,00	44,46	0,00
m23P08EPO160	Material	m2	Baldosa doble gres porcelánico	0,00	110,95	0,00
m23P08EPO170	Material	m2	Bald. gres porcelánico núcleo madera	0,00	112,20	0,00
m23P08EPO180	Material	m2	Bald.gres porcelánico núcleo de sulfato	0,00	135,74	0,00
m23P08EPO190	Material	m2	Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. pul.	0,00	73,82	0,00

m23P08EPO200	Material	m2	Bald.gres porcel. doble carga 30x60 cm. mate	0,00	62,83	0,00
m23P08EPO210	Material	m2	Bald.gres porcel. alto trans. 40x40 cm.	0,00	50,28	0,00
m23P08EPO220	Material	m2	Bald.gres porcel. alto trans. 30x60 cm.	0,00	73,01	0,00
m23P08EPO230	Material	m2	Bald.gres porcel. pizarra 33x50 cm.	0,00	40,37	0,00
m23P08EPO240	Material	m2	Bald. gres porcel. piedra 33x33 cm.	0,00	37,33	0,00
m23P08EPO250	Material	m	Cenefa gres porcelánico 10x30 cm.	0,00	41,20	0,00
m23P08EPO260	Material	m	Cenefa gres porcelánico 10x40 cm.	0,00	44,06	0,00
m23P08EPO270	Material	ud	Cenefa gres porcel. esmaltado 10x30 cm	0,00	27,83	0,00
m23P08EPO280	Material	m	Cenefa gres porcel.rect.natu.10,8x40 cm.	0,00	43,90	0,00
m23P08EPO290	Material	m	Cenefa gres porcel.rect.natu.10x30 cm.	0,00	42,19	0,00
			Total m23P08EPO	1,00	0,00	**0,00**
m23P08EPP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EPP010	Material	m	Huella gres esmaltado 30x30 cm.	0,00	16,82	0,00
m23P08EPP020	Material	m	Huella gres porcel.pulido 30x30 cm. c/re	0,00	38,64	0,00
m23P08EPP030	Material	m	Huella gres porcel. 30x30 cm.	0,00	36,49	0,00
m23P08EPP040	Material	m	Huella gres porcel. rectificado 33x34 cm.	0,00	79,50	0,00
m23P08EPP050	Material	m	Huella gres porcelánico 33x34 cm.	0,00	77,82	0,00
m23P08EPP060	Material	m	Huella gres porcel. antides 30x30 cm.	0,00	52,42	0,00
m23P08EPP070	Material	m	Huella gres porcel.esmalt.31,6x110 cm.	0,00	74,51	0,00
m23P08EPP080	Material	m	Contrah. gres porcelánico 10x34 cm.	0,00	8,29	0,00
m23P08EPP090	Material	m	Contrah. gres porcel.rectificado 10x34 cm.	0,00	8,55	0,00
m23P08EPP100	Material	m	Contrah. gres porcel.esmalt.11,5x33,3 cm.	0,00	12,09	0,00
m23P08EPP110	Material	m	Rodapié gres esmaltado 20x8 cm.	0,00	5,26	0,00
m23P08EPP120	Material	m	Rodapié gres esmaltado 31x8 cm.	0,00	5,97	0,00
m23P08EPP130	Material	m	Rodapié gres esmaltado 10x43 cm.	0,00	6,48	0,00
m23P08EPP140	Material	m	Rodapié gres esmaltado marmoleado 8x31 cm	0,00	6,13	0,00
m23P08EPP150	Material	m	Rodapié gres esmaltado imit.madera 10x41 cm.	0,00	6,48	0,00
m23P08EPP160	Material	m	Rodapié crema 8x31 cm.	0,00	6,74	0,00
m23P08EPP170	Material	m	Rodapié marfil 8x43 cm.	0,00	6,94	0,00
m23P08EPP180	Material	m	Rodapié marfil 8x20 cm.	0,00	6,49	0,00
m23P08EPP190	Material	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9x30 cm.	0,00	2,92	0,00
m23P08EPP200	Material	ud	Rodapié gres porcel. pulido 9x40 cm.	0,00	5,37	0,00
m23P08EPP210	Material	m	Rodapié gres porcel. 8x40 cm. esmaltado	0,00	6,62	0,00
m23P08EPP220	Material	m	Rodapié gres porcel. rectificado 8x30 cm.	0,00	5,96	0,00
m23P08EPP230	Material	m	Peldaño gres porcel. esmalt.33,3x35 cm.	0,00	67,27	0,00
m23P08EPP240	Material	m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	0,00	5,72	0,00
m23P08EPP250	Material	m	Rodapié gres porcel.esmalt.rectif. 8x30 cm.	0,00	9,27	0,00
m23P08EPP260	Material	ud	Rodapié romo 8x40 cm.	0,00	9,27	0,00
m23P08EPP270	Material	ud	Rodapié cortado 8x40 cm.	0,00	6,73	0,00
m23P08EPP280	Material	ud	Rodapié gres porcel. piedra 8x33 cm.	0,00	2,75	0,00
m23P08EPP290	Material	m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x40 cm.	0,00	6,93	0,00
m23P08EPP300	Material	m	Rodapié gres porcel. rectificado 8x40 cm.	0,00	6,47	0,00
m23P08EPP310	Material	ud	Zanquín gres porcel. esmaltado 10x43 cm.	0,00	7,44	0,00
m23P08EPP320	Material	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	0,00	9,76	0,00
m23P08EPP330	Material	ud	Zanquín gres porcel. rectificado 10x30 cm.	0,00	11,38	0,00
			Total m23P08EPP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08EP	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P08EX	**Capítulo**		**EXTRUÍDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EXB	**Capítulo**		**BARRO COCIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EXB010	Material	m2	Bald.barro 28x28 cm. manual	0,00	29,15	0,00
m23P08EXB020	Material	m2	Bald.barro 30x30 cm. manual	0,00	35,50	0,00
m23P08EXB030	Material	m2	Bald.barro 40x40 cm. manual	0,00	35,70	0,00
m23P08EXB040	Material	m2	Bald.barro hexagonal 25x25 cm.	0,00	45,82	0,00
m23P08EXB050	Material	m2	Bald.barro 10x10x1,6 cm. manual decorat.	0,00	49,35	0,00
			Total m23P08EXB	1,00	0,00	**0,00**
m23P08EXC	**Capítulo**		**BALDOSÍN CATALÁN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EXC010	Material	m2	Baldosín catalán 13x13 cm.	0,00	7,85	0,00
m23P08EXC020	Material	m2	Baldosín catalán 14x28 cm.	0,00	10,70	0,00
m23P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm.	0,00	10,28	0,00
m23P08EXC040	Material	m2	Baldosín catalán 13x13 cm. c/taco	0,00	13,27	0,00
			Total m23P08EXC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08EXG	**Capítulo**		**GRES RÚSTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EXG010	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. natural	0,00	24,20	0,00
m23P08EXG020	Material	m2	Bald.gres rustico 33x33 cm. natural	0,00	27,77	0,00
m23P08EXG030	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. esmaltado	0,00	30,63	0,00
m23P08EXG040	Material	m2	Bald.gres rústico 33x33 cm. esmaltado	0,00	34,20	0,00
m23P08EXG050	Material	m2	Bald.gres rústico 25x25 cm. salado	0,00	29,13	0,00
m23P08EXG060	Material	m2	Bald.gres rústico 33x33 cm. antideslizante	0,00	23,64	0,00
m23P08EXG070	Material	m2	Baldosa gres rústico 31x31 cm antideslizante	0,00	23,64	0,00
m23P08EXG080	Material	ud	Cenefa gres rústico natural sin fin 15x25 cm.	0,00	5,13	0,00
m23P08EXG090	Material	ud	Cenefa gres rústico esmalt.sin fin de 15x25cm	0,00	7,16	0,00
m23P08EXG100	Material	ud	Cenefa gres rústico natural 15x33 cm.	0,00	5,85	0,00
m23P08EXG110	Material	ud	Cenefa gres rústico esmaltada 15x33 cm.	0,00	8,29	0,00
m23P08EXG120	Material	ud	Rosetón de gres 100x100 cm.	0,00	832,59	0,00
m23P08EXG130	Material	ud	Rosetón de gres 50x50 cm.	0,00	476,70	0,00
			Total m23P08EXG	1,00	0,00	**0,00**
m23P08EXP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08EXP010	Material	m	Huella peldaño barro 14x28 cm.	0,00	24,75	0,00
m23P08EXP020	Material	m	Huella barro decorativo 30x30x2,6 cm.	0,00	25,21	0,00
m23P08EXP030	Material	m	Tabica barro decorativo 30x20x2 cm.	0,00	11,64	0,00
m23P08EXP040	Material	m	Tabica gres 25x13 cm.	0,00	12,25	0,00
m23P08EXP050	Material	m	Remate peldaño gres 5,5x33 cm.	0,00	14,23	0,00
m23P08EXP060	Material	m	Rodapié catalán 8x28 cm.	0,00	1,94	0,00
m23P08EXP070	Material	m	Rodapié barro 28x8 cm.	0,00	4,23	0,00
m23P08EXP080	Material	m	Rodapié barro 30x9 cm. recto	0,00	6,12	0,00
m23P08EXP090	Material	m	Rodapié barro 30x9 cm. manual	0,00	6,44	0,00
m23P08EXP100	Material	m	Rodapié barro 40x10 cm.	0,00	6,59	0,00
m23P08EXP110	Material	m	Rodapié catalán 8x13 cm.	0,00	1,65	0,00
m23P08EXP120	Material	m	Rodapié catalán 8x20 cm.	0,00	1,81	0,00
m23P08EXP130	Material	m	Rodapié gres rústico nat. 8x28cm.	0,00	6,47	0,00
m23P08EXP140	Material	m	Rodapié gres rústico natural 8x33 cm.	0,00	5,96	0,00
m23P08EXP150	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x25 cm.	0,00	7,44	0,00
m23P08EXP160	Material	m	Rodapié gres rústico esmalt. 8x33 cm.	0,00	7,10	0,00
m23P08EXP170	Material	m	Rodapié gres esmaltado 25x8 cm.	0,00	6,12	0,00

m23P08EXP180	Material	m	Rodapié barro decorativo 10x30 cm.	0,00	8,08	0,00
m23P08EXP190	Material	ud	Zanquín gres rústico natural recto 18x39 cm.	0,00	6,23	0,00
m23P08EXP200	Material	ud	Zanquín gres esmaltado 20x39 cm.	0,00	7,16	0,00
m23P08EXP210	Material	ud	Zanquín gres rústico esmaltado 18x39cm.	0,00	6,70	0,00
			Total m23P08EXP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08EX	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P08E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08T	**Capítulo**		**PAVIMENTOS TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08TB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08TB010	Material	m2	B.terr.40x40 cm. alta res.micrograno	0,00	14,32	0,00
m23P08TB020	Material	m2	B.terr.40x40 cm. alta res.gr. medio	0,00	12,62	0,00
m23P08TB030	Material	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. grano medio	0,00	10,34	0,00
m23P08TB040	Material	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm. grano medio	0,00	9,17	0,00
m23P08TB050	Material	m2	Baldo.terrazo 50x50x3,3 cm. micro.	0,00	14,79	0,00
m23P08TB060	Material	m2	Baldosa relieve 40x40 cm.	0,00	6,95	0,00
m23P08TB070	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. microchina	0,00	9,52	0,00
m23P08TB080	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. ch/gruesa	0,00	8,29	0,00
m23P08TB090	Material	m2	Baldosa terrazo 25x25 cm. ch/media	0,00	8,54	0,00
			Total m23P08TB	1,00	0,00	**0,00**
m23P08TC	**Capítulo**		**TERRAZO CONTINUO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08TC010	Material	kg	Imprimación epoxi.	0,00	26,26	0,00
m23P08TC020	Material	kg	Mortero epoxi c/cuarzo colorea.	0,00	6,51	0,00
m23P08TC030	Material	kg	Sellado acrílico transp. Filler.	0,00	18,26	0,00
m23P08TC040	Material	kg	Arido de cuarzo.	0,00	0,89	0,00
m23P08TC050	Material	kg	Capa base	0,00	18,76	0,00
m23P08TC060	Material	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm).	0,00	3,41	0,00
m23P08TC070	Material	kg	Sellado epoxi transp. Compact.	0,00	28,93	0,00
m23P08TC080	Material	kg	Pintura de poliuretano.	0,00	27,64	0,00
m23P08TC090	Material	kg	Capa base epoxi incolora.	0,00	13,24	0,00
m23P08TC100	Material	kg	Cuarzo coloreado (0,4-0,8 mm).	0,00	3,31	0,00
m23P08TC110	Material	kg	Sellado epoxi transp. tixotrop.	0,00	32,90	0,00
			Total m23P08TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08TW	**Capítulo**		**TRATAMIENTO SUPERFICIAL TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08TW010	Material	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	0,00	8,75	0,00
m23P08TW020	Material	m2	Pulido y acristalado terrazo "in situ"	0,00	10,94	0,00
			Total m23P08TW	1,00	0,00	**0,00**
m23P08TP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08TP010	Material	m	Peldaño terrazo china media h/t	0,00	20,30	0,00
m23P08TP020	Material	m	Peldaño terrazo microchina h/t	0,00	22,15	0,00
m23P08TP030	Material	m	Rodapié terrazo 30x7,5 cm. normal	0,00	2,25	0,00
m23P08TP040	Material	m	Rodapié terrazo 30x7 cm. rebajado	0,00	2,34	0,00
m23P08TP050	Material	m	Rodapié terrazo puli./bise.40x10 cm.	0,00	3,70	0,00
m23P08TP060	Material	m	Rodapié terrazo curvo 1/2 caña	0,00	11,20	0,00
m23P08TP070	Material	ud	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	0,00	3,08	0,00
m23P08TP080	Material	ud	Zanquín terrazo microchina m.cab	0,00	3,56	0,00

m23P08TP090	Material	ud	Zanquín terrazo ch/gruesa	0,00	2,89	0,00
m23P08TP100	Material	m	Peldaño terrazo china gruesa h/t	0,00	19,58	0,00
			Total m23P08TP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08X	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE URBANIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XB	**Capítulo**		**BORDES Y LIMITES DE PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XBH	**Capítulo**		**BORDILLOS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XBH010	Material	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	0,00	2,44	0,00
m23P08XBH020	Material	m	Bord.pref.hor. t. VIII 10x30 cm	0,00	5,02	0,00
m23P08XBH030	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	0,00	6,37	0,00
m23P08XBH040	Material	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	0,00	4,18	0,00
m23P08XBH050	Material	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	0,00	7,42	0,00
m23P08XBH060	Material	m	Bord.ho.bica.gris curvo t.III 14-17x28	0,00	10,09	0,00
m23P08XBH070	Material	m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	0,00	2,44	0,00
m23P08XBH080	Material	m	Bord.hor.bicapa gris 9-12x25cm	0,00	5,23	0,00
m23P08XBH090	Material	m	Bord.c/rigola monoc.gris t.V 30x16	0,00	2,98	0,00
m23P08XBH100	Material	m	Bord.barbacana later.14-17x28	0,00	6,33	0,00
m23P08XBH110	Material	m	Bordillo pref.tipo X	0,00	6,31	0,00
m23P08XBH120	Material	m	Pieza pref. tipo XI	0,00	5,53	0,00
m23P08XBH130	Material	ud	Pieza pref. tipo XI-A y XI-B	0,00	4,76	0,00
m23P08XBH140	Material	m	Bordillo canaleta 100x17x23	0,00	30,41	0,00
m23P08XBH150	Material	m	Adoquín pref. horm. 50x20x15	0,00	10,29	0,00
m23P08XBH160	Material	m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	0,00	6,68	0,00
m23P08XBH170	Material	m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.acanl.	0,00	8,74	0,00
m23P08XBH180	Material	m	Caz pref. horm. 50x33x13	0,00	9,36	0,00
			Total m23P08XBH	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XBB	**Capítulo**		**BORDILLOS DE PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XBB010	Material	m	Bordillo granítico t.I 4-20x30	0,00	38,65	0,00
m23P08XBB020	Material	m	Bordillo granít.curv. t.I 4-20x30	0,00	46,99	0,00
m23P08XBB030	Material	m	Bordillo granítico t.II 4-20x22	0,00	34,58	0,00
m23P08XBB040	Material	m	Bordillo granítico curvo t.II 4-20x22	0,00	33,91	0,00
m23P08XBB050	Material	m	Bordillo granítico t.III 14-17x28	0,00	29,65	0,00
m23P08XBB060	Material	m	Bordillo granítico curvo t.III 14-17x28	0,00	36,84	0,00
m23P08XBB070	Material	m	Bordillo granítico 10x100x8cm	0,00	21,82	0,00
m23P08XBB080	Material	m	Bordillo granítico 20x100x8cm	0,00	29,91	0,00
m23P08XBB090	Material	m	Bordillo granítico 20x100x20cm	0,00	51,39	0,00
m23P08XBB100	Material	m	Bordillo granítico 30x28x100cm	0,00	61,97	0,00
			Total m23P08XBB	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XBQ	**Capítulo**		**ALCORQUES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XBQ010	Material	ud	Rejilla de fundición, de 104x146	0,00	190,60	0,00
m23P08XBQ020	Material	ud	Rejilla de fundición, de 103x103	0,00	133,14	0,00
m23P08XBQ030	Material	ud	Rejilla de fundición, circular ø123cm	0,00	149,56	0,00
m23P08XBQ040	Material	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	0,00	165,47	0,00
m23P08XBQ050	Material	ud	Sistema de recogida de aguas en alcorque 4 mód. laterales/4 mód. esquina - sección cuadrada	0,00	1.901,00	0,00
m23P08XBQ060	Material	ud	Sistema de recogida de aguas en alcorque 6 mód. laterales/4 mód. esquina - sección rectangular	0,00	3.074,06	0,00

			Total m23P08XBQ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08XB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08XV	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVA	**Capítulo**		**DE ADOQUÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVA010	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris	0,00	10,53	0,00
m23P08XVA020	Material	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris	0,00	12,95	0,00
m23P08XVA022	Material	m2	Adoquín hormigón 10 cm gris	0,00	14,85	0,00
m23P08XVA025	Material	m2	Adoquín hormigón autoblocante 10 cm	0,00	36,54	0,00
m23P08XVA030	Material	m2	Suplemento color tostados adoquín hormigón	0,00	1,29	0,00
m23P08XVA035	Material	m2	Adoquín hormigón drenante 6 cm	0,00	34,01	0,00
m23P08XVA040	Material	m2	Adoquín cerámico color liso 20x10x5	0,00	17,39	0,00
m23P08XVA050	Material	m2	Adoquín granito color 20x10x10	0,00	85,44	0,00
m23P08XVA060	Material	m2	Adoquín granito 14x14x6cm	0,00	63,78	0,00
m23P08XVA070	Material	m2	Adoquín granito 14x14x8cm	0,00	29,96	0,00
m23P08XVA080	Material	m2	Adoquín granítico	0,00	57,59	0,00
m23P08XVA090	Material	m2	Adoquín basalto 16x10x10 cm	0,00	61,30	0,00
m23P08XVA100	Material	m2	Adoquín pizarra negra 10x10x8 cm	0,00	62,70	0,00
m23P08XVA110	Material	m2	Adoquín hormigón 6 cm gris fotocatalítico	0,00	13,56	0,00
m23P08XVA120	Material	m2	Adoquín hormigón 8 cm gris fotocatalítico	0,00	16,00	0,00
			Total m23P08XVA	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XVH	**Capítulo**		**HIDRÁULICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVH010	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	0,00	7,38	0,00
m23P08XVH015	Material	m2	Loseta lisa cemen.color 15x15 cm	0,00	8,71	0,00
m23P08XVH020	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	0,00	7,23	0,00
m23P08XVH030	Material	m2	Loseta 21x21 Tipo I negro	0,00	7,61	0,00
m23P08XVH040	Material	m2	Baldosa hidráulica botones gris 20x20cm	0,00	6,95	0,00
m23P08XVH050	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 20x20cm	0,00	8,32	0,00
m23P08XVH060	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 30x30cm	0,00	10,37	0,00
m23P08XVH065	Material	m2	Baldosa hidráulica botones color 40x40cm	0,00	13,29	0,00
m23P08XVH070	Material	m2	Loseta hexagonal Tipo V	0,00	8,12	0,00
m23P08XVH080	Material	m2	Loseta heráldica Tipo VI	0,00	14,72	0,00
m23P08XVH085	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 20x20 cm	0,00	8,32	0,00
m23P08XVH090	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 30x30 cm	0,00	10,37	0,00
m23P08XVH095	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 40x40 cm	0,00	13,29	0,00
m23P08XVH100	Material	m2	Baldosa hidráulica acanalada	0,00	14,75	0,00
m23P08XVH110	Material	m2	Baldosa hidráulica botones	0,00	13,29	0,00
m23P08XVH120	Material	m2	Baldosa hidráulica cem. gris o color 15 x15cm ó 20x20cm t.VIII	0,00	8,79	0,00
m23P08XVH130	Material	m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm fotocatalítica	0,00	11,01	0,00
m23P08XVH140	Material	m2	Loseta 20x20 Tipo II gris fotocatalítica	0,00	10,89	0,00
m23P08XVH150	Material	m2	Loseta 20x20 Tipo I negro fotocatalítica	0,00	11,20	0,00
			Total m23P08XVH	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XVL	**Capítulo**		**DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVL010	Material	m2	Losa hormigón 5cm. gris	0,00	13,69	0,00
m23P08XVL020	Material	m2	Losa hormigón 5cm. color	0,00	16,18	0,00
m23P08XVL030	Material	m2	Losa hormigón 5cm. gris fotocatalítico	0,00	16,09	0,00
m23P08XVL040	Material	m2	Losa hormigón 5cm. color fotocatalítico	0,00	18,10	0,00

m23P08XVL050	Material	m2	Losa hormigón 60x20x6 cm	0,00	26,50	0,00
m23P08XVL060	Material	m2	Losa hormigón 60x20x8 cm	0,00	43,35	0,00
m23P08XVL070	Material	m2	Losa hormigón 100x20x8 cm	0,00	42,45	0,00
m23P08XVL080	Material	m2	Losa hormigón 100x40x6 cm	0,00	37,95	0,00
m23P08XVL090	Material	m2	Losa hormigón 100x40x8 cm	0,00	43,35	0,00
m23P08XVL100	Material	m2	Losa hormigón>100X40 de 6 cm espesor	0,00	57,95	0,00
m23P08XVL110	Material	m2	Losa hormigón>100X40 de 8 cm espesor	0,00	73,00	0,00
			Total m23P08XVL	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XVP	**Capítulo**		**DE PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVP010	Material	m2	Losa rectangular granito gris 40x40 10 cm.	0,00	101,24	0,00
m23P08XVP020	Material	m2	Piedra granito en pavimento	0,00	53,95	0,00
m23P08XVP030	Material	m2	Losa granito 6cm. 40x40 cm.	0,00	111,40	0,00
m23P08XVP040	Material	m2	Losa rectangular granito colocado a corte 10 cm.	0,00	128,81	0,00
m23P08XVP050	Material	m2	Losa granítica >40x40cm negro	0,00	107,53	0,00
m23P08XVP060	Material	m2	Losa granítica 60x40x4 cm	0,00	60,10	0,00
m23P08XVP070	Material	m2	Losa granítica 60x40x6 cm	0,00	73,85	0,00
m23P08XVP075	Material	m2	Losa granítica 60x40x8 cm	0,00	74,82	0,00
m23P08XVP080	Material	m2	Losa granítica >60x40	0,00	98,45	0,00
m23P08XVP120	Material	m2	Losa granito 100x50x10 cm	0,00	96,76	0,00
			Total m23P08XVP	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XVT	**Capítulo**		**DE TERRAZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVT010	Material	m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5	0,00	28,69	0,00
m23P08XVT020	Material	m2	Baldosa terraz.granito 50x50x5	0,00	22,90	0,00
m23P08XVT030	Material	m2	Baldo.terraz.relie.pul.30x30x3,5	0,00	19,26	0,00
m23P08XVT040	Material	m2	Baldo.terraz.relie.pul.40x40x4	0,00	21,49	0,00
m23P08XVT050	Material	m2	Baldosa 30x30 Tipo VII-a trit.lav.	0,00	11,53	0,00
m23P08XVT060	Material	m2	Baldosa 40x40 Tipo VII-b	0,00	12,01	0,00
m23P08XVT070	Material	m2	Baldosa 30x30 Tipo VII-a terr.lav.	0,00	11,51	0,00
m23P08XVT080	Material	m2	Baldosa 40x40 Tipo VII-b ter.lav.	0,00	11,94	0,00
m23P08XVT090	Material	m2	Baldosa >= 40x40 terrazo, tipo VIIa	0,00	28,69	0,00
m23P08XVT100	Material	m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5 fotocatalítica	0,00	28,32	0,00
m23P08XVT110	Material	m2	Baldosa terrazo relieve pulido 30x30x3,5 fotocatalítica	0,00	20,73	0,00
m23P08XVT120	Material	m2	Baldosa terrazo relieve pulido 40x40x4 fotocatalítica	0,00	22,52	0,00
			Total m23P08XVT	1,00	0,00	**0,00**
m23P08XVC	**Capítulo**		**CONTINUOS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XVC010	Material	kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	0,00	2,31	0,00
m23P08XVC020	Material	kg	Polvo desencofrante	0,00	8,95	0,00
m23P08XVC030	Material	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	0,00	8,63	0,00
			Total m23P08XVC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08XV	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08XW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08XW010	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,00	0,28	0,00
m23P08XW020	Material	kg	Mástico bituminoso modificado con elastómeros	0,00	2,45	0,00
m23P08XW030	Material	kg	Mortero de alta resistencia para junta int+ext	0,00	1,21	0,00
m23P08XW035	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 230mm de recorrido	0,00	514,47	0,00

m23P08XW037	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 160mm de recorrido	0,00	322,23	0,00
m23P08XW040	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 100mm de recorrido	0,00	245,29	0,00
m23P08XW045	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 80mm de recorrido	0,00	198,15	0,00
m23P08XW050	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 70mm de recorrido	0,00	119,74	0,00
m23P08XW055	Material	m	Junta de dilatación de elastómero armado de hasta 50mm de recorrido	0,00	80,91	0,00
m23P08XW060	Material	m2	Molde para ejecución de mezcla impresa	0,00	4,25	0,00
m23P08XW065	Material	t	Caucho procedente de NFU pretratado	0,00	704,59	0,00
m23P08XW070	Material	kg	Pintura incolora fotocatalítica alta eficacia descontaminante de NOx	0,00	7,80	0,00
			Total m23P08XW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08X	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08A	**Capítulo**		**PAVIMENTOS MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08AB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08AB010	Material	m2	Mármol crema marfil 60x40x2 cm.	0,00	47,17	0,00
m23P08AB020	Material	m2	Mármol crema marfil 40x40x2 cm.	0,00	47,17	0,00
m23P08AB030	Material	m2	Mármol nacional 60x40x2 cm.	0,00	42,49	0,00
m23P08AB040	Material	m2	Mármol blanco macael 60x40x2 cm.	0,00	44,91	0,00
m23P08AB050	Material	m2	Mármol blanco macael 30x30x2 cm.	0,00	38,95	0,00
m23P08AB060	Material	m2	Mármol negro marquina 60x30x2 cm.	0,00	49,45	0,00
m23P08AB070	Material	m2	Mármol gris macael 60x30x2 cm.	0,00	50,04	0,00
m23P08AB080	Material	m2	Mármol travertino 60x30x2 cm.	0,00	37,07	0,00
m23P08AB090	Material	m2	Mármol salmón portugués 2 cm.	0,00	37,30	0,00
			Total m23P08AB	1,00	0,00	**0,00**
m23P08AC	**Capítulo**		**FINO ESPESOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08AC010	Material	m2	Mármol compac crema marfil 30x30x1 cm.	0,00	45,31	0,00
m23P08AC020	Material	m2	Mármol compac blanco Ibiza 30x30x1 cm.	0,00	33,98	0,00
m23P08AC030	Material	m2	Mármol fino espesor compac travertino 38,5x38,5x0,9 cm.	0,00	123,98	0,00
m23P08AC040	Material	m2	Mármol fino espesor negro marquina 38,5x38,5x0,9 cm.	0,00	126,53	0,00
			Total m23P08AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08AP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08AP010	Material	m	Peldaño mármol nacional h/t	0,00	39,15	0,00
m23P08AP020	Material	m	Peldaño mármol blanco macael h/t	0,00	50,23	0,00
m23P08AP030	Material	m	Peldaño mármol crema marfil h/t	0,00	42,20	0,00
m23P08AP040	Material	m	Rodapié mármol crema marfil 7x2 cm.	0,00	3,64	0,00
m23P08AP050	Material	m	Rodapié mármol nacional 7x2 cm.	0,00	4,19	0,00
m23P08AP060	Material	m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	0,00	3,44	0,00
m23P08AP070	Material	m	Rodapié mármol negro marquina 7x2 cm.	0,00	5,34	0,00
m23P08AP080	Material	m	Rodapié mármol travertino 10x2 cm.	0,00	6,97	0,00
m23P08AP090	Material	ud	Zanq.mármol crema marfil 42x18 m/c	0,00	7,02	0,00
m23P08AP100	Material	ud	Zanq.mármol blan.macael 42x18 m/c	0,00	8,21	0,00
m23P08AP110	Material	ud	Zanq.mármol nacional 42x18m/c	0,00	6,32	0,00
m23P08AP120	Material	ud	Zanq.mármol rosa port. 42x18 m/c	0,00	7,18	0,00
			Total m23P08AP	1,00	0,00	**0,00**
m23P08AW	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P08AW010	Material	m2	Pulido y abrill. in situ mármol	0,00	8,00	0,00
m23P08AW020	Material	m	Banda antideslizante 2 a 3 cm.	0,00	5,51	0,00
m23P08AW030	Material	m2	Pulido y abrill. in situ c/transparente	0,00	14,82	0,00
			Total m23P08AW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08C	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CEMENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08C010	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,00	0,33	0,00
m23P08C020	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo rojo	0,00	1,58	0,00
m23P08C030	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo verde	0,00	3,03	0,00
m23P08C040	Material	kg	Pavimento continuo par.met.gris	0,00	2,76	0,00
m23P08C050	Material	kg	Liquido de curado 130	0,00	2,76	0,00
m23P08C060	Material	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	0,00	2,69	0,00
m23P08C070	Material	kg	Imprimación MD-16	0,00	6,07	0,00
m23P08C080	Material	m2	Granallado	0,00	4,83	0,00
m23P08C090	Material	m2	Aspirado	0,00	0,48	0,00
m23P08C100	Material	kg	Mortero autonivelante alta resistencia	0,00	0,82	0,00
m23P08C110	Material	kg	Pavimento autonivelante resinas e=5 cm	0,00	0,44	0,00
m23P08C120	Material	kg	Mortero autonivelante	0,00	1,13	0,00
			Total m23P08C	1,00	0,00	**0,00**
m23P08D	**Capítulo**		**PAVIMENTOS ELEVADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08DA	**Capítulo**		**PAVIMENTOS ELEVADOS CON REVESTIMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08DA010	Material	m2	Pav. elev. aluminio acabado estratificado	0,00	137,21	0,00
m23P08DA020	Material	m2	Pav. elev. acero altura 90 mm. acab. moq.	0,00	93,84	0,00
m23P08DA030	Material	m2	Pav. elev. acero altura 110 mm. acab. moq.	0,00	100,07	0,00
m23P08DA040	Material	m2	Pav. elev. acero acabado Linóleo	0,00	151,26	0,00
m23P08DA050	Material	m2	Pav. elev. acero acabado PVC	0,00	137,29	0,00
m23P08DA060	Material	m2	Pav. elev. encapsulado alt150 moqueta	0,00	88,80	0,00
m23P08DA070	Material	m2	Pav. elev. G1 h=150 PVC/lino	0,00	83,78	0,00
m23P08DA080	Material	m2	Pav. elev. G4 h=150 PVC/lino	0,00	94,92	0,00
m23P08DA090	Material	m2	Pav. elev. G1 h=300 PVC/lino	0,00	95,90	0,00
m23P08DA100	Material	m2	Pav. elev. G4 h=300 PVC/lino	0,00	107,00	0,00
m23P08DA110	Material	m2	Pav. elev. aglom. h=300 mad. natural	0,00	182,48	0,00
m23P08DA120	Material	m2	Pav. elev. sul. cal h=300 mad. natural	0,00	224,78	0,00
m23P08DA130	Material	m2	Pav. elev. h=300 granito	0,00	230,24	0,00
m23P08DA140	Material	m2	Pav. elev. h=150 granito autop	0,00	240,16	0,00
m23P08DA150	Material	m2	Pav. elev. h=300 mármol	0,00	295,66	0,00
m23P08DA160	Material	m2	Pav. elev. aglom h=300 cerámica	0,00	135,80	0,00
m23P08DA170	Material	m2	Rampa pav. elevado	0,00	247,60	0,00
m23P08DA180	Material	m	Escalón pav. elevado	0,00	213,27	0,00
m23P08DA190	Material	m	Tabica pav. elevado	0,00	112,07	0,00
m23P08DA200	Material	ud	Cajeados pav. elevado	0,00	22,31	0,00
m23P08DA210	Material	ud	Normal Plot	0,00	2,37	0,00
m23P08DA220	Material	m2	Pedestal h=150-210 mm.	0,00	14,78	0,00
m23P08DA230	Material	m2	Travesaños medios	0,00	11,24	0,00
m23P08DA240	Material	m2	Loseta autoportante pav. flotante	0,00	51,20	0,00
			Total m23P08DA	1,00	0,00	**0,00**

m23P08DS	**Capítulo**		**PAVIMENTOS ELEVADOS SIN REVESTIMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08DS010	Material	m2	Pav.eleva.made.s/rev. h=150	0,00	68,68	0,00
m23P08DS020	Material	m2	Pav.eleva.made.s/rev. h=500	0,00	91,10	0,00
m23P08DS030	Material	m2	Pav.elevado aluminio s/rev.	0,00	113,05	0,00
			Total m23P08DS	1,00	0,00	**0,00**
m23P08DW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08DW010	Material	ud	Plot suelo elevado regulable 50-75 mm	0,00	2,66	0,00
			Total m23P08DW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08F	**Capítulo**		**PAVIMENTOS RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08FR	**Capítulo**		**RESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08FR010	Material	m	Cintas de cobre	0,00	1,58	0,00
m23P08FR020	Material	kg	Pavimento monolítico	0,00	3,92	0,00
m23P08FR030	Material	kg	Líquido de curado	0,00	19,11	0,00
m23P08FR040	Material	ud	Espiral de cobre	0,00	21,05	0,00
m23P08FR050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm.	0,00	8,87	0,00
m23P08FR060	Material	kg	Recubrimiento epoxi en base acuosa	0,00	26,03	0,00
m23P08FR070	Material	kg	Capa base resina epoxi coloreada	0,00	15,29	0,00
m23P08FR080	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,00	24,26	0,00
m23P08FR090	Material	kg	Imprimación epoxi	0,00	15,70	0,00
m23P08FR100	Material	kg	Capa autonivelante epoxi coloreada	0,00	15,29	0,00
m23P08FR110	Material	kg	Capa de mortero epoxi	0,00	5,49	0,00
m23P08FR120	Material	kg	Imprimación epoxi	0,00	28,99	0,00
m23P08FR130	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,00	26,64	0,00
m23P08FR140	Material	kg	Mortero epoxi base s/hormigón	0,00	5,10	0,00
m23P08FR150	Material	kg	Mortero sintético base s/arena	0,00	2,01	0,00
m23P08FR160	Material	kg	Revestimiento acrílico rodadura color	0,00	4,67	0,00
m23P08FR170	Material	kg	Mortero fluido expansivo para anclajes	0,00	1,04	0,00
m23P08FR180	Material	kg	Imprimación epoxi bicomponente en base acuosa gris transparente	0,00	9,15	0,00
m23P08FR190	Material	kg	Revestimiento regularización acrílico monocomponente en base acuosa color	0,00	3,02	0,00
m23P08FR200	Material	kg	Revestimiento regularización acrílico monocomponente en base acuosa color	0,00	5,37	0,00
m23P08FR210	Material	kg	Pintura resina acrílica monocomponente en dispersión acuosa color	0,00	7,98	0,00
m23P08FR220	Material	kg	Capa base de poliuretano	0,00	7,63	0,00
m23P08FR230	Material	kg	Revestimiento resina poliuretano	0,00	20,58	0,00
m23P08FR240	Material	kg	Mortero autonivelante resina poliuretano Compotraffic o similar	0,00	12,26	0,00
			Total m23P08FR	1,00	0,00	**0,00**
m23P08FS	**Capítulo**		**SLURRY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08FS010	Material	kg	Slurry negro	0,00	0,85	0,00
m23P08FS020	Material	kg	Slurry rojo	0,00	2,41	0,00
m23P08FS030	Material	kg	Slurry verde	0,00	2,59	0,00
m23P08FS040	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,00	2,13	0,00
m23P08FS050	Material	kg	Slurry rojo/verde	0,00	3,09	0,00
			Total m23P08FS	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P08F	1,00	0,00	0,00
m23P08L	**Capítulo**		**PAVIMENTOS GRANITO**	1,00	0,00	0,00
m23P08LB	**Capítulo**		**BALDOSAS**	1,00	0,00	0,00
m23P08LB010	Material	m2	Bald. granito crema berta 60x40x2 cm pulido	0,00	42,23	0,00
m23P08LB020	Material	m2	Bald. gran. 60/40x40x2 cm rosa porriño	0,00	44,53	0,00
m23P08LB025	Material	m2	Baldosa granito gris Villa 60x40x3 cm	0,00	56,85	0,00
m23P08LB030	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm c/sierra	0,00	65,16	0,00
m23P08LB040	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.ab/fl	0,00	67,20	0,00
m23P08LB050	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x3 cm.pul.	0,00	68,42	0,00
m23P08LB060	Material	m2	Bald. granito gris villa 60x40x4 cm.ab/fl	0,00	79,58	0,00
m23P08LB070	Material	m2	Bald. granito blanco cristal 2 cm. pul.	0,00	59,62	0,00
m23P08LB080	Material	m2	Bald. granito negro Sudáfrica 2 cm.pul.	0,00	119,72	0,00
			Total m23P08LB	1,00	0,00	0,00
m23P08LP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIES Y ZANQUINES**	1,00	0,00	0,00
m23P08LP010	Material	m	Peld.granito nacional pulido h/t	0,00	45,44	0,00
m23P08LP020	Material	m	Peld.granito bl.cristal pulido h/t	0,00	63,81	0,00
m23P08LP030	Material	m	Peld.granito rosa porriño h/t	0,00	55,03	0,00
m23P08LP040	Material	m	Peld.granito gris Villa h/t	0,00	69,22	0,00
m23P08LP050	Material	m	Peld.granito negro Sudáfrica pul h/t	0,00	80,76	0,00
m23P08LP060	Material	m	Rod.granito bl.cristal 2 cm.pul.	0,00	8,08	0,00
m23P08LP070	Material	m	Rod.granito rosa porriño 2 cm.	0,00	7,12	0,00
m23P08LP080	Material	m	Rod.granito gris quintana	0,00	7,26	0,00
m23P08LP090	Material	m	Rod.granito negro Sudáfrica pul.	0,00	10,42	0,00
m23P08LP100	Material	ud	Zanq.granito nacional 2 cm.pul.	0,00	7,12	0,00
m23P08LP110	Material	ud	Zanq.granito bla.cristal pulido 2 cm.	0,00	13,76	0,00
m23P08LP120	Material	ud	Zanq.granito rosa porriño	0,00	7,69	0,00
m23P08LP130	Material	ud	Zanq.granito gris quintana	0,00	10,90	0,00
m23P08LP140	Material	ud	Zanq.granito negro Sudáfrica 42x18 m/c pul.	0,00	15,88	0,00
			Total m23P08LP	1,00	0,00	0,00
			Total m23P08L	1,00	0,00	0,00
m23P08M	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE MADERA/CORCHO**	1,00	0,00	0,00
m23P08MQ	**Capítulo**		**PARQUETS**	1,00	0,00	0,00
m23P08MQ010	Material	m2	Parque.robl. 25x5x1 cm.	0,00	26,01	0,00
m23P08MQ020	Material	m2	Parquet haya 25x5x1 cm.	0,00	49,74	0,00
m23P08MQ030	Material	m2	Parquet castaño 25x5x1 cm.	0,00	33,61	0,00
m23P08MQ040	Material	m2	Parquet eucalipto 11x2,5x0,8 cm.	0,00	25,83	0,00
m23P08MQ050	Material	m2	P.Eucalipto baldosa 50x50 cm. damas	0,00	20,31	0,00
m23P08MQ060	Material	m2	Loseta parquet hidráulico 20x20 cm.	0,00	38,75	0,00
			Total m23P08MQ	1,00	0,00	0,00
m23P08MT	**Capítulo**		**TARIMAS**	1,00	0,00	0,00
m23P08MT010	Material	m2	Tarima maciza roble 1100x90x18 mm.	0,00	82,27	0,00
m23P08MT020	Material	m2	Tarima maciza castaño 1100x90x18 mm.	0,00	80,69	0,00
m23P08MT030	Material	m2	T.maciza haya oscura 1.830x129x22 mm.c/extra.	0,00	142,71	0,00
m23P08MT040	Material	m2	Tarima maciza fresno 2000x120x20 mm.	0,00	123,34	0,00
m23P08MT050	Material	m2	Tarima maciza haya 1830x129x14 mm.	0,00	130,96	0,00
m23P08MT060	Material	m2	Tarima maciza roble 1830x129x14 mm.	0,00	138,51	0,00

m23P08MT070	Material	m2	Tarima maciza pino melix 90x22 mm.	0,00	52,49	0,00
m23P08MT080	Material	m2	Tarima maciza roble americano 70x22 mm.	0,00	63,79	0,00
m23P08MT090	Material	m2	Tarima capas roble 1200x190x14 mm.	0,00	83,87	0,00
m23P08MT100	Material	m2	Tarima capas haya 1250x188x12 mm.	0,00	38,53	0,00
m23P08MT110	Material	m2	Tarima cap.wengué 1200x210x14 mm.	0,00	117,44	0,00
m23P08MT120	Material	m2	Tarima cap.Haya 4mm 3 l. 2200x188x16 mm	0,00	20,38	0,00
m23P08MT130	Material	m2	Tarima Haya 4 mm 3 lamas 2200x195x14 mm	0,00	59,40	0,00
			Total m23P08MT	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MC	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE CORCHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MC010	Material	m2	Loseta corcho 600x600x6 mm. travertino	0,00	40,17	0,00
m23P08MC020	Material	m2	Loseta corcho 600x600x6 mm. granito	0,00	43,44	0,00
m23P08MC030	Material	m2	Parq.loseta corcho 600x300x3,2 mm. plas.	0,00	36,90	0,00
m23P08MC040	Material	m2	Pav.corcho-caucho 900x295x10,5 mm.	0,00	52,77	0,00
m23P08MC050	Material	m2	Pav.corcho 900x295x12 mm. PVC	0,00	69,58	0,00
			Total m23P08MC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MR	**Capítulo**		**RODAPIÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MR010	Material	m	Rodapié macizo sapelly 7x1 cm.	0,00	8,57	0,00
m23P08MR020	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	0,00	12,46	0,00
m23P08MR030	Material	m	Rodapié macizo roble 10x1,3 cm.	0,00	14,37	0,00
m23P08MR040	Material	m	Rodapié macizo roble 7x1,6 cm.	0,00	12,25	0,00
m23P08MR050	Material	m	Rodapié macizo roble americano 7x1 cm.	0,00	12,28	0,00
m23P08MR060	Material	m	Rodapié macizo roble americano 10x1,3 cm.	0,00	15,60	0,00
m23P08MR070	Material	m	Rodapié macizo castaño 7x1 cm.	0,00	11,67	0,00
m23P08MR080	Material	m	Rodapié macizo castaño 10x1,3 cm.	0,00	14,18	0,00
m23P08MR090	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 7x1 cm.	0,00	9,72	0,00
m23P08MR100	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 10x1,3 cm.	0,00	11,89	0,00
m23P08MR110	Material	m	Rodapié macizo pino 7x1 cm.	0,00	8,57	0,00
m23P08MR120	Material	m	Rodapié macizo pino 10x1,3 cm.	0,00	11,51	0,00
m23P08MR130	Material	m	Rodapié macizo fresno 7x1 cm.	0,00	10,56	0,00
m23P08MR140	Material	m	Rodapié macizo fresno 10x1,3 cm.	0,00	13,42	0,00
m23P08MR150	Material	m	Rodapié macizo haya 10x1,3 cm.	0,00	14,59	0,00
m23P08MR160	Material	m	Rodapié chapado 7x1,6 cm.	0,00	6,80	0,00
m23P08MR170	Material	m	Rodapié chapado 10x1,6cm.	0,00	17,23	0,00
m23P08MR180	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm.	0,00	7,76	0,00
m23P08MR190	Material	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	0,00	9,42	0,00
m23P08MR200	Material	m	Rodapié chapado fresno 7x1,6cm.	0,00	11,32	0,00
m23P08MR210	Material	m	Rodapié chapado cerezo 7x1,6cm.	0,00	12,09	0,00
m23P08MR220	Material	m	Rodapié chapado wengué 7x1,6cm.	0,00	10,78	0,00
m23P08MR230	Material	m	Rodapié chapado castaño 7x1 cm.	0,00	6,80	0,00
m23P08MR240	Material	m	Rodapié chapado eucalipto 7x1 cm.	0,00	5,85	0,00
m23P08MR250	Material	m	Rodapié chapado pino 7x1 cm.	0,00	6,23	0,00
m23P08MR260	Material	m	Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm.	0,00	10,69	0,00
m23P08MR270	Material	m	Rodapié corcho 70x8 mm.	0,00	9,72	0,00
m23P08MR280	Material	m	Rodapié fibra cerezo 7x1,6 cm.	0,00	10,69	0,00
m23P08MR290	Material	m	Rodapié fibra cerezo 10x1,3 cm.	0,00	14,53	0,00
m23P08MR300	Material	m	Rodapié fibra haya 7x1,6 cm.	0,00	8,76	0,00
m23P08MR310	Material	m	Rodapié soldable PVC 100x2 mm	0,00	31,53	0,00
m23P08MR320	Material	m	Rodapié flexible PVC 80x20 mm	0,00	19,62	0,00

m23P08MR330	Material	m	Rodapié flexible PVC 60x20 mm	0,00	10,94	0,00
m23P08MR340	Material	m	Rodapié flexible PVC 100x20 mm	0,00	20,77	0,00
m23P08MR350	Material	m	Rodapié macizo roble 15x1,5cm.	0,00	16,52	0,00
m23P08MR360	Material	m	Rodapié macizo castaño 15x1,5cm.	0,00	16,84	0,00
m23P08MR370	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 15x1,5cm.	0,00	14,20	0,00
m23P08MR380	Material	m	Rodapié macizo pino 15x1,5cm.	0,00	14,64	0,00
m23P08MR390	Material	m	Rodapié macizo haya 15x1,5cm.	0,00	16,72	0,00
m23P08MR400	Material	m	Rodapié macizo fresno 15x1,5cm.	0,00	16,47	0,00
m23P08MR410	Material	m	Rodapié fibra cerezo 15x1,5cm.	0,00	18,59	0,00
m23P08MR420	Material	m	Rodapié macizo roble americano 15x1,5cm.	0,00	19,14	0,00
m23P08MR430	Material	m	Rodapié macizo roble 20x1,7cm.	0,00	18,45	0,00
m23P08MR440	Material	m	Rodapié macizo castaño 20x1,7cm.	0,00	19,33	0,00
m23P08MR450	Material	m	Rodapié macizo eucalipto 20x1,7cm.	0,00	16,36	0,00
m23P08MR460	Material	m	Rodapié macizo pino 20x1,7cm.	0,00	17,63	0,00
m23P08MR470	Material	m	Rodapié macizo haya 20x1,7cm.	0,00	18,67	0,00
m23P08MR480	Material	m	Rodapié macizo fresno 20x1,7cm.	0,00	19,42	0,00
m23P08MR490	Material	m	Rodapié fibra cerezo 20x1,7cm.	0,00	22,43	0,00
m23P08MR500	Material	m	Rodapié macizo roble americano 20x1,7cm.	0,00	22,56	0,00
			Total m23P08MR	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MP	**Capítulo**		**PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MP010	Material	m	Huella pino 30x5 cm.	0,00	47,13	0,00
m23P08MP020	Material	m	Peldaño huella/tabica pino	0,00	68,55	0,00
m23P08MP030	Material	m	Peldaño huella/tabica roble	0,00	93,59	0,00
m23P08MP040	Material	m	Peldaño huella/tabica castaño	0,00	91,77	0,00
m23P08MP050	Material	m	Peldaño huella/tabica haya	0,00	90,24	0,00
m23P08MP060	Material	m	Peldaño huella/tabica fresno	0,00	88,50	0,00
m23P08MP070	Material	m	Peldaño huella/tabica cerezo	0,00	92,56	0,00
m23P08MP080	Material	m	Peldaño huella/tabica eucalipto	0,00	89,73	0,00
			Total m23P08MP	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MM	**Capítulo**		**MAMPERLANES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MM010	Material	m	Mamperlán pino 7x5 cm.	0,00	17,86	0,00
m23P08MM020	Material	m	Mamperlán roble 7x5 cm.	0,00	20,98	0,00
			Total m23P08MM	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MZ	**Capítulo**		**ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MZ010	Material	ud	Zanquín madera roble 42x18 cm.	0,00	29,04	0,00
m23P08MZ020	Material	ud	Zanquín madera pino 42x18 cm.	0,00	21,25	0,00
m23P08MZ030	Material	ud	Zanquín madera castaño 7x1 cm.	0,00	27,11	0,00
m23P08MZ040	Material	ud	Zanquín madera eucalipto 7x1 cm.	0,00	22,01	0,00
m23P08MZ050	Material	ud	Zanquín madera haya 42x18 cm.	0,00	27,11	0,00
m23P08MZ060	Material	ud	Zanquín madera fresno 42x18 cm.	0,00	29,69	0,00
m23P08MZ070	Material	ud	Zanquín madera cerezo 42x18 cm.	0,00	31,83	0,00
m23P08MZ080	Material	ud	Zanquín madera wengue 42x18 cm.	0,00	28,85	0,00
			Total m23P08MZ	1,00	0,00	**0,00**
m23P08MA	**Capítulo**		**MATERIAL AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08MA010	Material	kg	Pegamento s/madera	0,00	5,85	0,00
m23P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,00	6,81	0,00

m23P08MA030	Material	kg	Imprimación conductora	0,00	10,42	0,00
m23P08MA040	Material	kg	Adhesivo resina epoxi	0,00	10,13	0,00
m23P08MA050	Material	kg	Pasta niveladora	0,00	0,77	0,00
m23P08MA060	Material	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	0,00	6,60	0,00
m23P08MA070	Material	m	Rastrel pino 35x20 mm	0,00	0,55	0,00
m23P08MA080	Material	m	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	0,00	2,80	0,00
m23P08MA090	Material	m	Rastrel pino 5x5 cm.	0,00	2,43	0,00
m23P08MA100	Material	kg	Cola blanca con aplicador	0,00	7,07	0,00
m23P08MA110	Material	m2	Sistemas de clips	0,00	4,01	0,00
			Total m23P08MA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08P	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08PC	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PIEDRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08PC010	Material	m2	Piedra colmenar pul. 60x40x3 cm. cristal	0,00	74,69	0,00
m23P08PC020	Material	m2	Piedra caliza colmenar 30x30x2 cm. pulido	0,00	50,54	0,00
m23P08PC030	Material	m2	Piedra caliza colmenar crema 3cm. pulido	0,00	60,26	0,00
m23P08PC040	Material	m2	Piedra caliza colmenar ab./apo.60x40x3 cm.	0,00	57,06	0,00
m23P08PC050	Material	m2	Piedra colmenar apomazada 60x40x4 cm.	0,00	72,25	0,00
m23P08PC060	Material	m2	Piedra cuarcita blanca 60x30x1,5 cm.	0,00	33,81	0,00
m23P08PC070	Material	m2	Piedra cuarcita dorada 30x30x2 cm.	0,00	42,73	0,00
m23P08PC080	Material	m2	Tabla calcarenita 2cm. pulida	0,00	41,72	0,00
m23P08PC090	Material	m2	Piedra caliza pequeño grano 4 cm.	0,00	74,72	0,00
m23P08PC100	Material	m2	Piedra arenisca amarillo 30x30x2 cm.	0,00	37,34	0,00
m23P08PC110	Material	m2	Piedra arenisca rodeno 30x30x2 cm.	0,00	29,90	0,00
m23P08PC120	Material	m2	Piedra arenisca lisa 60x40x4cm.	0,00	54,85	0,00
m23P08PC130	Material	m2	Piedra filita gris de 30x30x1,5 cm.	0,00	24,00	0,00
m23P08PC140	Material	m2	Piedra filita roja de 60x30x1,5 cm.	0,00	32,75	0,00
			Total m23P08PC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08PP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS PIZARRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08PP010	Material	m2	Pizarra ancho 20 cm. e=15 mm.	0,00	27,41	0,00
m23P08PP020	Material	m2	Pizarra marrón Rivera 10/15 mm.	0,00	53,78	0,00
m23P08PP030	Material	m2	Pizarra verde encina 8/10 mm. pulida	0,00	49,20	0,00
m23P08PP040	Material	m2	Pizarra verde encina 8/10 mm.	0,00	32,75	0,00
m23P08PP060	Material	m2	Pizarra gris 10/20 mm.	0,00	38,03	0,00
m23P08PP070	Material	m2	Pizarra gris 20/30 mm.	0,00	61,18	0,00
m23P08PP080	Material	m2	Pizarra 60x40x1,5 cm. Negra	0,00	31,35	0,00
m23P08PP090	Material	m2	Pizarra 60x30x1,5 cm. negra	0,00	27,41	0,00
m23P08PP100	Material	m2	Pizarra irregular 3-4 cm.	0,00	9,57	0,00
			Total m23P08PP	1,00	0,00	**0,00**
m23P08PE	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08PE010	Material	m	Peldaño pizarra tab. y huella	0,00	50,22	0,00
m23P08PE020	Material	m	Peldaño piedra maciza abujardada 30x15 cm.	0,00	124,52	0,00
m23P08PE030	Material	m	Rodapié piedra caliza 10x1 cm	0,00	5,18	0,00
m23P08PE040	Material	m	Rodapié pizarra 10x1 cm.	0,00	4,79	0,00
m23P08PE050	Material	ud	Zanquín piedra caliza 42x18 cm.	0,00	8,48	0,00
			Total m23P08PE	1,00	0,00	**0,00**

m23P08PW	**Capítulo**		**ACABADOS SUPERFICIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08PW010	Material	m2	Apomazado	0,00	11,61	0,00
m23P08PW020	Material	m2	Flameado	0,00	12,39	0,00
m23P08PW030	Material	m2	Pulimento	0,00	11,54	0,00
m23P08PW040	Material	m2	Pulimento y masillado	0,00	16,45	0,00
m23P08PW050	Material	m2	Pulimento con transparente	0,00	18,55	0,00
m23P08PW060	Material	m2	Aberrugado	0,00	25,73	0,00
m23P08PW070	Material	m2	Arenado	0,00	14,27	0,00
m23P08PW080	Material	ud	Taladro de 6 mm. diámetro	0,00	2,26	0,00
			Total m23P08PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08Q	**Capítulo**		**PAVIMENTOS TEXTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08Q010	Material	m2	Moqueta loseta lana antisuciedad 50x50 cm	0,00	143,41	0,00
m23P08Q020	Material	m2	Moqueta loseta fibra tuftin bucle 50x50 cm	0,00	55,00	0,00
m23P08Q030	Material	m2	Moqueta loseta punzonada 50x50 cm	0,00	38,08	0,00
m23P08Q040	Material	m2	Moqueta loseta 50x50 cm	0,00	39,01	0,00
m23P08Q050	Material	m2	Moqueta fibra sintética pelo cortado-clase 3	0,00	37,05	0,00
m23P08Q060	Material	m2	Moqueta fibra sintética bucle-clase 3	0,00	23,06	0,00
m23P08Q070	Material	m2	Moqueta fibra sintética	0,00	37,47	0,00
m23P08Q080	Material	m2	Moqueta fibra sintética pelo cortado	0,00	26,24	0,00
m23P08Q090	Material	m2	Moqueta lana-Poliamida	0,00	62,12	0,00
m23P08Q100	Material	m2	Moqueta lana virgen bucle	0,00	53,15	0,00
			Total m23P08Q	1,00	0,00	**0,00**
m23P08S	**Capítulo**		**PAVIMENTOS SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SC	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SC010	Material	m2	Pav. PVC rollos unicolor 3,00 mm.	0,00	34,36	0,00
m23P08SC020	Material	m2	Pav. PVC rollos colores 2 mm.	0,00	29,31	0,00
m23P08SC030	Material	m2	Pav. PVC antidesliz. loseta 300x300x2 mm	0,00	47,64	0,00
m23P08SC040	Material	m2	Pav. PVC acústico rollo 3,25 mm.	0,00	55,11	0,00
m23P08SC050	Material	m2	Pav. PVC loseta 500x500x6 mm.	0,00	63,01	0,00
m23P08SC060	Material	m2	Pav. PVC antideslizante 2 mm.	0,00	39,12	0,00
m23P08SC070	Material	m2	Pav. PVC antideslizante 3,15 mm.	0,00	40,39	0,00
			Total m23P08SC	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SG	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE GOMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SG010	Material	m2	P.caucho sintético-natural marmole. 3mm.	0,00	37,50	0,00
m23P08SG020	Material	m2	Pa.caucho sintético color uniforme 4 mm.	0,00	64,84	0,00
m23P08SG030	Material	m2	Pa.caucho antideslizante 2 mm.	0,00	62,50	0,00
m23P08SG040	Material	m2	Pav.caucho rollos botón negro 2,5 mm.	0,00	34,38	0,00
m23P08SG050	Material	m2	Pav.caucho rollos botón colores 2,5 mm.	0,00	45,32	0,00
m23P08SG060	Material	m2	Pav.caucho rollos botón negro 4 mm.	0,00	43,74	0,00
m23P08SG070	Material	m2	Pav.caucho rollos botón colores 4 mm.	0,00	54,68	0,00
m23P08SG080	Material	m2	P.caucho 100x100x1cm botón negro	0,00	39,05	0,00
m23P08SG090	Material	m2	P.caucho 100x100x1cm botón color	0,00	70,31	0,00
m23P08SG100	Material	m2	Pav.negro caucho 610x610x3mm.	0,00	43,57	0,00
m23P08SG110	Material	m2	Pav.color caucho 610x610x3mm.	0,00	45,39	0,00
m23P08SG120	Material	m2	Pav.negro caucho botón 100x100x1cm.	0,00	71,28	0,00

m23P08SG130	Material	m2	Pav.color caucho botón 100x100x1cm.	0,00	74,42	0,00
m23P08SG140	Material	m	Peldaño caucho negro e=3mm.	0,00	23,42	0,00
m23P08SG150	Material	m	Peldaño caucho color e=3mm.	0,00	26,68	0,00
m23P08SG160	Material	m	Peldaño caucho negro botón e=1mm.	0,00	26,48	0,00
m23P08SG170	Material	m	Peldaño caucho color botón e=1mm.	0,00	31,35	0,00
			Total m23P08SG	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SL	**Capítulo**		**PAVIMENTOS LINÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SL010	Material	m2	Pav. linóleo tráf. moderado 2 mm.	0,00	38,08	0,00
m23P08SL020	Material	m2	Pav. linóleo tráf.intenso 2,5 mm.	0,00	46,45	0,00
m23P08SL030	Material	m2	Pav. linóleo tráf.muy intenso 3,2 mm.	0,00	52,51	0,00
m23P08SL040	Material	m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	0,00	54,31	0,00
			Total m23P08SL	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SM	**Capítulo**		**PAVIMENTOS LAMINADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SM010	Material	m2	Pav. lám. a/presión clase 33 - 9,5mm.	0,00	58,76	0,00
m23P08SM020	Material	m2	Pav. lám. a/presión clase 33 - 11 mm.	0,00	87,30	0,00
m23P08SM030	Material	m2	Pav. lám. resist. hdad. clase 32 - 8,3 mm.	0,00	58,76	0,00
m23P08SM040	Material	m2	Pav. lám. resistente al fuego t/denso	0,00	41,64	0,00
			Total m23P08SM	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SP	**Capítulo**		**PELDAÑOS, RODAPIES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SP010	Material	m	Peldaño caucho negro 51 cm.e=4mm.	0,00	22,57	0,00
m23P08SP020	Material	m	Peldaño caucho color 51 cm.e=4mm.	0,00	25,70	0,00
m23P08SP030	Material	m	Peldaño negro 2,7 mm.	0,00	19,36	0,00
m23P08SP040	Material	m	Peldaño color 2,7 mm.	0,00	22,34	0,00
m23P08SP050	Material	m	Peldaño PVC unicolor 3,10mm.	0,00	30,17	0,00
m23P08SP060	Material	m	Rodapié caucho 10 cm.	0,00	11,17	0,00
m23P08SP070	Material	m	Rodapié de PVC 10 cm.	0,00	6,67	0,00
m23P08SP080	Material	m	Rodapié vinilo homogéneo	0,00	6,36	0,00
m23P08SP090	Material	m	Rodapié aluminio 70x12 mm.	0,00	5,77	0,00
			Total m23P08SP	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SV	**Capítulo**		**PAVIMENTOS VINILO-COMPOSICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SV010	Material	m2	P.vinílico homogéneo 610x610x2 mm.	0,00	38,51	0,00
m23P08SV020	Material	m2	P.vinílico homogéneo rollos 2 mm.	0,00	36,65	0,00
m23P08SV030	Material	m2	P.vinílico homogéneo rollo 4 mm.	0,00	53,02	0,00
m23P08SV040	Material	m2	P.vinílico antiestátic. rollo 2 mm.	0,00	46,87	0,00
m23P08SV050	Material	m2	P.vinílico antiestátic. 610x610x2 mm.	0,00	49,65	0,00
m23P08SV060	Material	m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	0,00	54,52	0,00
m23P08SV070	Material	m2	P.vinílico 635x635x 6mm.negro	0,00	72,00	0,00
m23P08SV080	Material	m2	P.vinílico 635x635x 6mm.color	0,00	86,40	0,00
			Total m23P08SV	1,00	0,00	**0,00**
m23P08SW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08SW010	Material	m	Cantonera peldaño PVC	0,00	14,08	0,00
m23P08SW020	Material	m2	Placa 44 mm. solados calefac.	0,00	24,95	0,00
m23P08SW030	Material	m2	Lam. polietileno de botones solad.calefac	0,00	19,21	0,00
m23P08SW040	Material	m2	Lámina de polietileno 2 mm.	0,00	1,59	0,00
m23P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	0,00	4,80	0,00
m23P08SW060	Material	m2	Fibra de poliéster 3,5 mm.	0,00	7,21	0,00

			Total m23P08SW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P08W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08WB	**Capítulo**		**REMATES SOLADOS Y PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08WB010	Material	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	0,00	6,07	0,00
m23P08WB020	Material	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	0,00	17,70	0,00
m23P08WB030	Material	m	Ret.peldaño acero inox. c/antid.16x500mm	0,00	15,46	0,00
m23P08WB040	Material	m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	0,00	15,46	0,00
m23P08WB050	Material	m	Tapajuntas aluminio anodizado	0,00	9,33	0,00
m23P08WB060	Material	m	Separador para pavimentos	0,00	7,21	0,00
m23P08WB070	Material	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	0,00	5,39	0,00
m23P08WB080	Material	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	0,00	8,70	0,00
m23P08WB090	Material	m	Junta movimiento	0,00	22,67	0,00
			Total m23P08WB	1,00	0,00	**0,00**
m23P08WR	**Capítulo**		**RECRECIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P08WR010	Material	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,00	1,26	0,00
m23P08WR020	Material	kg	Imprimación de polímero acrílico	0,00	3,51	0,00
			Total m23P08WR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P08W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P08	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P09	**Capítulo**		**ALICATADOS Y CHAPADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09A	**Capítulo**		**ALICATADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09AB	**Capítulo**		**BALDOSAS CERÁMICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09ABC	**Capítulo**		**PRENSADO MONOPOROSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09ABC010	Material	m2	Azulejo blanco 15x15 cm.	0,00	10,66	0,00
m23P09ABC020	Material	m2	Azulejo color 15x15 cm.	0,00	11,06	0,00
m23P09ABC030	Material	m2	Azulejo color 20x20 cm.	0,00	14,78	0,00
m23P09ABC040	Material	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	0,00	13,04	0,00
m23P09ABC050	Material	m2	Azulejo blanco 30x30 cm.	0,00	12,11	0,00
m23P09ABC060	Material	m2	Azulejo mosaico 30x30 cm.	0,00	19,71	0,00
m23P09ABC070	Material	ud	Azulejo decorado 25x36 cm.	0,00	12,51	0,00
m23P09ABC080	Material	m2	Azulejo rústico 20x20 cm.	0,00	16,34	0,00
m23P09ABC090	Material	m	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm.	0,00	10,20	0,00
m23P09ABC100	Material	m	Listelo cerámico 8x23 cm.	0,00	4,07	0,00
m23P09ABC110	Material	m	Cenefa cerámica 20x20 cm.	0,00	6,67	0,00
m23P09ABC120	Material	m	Listelo cerámico 2,5x20 cm.	0,00	11,30	0,00
			Total m23P09ABC	1,00	0,00	**0,00**
m23P09ABG	**Capítulo**		**GRES EXTRUÍDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09ABG010	Material	m2	Plaqueta gres Porcel. 15x15 cm	0,00	38,98	0,00
m23P09ABG020	Material	m2	Gres esmaltado color 15x15 cm (Bla,Blb).	0,00	39,73	0,00
m23P09ABG030	Material	m2	Gres esmaltado color 20x20 cm (Bla,Blb).	0,00	37,11	0,00
m23P09ABG040	Material	m2	Gres esmaltado color 25x25 cm (Bla,Blb).	0,00	35,92	0,00
m23P09ABG050	Material	m2	Gres natural 15x15 (Bla,Blb)	0,00	30,53	0,00
m23P09ABG060	Material	m2	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	0,00	28,55	0,00

m23P09ABG070	Material	m2	Gres natural 25x25 cm (BIa, BIb)	0,00	26,87	0,00
m23P09ABG080	Material	m	Moldura gres esmaltado media caña 5x25 cm.	0,00	13,00	0,00
m23P09ABG090	Material	m	Moldura gres esmaltado 7x15x25 cm.	0,00	42,82	0,00
m23P09ABG100	Material	m	Moldura gres natural 7x15x25 cm.	0,00	36,99	0,00
m23P09ABG110	Material	m	Zócalo redondeado gres esmaltado 9x25 cm.	0,00	13,71	0,00
m23P09ABG120	Material	m	Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm.	0,00	12,68	0,00
m23P09ABG130	Material	m	Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm.	0,00	18,94	0,00
m23P09ABG140	Material	m	Esquina recta gres natural 5x25 cm.	0,00	15,21	0,00
m23P09ABG150	Material	m	Cantonera gres esmaltado 6x15 cm.	0,00	16,97	0,00
m23P09ABG160	Material	m	Cantonera gres natural 6x15 cm.	0,00	14,90	0,00
m23P09ABG170	Material	m	Cenefa relieve gres esmaltado 7x25cm.	0,00	20,97	0,00
m23P09ABG180	Material	m	Cenefa releve gres natural 7x25 cm.	0,00	17,75	0,00
m23P09ABG190	Material	m	Listelo aluminio 10x25mm.	0,00	10,96	0,00
m23P09ABG200	Material	m	Listelo acero inox. 10x25mm.	0,00	27,69	0,00
m23P09ABG210	Material	m	Listelo PVC 10x25mm.	0,00	1,58	0,00
m23P09ABG220	Material	m	Cantonera aluminio 10x15mm.	0,00	12,74	0,00
m23P09ABG230	Material	m	Cantonera acero inox. 10x15mm.	0,00	32,11	0,00
m23P09ABG240	Material	m	Cantonera PVC 10x15mm.	0,00	1,85	0,00
m23P09ABG250	Material	m	Escocia aluminio 10x35mm.	0,00	14,85	0,00
m23P09ABG260	Material	m	Escocia acero inox. 10x35mm.	0,00	37,20	0,00
m23P09ABG270	Material	m	Escocia PVC 10x35mm.	0,00	2,15	0,00
			Total m23P09ABG	1,00	0,00	**0,00**
m23P09ABV	**Capítulo**		**PRENSADO GRES Y PORCELÁNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09ABV010	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x30 cm. natural	0,00	29,99	0,00
m23P09ABV020	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 40x40 cm. natural	0,00	29,99	0,00
m23P09ABV030	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x60 cm. natural.	0,00	36,51	0,00
m23P09ABV040	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x30 cm. pulido	0,00	32,42	0,00
m23P09ABV050	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 40x40 cm. pulido	0,00	32,42	0,00
m23P09ABV060	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico 30x60 cm. pulido.	0,00	39,86	0,00
m23P09ABV070	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado 30x60 cm. nat.	0,00	29,74	0,00
m23P09ABV080	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico rectificado 30x60 cm. pul.	0,00	32,42	0,00
m23P09ABV090	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 30x30 cm. mármol	0,00	23,46	0,00
m23P09ABV100	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 43x43 cm. mármol	0,00	24,61	0,00
m23P09ABV110	Material	m2	Azulejo porcelánico esmaltado 30x60 cm. mármol	0,00	27,32	0,00
m23P09ABV120	Material	m	Listelo rústico 2x15 cm.	0,00	21,69	0,00
m23P09ABV130	Material	m	Listelo rústico 4,6x15 cm.	0,00	31,69	0,00
m23P09ABV140	Material	m	Listelo rectificado 5x30 cm.	0,00	22,43	0,00
m23P09ABV150	Material	m	Listelo gres 3x20 cm. blanco	0,00	7,05	0,00
m23P09ABV160	Material	m	Cenefa gres decorada10x20 cm.	0,00	20,87	0,00
m23P09ABV170	Material	m	Cenefa gres decorada10x25 cm.	0,00	10,23	0,00
			Total m23P09ABV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P09AB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P09AC	**Capítulo**		**AGLOMERADOS DE CUARZO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09AC010	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/oscuro 2 cm.	0,00	110,44	0,00
m23P09AC020	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/claro 2 cm.	0,00	91,40	0,00
m23P09AC030	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/oscuro 1,2 cm.	0,00	99,53	0,00
m23P09AC040	Material	m2	Chap. aglomerado cuarzo c/claro 1,2 cm.	0,00	88,39	0,00

			Total m23P09AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P09AG	**Capítulo**		**BALDOSAS DE GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09AG010	Material	m2	Bald.granito porriño calib.bise. 40x40x1 cm.	0,00	66,48	0,00
m23P09AG020	Material	m2	B.granito blan.imperial calb.bise.40x40x1 cm.	0,00	59,52	0,00
m23P09AG030	Material	m2	Granito nacional pulido 2 cm.	0,00	54,65	0,00
m23P09AG040	Material	m2	Granito rosa porriño pulido 2 cm.	0,00	42,38	0,00
m23P09AG050	Material	m2	Granito blanco cristal pulido 2 cm.	0,00	58,84	0,00
m23P09AG060	Material	m2	Granito verde ubatuba pulido 2cm.	0,00	86,10	0,00
m23P09AG070	Material	m2	Granito negro ochavo pulido 2 cm.	0,00	55,92	0,00
			Total m23P09AG	1,00	0,00	**0,00**
m23P09AM	**Capítulo**		**BALDOSAS DE MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09AM010	Material	m2	Plaq. mármol negro marquina 30x30x1 cm.	0,00	69,33	0,00
m23P09AM020	Material	m2	Mármol blanco macael especial 30x15x1 cm.	0,00	35,01	0,00
m23P09AM030	Material	m2	Mármol blanco macael veteado 30x15x1 cm.	0,00	43,34	0,00
m23P09AM040	Material	m2	Plaq.mármol blanco macael espec. 61x30x1 cm.	0,00	69,89	0,00
m23P09AM050	Material	m2	Plaq.mármol blanco macael veteado 61x30x1 cm.	0,00	52,99	0,00
m23P09AM060	Material	m2	Placa mármol blanco macael 2 cm.	0,00	73,57	0,00
m23P09AM070	Material	m2	Plaq.mármol travertino oro 61x30x1 cm.	0,00	71,49	0,00
m23P09AM080	Material	m2	Plaq.mármol crema marfil 30,5x30x,5x1 cm.	0,00	54,62	0,00
m23P09AM090	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 2 cm.	0,00	56,69	0,00
m23P09AM100	Material	m2	Plaq.mármol travertino 30x30x1 cm.	0,00	37,96	0,00
			Total m23P09AM	1,00	0,00	**0,00**
m23P09AP	**Capítulo**		**BALDOSAS DE PIEDRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09AP010	Material	m2	P.caliza apoma/abujarda. 60x30x2 cm.	0,00	47,62	0,00
m23P09AP020	Material	m2	P.arenisca tex.nat. 60x30x2,5-3,5 cm.	0,00	37,77	0,00
m23P09AP030	Material	m2	P.arenisca apomaz. 60x30x2-3 cm.	0,00	42,77	0,00
m23P09AP040	Material	m2	P.valdepeñas p/cristal 60x40x2 cm.	0,00	50,18	0,00
m23P09AP050	Material	m2	P.valdepeñas p/resinado 60x40x2 cm.	0,00	36,88	0,00
m23P09AP060	Material	m2	P.caliza colmenar 61x30,5x1 cm	0,00	58,63	0,00
m23P09AP070	Material	m2	Cuarcita dorada 60x30x1,5 cm.	0,00	41,47	0,00
m23P09AP080	Material	m2	Pizarra negra 60x30x2 cm.	0,00	35,26	0,00
m23P09AP090	Material	m2	Pizarra negra 40x40x2 cm.	0,00	26,62	0,00
			Total m23P09AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P09A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P09C	**Capítulo**		**CHAPADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CA	**Capítulo**		**CHAPADOS MÁRMOL NACIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CA010	Material	m2	Placa mármol travertino romano 2 cm.	0,00	62,91	0,00
m23P09CA020	Material	m2	Placa mármol travertino romano 3 cm.	0,00	85,94	0,00
m23P09CA030	Material	m2	Baldosa pulida travertino romano 60x40x3 cm.	0,00	85,94	0,00
m23P09CA040	Material	m2	Placa mármol crema marfil 2 cm.	0,00	47,97	0,00
m23P09CA050	Material	m2	Placa mármol crema marfil 3 cm.	0,00	69,56	0,00
m23P09CA060	Material	m2	Baldosa pulida crema marfil 60x40x3 cm.	0,00	61,98	0,00
m23P09CA070	Material	m2	Baldosa pulida amarillo macael 60x40x3 cm.	0,00	78,75	0,00
m23P09CA080	Material	m2	Placa mármol blanco macael 2 cm.	0,00	84,67	0,00
m23P09CA090	Material	m2	Placa mármol blanco macael 3 cm.	0,00	127,05	0,00
m23P09CA100	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 2 cm.	0,00	60,77	0,00

m23P09CA110	Material	m2	Placa mármol blanco carrara 3 cm.	0,00	76,65	0,00
m23P09CA120	Material	m2	Baldosa pulida blanco carrara 60x40x3 cm.	0,00	76,65	0,00
m23P09CA130	Material	m2	Baldosa negro marquina 60x40x3 cm.	0,00	64,47	0,00
m23P09CA140	Material	m2	Placa mármol rojo alicante 2 cm.	0,00	57,62	0,00
m23P09CA150	Material	m2	Placa mármol rojo alicante 3 cm.	0,00	81,92	0,00
m23P09CA160	Material	m2	Baldosa pulida rojo alicante 60x40x3 cm.	0,00	81,92	0,00
m23P09CA170	Material	m2	Tabla mármol marrón Emperador pulido 2 cm	0,00	57,25	0,00
m23P09CA180	Material	m2	Tabla mármol marrón Emperador pulido 3 cm	0,00	80,13	0,00
m23P09CA190	Material	m2	Placa mármol Piel Serpiente 2 cm	0,00	50,12	0,00
m23P09CA200	Material	m2	Placa mármol Piel Serpiente 3 cm	0,00	64,18	0,00
			Total m23P09CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P09CG	**Capítulo**		**CHAPADO GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CG010	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect.37,3x37,3cm.	0,00	29,77	0,00
m23P09CG020	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 43,5x43,5cm.	0,00	31,72	0,00
m23P09CG030	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 37,3x65,9cm.	0,00	35,19	0,00
m23P09CG040	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 43,5x65,9cm.	0,00	35,19	0,00
m23P09CG050	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x44cm.	0,00	31,72	0,00
m23P09CG060	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 33x66cm.	0,00	33,50	0,00
m23P09CG070	Material	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x66cm.	0,00	35,19	0,00
			Total m23P09CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P09CI	**Capítulo**		**CHAPADO GRANITO IMPORTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CI010	Material	m2	Granito verde ubatuba 2cm.pulido	0,00	98,63	0,00
m23P09CI020	Material	m2	Granito verde ubatuba 3 cm. pulido	0,00	125,59	0,00
m23P09CI030	Material	m2	Baldosa pulida verde ubatuba 60x40x3	0,00	159,53	0,00
m23P09CI040	Material	m2	Granito rojo altamira 2cm. pulido	0,00	56,75	0,00
m23P09CI050	Material	m2	Granito rojo altamira 3 cm. pulido	0,00	74,88	0,00
m23P09CI060	Material	m2	Baldosa pulida rojo altamira 60x40x3	0,00	98,16	0,00
m23P09CI070	Material	m2	Granito negro zimbabwe 2cm. pulido	0,00	85,59	0,00
m23P09CI080	Material	m2	Granito negro zimbabwe 3 cm. pulido	0,00	112,55	0,00
m23P09CI090	Material	m2	Baldosa pulida negro zimbabwe 60x40x3	0,00	150,70	0,00
			Total m23P09CI	1,00	0,00	**0,00**
m23P09CN	**Capítulo**		**CHAPADOS PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CN010	Material	m2	Gneis irregular bruto 3-4 cm.	0,00	31,45	0,00
m23P09CN020	Material	m2	Gneis textura natural 25-30xLLx3-4	0,00	69,65	0,00
m23P09CN030	Material	m2	Piedra caliza 60x30x2 cm apomazado/abujardado	0,00	57,25	0,00
m23P09CN040	Material	m2	Chapado arenisca liso, 60x40x2 cm	0,00	37,20	0,00
m23P09CN050	Material	m2	Chapado arenisca apomazado, 60x40x2 cm	0,00	50,99	0,00
m23P09CN060	Material	m2	Chapado arenisca liso, 60x40x3 cm	0,00	44,78	0,00
m23P09CN070	Material	m2	Chapado arenisca abujardado, 60x40x3 cm	0,00	61,46	0,00
m23P09CN080	Material	m2	Chapado arenisca escafilado, Lx20x3 cm	0,00	67,53	0,00
m23P09CN090	Material	m2	Chapado arenisca liso, 80x40x3 cm	0,00	54,28	0,00
m23P09CN100	Material	m2	Chapado arenisca apomazado, 80x40x3 cm	0,00	68,08	0,00
m23P09CN110	Material	m2	Piedra caliza 60x30x2 cm textura natural	0,00	45,76	0,00
m23P09CN120	Material	m2	Piedra cuarcita blanca 60x30x2 cm	0,00	46,40	0,00
m23P09CN130	Material	m2	Piedra cuarcita verde 60x30x2 cm	0,00	49,04	0,00
m23P09CN140	Material	m2	Pizarra gris 60x30x2 cm	0,00	50,90	0,00
m23P09CN150	Material	m2	Pizarra negra 60x30x2 cm	0,00	63,97	0,00

m23P09CN160	Material	m2	Pizarra negra Graffiti 60x30x2 cm	0,00	60,34	0,00
m23P09CN170	Material	m2	Pizarra gris 60x30x1 cm	0,00	28,38	0,00
m23P09CN180	Material	m2	Pizarra negra 60x30x1 cm	0,00	34,56	0,00
m23P09CN190	Material	m2	Pizarra gris verde Encina 60x30x1 cm	0,00	18,53	0,00
m23P09CN200	Material	ud	Planchón pizarra gris natural e=2-4 cm	0,00	0,89	0,00
			Total m23P09CN	1,00	0,00	**0,00**
m23P09CR	**Capítulo**		**CHAPADOS GRANITO NACIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09CR010	Material	m2	Granito gris quintana 2 cm pulido	0,00	48,10	0,00
m23P09CR020	Material	m2	Granito gris quintana 3 cm. pulido	0,00	64,91	0,00
m23P09CR030	Material	m2	Baldosa pulida gris quintana 60x40x3 cm.	0,00	83,57	0,00
m23P09CR040	Material	m2	Granito blanco alba 2 cm pulido	0,00	34,85	0,00
m23P09CR050	Material	m2	Granito blanco alba 3 cm pulido	0,00	49,28	0,00
m23P09CR060	Material	m2	Granito rosa porriño 2 cm. pulido	0,00	48,61	0,00
m23P09CR070	Material	m2	Granito rosa porriño 3 cm. pulido	0,00	58,74	0,00
m23P09CR080	Material	m2	Baldosa pulida rosa porriño 60x40x3 cm.	0,00	71,71	0,00
m23P09CR090	Material	m2	Granito azul platino 2 cm. pulido	0,00	56,64	0,00
m23P09CR100	Material	m2	Granito azul platino 3 cm. pulido	0,00	73,97	0,00
m23P09CR110	Material	m2	Baldosa pulida azul platino 60x40x3 cm.	0,00	94,99	0,00
m23P09CR120	Material	m2	Baldosa pulida gris mondariz 60x40x3 cm.	0,00	98,19	0,00
m23P09CR130	Material	m2	Granito blanco cristal 2 cm. pulido	0,00	51,15	0,00
m23P09CR140	Material	m2	Granito blanco cristal 3 cm. pulido	0,00	66,22	0,00
m23P09CR150	Material	m2	Baldosa pulida blanco cristal 60x40x3 cm.	0,00	85,38	0,00
m23P09CR160	Material	m2	Granito pulido gris Mondariz 2 cm	0,00	40,72	0,00
m23P09CR170	Material	m2	Granito pulido gris Mondariz 3 cm	0,00	52,79	0,00
m23P09CR180	Material	m2	Granito pulido Albero 2 cm	0,00	56,64	0,00
m23P09CR190	Material	m2	Granito pulido Albero 3 cm	0,00	74,88	0,00
			Total m23P09CR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P09C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P09E	**Capítulo**		**ENCIMERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09E010	Material	m	Encime.formica crema blanca 62x3	0,00	64,05	0,00
m23P09E020	Material	m	Encime.formica roble,mármol 62x3	0,00	99,10	0,00
m23P09E030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	0,00	13,76	0,00
m23P09E040	Material	m2	Encimera granito nacional e=3cm.	0,00	256,69	0,00
m23P09E050	Material	m2	Encimera granito importac. e=3cm	0,00	300,42	0,00
m23P09E060	Material	m2	Encimera mármol crema marfil e=3cm	0,00	239,76	0,00
m23P09E070	Material	m2	Encimera mármol gris e=2cm.	0,00	162,23	0,00
m23P09E080	Material	ud	Encimera gres natural 155x55 cm.	0,00	259,79	0,00
m23P09E090	Material	ud	Encimera gres natural 125x55 cm.	0,00	206,48	0,00
m23P09E100	Material	ud	Encimera gres esmaltado 155x55cm	0,00	383,26	0,00
m23P09E110	Material	ud	Encimera gres esmaltado 125x55cm	0,00	325,48	0,00
m23P09E120	Material	m2	Encimera resina cuarzo arena e= 3 cm.	0,00	142,89	0,00
m23P09E130	Material	m2	Encimera resina cuarzo rojo granul. e=3 cm.	0,00	221,36	0,00
m23P09E140	Material	m2	Encimera resina cuarzo negro e=3 cm.	0,00	221,36	0,00
m23P09E150	Material	m2	Encimera resina cuarzo marrón e=3 cm.	0,00	256,23	0,00
m23P09E160	Material	m2	Encimera resina cuarzo azul e=3 cm.	0,00	221,36	0,00
m23P09E170	Material	m2	Encimera resina cuarzo blanca granul.e=3 cm.	0,00	221,36	0,00
			Total m23P09E	1,00	0,00	**0,00**

m23P09W	**Capítulo**		**MATERIAL AUXILIAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P09W010	Material	ud	Material auxiliar chapado piedra (anclajes)	0,00	10,46	0,00
m23P09W020	Material	m2	Chapa de aluminio lacado	0,00	37,96	0,00
m23P09W030	Material	ud	Anclaje acero inox.regulable en 3 dimensiones	0,00	1,33	0,00
m23P09W040	Material	kg	Bastidor acero galvanizado pintado	0,00	4,44	0,00
m23P09W050	Material	ud	Anclaje puntual de acero inoxidable y resinas	0,00	4,17	0,00
m23P09W060	Material	m2	Perfileríla de alumino y anclajes de acero inoxidable	0,00	69,20	0,00
m23P09W070	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	16,60	0,00
m23P09W080	Material	ud	Separadores de PVC e=2 mm para juntas en paramentos pétreos	0,00	0,04	0,00
m23P09W090	Material	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	0,00	4,09	0,00
m23P09W100	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,00	0,68	0,00
m23P09W110	Material	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	0,00	0,04	0,00
m23P09W120	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,00	40,86	0,00
m23P09W130	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	29,25	0,00
m23P09W140	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	43,14	0,00
m23P09W150	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	43,81	0,00
m23P09W160	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. uña vista para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	47,90	0,00
m23P09W170	Material	m2	Soporte c/anclaje vert. regul. pivote para fij. placa piedra 80x40x3 cm	0,00	41,09	0,00
m23P09W180	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	39,59	0,00
m23P09W190	Material	m2	Soporte c/anclaje V/H regul. ejes V/H uña oculta para fij. placa piedra 80x40x3 cm	0,00	38,10	0,00
m23P09W200	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. uña oculta para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	19,32	0,00
m23P09W210	Material	m2	Soporte c/anclaje puntual no regul. pivote para fij. placa piedra 60x40x3 cm	0,00	16,60	0,00
			Total m23P09W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P09	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10	**Capítulo**		**PREFABRICADOS Y REMATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10B	**Capítulo**		**BALAUSTRADAS Y COMPLEMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BB	**Capítulo**		**BALAUSTRES Y PASAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BBG	**Capítulo**		**GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BBG010	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x15,5x4cm	0,00	14,08	0,00
m23P10BBG020	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x17,5x4cm	0,00	15,09	0,00
m23P10BBG030	Material	m	Pasamanos gres extrusi. 30x21,5x4cm	0,00	16,47	0,00
m23P10BBG040	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x15,5x4cm	0,00	19,46	0,00
m23P10BBG050	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x17,5x4cm	0,00	21,07	0,00
m23P10BBG060	Material	m	Pasamanos gres esmaltado 30x21,5x4cm	0,00	24,14	0,00
			Total m23P10BBG	1,00	0,00	**0,00**
m23P10BBH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BBH010	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=50cm	0,00	13,86	0,00
m23P10BBH020	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=65cm	0,00	16,57	0,00
m23P10BBH030	Material	ud	Balaustre redondo h.pref.blanco h=77cm	0,00	20,87	0,00
m23P10BBH040	Material	ud	Balaustre plano h.pref.blanco h=40cm	0,00	5,35	0,00
m23P10BBH050	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.redondo 18x50cm	0,00	6,86	0,00

m23P10BBH060	Material	ud	Pasam.h.pref.blco p/bal.plano L=50cm	0,00	6,50	0,00
			Total m23P10BBH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10BBM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BBM010	Material	ud	Balaustre redondo mármol pulido h=75cm	0,00	44,48	0,00
m23P10BBM020	Material	ud	Pasam.mármol a=14 L=100cm	0,00	99,45	0,00
			Total m23P10BBM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10BB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10BL	**Capítulo**		**PILASTRAS Y COMPLEMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BL010	Material	ud	Bola decorativa horm.pref.blanco h=31cm	0,00	32,66	0,00
m23P10BL020	Material	ud	Pilastra cuadrada h.pref.bla. 21x21x77cm	0,00	13,99	0,00
m23P10BL030	Material	ud	Cubrep.plano ornam. h.pref.blco. 35x35cm	0,00	14,29	0,00
m23P10BL040	Material	ud	Cubrep.c/vertientes orn.mármol 27x27cm	0,00	82,18	0,00
			Total m23P10BL	1,00	0,00	**0,00**
m23P10BW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10BW010	Material	kg	Cola blanca especial prefab. hormigón	0,00	0,89	0,00
m23P10BW020	Material	ud	Clavija especial unión prefab.hormigón	0,00	13,55	0,00
			Total m23P10BW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10C	**Capítulo**		**CONDUCTOS VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CC	**Capítulo**		**CONDUCTOS VENTILACIÓN-CHIMENEA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CCC	**Capítulo**		**CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CCC010	Material	ud	Pieza cerámica ventilación 38x26x25cm	0,00	4,20	0,00
m23P10CCC020	Material	ud	Pieza cerámica ventilación 50x26x25cm	0,00	4,74	0,00
m23P10CCC030	Material	ud	Pieza cerámica desvío 38x26x25cm	0,00	4,96	0,00
m23P10CCC040	Material	ud	Pieza cerámica desvío 50x26x25cm	0,00	5,75	0,00
			Total m23P10CCC	1,00	0,00	**0,00**
m23P10CCH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CCH010	Material	ud	Pieza ventilación h.pref.gris 35x25x30cm	0,00	2,28	0,00
m23P10CCH020	Material	ud	Pieza ventilación h.pref.gris 46x25x30cm	0,00	3,25	0,00
m23P10CCH030	Material	ud	Desvío ventilac. h.pref.gris 35x25x30cm	0,00	2,72	0,00
m23P10CCH040	Material	ud	Desvío ventilac. h.pref.gris 46x25x30cm	0,00	3,64	0,00
			Total m23P10CCH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10CCM	**Capítulo**		**METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CCM010	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	0,00	14,58	0,00
m23P10CCM020	Material	m	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=30cm	0,00	23,32	0,00
m23P10CCM030	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=20cm	0,00	25,40	0,00
m23P10CCM040	Material	m	Cond.vent.acero inox. e=0,5mm D=30cm	0,00	45,69	0,00
			Total m23P10CCM	1,00	0,00	**0,00**
m23P10CCP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CCP010	Material	m	Conducto para ventilación PVC D=110	0,00	6,00	0,00
			Total m23P10CCP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10CC	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P10CH	**Capítulo**		**ASPIRADORES ESTÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CHA	**Capítulo**		**METÁLICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CHA010	Material	ud	Sombr.normal chapa galvanizada D=20cm	0,00	31,33	0,00
m23P10CHA020	Material	ud	Sombr.normal chapa galvanizada D=30cm	0,00	44,88	0,00
m23P10CHA030	Material	ud	Sombr.normal acero inoxidable D=20cm	0,00	74,19	0,00
m23P10CHA040	Material	ud	Sombr.normal acero inoxidable D=30cm	0,00	115,21	0,00
m23P10CHA050	Material	ud	Sombr.antirrevocante ch.galvaniz. D=20cm	0,00	51,99	0,00
m23P10CHA060	Material	ud	Sombr.antirrevocante ch.galvaniz. D=30cm	0,00	66,08	0,00
m23P10CHA070	Material	ud	Sombr.giratorio chapa galvanizada D=20cm	0,00	73,94	0,00
m23P10CHA080	Material	ud	Sombr.giratorio chapa galvanizada D=30cm	0,00	89,54	0,00
m23P10CHA090	Material	ud	Sombr.giratorio acero inoxidable D=20cm	0,00	117,80	0,00
m23P10CHA100	Material	ud	Sombr.giratorio acero inoxidable D=30cm	0,00	164,07	0,00
m23P10CHA110	Material	ud	Sombr.extractor chapa galvanizada D=20cm	0,00	180,27	0,00
m23P10CHA120	Material	ud	Sombr.extractor chapa galvanizada D=30cm	0,00	213,08	0,00
m23P10CHA130	Material	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=20cm	0,00	177,60	0,00
m23P10CHA140	Material	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	0,00	224,52	0,00
			Total m23P10CHA	1,00	0,00	**0,00**
m23P10CHH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10CHH010	Material	ud	Sombrerete h.pref. gris 33,5x33,5cm	0,00	10,61	0,00
m23P10CHH020	Material	ud	Sombrerete h.pref. gris 45,5x45,5cm	0,00	14,07	0,00
m23P10CHH030	Material	ud	Sombrerete h.pref. blco 33,5x33,5cm	0,00	13,32	0,00
m23P10CHH040	Material	ud	Sombrerete h.pref. blco 45,5x45,5cm	0,00	22,61	0,00
m23P10CHH050	Material	ud	Sombrerete circ. h.pref. gris D=45,5cm	0,00	15,35	0,00
m23P10CHH060	Material	ud	P.intermedia h.pref. gris 20,4x20,4cm	0,00	5,63	0,00
m23P10CHH070	Material	ud	P.intermedia h.pref. gris 31x31cm	0,00	6,69	0,00
m23P10CHH080	Material	ud	P.intermedia h.pref. blco 20,4x20,4cm	0,00	7,44	0,00
m23P10CHH090	Material	ud	P.intermedia h.pref. blco 31x31cm	0,00	8,57	0,00
m23P10CHH100	Material	ud	P.intermedia circ.h.pref.gris D=31cm	0,00	6,28	0,00
m23P10CHH120	Material	ud	B.asp.h.pr.gris 20,4x20,4(ext:35,5x35,5)	0,00	13,21	0,00
m23P10CHH130	Material	ud	Base asp.h.pref.gris 31x31(ext:50x50)	0,00	12,65	0,00
m23P10CHH140	Material	ud	B.asp.h.pr.bco 20,4x20,4(ext:35,5x35,5)	0,00	14,50	0,00
m23P10CHH150	Material	ud	Base asp.h.pref.blco 31x31(ext:50x50)	0,00	22,67	0,00
m23P10CHH160	Material	ud	Base asp.circ. h.pref.gris D=31 (50x50)	0,00	12,66	0,00
			Total m23P10CHH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10CH	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P10C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10R	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS ORNAMENTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10R010	Material	m	Cornisa 87x85 cm.	0,00	4,40	0,00
m23P10R020	Material	m	Jamba h.polímero 150x20mm	0,00	20,99	0,00
m23P10R030	Material	m	Jamba h.polímero 200x20mm	0,00	22,52	0,00
m23P10R040	Material	m	Jamba h.polímero 300x20mm	0,00	33,86	0,00
m23P10R050	Material	m	Jamba h.polímero 400x20mm	0,00	45,04	0,00
			Total m23P10R	1,00	0,00	**0,00**
m23P10A	**Capítulo**		**ALBARDILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AA	**Capítulo**		**PIEDRA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AA010	Material	m	Albardilla piedra artificial 25x3cm	0,00	11,50	0,00

m23P10AA020	Material	m	Albardilla piedra artificial 30x3cm	0,00	12,07	0,00
m23P10AA030	Material	m	Albardilla piedra artificial 35x3cm	0,00	13,64	0,00
m23P10AA040	Material	m	Albardilla piedra artificial 40x3cm	0,00	14,55	0,00
m23P10AA050	Material	m	Albardilla piedra artificial en U 30x3cm	0,00	12,75	0,00
m23P10AA060	Material	m	Albardilla piedra artificial en U 40x3cm	0,00	15,35	0,00
m23P10AA070	Material	m	Albard.piedra artif. 20x5	0,00	11,89	0,00
m23P10AA080	Material	m	Albard.piedra artif. 30x5	0,00	16,94	0,00
m23P10AA090	Material	m	Albard.piedra artif. 40x5	0,00	19,05	0,00
			Total m23P10AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P10AC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AC010	Material	m	Albardilla cerámica 25x10x4cm	0,00	14,76	0,00
m23P10AC020	Material	m	Albardilla cerámica 25x25x4cm	0,00	17,99	0,00
m23P10AC030	Material	m	Albardilla cerámica 40x20x4cm	0,00	19,38	0,00
m23P10AC040	Material	m	Albardilla terrazo 1 pie	0,00	28,55	0,00
			Total m23P10AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P10AH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AH010	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=20,0cm	0,00	7,02	0,00
m23P10AH020	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=25,0cm	0,00	8,84	0,00
m23P10AH030	Material	ud	Albard.horm.pref.gris L=50 base=35,0cm	0,00	11,57	0,00
m23P10AH040	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	0,00	6,43	0,00
m23P10AH050	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=25,0cm	0,00	11,54	0,00
m23P10AH060	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=35,0cm	0,00	8,83	0,00
m23P10AH070	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=20,0cm	0,00	9,19	0,00
m23P10AH080	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=25,0cm	0,00	12,24	0,00
m23P10AH090	Material	ud	Albard.horm.pref.beige L=50 base=35,0cm	0,00	15,86	0,00
			Total m23P10AH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10AN	**Capítulo**		**PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AN010	Material	m	Albardilla piedra caliza 22x3cm	0,00	27,29	0,00
m23P10AN020	Material	m	Albardilla piedra caliza 35x3cm	0,00	32,39	0,00
m23P10AN022	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x5 cm	0,00	3,47	0,00
m23P10AN024	Material	m	Albardilla piedra caliza 40x10 cm	0,00	7,04	0,00
m23P10AN030	Material	m	Albardilla recta mármol 30x10 cm	0,00	52,90	0,00
m23P10AN040	Material	m	Albardilla recta mármol 40x10 cm	0,00	76,55	0,00
m23P10AN050	Material	m	Albardilla recta mármol 60x15 cm	0,00	93,27	0,00
m23P10AN060	Material	m	Albardilla piedra granítica 22x3 cm	0,00	35,15	0,00
m23P10AN070	Material	m	Albardilla piedra granítica 35x3 cm	0,00	41,42	0,00
m23P10AN075	Material	m	Albardilla granito labrado 40x5 cm	0,00	91,82	0,00
m23P10AN080	Material	m	Albardilla granito labrado 40x10 cm	0,00	12,75	0,00
m23P10AN090	Material	m	Albardilla piedra arenisca 30x5 cm	0,00	36,91	0,00
			Total m23P10AN	1,00	0,00	**0,00**
m23P10AP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10AP010	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=15cm	0,00	13,68	0,00
m23P10AP020	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=17cm	0,00	15,27	0,00
m23P10AP030	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=22cm	0,00	17,63	0,00
m23P10AP040	Material	m	Albard.h.polímero col. e=25mm a=29cm	0,00	21,21	0,00
m23P10AP050	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=26cm	0,00	18,72	0,00

m23P10AP060	Material	m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=29cm	0,00	21,03	0,00
m23P10AP070	Material	m	Albard.h.polím.gran/caliz.e=20mm a=20cm	0,00	11,84	0,00
			Total m23P10AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10E	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10EC	**Capítulo**		**CERÁMICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10EC010	Material	ud	Celosía cerámica 20x20x8cm	0,00	0,76	0,00
m23P10EC020	Material	ud	Celosía cerámica 25x12x8cm	0,00	0,70	0,00
			Total m23P10EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P10EH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10EH010	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x20x5cm	0,00	1,97	0,00
m23P10EH020	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x20x8cm	0,00	2,87	0,00
m23P10EH030	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x40x5cm	0,00	4,08	0,00
m23P10EH040	Material	ud	Celosía hormigón prefab.blco 20x40x8cm	0,00	4,32	0,00
m23P10EH050	Material	ud	Remate celos.h.pref.blco L=45cm e=4cm	0,00	3,89	0,00
			Total m23P10EH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10EM	**Capítulo**		**MÁRMOL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10EM010	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x20x5cm	0,00	1,13	0,00
m23P10EM020	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x20x8cm	0,00	1,76	0,00
m23P10EM030	Material	ud	Celosía mármol color 20x20x5cm	0,00	1,30	0,00
m23P10EM040	Material	ud	Celosía mármol color 20x20x8cm	0,00	2,04	0,00
m23P10EM050	Material	ud	Celosía mármol blco. 20x40x8cm	0,00	3,35	0,00
m23P10EM060	Material	ud	Celosía mármol color 20x40x8cm	0,00	3,87	0,00
m23P10EM070	Material	ud	Rem.celos.mármol blco. L=50cm e=5/8cm	0,00	3,13	0,00
m23P10EM080	Material	ud	Rem.celos.mármol color L=50cm e=5/8cm	0,00	3,73	0,00
			Total m23P10EM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10L	**Capítulo**		**LOSAS CUBREMUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10LH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10LH010	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=20,0cm	0,00	6,28	0,00
m23P10LH020	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=25,0cm	0,00	8,08	0,00
m23P10LH030	Material	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=35,0cm	0,00	10,66	0,00
m23P10LH040	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=15,0cm	0,00	7,48	0,00
m23P10LH050	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=20,0cm	0,00	8,01	0,00
m23P10LH060	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=25,0cm	0,00	10,47	0,00
m23P10LH070	Material	ud	Losa goterón corto HP blanco L=50 a=35,0cm	0,00	13,77	0,00
m23P10LH080	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=25,0cm	0,00	11,08	0,00
m23P10LH090	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=35,0cm	0,00	14,66	0,00
m23P10LH100	Material	ud	Losa goterón corto HP beige L=50 a=45,0cm	0,00	19,87	0,00
			Total m23P10LH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10LM	**Capítulo**		**MÁRMOL PULIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10LM010	Material	ud	Losa mármol pulido L=100cm base=18cm	0,00	123,90	0,00
			Total m23P10LM	1,00	0,00	**0,00**
m23P10LP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P10LP010	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=1,5 a=15cm	0,00	10,17	0,00
m23P10LP020	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=26cm	0,00	14,54	0,00
m23P10LP030	Material	m	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=29cm	0,00	16,45	0,00
m23P10LP040	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=15cm	0,00	18,31	0,00
m23P10LP050	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=27cm	0,00	21,70	0,00
m23P10LP060	Material	m	Losa goterón largo h.polim. e=1,4 a=30cm	0,00	27,75	0,00
			Total m23P10LP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10L	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10V	**Capítulo**		**VIERTEAGUAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VA	**Capítulo**		**PIEDRA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VA010	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=25cm	0,00	11,03	0,00
m23P10VA020	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=30cm	0,00	12,09	0,00
m23P10VA030	Material	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=40cm	0,00	14,45	0,00
			Total m23P10VA	1,00	0,00	**0,00**
m23P10VC	**Capítulo**		**CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VC010	Material	m	Vierteaguas barro 14x28cm	0,00	11,50	0,00
m23P10VC020	Material	m	Vierteaguas catalán 28x14cm	0,00	4,73	0,00
m23P10VC030	Material	m	Vierteaguas catalán 28x28cm	0,00	10,64	0,00
m23P10VC040	Material	m	Vierteaguas cerámico vidriado 11x24cm	0,00	13,97	0,00
m23P10VC050	Material	m	Vierteaguas cerámico vidriado 14x28cm	0,00	14,59	0,00
			Total m23P10VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P10VH	**Capítulo**		**HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VH010	Material	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=22,3cm	0,00	9,55	0,00
m23P10VH020	Material	ud	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=27,3cm	0,00	10,43	0,00
m23P10VH030	Material	ud	Viert.goter.corto HP gris L=50 a=22,3cm	0,00	8,09	0,00
m23P10VH040	Material	ud	Viert.goter.corto HP gris L=50 a=27,3cm	0,00	8,76	0,00
			Total m23P10VH	1,00	0,00	**0,00**
m23P10VM	**Capítulo**		**METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VM010	Material	m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	0,00	22,12	0,00
m23P10VM020	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	0,00	18,79	0,00
			Total m23P10VM	1,00	0,00	**0,00**
m23P10VN	**Capítulo**		**PIEDRA NATURAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VN010	Material	m	Vierteaguas piedra caliza 31x3cm	0,00	16,27	0,00
m23P10VN020	Material	m	Vierteaguas piedra caliza 38x3cm	0,00	16,75	0,00
m23P10VN030	Material	m	Vierteaguas piedra granítica 31x3cm	0,00	28,17	0,00
m23P10VN040	Material	m	Vierteaguas piedra granítica 38x3cm	0,00	30,45	0,00
m23P10VN050	Material	m	Vierteaguas pizarra 35x3cm	0,00	29,78	0,00
m23P10VN060	Material	m	Vierteaguas arenisca, Lx25x3 goterón.	0,00	21,49	0,00
m23P10VN070	Material	m	Vierteaguas arenisca, Lx35x5 goterón.	0,00	37,31	0,00
			Total m23P10VN	1,00	0,00	**0,00**
m23P10VP	**Capítulo**		**HORMIGÓN POLÍMERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10VP010	Material	m	Viert.goter.corto h.pol.e=1,2/1,5 a=12cm	0,00	6,70	0,00
m23P10VP020	Material	m	Viert.goter.corto h.pol.e=1,2/1,5 a=24cm	0,00	8,84	0,00
m23P10VP030	Material	m	Viert.goter.corto h.polímer e=1,5 a=40cm	0,00	13,53	0,00

m23P10VP040	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=12cm	0,00	11,09	0,00
m23P10VP050	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=24cm	0,00	12,79	0,00
m23P10VP060	Material	m	Viert.goter.largo h.polímer e=1,4 a=40cm	0,00	18,08	0,00
			Total m23P10VP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P10M	**Capítulo**		**ELEMENTOS URBANIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P10M010	Material	m	Escalón hormigón	0,00	12,47	0,00
m23P10M020	Material	ud	Pieza muro gravedad mod. Ribazo	0,00	2,08	0,00
			Total m23P10M	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P10	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11A	**Capítulo**		**HOJAS DE PUERTAS DE ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11AH	**Capítulo**		**HOJAS ARMARIO LISAS (A/MLM)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11AH010	Material	ud	P.armario lisa ALM pino p/pintar	0,00	75,05	0,00
m23P11AH020	Material	ud	P.armario lisa ALM sapelly dibujo	0,00	142,42	0,00
m23P11AH030	Material	ud	P.armario lisa ALM roble	0,00	175,15	0,00
m23P11AH040	Material	ud	P.maleter.lisa MLM pino p/pintar	0,00	55,80	0,00
m23P11AH050	Material	ud	P.maleter.lisa MLM sapelly/ dibujo	0,00	57,73	0,00
m23P11AH060	Material	ud	P.maleter.lisa MLM roble	0,00	69,29	0,00
m23P11AH070	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de sapelly lisa barnizada	0,00	251,84	0,00
m23P11AH080	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de roble lisa barnizada	0,00	263,19	0,00
m23P11AH090	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de pino país lisa barnizada	0,00	251,84	0,00
m23P11AH100	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de haya vaporizada lisa barnizada	0,00	263,19	0,00
m23P11AH110	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera de cerezo lisa barnizada	0,00	297,24	0,00
m23P11AH120	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera lacada lisa	0,00	262,16	0,00
			Total m23P11AH	1,00	0,00	**0,00**
m23P11AW	**Capítulo**		**HOJAS ARMARIO VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11AW010	Material	ud	P.armario p/lacar p.recto	0,00	121,27	0,00
m23P11AW020	Material	ud	P.maletero p/lacar p.recto	0,00	65,42	0,00
			Total m23P11AW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11B	**Capítulo**		**CONJ. MONTADOS BLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11B010	Material	ud	Block 1 h. paso rústica 2 plaf. pino	0,00	612,05	0,00
m23P11B020	Material	ud	Block 1 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	0,00	596,65	0,00
m23P11B030	Material	ud	Block 2 h. paso rústica 2 plaf. pino	0,00	1.072,03	0,00
m23P11B040	Material	ud	Block 2 h. paso rústica 2 plaf. vidr.	0,00	1.116,29	0,00
			Total m23P11B	1,00	0,00	**0,00**
m23P11C	**Capítulo**		**HOJAS DE PUERTAS DE PASO CIEGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11CA	**Capítulo**		**HOJAS LISAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11CA010	Material	ud	P.paso CLM pino melis/mukali	0,00	196,31	0,00
m23P11CA020	Material	ud	P.paso CLM p.país/sapelly	0,00	186,69	0,00

m23P11CA030	Material	ud	P.paso CLM sapelly dibujo	0,00	192,47	0,00
m23P11CA040	Material	ud	P.paso CLM melamina emboq.pino	0,00	173,21	0,00
m23P11CA050	Material	ud	P.paso CLM roble	0,00	229,03	0,00
m23P11CA060	Material	ud	P.paso CLM haya vaporizada	0,00	244,42	0,00
m23P11CA070	Material	ud	P.paso CLM DM p/barnizar	0,00	211,72	0,00
m23P11CA080	Material	ud	P.paso CLH pino para pintar	0,00	59,44	0,00
m23P11CA090	Material	ud	P.paso CLH p.país/sapelly	0,00	73,13	0,00
m23P11CA100	Material	ud	P.paso CLH p.melis/mukali	0,00	109,70	0,00
m23P11CA110	Material	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	0,00	105,86	0,00
m23P11CA120	Material	m2	P.paso CLH	0,00	0,58	0,00
m23P11CA130	Material	m2	P.paso CLM	0,00	1,16	0,00
m23P11CA140	Material	m2	P.paso CLM	0,00	1,03	0,00
m23P11CA150	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa ciega de 725 mm	0,00	300,96	0,00
m23P11CA160	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa ciega de 725 mm	0,00	300,96	0,00
m23P11CA170	Material	ud	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm	0,00	325,11	0,00
m23P11CA180	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 725 mm	0,00	325,11	0,00
m23P11CA190	Material	ud	Puerta paso block iroko lisa ciega de 725 mm	0,00	325,11	0,00
m23P11CA200	Material	ud	Puerta paso block etimoe lisa ciega de 725 mm	0,00	325,11	0,00
m23P11CA210	Material	ud	Puerta paso block cerezo lisa ciega de 725 mm	0,00	369,70	0,00
m23P11CA220	Material	ud	Puerta paso block nogal lisa ciega de 725 mm	0,00	369,70	0,00
m23P11CA230	Material	ud	Puerta paso block wengué lisa ciega de 725 mm	0,00	369,70	0,00
m23P11CA240	Material	ud	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	0,00	367,84	0,00
m23P11CA250	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 1H	0,00	187,50	0,00
m23P11CA260	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 1H	0,00	201,58	0,00
m23P11CA270	Material	ud	Kit revestimiento corredera sapelly 2H	0,00	215,64	0,00
m23P11CA280	Material	ud	Kit revestimiento corredera roble 2H	0,00	222,65	0,00
m23P11CA290	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	0,00	222,65	0,00
m23P11CA300	Material	ud	Kit revestimiento corredera lacada 2H	0,00	255,48	0,00
			Total m23P11CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P11CM	**Capítulo**		**HOJAS PLAFÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11CM010	Material	ud	Puerta paso CPM sapelly dibujo	0,00	292,55	0,00
m23P11CM020	Material	ud	Puerta paso CPM roble	0,00	340,65	0,00
m23P11CM030	Material	ud	Puerta paso CPR sapelly dibujo	0,00	236,74	0,00
m23P11CM040	Material	ud	Puerta paso CPR roble	0,00	275,23	0,00
m23P11CM050	Material	ud	Puerta paso CPP sapelly dibujo	0,00	317,57	0,00
m23P11CM060	Material	ud	Puerta paso CPP roble	0,00	359,90	0,00
m23P11CM070	Material	ud	P.paso p/lacar plafón recto	0,00	205,93	0,00
m23P11CM080	Material	m2	Puerta paso CPM	0,00	1,50	0,00
m23P11CM090	Material	m2	Puerta paso CPR	0,00	1,65	0,00
m23P11CM100	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	0,00	425,42	0,00
m23P11CM110	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	0,00	458,87	0,00
m23P11CM120	Material	ud	Puerta paso block iroko plafón tablero moldeado ciega de 725 mm	0,00	458,87	0,00
m23P11CM130	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta ciega de 725 mm	0,00	284,23	0,00
m23P11CM140	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta ciega de 725 mm	0,00	326,96	0,00
m23P11CM150	Material	ud	Puerta paso block iroko moldura serie recta ciega de 725 mm	0,00	326,96	0,00

			Total m23P11CM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11D	**Capítulo**		**PERSIANAS, CAPIALZADOS Y CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11DC	**Capítulo**		**CAPIALZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11DC010	Material	m	Bastidor solo,c/tapa agl.10 mm.	0,00	20,70	0,00
m23P11DC020	Material	m	Bastidor s/costados y s/tapa	0,00	22,04	0,00
m23P11DC025	Material	m	Bastidor c/costados y c/tapa	0,00	33,01	0,00
m23P11DC030	Material	m	Cajón capialzado en sapelly	0,00	41,20	0,00
m23P11DC040	Material	m	Cajón capialzado en melamina	0,00	38,70	0,00
m23P11DC050	Material	m	Cajón capialzado en DM 10 mm.	0,00	33,14	0,00
m23P11DC060	Material	m	Incremento por tapa sapelly	0,00	13,84	0,00
m23P11DC070	Material	m	Incremento por tapa de roble	0,00	16,49	0,00
m23P11DC080	Material	m	Incremento tapa c/bisag.piano	0,00	27,37	0,00
			Total m23P11DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P11DE	**Capítulo**		**CELOSÍAS Y PERSIANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11DE010	Material	m2	Celosía lamas orient. 145 mm. pino melis	0,00	658,68	0,00
m23P11DE020	Material	m2	Celosía lamas orien. 145 mm.pino flandes	0,00	567,48	0,00
m23P11DE030	Material	m2	Pers.enrollable madera p.valsain/Soria	0,00	122,30	0,00
m23P11DE040	Material	m2	Pers.enrollable de cadenilla	0,00	30,69	0,00
m23P11DE050	Material	ud	Torno man.p/per.c/cable-maniv.	0,00	58,47	0,00
m23P11DE060	Material	ud	Equipo motor elect.p/persiana	0,00	436,45	0,00
			Total m23P11DE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11E	**Capítulo**		**HOJAS DE PUERTAS DE ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11EB	**Capítulo**		**HOJAS ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11EB010	Material	ud	Puerta ent. blind. EBL p.país/sapelly	0,00	525,43	0,00
m23P11EB020	Material	ud	Puerta ent. blind. EBL roble	0,00	571,61	0,00
m23P11EB030	Material	ud	P.ent.acoraz.(EA) lisa pino melis/mukali	0,00	2.097,86	0,00
m23P11EB040	Material	ud	P.ent.acoraz.(EA) roble	0,00	2.136,37	0,00
m23P11EB050	Material	ud	Decoración p.acor. c/plaf.mold.	0,00	286,76	0,00
m23P11EB060	Material	ud	Puerta entrada EBPM pino país/sapelly	0,00	598,58	0,00
m23P11EB070	Material	ud	Puerta entrada EBPM roble	0,00	644,75	0,00
			Total m23P11EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P11EC	**Capítulo**		**PUERTAS ACÚSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11EC010	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA p/pintar	0,00	740,99	0,00
m23P11EC020	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA sapelly	0,00	831,44	0,00
m23P11EC030	Material	ud	Block p.acústica 38 dBA roble	0,00	952,70	0,00
m23P11EC040	Material	ud	Block 2 h. p.acústica 38 dBA p/pintar	0,00	1.374,19	0,00
m23P11EC050	Material	ud	Block 2 h. p.acústica 38 dBA roble	0,00	1.786,07	0,00
m23P11EC060	Material	ud	Incremento burlete acústico 1 h.	0,00	175,63	0,00
m23P11EC070	Material	ud	Incremento burlete acústico 2 h.	0,00	351,30	0,00
			Total m23P11EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P11EV	**Capítulo**		**PUERTAS RADIOLÓGICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11EV010	Material	ud	Puerta radiológica p.pintar	0,00	394,55	0,00

m23P11EV020	Material	ud	Puerta radiológica p.melis	0,00	486,95	0,00
m23P11EV030	Material	ud	Puerta radiológica roble	0,00	590,86	0,00
			Total m23P11EV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11F	**Capítulo**		**ARMARIOS PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11FA	**Capítulo**		**ARMARIOS MODULAR MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11FA010	Material	ud	Arm.mod.abat. 1h. lisa 500x2200 roble	0,00	294,47	0,00
m23P11FA020	Material	ud	Arm.mod.abat. 2h. lisa 1000x2200 roble	0,00	467,71	0,00
m23P11FA030	Material	ud	Arm.mod.abat. 3h. lisa 1500x2200 roble	0,00	748,68	0,00
m23P11FA040	Material	ud	Arm.mod.abat. 4h. lisa 2000x2200 roble	0,00	923,84	0,00
m23P11FA050	Material	ud	Arm.mod.desliz. 2h. 1000x2200 roble	0,00	515,82	0,00
m23P11FA060	Material	ud	Arm.mod.desliz. 2h. 1500x2200 roble	0,00	633,20	0,00
m23P11FA070	Material	ud	Arm.mod.desliz. 3h. 2000x2200 roble	0,00	952,70	0,00
			Total m23P11FA	1,00	0,00	**0,00**
m23P11FC	**Capítulo**		**FRENTE ARMARIO CORREDERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11FC010	Material	ud	Arm.pref.espejo 2 h.corr.140x250	0,00	933,46	0,00
m23P11FC020	Material	ud	Arm.pref.chapa 2h.corred.140x250	0,00	1.118,24	0,00
			Total m23P11FC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11G	**Capítulo**		**DEFENSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11GB	**Capítulo**		**BARANDILLAS MONTADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11GB010	Material	m	Barand.esc.tornead.comp.pino tea	0,00	334,54	0,00
m23P11GB020	Material	m	Barand.esc.torn.compl.sapelly	0,00	360,43	0,00
m23P11GB030	Material	m	Barand.esc.tornead.comp.roble	0,00	464,06	0,00
			Total m23P11GB	1,00	0,00	**0,00**
m23P11GP	**Capítulo**		**PASAMANOS Y BALAUSTRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11GP010	Material	m	Pasamanos de pino tea 70x45 mm.	0,00	28,27	0,00
m23P11GP020	Material	m	Pasamanos de sapelly 70x45 mm.	0,00	27,49	0,00
m23P11GP030	Material	m	Pasamanos de roble 70x45 mm.	0,00	45,71	0,00
m23P11GP040	Material	ud	Balaustre torn. sapelly 900x53x53 mm.	0,00	18,77	0,00
m23P11GP050	Material	ud	Balaustre torn.de roble 900x53x53 mm.	0,00	22,53	0,00
m23P11GP060	Material	ud	Pilarote torn.de sapelly 1100x90x90 mm.	0,00	70,49	0,00
m23P11GP070	Material	ud	Pilarote torn.de roble 1100x90x90 mm.	0,00	81,07	0,00
			Total m23P11GP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11H	**Capítulo**		**HERRAJES PUERTAS DE ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HB	**Capítulo**		**BISAGRAS DE SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HB010	Material	ud	Bisagra seguridad larga p.entra.	0,00	49,95	0,00
m23P11HB020	Material	ud	Bisagra segur.larga c/rodamient.	0,00	97,55	0,00
m23P11HB030	Material	ud	Bisagra segur.normal rte.codillo 150x82	0,00	4,83	0,00
m23P11HB040	Material	ud	Tornillo segur.cerco 92mm.codil.	0,00	0,48	0,00
m23P11HB050	Material	ud	Tornillo segur.cerco 152mm.codi.	0,00	0,74	0,00
			Total m23P11HB	1,00	0,00	**0,00**

m23P11HM	**Capítulo**		**MIRILLAS Y PLAFONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HM010	Material	ud	Mirilla latón super gran angular	0,00	3,41	0,00
			Total m23P11HM	1,00	0,00	**0,00**
m23P11HS	**Capítulo**		**CERRADURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HS010	Material	ud	C.seguridad c/largo frente al.3p	0,00	84,25	0,00
m23P11HS020	Material	ud	C.seguridad c/largo frente al.5p	0,00	105,41	0,00
m23P11HS030	Material	ud	C.seguridad tabla dorada 3puntos	0,00	171,62	0,00
			Total m23P11HS	1,00	0,00	**0,00**
m23P11HT	**Capítulo**		**TIRADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HT010	Material	ud	Tirador p.entrada latón labrado	0,00	6,34	0,00
m23P11HT020	Material	ud	Tirador p.entrada latón pul.bri.	0,00	6,71	0,00
			Total m23P11HT	1,00	0,00	**0,00**
m23P11HC	**Capítulo**		**CERRADURAS DE CANTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11HC010	Material	ud	Cerradura canto seguridad p.ent.	0,00	34,31	0,00
m23P11HC020	Material	ud	Cerradura canto 2 vueltas p.ent.	0,00	27,47	0,00
m23P11HC030	Material	ud	Cerradura de acero inoxidable	0,00	30,52	0,00
			Total m23P11HC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11I	**Capítulo**		**VENTANAS PARA TEJADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11IF	**Capítulo**		**FIJAS Y TRAGALUCES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11IF010	Material	ud	Ventana cub.fija 78x92 aisl. seg.	0,00	526,09	0,00
m23P11IF020	Material	ud	Ventana cubierta fija 114x92 aisl. seg.	0,00	601,25	0,00
m23P11IF030	Material	ud	Tragaluz flexible poliuretano	0,00	441,02	0,00
m23P11IF040	Material	ud	Tragaluz rígido dos codos	0,00	617,11	0,00
m23P11IF050	Material	ud	Ventana cub.cabrio 94x252 aisl. seg.	0,00	3.476,21	0,00
m23P11IF060	Material	ud	Lucera con tapajuntas 45x55 cm vidrio 3/9/3	0,00	207,98	0,00
m23P11IF070	Material	ud	Lucera con tapajuntas 45x73 cm vidrio 3/9/3	0,00	254,94	0,00
m23P11IF080	Material	ud	Lucera con tapajuntas 54x70 cm vidrio 3/9/3	0,00	305,26	0,00
			Total m23P11IF	1,00	0,00	**0,00**
m23P11IG	**Capítulo**		**GIRATORIAS MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11IG010	Material	ud	Ventana cub.giratoria 55x98 aislante	0,00	370,62	0,00
m23P11IG020	Material	ud	Vent.cub.giratoria78x98 aislante	0,00	414,66	0,00
m23P11IG030	Material	ud	Vent.cub.giratoria 78x98 aislam. seguridad	0,00	513,74	0,00
m23P11IG040	Material	ud	Ventana cub.giratoria 78x140 aisl. seg.	0,00	612,80	0,00
m23P11IG050	Material	ud	Vent.cub.giratoria 114x118 aisl.seg.p.solar	0,00	645,83	0,00
m23P11IG060	Material	ud	Vent.cub.giratoria134x140 aisl.seg.p.solar	0,00	794,45	0,00
m23P11IG070	Material	ud	Vent.cub.girat.eléctrica 78x98 aisl.	0,00	1.335,73	0,00
m23P11IG080	Material	ud	Vent.cub.giratoria eléctrica 114x118 a.	0,00	1.495,34	0,00
m23P11IG090	Material	ud	Ventana cub.eléct.giratoria 134x98 aisl.seg.	0,00	1.554,05	0,00
m23P11IG100	Material	ud	Vent.cub.girat.eléct.134x140 a.seg.	0,00	1.691,65	0,00
m23P11IG110	Material	ud	Vent. cub.proyectante 78x140 aisl. seg.	0,00	1.796,23	0,00
m23P11IG120	Material	ud	Ventana giratoria teja curva 54x78 cm vidrio 4/16/4	0,00	388,42	0,00
			Total m23P11IG	1,00	0,00	**0,00**
m23P11IP	**Capítulo**		**PROYECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P11IP010	Material	ud	Vent. cub.proyectante 78x140 aisl.seguridad	0,00	823,81	0,00
m23P11IP020	Material	ud	Vent. cub.proyectante 114x118 aisl.seg.	0,00	903,30	0,00
m23P11IP030	Material	ud	Vent. cub.proyectante 134x140 aislante seg.	0,00	1.261,90	0,00
			Total m23P11IP	1,00	0,00	**0,00**
m23P11IV	**Capítulo**		**VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11IV010	Material	ud	Vent.cub.vertical 78x60 aislam. seguridad	0,00	587,64	0,00
m23P11IV020	Material	ud	Vent. cub.vertical piv. 78x95 aisl. seguridad	0,00	733,21	0,00
m23P11IV030	Material	ud	Vent. cub.vertical 134x95 aislante seg.	0,00	918,31	0,00
m23P11IV040	Material	ud	Vent. cub.vertical 78x109 aisl. seg.	0,00	2.036,07	0,00
			Total m23P11IV	1,00	0,00	**0,00**
m23P11IW	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11IW010	Material	ud	Tapajuntas p/teja v.gir./proy.58x98	0,00	92,55	0,00
m23P11IW020	Material	ud	Tapajuntas p/teja v.gir./proy.78x98	0,00	101,29	0,00
m23P11IW030	Material	ud	Tapajuntas p/pizarra v.gir/ver. 134x98	0,00	132,70	0,00
m23P11IW040	Material	ud	Tapajuntas/teja v.gir./proy.78x140	0,00	110,02	0,00
m23P11IW050	Material	ud	Tapajuntas/teja v. cabrio 94x252	0,00	186,84	0,00
m23P11IW060	Material	ud	Tapajuntas/teja v.gir./proy.114x118	0,00	364,94	0,00
m23P11IW070	Material	ud	Tapajuntas p/teja v.gir./proy.134x140	0,00	403,38	0,00
m23P11IW080	Material	ud	Tapajuntas p/pizarra v.gir/ver.134x140	0,00	256,69	0,00
m23P11IW090	Material	ud	Tapajuntas p/piz.v.gir./proy.114x118	0,00	103,02	0,00
m23P11IW100	Material	ud	Cerco p/teja v.gir/ver. 78x98	0,00	174,62	0,00
m23P11IW110	Material	ud	Tapajuntas/pizarra v.gir/ver. 94x95	0,00	195,57	0,00
m23P11IW120	Material	ud	Tapajuntas p/pizarra v.gir/ver. 134x140	0,00	225,25	0,00
m23P11IW130	Material	ud	Tapajuntas v.gir/fija teja 78x92	0,00	38,42	0,00
m23P11IW140	Material	ud	Tapajuntas v.gir/fija teja 114x92	0,00	38,42	0,00
m23P11IW150	Material	ud	Tapajuntas v.gir/fija teja 114x92	0,00	34,91	0,00
m23P11IW160	Material	ud	Tapajuntas teja v.proy/ver.	0,00	167,64	0,00
m23P11IW170	Material	ud	Toldillo ext. Velux v.gir./proy.55x98	0,00	78,01	0,00
m23P11IW180	Material	ud	Cortina plisada v.giratoria/pro 78x140	0,00	165,89	0,00
m23P11IW190	Material	ud	Cortina plisada v.vertical 78x95	0,00	139,69	0,00
m23P11IW200	Material	ud	Cortina plisada eléctrica v.gir./proy.78x98	0,00	391,13	0,00
m23P11IW210	Material	ud	Cortina oscurec. v.gir/proy 78x98	0,00	129,21	0,00
m23P11IW220	Material	ud	Cortina oscurec.man. v.vert. 78x109	0,00	132,70	0,00
m23P11IW230	Material	ud	Cortina oscurec.man. v.gir/proy 78x140	0,00	153,66	0,00
m23P11IW240	Material	ud	Cortina osc. v.gir./proy.78x98	0,00	129,21	0,00
m23P11IW250	Material	ud	Cortina osc.man. v.ver.78x60	0,00	122,24	0,00
m23P11IW260	Material	ud	Cortina dúo v.cabrio.94x92	0,00	289,87	0,00
m23P11IW270	Material	ud	Cortina dúo v.cabrio.94x160	0,00	270,65	0,00
m23P11IW280	Material	ud	Pers.exterior eléctrica gir/proy 78x98	0,00	628,63	0,00
m23P11IW290	Material	ud	Pers.cub.ext.eléctrica v.gir/proy 114x118	0,00	710,69	0,00
m23P11IW300	Material	ud	Pers.exterior solar v.gir./proy 134x140	0,00	983,11	0,00
m23P11IW310	Material	ud	Pers.exterior eléctrica v.gir/proy 134x140	0,00	789,27	0,00
m23P11IW320	Material	ud	Persiana ext.eléct. v.gir./proy 134x140	0,00	719,43	0,00
m23P11IW330	Material	ud	Estor eléctrico v.gir./proy 134x98	0,00	342,25	0,00
m23P11IW340	Material	ud	Estor v.gir./proy. 134x140	0,00	130,96	0,00
m23P11IW350	Material	ud	Estor eléctrico v.gir/proy 114x118	0,00	337,02	0,00
m23P11IW360	Material	ud	Motor ventana giratoria	0,00	284,07	0,00
m23P11IW370	Material	ud	Sist.eléct.1 motor, mando infrarojos	0,00	147,18	0,00

m23P11IW380	Material	ud	Celosía veneciana man.v.gir./proy.114x118	0,00	172,86	0,00
m23P11IW390	Material	ud	Celosía veneciana man.v.gir./proy.114x92	0,00	157,15	0,00
m23P11IW400	Material	ud	Celosía veneciana v.gir/pro 134x140	0,00	300,33	0,00
m23P11IW410	Material	ud	Celosía veneciana v.ver.134x95	0,00	258,44	0,00
m23P11IW420	Material	ud	Extensión rígida 90 cm, ZTR	0,00	214,79	0,00
m23P11IW430	Material	ud	Adaptador ventilación mec.	0,00	239,23	0,00
m23P11IW440	Material	ud	Tapajuntas ventana tejado curva 54x78 cm	0,00	91,02	0,00
m23P11IW450	Material	ud	Toldillo 54x78 cm	0,00	97,76	0,00
m23P11IW460	Material	ud	Persiana manual 54x78 cm	0,00	677,57	0,00
m23P11IW470	Material	ud	Persiana eléctrica 54x78 cm	0,00	900,05	0,00
m23P11IW480	Material	ud	Persiana control solar 54x78 cm	0,00	1.055,12	0,00
			Total m23P11IW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11J	**Capítulo**		**HERRAJES PARA ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11J010	Material	ud	Tirador armario de latón	0,00	4,18	0,00
m23P11J020	Material	ud	Imán de cierre bco/marr. 54 mm.	0,00	0,87	0,00
m23P11J030	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm.	0,00	5,76	0,00
m23P11J040	Material	ud	Casquillos niq.p/barra D=16/19mm	0,00	0,87	0,00
m23P11J050	Material	ud	Juego accesorios armario corredero	0,00	15,10	0,00
m23P11J060	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	0,00	6,25	0,00
			Total m23P11J	1,00	0,00	**0,00**
m23P11K	**Capítulo**		**CAJONERAS, ENCIMERAS Y VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11K010	Material	ud	Cajonera arm.3 caj. 45x55 cm.	0,00	111,88	0,00
m23P11K020	Material	ud	Cajonera arm.2 caj. 65x55 cm.	0,00	86,07	0,00
m23P11K030	Material	m	Encimera tab.agl.plas.60x3 cm.	0,00	21,77	0,00
m23P11K040	Material	m	Encimera pino macizo 50x5 cm.	0,00	96,83	0,00
m23P11K050	Material	m	Encimera sapelly mac.50x5 cm.	0,00	108,10	0,00
m23P11K060	Material	m	Encimera roble maciz.50x5 cm.	0,00	158,14	0,00
m23P11K070	Material	m	Rinconera agl.rech.pino 3x3cm	0,00	2,07	0,00
m23P11K080	Material	m	Rinconera agl.rech.roble 3x3cm	0,00	2,73	0,00
			Total m23P11K	1,00	0,00	**0,00**
m23P11M	**Capítulo**		**TABLEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11M010	Material	m2	Tablero plast. blanco de 10 mm.	0,00	11,81	0,00
m23P11M020	Material	m2	Tab.plast.sapelly o roble 10 mm.	0,00	15,14	0,00
m23P11M030	Material	m2	Tablero aglomerado rechapado pino 16 mm	0,00	26,58	0,00
m23P11M040	Material	m2	Tablero aglomerado rechapado roble 16 mm	0,00	33,03	0,00
			Total m23P11M	1,00	0,00	**0,00**
m23P11N	**Capítulo**		**MAMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11N010	Material	m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	0,00	120,20	0,00
m23P11N020	Material	m2	Mamp.vid.pino melis p/barniz.	0,00	138,36	0,00
m23P11N030	Material	m2	Mamp.vid.roble p/barniz.	0,00	170,39	0,00
			Total m23P11N	1,00	0,00	**0,00**
m23P11P	**Capítulo**		**PRECERCOS Y CERCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11PP	**Capítulo**		**PRECERCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11PP005	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	0,00	4,33	0,00

m23P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm.	0,00	4,66	0,00
m23P11PP020	Material	m	Precerco de pino 90x30 mm.	0,00	6,01	0,00
m23P11PP030	Material	m	Precerco de pino 110x30 mm.	0,00	6,82	0,00
m23P11PP040	Material	ud	Precerco de pino 1H 70x30 mm.	0,00	17,70	0,00
m23P11PP050	Material	ud	Precerco de pino 1H 90x30 mm.	0,00	20,16	0,00
m23P11PP060	Material	ud	Precerco de pino 1H 110x30 mm.	0,00	25,17	0,00
m23P11PP070	Material	ud	Precerco de pino 2H 70x30 mm.	0,00	22,86	0,00
m23P11PP080	Material	ud	Precerco de pino 2H 90x30 mm.	0,00	26,45	0,00
m23P11PP090	Material	ud	Precerco de pino 2H 110x30 mm.	0,00	28,33	0,00
m23P11PP100	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	0,00	458,93	0,00
m23P11PP110	Material	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	0,00	435,18	0,00
m23P11PP120	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	0,00	520,06	0,00
m23P11PP130	Material	ud	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	0,00	496,32	0,00
			Total m23P11PP	1,00	0,00	**0,00**
m23P11PD	**Capítulo**		**CERCOS DIRECTOS MACIZOS (M)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11PD010	Material	m	Cerco directo p.melis M. 70x50mm	0,00	12,81	0,00
			Total m23P11PD	1,00	0,00	**0,00**
m23P11PM	**Capítulo**		**GALCES MACIZOS (M)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11PM010	Material	m	Galce p. melis macizo 110x30 mm.	0,00	9,78	0,00
m23P11PM020	Material	m	Galce sapelly macizo 70x30 mm	0,00	6,01	0,00
m23P11PM030	Material	m	Galce roble macizo 70x30 mm.	0,00	8,95	0,00
m23P11PM040	Material	m	Galce roble macizo 110x30 mm.	0,00	13,91	0,00
			Total m23P11PM	1,00	0,00	**0,00**
m23P11PR	**Capítulo**		**GALCES DM RECHAPADOS (R)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11PR010	Material	m	Galce DM R.pino melis 70x30 mm.	0,00	5,61	0,00
m23P11PR020	Material	m	Galce DM R.sapelly 70x30 mm.	0,00	5,38	0,00
m23P11PR030	Material	m	Galce DM R.roble 70x30 mm.	0,00	7,70	0,00
m23P11PR040	Material	m	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	0,00	8,29	0,00
			Total m23P11PR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11R	**Capítulo**		**HERRAJES PUERTAS DE PASO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RB	**Capítulo**		**PERNIOS Y BISAGRAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RB010	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,00	1,09	0,00
m23P11RB020	Material	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,00	1,65	0,00
m23P11RB030	Material	ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,00	1,80	0,00
m23P11RB040	Material	ud	Pernio codillo 80 mm.con remate	0,00	2,75	0,00
m23P11RB050	Material	ud	Pernio acero inox 80x52 mm	0,00	3,00	0,00
			Total m23P11RB	1,00	0,00	**0,00**
m23P11RM	**Capítulo**		**JUEGOS DE MANIVELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RM010	Material	ud	Juego manivelas de acero inox.	0,00	39,91	0,00
m23P11RM020	Material	ud	Juego manivelas latón pulido estándar	0,00	17,00	0,00
m23P11RM030	Material	ud	Juego manivelas latón pul.brillo	0,00	33,33	0,00
m23P11RM040	Material	ud	Juego manivelas p.cuadrada inox.	0,00	100,75	0,00
			Total m23P11RM	1,00	0,00	**0,00**

m23P11RP	**Capítulo**		**POMOS DE LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RP010	Material	ud	Pomo latón normal con resbalón	0,00	17,25	0,00
m23P11RP020	Material	ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	0,00	18,95	0,00
m23P11RP030	Material	ud	Pomo latón normal con cerradura	0,00	16,51	0,00
m23P11RP040	Material	ud	Pomo latón pul.brillo c/cerrad.	0,00	23,81	0,00
m23P11RP050	Material	ud	Manillón de latón	0,00	38,11	0,00
			Total m23P11RP	1,00	0,00	**0,00**
m23P11RR	**Capítulo**		**RESBALONES DE CANTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RR010	Material	ud	Resbalón canto latonado	0,00	5,93	0,00
m23P11RR020	Material	ud	Resbalón canto latón con condena	0,00	8,85	0,00
			Total m23P11RR	1,00	0,00	**0,00**
m23P11RW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11RW010	Material	ud	Muletilla latón pulido brillo	0,00	3,51	0,00
m23P11RW020	Material	ud	Pasador latonado 100/250 mm.	0,00	3,97	0,00
m23P11RW030	Material	ud	Juego accesorios puerta corredera	0,00	26,93	0,00
m23P11RW040	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	0,00	6,15	0,00
m23P11RW050	Material	m	Perfil susp. p. corred. Al.	0,00	6,34	0,00
m23P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	0,00	10,61	0,00
m23P11RW070	Material	m	Perfil susp. doble p. corred. Al.	0,00	13,49	0,00
m23P11RW080	Material	ud	Lubricante spray engrase mecanismos	0,00	12,54	0,00
			Total m23P11RW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11S	**Capítulo**		**FRAILEROS Y CONTRAVENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11S010	Material	m2	Contrav.mallorquina p/pintar	0,00	199,95	0,00
m23P11S020	Material	m2	Contrav.mallorquina pino p/barn.	0,00	301,31	0,00
m23P11S030	Material	m2	Contrav.tablas pino p/barniz.	0,00	273,95	0,00
m23P11S040	Material	m2	Frailero 30 mm.para pintar	0,00	164,36	0,00
m23P11S050	Material	m2	Frailero 30 mm.pino p/barnizar	0,00	254,76	0,00
m23P11S060	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 76x76 cm	0,00	107,76	0,00
m23P11S070	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 76x96 cm	0,00	111,91	0,00
m23P11S080	Material	ud	Frailero de madera de pino 35 mm 73x116 cm	0,00	178,59	0,00
m23P11S090	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 76x76 cm	0,00	80,67	0,00
m23P11S100	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 73x116 cm	0,00	132,91	0,00
m23P11S110	Material	ud	Frailero de madera de sapelly 35 mm 76x96 cm	0,00	87,88	0,00
m23P11S120	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 76x76 cm	0,00	129,12	0,00
m23P11S130	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 73x116 cm	0,00	218,02	0,00
m23P11S140	Material	ud	Frailero de madera de roble 35 mm 76x96 cm	0,00	134,13	0,00
			Total m23P11S	1,00	0,00	**0,00**
m23P11T	**Capítulo**		**TAPAJUNTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11TL	**Capítulo**		**DM RECHAPADOS LISOS (LR)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11TL010	Material	m	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	0,00	2,12	0,00
m23P11TL020	Material	m	Tapajunt. DM LR sapelly 70x10	0,00	1,36	0,00
m23P11TL030	Material	m	Tapajunt. DM LR roble 70x10	0,00	2,42	0,00
			Total m23P11TL	1,00	0,00	**0,00**

m23P11TM	**Capítulo**		**MACIZOS LISOS (LM)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11TM010	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 70x12	0,00	4,13	0,00
m23P11TM020	Material	m	Tapajunt. LM pino melis 85x15	0,00	4,98	0,00
m23P11TM030	Material	m	Tapajunt. LM sapelly 70x12	0,00	2,58	0,00
m23P11TM040	Material	m	Tapajunt. LM roble 70x12	0,00	3,89	0,00
m23P11TM050	Material	m	Tapajunt. LM roble 85x15	0,00	6,01	0,00
m23P11TM060	Material	m	Tapajunt. LM roble 90x21	0,00	8,17	0,00
m23P11TM070	Material	m	Tapeta contrachap.pino 70x4 mm.	0,00	1,42	0,00
			Total m23P11TM	1,00	0,00	**0,00**
m23P11TO	**Capítulo**		**MACIZOS MOLDEADOS (MM)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11TO010	Material	m	Tapajunt. MM roble 70x12	0,00	6,82	0,00
			Total m23P11TO	1,00	0,00	**0,00**
m23P11TR	**Capítulo**		**DM RECHAPADOS MOLDEADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11TR010	Material	m	Tapajunt. DM MR pino melis 70x10	0,00	2,73	0,00
m23P11TR020	Material	m	Tapajunt. DM MR pino melis 90x16	0,00	5,04	0,00
m23P11TR030	Material	m	Tapajunt. DM MR sapelly 70x10	0,00	1,88	0,00
m23P11TR040	Material	m	Tapajunt. DM MR roble 70x10	0,00	2,93	0,00
m23P11TR050	Material	m	Tapajunt. DM MR haya vap. 85x12	0,00	4,77	0,00
			Total m23P11TR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11U	**Capítulo**		**BLOCK DE PUERTAS CORTAFUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11UN	**Capítulo**		**BLOCK PUERTAS EI2-90**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11UN010	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa p/pintar	0,00	1.239,42	0,00
m23P11UN020	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa sapelly	0,00	1.355,84	0,00
m23P11UN030	Material	ud	Block EI2-90 1h. lisa roble	0,00	1.419,21	0,00
			Total m23P11UN	1,00	0,00	**0,00**
m23P11US	**Capítulo**		**BLOCK PUERTAS EI2-60**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11US010	Material	ud	Block EI2-60 1h. lisa p/pintar	0,00	577,71	0,00
m23P11US020	Material	ud	Block EI2-60 1h. lisa sapelly	0,00	616,02	0,00
m23P11US030	Material	ud	Block EI2-60 1h. lisa roble	0,00	661,70	0,00
m23P11US040	Material	ud	Block EI2-60 2h. lisa p/pintar	0,00	1.360,25	0,00
m23P11US050	Material	ud	Block EI2-60 2h. lisa sapelly	0,00	1.444,27	0,00
m23P11US060	Material	ud	Block EI2-60 2h. lisa roble	0,00	1.526,80	0,00
			Total m23P11US	1,00	0,00	**0,00**
m23P11UT	**Capítulo**		**BLOCK PUERTAS EI2-30**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11UT010	Material	ud	Block EI2-30 1h. lisa p/pintar	0,00	358,13	0,00
m23P11UT020	Material	ud	Block EI2-30 1h. lisa sapelly	0,00	402,33	0,00
m23P11UT030	Material	ud	Block EI2-30 1h. lisa roble	0,00	434,75	0,00
m23P11UT040	Material	ud	Block EI2-30 1h. plafón p/pintar	0,00	608,66	0,00
m23P11UT050	Material	ud	Block EI2-30 1h. plafón sapelly	0,00	654,33	0,00
m23P11UT060	Material	ud	Block EI2-30 1h. plafón roble	0,00	685,28	0,00
m23P11UT070	Material	ud	Block EI2-30 2h. lisa p/pintar	0,00	533,49	0,00
m23P11UT080	Material	ud	Block EI2-30 2h. lisa sapelly	0,00	719,19	0,00
m23P11UT090	Material	ud	Block EI2-30 2h. lisa roble	0,00	862,13	0,00
			Total m23P11UT	1,00	0,00	**0,00**

m23P11UE	**Capítulo**		**BLOCK P.ENTRADA BLINDADA EI2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11UE010	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-30 p.pintar	0,00	649,92	0,00
m23P11UE020	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-30 sapelly	0,00	692,66	0,00
m23P11UE030	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-30 roble	0,00	725,07	0,00
m23P11UE040	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-60 p.pintar	0,00	878,36	0,00
m23P11UE050	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-60 sapelly	0,00	978,55	0,00
m23P11UE060	Material	ud	Block p.entrada blindada EI2-60 roble	0,00	1.021,30	0,00
			Total m23P11UE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11V	**Capítulo**		**HOJAS DE PUERTAS VIDRIERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VH	**Capítulo**		**HOJAS LISAS HUECAS (VLH) Y MACIZAS (VLM)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VH010	Material	ud	P.paso VLH 1 vid. pino para pintar	0,00	82,76	0,00
m23P11VH020	Material	ud	P.paso VLH 1 vid. sapelly/p.país	0,00	105,86	0,00
m23P11VH030	Material	ud	P.paso VLH 1 vid. p.melis/mukali	0,00	146,28	0,00
m23P11VH040	Material	ud	P.paso VLH 1 vid. melamina s/emb.	0,00	136,65	0,00
m23P11VH050	Material	ud	P.Paso VLM 1 vid. sapelly/p.país	0,00	192,47	0,00
m23P11VH060	Material	ud	P.Paso VLM 1 vid. sapelly dibujo	0,00	198,24	0,00
m23P11VH070	Material	ud	P.Paso VLM 1 vid. roble	0,00	232,88	0,00
m23P11VH080	Material	m2	P.Paso VLM 1 vidriera	0,00	1,37	0,00
m23P11VH090	Material	ud	Puerta paso block sapelly lisa 1 vidrio de 725 mm	0,00	330,68	0,00
m23P11VH100	Material	ud	Puerta paso block pino país lisa 1 vidrio de 725 mm	0,00	330,68	0,00
m23P11VH110	Material	ud	Puerta paso block roble lisa 1 vidrio de 725 mm	0,00	354,83	0,00
m23P11VH120	Material	ud	Puerta paso block haya vaporizada lisa 1 vidrio de 725 mm	0,00	354,83	0,00
m23P11VH130	Material	ud	Puerta paso block lacada 1 vidrio de 725 mm	0,00	354,83	0,00
			Total m23P11VH	1,00	0,00	**0,00**
m23P11VF	**Capítulo**		**HOJAS MOLDURA FINA (VMF)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VF010	Material	ud	Pta.paso VMF 1 vid. p.país/sapelly	0,00	205,93	0,00
m23P11VF020	Material	ud	Pta.paso VMF 1 vid. roble	0,00	240,58	0,00
			Total m23P11VF	1,00	0,00	**0,00**
m23P11VM	**Capítulo**		**HOJAS PLAFÓN MOLDEADO RECTO (VPM)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VM010	Material	ud	Pta.paso VPM 1 vid. sapelly dibujo	0,00	255,98	0,00
m23P11VM020	Material	ud	Pta.paso VPM 1 vid. roble	0,00	292,55	0,00
m23P11VM030	Material	ud	Pta.paso VPM 6 vid. sapelly dibujo	0,00	350,28	0,00
m23P11VM040	Material	ud	Pta.paso VPM 6 vid. roble	0,00	402,24	0,00
m23P11VM050	Material	ud	Puerta paso block roble moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	0,00	325,11	0,00
m23P11VM060	Material	ud	Puerta paso block sapelly moldura serie recta 1 vidrio de 725 mm	0,00	282,38	0,00
			Total m23P11VM	1,00	0,00	**0,00**
m23P11VN	**Capítulo**		**HOJAS PLAFÓN RECTO (VPR)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VN010	Material	ud	Pta.paso VPR 1 vid. sapelly dibujo	0,00	227,13	0,00
m23P11VN020	Material	ud	Pta.paso VPR 1 vid. roble	0,00	267,52	0,00
m23P11VN030	Material	m2	Pta.paso VPR 1 vid.	0,00	1,26	0,00
m23P11VN040	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	0,00	449,58	0,00
m23P11VN050	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado 1 vidrio de 725 mm	0,00	484,88	0,00

m23P11VN060	Material	ud	Puerta paso block sapelly plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	0,00	488,59	0,00
m23P11VN070	Material	ud	Puerta paso block roble plafón tablero moldeado varios vidrios de 725 mm	0,00	522,03	0,00
m23P11VN080	Material	ud	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de 725 mm	0,00	468,16	0,00
			Total m23P11VN	1,00	0,00	**0,00**
m23P11VW	**Capítulo**		**HOJAS VARIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11VW010	Material	ud	P.paso p/lacar 1 vid. p.recto	0,00	277,15	0,00
m23P11VW020	Material	ud	P.paso p/lacar 6 vid. p.recto	0,00	277,15	0,00
			Total m23P11VW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P11V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P11X	**Capítulo**		**CARPINTERÍA EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11X010	Material	m2	Carp.ext.pino país p/pintar	0,00	469,61	0,00
m23P11X020	Material	m2	Carp.ext.pino melis p/barniz.	0,00	527,80	0,00
m23P11X030	Material	m2	Carp.ext.pino país p/pintar	0,00	688,36	0,00
m23P11X040	Material	m2	Carp.ext.pino melis p/barniz.	0,00	742,46	0,00
m23P11X050	Material	m2	Carp.ext.pino melis p/barniz.	0,00	604,65	0,00
m23P11X060	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino país sin partelunas para pintar	0,00	690,97	0,00
m23P11X070	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino melis sin partelunas para barnizar	0,00	758,27	0,00
m23P11X080	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino país con partelunas para pintar	0,00	773,82	0,00
m23P11X090	Material	m2	Carpintería exterior con persiana pino melis con partelunas para barnizar	0,00	843,87	0,00
m23P11X100	Material	m2	Carpintería exterior pino país sin partelunas para pintar	0,00	471,87	0,00
m23P11X110	Material	m2	Carpintería exterior pino melis sin partelunas para barnizar	0,00	537,93	0,00
m23P11X120	Material	m2	Carpintería exterior pino país con partelunas para pintar	0,00	562,49	0,00
m23P11X130	Material	m2	Carpintería exterior pino melis con partelunas para barnizar	0,00	605,90	0,00
			Total m23P11X	1,00	0,00	**0,00**
m23P11W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P11W010	Material	ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	0,00	63,22	0,00
m23P11W020	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,00	0,08	0,00
m23P11W030	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	0,00	7,21	0,00
m23P11W040	Material	ud	Cremona dorada tabla	0,00	9,36	0,00
m23P11W050	Material	ud	Cremona dorada canto	0,00	11,35	0,00
m23P11W060	Material	ud	Cremona latón tabla	0,00	10,66	0,00
m23P11W070	Material	m	Varilla dorada media caña p/cremonas	0,00	4,14	0,00
m23P11W080	Material	ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	0,00	11,07	0,00
m23P11W090	Material	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	0,00	6,09	0,00
m23P11W100	Material	ud	Maneta cierre latón p.corredera	0,00	9,66	0,00
m23P11W110	Material	ud	Cazoleta latón puerta corredera	0,00	2,83	0,00
m23P11W120	Material	ud	Patas regulable acero inox.	0,00	21,67	0,00
m23P11W130	Material	ud	Bisagra acero inoxidable	0,00	10,42	0,00
m23P11W140	Material	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	0,00	0,03	0,00
m23P11W150	Material	ud	Incremento burlete acústico 1H	0,00	177,54	0,00
m23P11W160	Material	ud	Incremento burlete acústico 2H	0,00	359,06	0,00
m23P11W170	Material	ud	Pestillo de acero inoxidable	0,00	10,06	0,00
			Total m23P11W	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P11	1,00	0,00	0,00
m23P12	**Capítulo**		**CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC**	1,00	0,00	0,00
m23P12A	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**	1,00	0,00	0,00
m23P12AA	**Capítulo**		**CARP. ALUM. ANODIZADO NATURAL**	1,00	0,00	0,00
m23P12AAF	**Capítulo**		**VENTANAS CORRED. SERIE ALTA**	1,00	0,00	0,00
m23P12AAF010	Material	ud	Ventana corred. 2h. 120x120	0,00	479,47	0,00
m23P12AAF020	Material	ud	Ventana corred. 2h. 150x120	0,00	497,40	0,00
m23P12AAF030	Material	ud	Ventana corred. 3h. 200x120	0,00	666,74	0,00
m23P12AAF040	Material	m2	Ventanas correderas >1 m2<2 m2	0,00	310,58	0,00
m23P12AAF050	Material	m2	Ventanas correderas >2 m2<3 m2	0,00	219,45	0,00
m23P12AAF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 80x120 cm	0,00	305,22	0,00
m23P12AAF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 100x120 cm	0,00	365,03	0,00
m23P12AAF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 120x120 cm	0,00	424,86	0,00
m23P12AAF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 150x120 cm	0,00	514,59	0,00
m23P12AAF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 120x150 cm	0,00	536,57	0,00
			Total m23P12AAF	1,00	0,00	0,00
m23P12AAA	**Capítulo**		**VENT. CORRED. S. ALTA MONOBLOC**	1,00	0,00	0,00
m23P12AAA010	Material	ud	Vent. corred. monobloc 120x120	0,00	598,41	0,00
m23P12AAA020	Material	ud	Vent. corred. monobloc 150x120	0,00	646,06	0,00
m23P12AAA030	Material	ud	Vent. corred. monobloc 200x120	0,00	864,97	0,00
m23P12AAA040	Material	m2	Vent. corred. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	393,21	0,00
m23P12AAA050	Material	m2	Vent. corred. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	362,79	0,00
m23P12AAA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 80x120 cm	0,00	355,37	0,00
m23P12AAA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 100x120 cm	0,00	427,73	0,00
m23P12AAA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 120x120 cm	0,00	500,09	0,00
m23P12AAA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 150x120 cm	0,00	608,63	0,00
m23P12AAA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 120x150 cm	0,00	630,61	0,00
			Total m23P12AAA	1,00	0,00	0,00
m23P12AAV	**Capítulo**		**VENT. PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	1,00	0,00	0,00
m23P12AAV010	Material	ud	Ventana pract.1 hoja 60x120	0,00	272,82	0,00
m23P12AAV020	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 120x120	0,00	416,98	0,00
m23P12AAV030	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 150x120	0,00	432,97	0,00
m23P12AAV040	Material	m2	Ventanas practicables <1 m2	0,00	377,31	0,00
m23P12AAV050	Material	m2	Ventanas practicables >1 m2<2 m2	0,00	290,82	0,00
m23P12AAV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 80x120 cm	0,00	320,24	0,00
m23P12AAV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 100x120 cm	0,00	383,84	0,00
m23P12AAV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 120x120 cm	0,00	447,40	0,00
m23P12AAV090	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 150x120 cm	0,00	542,77	0,00
m23P12AAV100	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural 120x150 cm	0,00	564,75	0,00
			Total m23P12AAV	1,00	0,00	0,00

m23P12AAG	**Capítulo**		**VENT. PRACT. P. NORMAL MONOBLOC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAG010	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.120x120	0,00	536,42	0,00
m23P12AAG020	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.150x120	0,00	581,66	0,00
m23P12AAG030	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.200x120	0,00	666,40	0,00
m23P12AAG040	Material	m2	Vent. pract. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	373,76	0,00
m23P12AAG050	Material	m2	Vent. pract. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	280,06	0,00
m23P12AAG060	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	0,00	320,24	0,00
m23P12AAG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	0,00	383,84	0,00
m23P12AAG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	0,00	447,40	0,00
m23P12AAG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	0,00	542,77	0,00
m23P12AAG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	0,00	564,75	0,00
			Total m23P12AAG	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAX	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES R.P.T.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAX010	Material	ud	Vent. al.na.practicable r.p.t. 1h. 110x120	0,00	444,51	0,00
m23P12AAX020	Material	ud	Vent.al.na.practicable r.p.t. 2h. 150x120	0,00	638,31	0,00
m23P12AAX030	Material	ud	Vent.al.na.practicable r.p.t. 2h. 150x120	0,00	623,78	0,00
m23P12AAX040	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	463,04	0,00
m23P12AAX050	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	542,45	0,00
m23P12AAX060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	661,58	0,00
			Total m23P12AAX	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAL	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES P. EUROPEO MONOBLOC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAL010	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 1h. 60x120 p.e.	0,00	558,40	0,00
m23P12AAL020	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.120x120 p.e.	0,00	823,11	0,00
m23P12AAL030	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.150x120 p.e.	0,00	906,01	0,00
m23P12AAL040	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.200x120 p.e.	0,00	949,56	0,00
m23P12AAL050	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >1 m2<2 m2 p.e.	0,00	572,84	0,00
m23P12AAL060	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >2 m2<3 m2 p.e.	0,00	407,34	0,00
m23P12AAL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	0,00	416,12	0,00
m23P12AAL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	0,00	492,84	0,00
m23P12AAL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	0,00	569,56	0,00
m23P12AAL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	0,00	684,61	0,00
m23P12AAL110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	0,00	706,59	0,00
m23P12AAL120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x150 cm	0,00	850,43	0,00
			Total m23P12AAL	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAO	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES P. EUROPEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAO010	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 120x120 p.e.	0,00	704,17	0,00
m23P12AAO020	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 150x120 p.e.	0,00	729,18	0,00
m23P12AAO030	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 200x120 p.e.	0,00	756,67	0,00
m23P12AAO040	Material	m2	Ventanas oscilo-bat. >1m2 <2m2 p.e.	0,00	490,25	0,00

m23P12AAO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 80x120 cm	0,00	363,59	0,00
m23P12AAO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 100x120 cm	0,00	427,18	0,00
m23P12AAO070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 120x120 cm	0,00	490,75	0,00
m23P12AAO080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural 150x120 cm	0,00	586,11	0,00
			Total m23P12AAO	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAT	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES ROTURA PTE. TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAT010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 1h. 60x120	0,00	573,64	0,00
m23P12AAT020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 120x120	0,00	871,60	0,00
m23P12AAT030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 150x120	0,00	906,01	0,00
m23P12AAT040	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 200x120	0,00	949,56	0,00
m23P12AAT050	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. >1 m2<2 m2	0,00	606,28	0,00
m23P12AAT060	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. >2 m2<3 m2	0,00	398,11	0,00
m23P12AAT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	426,96	0,00
m23P12AAT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	506,39	0,00
m23P12AAT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	585,79	0,00
m23P12AAT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	704,93	0,00
m23P12AAT110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 80x120 cm	0,00	491,44	0,00
m23P12AAT120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 100x120 cm	0,00	587,00	0,00
m23P12AAT130	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 120x120 cm	0,00	682,54	0,00
m23P12AAT140	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado natural RPT 60 mm 150x120 cm	0,00	825,86	0,00
			Total m23P12AAT	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAY	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES R.P.T. MONOBLOC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAY010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 1h. 60x120	0,00	641,63	0,00
m23P12AAY020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.120x120	0,00	978,28	0,00
m23P12AAY030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.150x120	0,00	1.046,17	0,00
m23P12AAY040	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.200x120	0,00	1.139,46	0,00
m23P12AAY050	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	681,44	0,00
m23P12AAY060	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	477,15	0,00
m23P12AAY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	480,09	0,00
m23P12AAY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	572,79	0,00
m23P12AAY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	665,49	0,00
m23P12AAY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	804,54	0,00
m23P12AAY110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 mm 80x120 cm	0,00	541,60	0,00
m23P12AAY120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 mm 120x120 cm	0,00	757,77	0,00
			Total m23P12AAY	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAB010	Material	ud	Ventana basculante 60x60	0,00	235,88	0,00
m23P12AAB020	Material	ud	Ventana basculante 120x120	0,00	298,38	0,00

m23P12AAB030	Material	m2	Ventanas basculantes >1 m2<2 m2	0,00	204,37	0,00
m23P12AAB040	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 60x60 cm	0,00	234,09	0,00
m23P12AAB050	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 120x120 cm	0,00	295,78	0,00
m23P12AAB060	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 100x100 cm	0,00	269,46	0,00
			Total m23P12AAB	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAI010	Material	m2	Ventanas pivotantes >1 m2<2 m2	0,00	487,98	0,00
m23P12AAI011	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural pivotante serie alta 80x80 cm	0,00	446,14	0,00
			Total m23P12AAI	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	0,00	823,29	0,00
m23P12AAK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	0,00	1.007,19	0,00
			Total m23P12AAK	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS SERIE ALTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAS010	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 160x210	0,00	632,99	0,00
m23P12AAS020	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 200x210	0,00	687,91	0,00
m23P12AAS030	Material	ud	Balcon.corred.3 hojas 300x210	0,00	929,40	0,00
m23P12AAS040	Material	m2	Balcon.corred. 2 hojas >2 m2 <4 m2	0,00	191,31	0,00
m23P12AAS050	Material	m2	Balcon.corred. 3 hojas >4 m2 <6 m2	0,00	182,52	0,00
m23P12AAS060	Material	m2	Balcon.corred. 2h. r.p.t. >2 m2<4 m2	0,00	226,91	0,00
m23P12AAS070	Material	m2	Balcon.corred. 3h. r.p.t. >4 m2 <6 m2	0,00	242,05	0,00
m23P12AAS080	Material	m2	Balcon.corred. 2h r.p.t. monob >2<4 m2	0,00	275,34	0,00
m23P12AAS090	Material	m2	Balcon.corred. 3h r.p.t. monob >4<6 m2	0,00	284,48	0,00
m23P12AAS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,40 x 2,10 m	0,00	732,79	0,00
m23P12AAS110	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,60 x 2,10 m	0,00	837,47	0,00
m23P12AAS120	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 1,80 x 2,10 m	0,00	942,15	0,00
m23P12AAS130	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 2h 2,00 x 2,10 m	0,00	1.046,82	0,00
m23P12AAS140	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 2,40 x 2,10 m	0,00	1.256,21	0,00
m23P12AAS150	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 2,70 x 2,10 m	0,00	1.413,22	0,00
m23P12AAS160	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista con RPT de aluminio anodizado natural 3h 3,00 x 2,10 m	0,00	1.570,25	0,00
m23P12AAS170	Material	ud	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 160x210 cm	0,00	1.059,16	0,00
m23P12AAS180	Material	ud	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en línea 180x210 cm	0,00	1.185,78	0,00
			Total m23P12AAS	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES P. NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAP010	Material	ud	P.balcon.pract.1 hoja 80x210	0,00	349,55	0,00
m23P12AAP020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210	0,00	556,73	0,00
m23P12AAP030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210	0,00	570,73	0,00
m23P12AAP040	Material	m2	P.balconera practic. 1h. <2 m2	0,00	234,57	0,00
m23P12AAP050	Material	m2	P.balconera practic. 2h. >2 m2 <4 m2	0,00	187,30	0,00
m23P12AAP060	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 1h.	0,00	308,52	0,00

m23P12AAP070	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 2h.	0,00	239,84	0,00
m23P12AAP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 80x210 cm	0,00	491,22	0,00
m23P12AAP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 100x210 cm	0,00	602,46	0,00
m23P12AAP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 140x210 cm	0,00	825,00	0,00
m23P12AAP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 160x210 cm	0,00	936,26	0,00
m23P12AAP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural 180x210 cm	0,00	1.047,53	0,00
m23P12AAP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 160x210 cm	0,00	1.120,12	0,00
m23P12AAP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 180x210 cm	0,00	1.254,36	0,00
			Total m23P12AAP	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAC	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE P. EUROPEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAC010	Material	ud	P.balcon.pract.1 hoja 80x210 p.e.	0,00	539,98	0,00
m23P12AAC020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210 p.e.	0,00	837,71	0,00
m23P12AAC030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210 p.e.	0,00	850,40	0,00
m23P12AAC040	Material	m2	P.balconera pract. 1h. <2 m2 p.e.	0,00	359,11	0,00
m23P12AAC050	Material	m2	P.balconera pract. 2h. >2<4 m2 p.e.	0,00	282,06	0,00
m23P12AAC060	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 1h. p.e.	0,00	436,99	0,00
m23P12AAC070	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 2h. p.e.	0,00	420,57	0,00
			Total m23P12AAC	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAW	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAW010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.150x210	0,00	1.731,99	0,00
m23P12AAW020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.200x210	0,00	1.782,60	0,00
m23P12AAW030	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.250x210	0,00	1.833,16	0,00
m23P12AAW040	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	0,00	552,63	0,00
m23P12AAW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 150x210 cm	0,00	1.172,03	0,00
m23P12AAW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 175x210 cm	0,00	1.359,66	0,00
m23P12AAW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 200x210 cm	0,00	1.547,30	0,00
m23P12AAW080	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 225x210 cm	0,00	1.734,94	0,00
m23P12AAW090	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado natural 50 mm 250x210 cm	0,00	1.922,59	0,00
			Total m23P12AAW	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAQ	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE R.P.T.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAQ010	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 1 hoja 80x210	0,00	669,21	0,00
m23P12AAQ020	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 160x210	0,00	1.037,50	0,00
m23P12AAQ030	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 180x210	0,00	1.073,97	0,00
m23P12AAQ040	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 1h. <2 m2	0,00	450,63	0,00
m23P12AAQ050	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2<4 m2	0,00	343,62	0,00
m23P12AAQ060	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 1h.	0,00	528,51	0,00
m23P12AAQ070	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 2h.	0,00	421,55	0,00
m23P12AAQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x210 cm	0,00	602,09	0,00
m23P12AAQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x210 cm	0,00	741,09	0,00
m23P12AAQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 140x210 cm	0,00	1.019,05	0,00
m23P12AAQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.158,04	0,00

m23P12AAQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.297,03	0,00
m23P12AAQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.343,97	0,00
m23P12AAQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.506,18	0,00
m23P12AAQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 80x210 cm	0,00	751,50	0,00
m23P12AAQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 100x210 cm	0,00	927,82	0,00
m23P12AAQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 140x210 cm	0,00	1.280,50	0,00
m23P12AAQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.456,82	0,00
m23P12AAQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.633,16	0,00
m23P12AAQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.632,37	0,00
m23P12AAQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.830,63	0,00
			Total m23P12AAQ	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAN	**Capítulo**		**PUERTAS DE VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAN010	Material	ud	Puerta vaivén 1 hoja 90x210	0,00	570,69	0,00
m23P12AAN020	Material	ud	Puerta vaivén 2 hojas 180x210	0,00	974,48	0,00
m23P12AAN030	Material	m2	Puertas vaivén 1 hoja <2 m2	0,00	303,91	0,00
m23P12AAN040	Material	m2	Puertas vaivén 2 hojas >2 m2<4 m2	0,00	260,83	0,00
m23P12AAN050	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 1H 90x210 serie alta	0,00	560,55	0,00
m23P12AAN060	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 160x210 serie alta	0,00	837,27	0,00
m23P12AAN070	Material	ud	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 180x210 serie alta	0,00	957,13	0,00
			Total m23P12AAN	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAM	**Capítulo**		**MAMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAM010	Material	m2	Mampara 20% pract.p/acrist.100%	0,00	210,87	0,00
m23P12AAM020	Material	m2	Mampara 20% pract.c/zoc.made.50%	0,00	247,13	0,00
m23P12AAM030	Material	m2	Mampara 20% prac.ciega made.100%	0,00	274,51	0,00
m23P12AAM040	Material	m2	Mampara aluminio+vidrio 6+6	0,00	313,23	0,00
m23P12AAM050	Material	m	Perfil aluminio autoportante	0,00	44,14	0,00
m23P12AAM060	Material	m	Perfil aluminio intermedio	0,00	116,22	0,00
m23P12AAM070	Material	ud	Montante terminal/inicio	0,00	169,26	0,00
m23P12AAM080	Material	ud	Ángulo unión policarbonato 90º	0,00	311,16	0,00
m23P12AAM090	Material	ud	Ángulo unión policarbonato 3 vías	0,00	239,55	0,00
m23P12AAM100	Material	ud	Ángulo policarbonato variable	0,00	159,46	0,00
m23P12AAM110	Material	ud	Ángulo aluminio 4 vías	0,00	233,07	0,00
m23P12AAM120	Material	ud	Perfil electrificación plano	0,00	298,81	0,00
m23P12AAM130	Material	ud	Puerta batiente ciega bilaminada 95x260 cm.	0,00	615,88	0,00
m23P12AAM140	Material	ud	Puerta corredera ciega bilaminada 95x260 cm.	0,00	1.633,91	0,00
m23P12AAM150	Material	ud	Puerta batiente doble ciega bilaminada 180x26 cm.	0,00	1.938,30	0,00
m23P12AAM160	Material	ud	Puerta corredera doble bilaminada 180x260 cm.	0,00	1.939,21	0,00
m23P12AAM170	Material	ud	Puerta batiente acristalada 90x260 cm.	0,00	1.892,59	0,00
m23P12AAM180	Material	ud	Puerta corredera acristalada 95x260 cm.	0,00	1.892,59	0,00
			Total m23P12AAM	1,00	0,00	**0,00**

m23P12AAE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	0,00	159,65	0,00
m23P12AAE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	0,00	190,69	0,00
			Total m23P12AAE	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAD	**Capítulo**		**DEFENSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAD010	Material	m	Barand.fachada barrotes aluminio	0,00	228,40	0,00
m23P12AAD020	Material	m	Barand.escalera barrotes alumin.	0,00	286,24	0,00
m23P12AAD030	Material	m2	Reja barrotes alum.anod.s/color	0,00	139,81	0,00
			Total m23P12AAD	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AAR	**Capítulo**		**PREMARCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AAR010	Material	m	Premarco aluminio	0,00	9,78	0,00
			Total m23P12AAR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12AA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12AB	**Capítulo**		**CARP. ALUM. ANODIZADO BRONCE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABW	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABW010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.175x210	0,00	2.003,51	0,00
m23P12ABW020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.200x210	0,00	2.049,70	0,00
m23P12ABW030	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	0,00	629,54	0,00
m23P12ABW040	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 150x210 cm	0,00	1.228,31	0,00
m23P12ABW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 175x210 cm	0,00	1.425,34	0,00
m23P12ABW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 200x210 cm	0,00	1.622,35	0,00
m23P12ABW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio anodizado bronce 50 mm 225x210 cm	0,00	1.819,38	0,00
			Total m23P12ABW	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS SERIE ALTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABS010	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 160x210	0,00	698,50	0,00
m23P12ABS020	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 200x210	0,00	748,05	0,00
m23P12ABS030	Material	m2	Balcon. corred. 2 hojas >2 m2<4 m2	0,00	210,77	0,00
m23P12ABS040	Material	m2	Balcon. corred. 3 hojas >4 m2<6 m2	0,00	197,44	0,00
m23P12ABS050	Material	m2	Balcon corred. 2h. r.p.t. >2 m2<4 m2	0,00	251,78	0,00
m23P12ABS060	Material	m2	Balcon corred. 3h. r.p.t. >4 m2<6 m2	0,00	213,70	0,00
m23P12ABS070	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,20 x 2,10 m	0,00	418,88	0,00
m23P12ABS080	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,40 x 2,10 m	0,00	488,70	0,00
m23P12ABS090	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,60 x 2,10 m	0,00	558,51	0,00
m23P12ABS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 1,80 x 2,10 m	0,00	628,33	0,00
m23P12ABS110	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 2h 2,00 x 2,10 m	0,00	698,12	0,00
m23P12ABS120	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio anodizado bronce 3h 2,40 x 2,10 m	0,00	837,75	0,00
			Total m23P12ABS	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES P. NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABP010	Material	ud	P.balcon.pract.1 hoja 80x210	0,00	388,26	0,00
m23P12ABP020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210	0,00	619,48	0,00

m23P12ABP030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210c	0,00	631,02	0,00
m23P12ABP040	Material	m2	P.balconera practic. 1h. <2 m2	0,00	260,61	0,00
m23P12ABP050	Material	m2	P.balconera practic. 2h. >2 m2<4 m2	0,00	206,60	0,00
m23P12ABP060	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 1h.	0,00	339,17	0,00
m23P12ABP070	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 2h.	0,00	284,48	0,00
m23P12ABP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 80x210 cm	0,00	513,46	0,00
m23P12ABP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 100x210 cm	0,00	630,29	0,00
m23P12ABP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 140x210 cm	0,00	863,95	0,00
m23P12ABP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 160x210 cm	0,00	980,76	0,00
m23P12ABP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce 180x210 cm	0,00	1.097,57	0,00
m23P12ABP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce 140x210 cm	0,00	1.032,85	0,00
m23P12ABP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce 160x210 cm	0,00	1.173,82	0,00
			Total m23P12ABP	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABQ	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE R.P.T.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABQ010	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 1 hoja 80x210	0,00	726,76	0,00
m23P12ABQ020	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 160x210	0,00	1.188,19	0,00
m23P12ABQ030	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 180x210	0,00	1.205,64	0,00
m23P12ABQ040	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 1h. <2 m2	0,00	489,17	0,00
m23P12ABQ050	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2 m2<4 m2	0,00	393,85	0,00
m23P12ABQ060	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 1h.	0,00	567,06	0,00
m23P12ABQ070	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 2h.	0,00	471,72	0,00
m23P12ABQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 80x210 cm	0,00	629,90	0,00
m23P12ABQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 100x210 cm	0,00	775,82	0,00
m23P12ABQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 140x210 cm	0,00	1.067,70	0,00
m23P12ABQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.213,63	0,00
m23P12ABQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.359,56	0,00
m23P12ABQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 80x210 cm	0,00	786,76	0,00
m23P12ABQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 100x210 cm	0,00	971,90	0,00
m23P12ABQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 140x210 cm	0,00	1.342,22	0,00
m23P12ABQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.527,37	0,00
m23P12ABQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio anodizado bronce RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.712,52	0,00
m23P12ABQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.408,86	0,00
m23P12ABQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.579,19	0,00
m23P12ABQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.711,67	0,00
m23P12ABQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado bronce RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.919,86	0,00
			Total m23P12ABQ	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABR	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE P. EUROPEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABR010	Material	ud	P,balcon.pract.1 hoja 80x210 p.e.	0,00	587,41	0,00
m23P12ABR020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210 p.e.	0,00	890,54	0,00
m23P12ABR030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210 p.e.	0,00	902,45	0,00

m23P12ABR040	Material	m2	P.balconera pract. 1h. <2 m2 p.e.	0,00	391,07	0,00
m23P12ABR050	Material	m2	P.balconera pract. 2h. >2 m2<4 m2 p.e.	0,00	301,55	0,00
m23P12ABR060	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 1h. p.e.	0,00	468,93	0,00
m23P12ABR070	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 2h. p.e.	0,00	379,41	0,00
			Total m23P12ABR	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABN	**Capítulo**		**PUERTAS DE VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABN010	Material	ud	Puerta vaivén 1 hoja 90x210	0,00	589,05	0,00
m23P12ABN020	Material	ud	Puerta vaivén 2 hojas 180x210	0,00	994,96	0,00
m23P12ABN030	Material	m2	Puertas vaivén 1 hoja <2 m2	0,00	313,59	0,00
m23P12ABN040	Material	m2	Puertas vaivén 2 hojas >2 m2<4 m2	0,00	270,74	0,00
m23P12ABN050	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 1H 90x210 serie alta	0,00	585,75	0,00
m23P12ABN060	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 2H 160x210 serie alta	0,00	872,02	0,00
m23P12ABN070	Material	ud	Puerta aluminio anodizado bronce vaivén 2H 180x210 serie alta	0,00	989,37	0,00
			Total m23P12ABN	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABF	**Capítulo**		**VENTANAS CORRED. SERIE ALTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABF010	Material	ud	Ventana corred. 2h. 120x120	0,00	504,75	0,00
m23P12ABF020	Material	ud	Ventana corred. 2h. 150x120	0,00	535,12	0,00
m23P12ABF030	Material	ud	Ventana corred. 3h. 200x120	0,00	633,44	0,00
m23P12ABF040	Material	m2	Ventanas correderas >1 m2<2 m2	0,00	351,78	0,00
m23P12ABF050	Material	m2	Ventanas correderas >2 m2<3 m2	0,00	266,32	0,00
m23P12ABF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 80x120 cm	0,00	317,19	0,00
m23P12ABF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 100x120 cm	0,00	379,99	0,00
m23P12ABF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 120x120 cm	0,00	442,79	0,00
m23P12ABF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 150x120 cm	0,00	537,02	0,00
m23P12ABF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio anodizado bronce RPT en línea 120x150 cm	0,00	559,00	0,00
			Total m23P12ABF	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABA	**Capítulo**		**VENT. CORRED. S. ALTA MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABA010	Material	ud	Vent. corred. monobloc 120x120	0,00	637,26	0,00
m23P12ABA020	Material	ud	Vent. corred. monobloc 150x120	0,00	700,83	0,00
m23P12ABA030	Material	ud	Vent. corred. monobloc 200x120	0,00	831,66	0,00
m23P12ABA040	Material	m2	Vent. corred. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	442,67	0,00
m23P12ABA050	Material	m2	Vent. corred. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	348,92	0,00
m23P12ABA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 80x120 cm	0,00	369,85	0,00
m23P12ABA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 100x120 cm	0,00	445,81	0,00
m23P12ABA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 120x120 cm	0,00	521,79	0,00
m23P12ABA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 150x120 cm	0,00	635,77	0,00
m23P12ABA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock anodizado bronce RPT en línea 120x150 cm	0,00	657,75	0,00
			Total m23P12ABA	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABV	**Capítulo**		**VENT. PRACTICABLES PERFIL NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABV010	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 120x120	0,00	444,27	0,00

m23P12ABV020	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 150x120	0,00	464,44	0,00
m23P12ABV030	Material	m2	Ventanas practicables <1m2	0,00	399,86	0,00
m23P12ABV040	Material	m2	Ventanas practicables >1 m2<2 m2	0,00	309,78	0,00
m23P12ABV050	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 80x120 cm	0,00	332,98	0,00
m23P12ABV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 100x120 cm	0,00	399,73	0,00
m23P12ABV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 120x120 cm	0,00	466,48	0,00
m23P12ABV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio anodizado bronce 150x120 cm	0,00	566,61	0,00
			Total m23P12ABV	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABT	**Capítulo**		**VENT. OSCILO.ROTURA PTE. TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABT010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 120x120	0,00	958,76	0,00
m23P12ABT020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 150x120	0,00	1.001,05	0,00
m23P12ABT030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 200x120	0,00	1.035,22	0,00
m23P12ABT040	Material	m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>1 m2<2 m2	0,00	667,07	0,00
m23P12ABT050	Material	m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>2 m2<3 m2	0,00	433,73	0,00
m23P12ABT060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	442,84	0,00
m23P12ABT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	526,24	0,00
m23P12ABT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	609,63	0,00
m23P12ABT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	734,70	0,00
m23P12ABT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce RPT 45 mm 120x150 cm	0,00	756,68	0,00
			Total m23P12ABT	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABG	**Capítulo**		**VENT. PRACT. P. NORMAL MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABG010	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.120x120	0,00	580,22	0,00
m23P12ABG020	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.150x120	0,00	635,77	0,00
m23P12ABG030	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.200x120	0,00	714,16	0,00
m23P12ABG040	Material	m2	Vent. pract. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	404,18	0,00
m23P12ABG050	Material	m2	Vent. pract. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	299,94	0,00
m23P12ABG060	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 80x120 cm	0,00	332,98	0,00
m23P12ABG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 100x120 cm	0,00	399,73	0,00
m23P12ABG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 120x120 cm	0,00	466,48	0,00
m23P12ABG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 150x120 cm	0,00	566,61	0,00
m23P12ABG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock anodizado bronce 120x150 cm	0,00	588,59	0,00
			Total m23P12ABG	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABL	**Capítulo**		**VENT. OSCILO. MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABL010	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 1h. 60x120 p.e.	0,00	617,75	0,00
m23P12ABL020	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.120x120 p.e.	0,00	902,24	0,00
m23P12ABL030	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.150x120 p.e.	0,00	958,41	0,00
m23P12ABL040	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.200x120 p.e.	0,00	1.071,78	0,00
m23P12ABL050	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >1 m2<2 m2 p.e.	0,00	626,82	0,00
m23P12ABL060	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >2 m2<3 m2 p.e.	0,00	448,97	0,00
m23P12ABL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 80x120 cm	0,00	416,12	0,00
m23P12ABL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 100x120 cm	0,00	492,84	0,00

m23P12ABL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x120 cm	0,00	569,56	0,00
m23P12ABL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x120 cm	0,00	684,61	0,00
m23P12ABL110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 120x150 cm	0,00	706,59	0,00
m23P12ABL120	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural 150x150 cm	0,00	850,43	0,00
			Total m23P12ABL	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABO	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABO010	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 120x120 p.e.	0,00	783,30	0,00
m23P12ABO020	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 150x120 p.e.	0,00	809,72	0,00
m23P12ABO030	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 200x120 p.e.	0,00	856,55	0,00
m23P12ABO040	Material	m2	Ventanas oscilo-bat. >1 m2 <2 m2 p.e.	0,00	545,22	0,00
m23P12ABO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 80x120 cm	0,00	376,33	0,00
m23P12ABO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 100x120 cm	0,00	443,08	0,00
m23P12ABO070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 120x120 cm	0,00	509,83	0,00
m23P12ABO080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio anodizado bronce 150x120 cm	0,00	609,96	0,00
			Total m23P12ABO	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABY	**Capítulo**		**VENT. OSCILO. R.P.T. MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABY010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.120x120	0,00	1.077,71	0,00
m23P12ABY020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.150x120	0,00	1.149,74	0,00
m23P12ABY030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.200x120	0,00	1.233,44	0,00
m23P12ABY040	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	749,68	0,00
m23P12ABY050	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	516,31	0,00
m23P12ABY060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	480,09	0,00
m23P12ABY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	572,79	0,00
m23P12ABY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	665,49	0,00
m23P12ABY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 120x150 cm	0,00	826,52	0,00
m23P12ABY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock anodizado natural RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	804,54	0,00
			Total m23P12ABY	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABB010	Material	ud	Ventana basculante 60x60	0,00	241,04	0,00
m23P12ABB020	Material	ud	Ventana basculante 120x120	0,00	308,65	0,00
m23P12ABB030	Material	m2	Ventanas basculantes >1 m2<2 m2	0,00	215,59	0,00
m23P12ABB040	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 60x60 cm	0,00	234,09	0,00
m23P12ABB050	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 100x100 cm	0,00	269,46	0,00
m23P12ABB060	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural basculante serie alta 120x120 cm	0,00	295,78	0,00
			Total m23P12ABB	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABI010	Material	m2	Ventanas pivotantes >1 m2<2 m2	0,00	534,09	0,00
m23P12ABI020	Material	ud	Ventana aluminio anodizado natural pivotante serie alta 80x80 cm	0,00	446,14	0,00

			Total m23P12ABI	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	0,00	963,36	0,00
m23P12ABK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	0,00	1.095,11	0,00
			Total m23P12ABK	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABD	**Capítulo**		**DEFENSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABD010	Material	m	Barand.fachada barrotes aluminio	0,00	228,51	0,00
m23P12ABD020	Material	m	Barand.escalera barrotes alumin.	0,00	296,78	0,00
m23P12ABD030	Material	m2	Reja barrotes alum.anod.s/color	0,00	150,31	0,00
			Total m23P12ABD	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ABE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ABE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	0,00	163,39	0,00
m23P12ABE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	0,00	197,20	0,00
			Total m23P12ABE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12AB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12AC	**Capítulo**		**DEFENSAS LACADO COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AC010	Material	m	Barandilla fachada barrotes aluminio h=100 cm	0,00	216,87	0,00
m23P12AC020	Material	m	Barandilla escalera barrotes aluminio h=90 cm	0,00	284,93	0,00
m23P12AC030	Material	m2	Reja barrotes aluminio lacado	0,00	143,88	0,00
			Total m23P12AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AF	**Capítulo**		**MALLORQUINAS IMITACIÓN MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AF010	Material	ud	Mallorq.lam.fija 1 h.abat.60x120	0,00	654,60	0,00
m23P12AF020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	0,00	1.178,19	0,00
m23P12AF030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x120	0,00	1.296,40	0,00
m23P12AF040	Material	ud	Mallorq.lam.orie.1 h.abat.60x120	0,00	708,22	0,00
m23P12AF050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	0,00	1.296,44	0,00
m23P12AF060	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.abat.90x210	0,00	1.819,49	0,00
m23P12AF070	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x210	0,00	2.294,46	0,00
m23P12AF080	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.175x210	0,00	2.822,66	0,00
m23P12AF090	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 1H abatible fijas 70x120 cm	0,00	561,20	0,00
m23P12AF100	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 1H abatible orientadas 70x120 cm	0,00	593,45	0,00
m23P12AF110	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 2H abatible orientadas 125x210 cm	0,00	1.373,92	0,00
m23P12AF120	Material	ud	Mallorquina lamas imitación madera 2H abatible orientadas 150x120 cm	0,00	983,68	0,00
			Total m23P12AF	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AL	**Capítulo**		**CARP. ALUM. LACADO BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALA	**Capítulo**		**VENT. CORRED. S. ALTA MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALA010	Material	ud	Vent. corred. monobloc 120x120	0,00	598,41	0,00
m23P12ALA020	Material	ud	Vent. corred. monobloc 150x120	0,00	646,06	0,00
m23P12ALA030	Material	ud	Vent. corred. monobloc 200x120	0,00	864,97	0,00
m23P12ALA040	Material	m2	Vent. corred. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	393,21	0,00
m23P12ALA050	Material	m2	Vent. corred. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	362,79	0,00
m23P12ALA060	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 80x120 cm	0,00	271,11	0,00

m23P12ALA070	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 100x120 cm	0,00	322,39	0,00
m23P12ALA080	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 120x120 cm	0,00	373,68	0,00
m23P12ALA090	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 120x150 cm	0,00	472,60	0,00
m23P12ALA100	Material	ud	Ventana corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 150x120 cm	0,00	450,63	0,00
			Total m23P12ALA	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALB	**Capítulo**		**VENTANAS BASCULANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALB010	Material	ud	Ventana basculante 60x60	0,00	235,88	0,00
m23P12ALB020	Material	ud	Ventana basculante 120x120	0,00	298,38	0,00
m23P12ALB030	Material	m2	Ventanas basculantes >1 m2<2 m2	0,00	204,37	0,00
m23P12ALB040	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 60x60 cm	0,00	234,09	0,00
m23P12ALB050	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 100x100 cm	0,00	269,46	0,00
m23P12ALB060	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco basculante serie alta 120x120 cm	0,00	295,78	0,00
			Total m23P12ALB	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALY	**Capítulo**		**VENT. OSCILO. R.P.T. MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALY010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.120x120	0,00	978,28	0,00
m23P12ALY020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.150x120	0,00	1.046,17	0,00
m23P12ALY030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc 2h.200x120	0,00	1.139,46	0,00
m23P12ALY040	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	680,62	0,00
m23P12ALY050	Material	m2	Vent. oscilo. r.p.t. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	359,39	0,00
m23P12ALY060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	485,65	0,00
m23P12ALY070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	579,75	0,00
m23P12ALY080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	673,83	0,00
m23P12ALY090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	814,96	0,00
m23P12ALY100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 150x150 cm	0,00	1.013,35	0,00
			Total m23P12ALY	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALV	**Capítulo**		**VENT. PRACT. PERFIL NORMAL Y R.P.T.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALV010	Material	ud	Ventana pract.1 hoja 60x120	0,00	272,82	0,00
m23P12ALV020	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 120x120	0,00	416,98	0,00
m23P12ALV030	Material	ud	Ventana pract.2 hojas 150x120	0,00	432,97	0,00
m23P12ALV040	Material	m2	Ventanas practicables <1m2	0,00	377,31	0,00
m23P12ALV050	Material	m2	Ventanas practicables >1 m2<2 m2	0,00	290,82	0,00
m23P12ALV060	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 80x120 cm	0,00	324,08	0,00
m23P12ALV070	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 100x120 cm	0,00	388,60	0,00
m23P12ALV080	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 120x120 cm	0,00	453,14	0,00
m23P12ALV090	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 120x150 cm	0,00	571,91	0,00
m23P12ALV100	Material	ud	Ventana practicable aluminio lacado blanco 150x120 cm	0,00	549,93	0,00
			Total m23P12ALV	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALT	**Capítulo**		**VENT. OSCILO.ROTURA PTE. TÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALT010	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 120x120	0,00	871,60	0,00
m23P12ALT020	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 150x120	0,00	906,01	0,00

m23P12ALT030	Material	ud	Vent. oscilo. r.p.t. 2h. 200x120	0,00	949,56	0,00
m23P12ALT040	Material	m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>1 m2<2 m2	0,00	606,28	0,00
m23P12ALT050	Material	m2	Vent. oscilo. rot.pte.t rm.>2 m2<3 m2	0,00	398,11	0,00
m23P12ALT060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x120 cm	0,00	431,73	0,00
m23P12ALT070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 100x120 cm	0,00	512,33	0,00
m23P12ALT080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 120x120 cm	0,00	592,95	0,00
m23P12ALT090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 120x150 cm	0,00	735,86	0,00
m23P12ALT100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 150x120 cm	0,00	713,87	0,00
m23P12ALT110	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco RPT 45 mm 150x150 cm	0,00	886,98	0,00
			Total m23P12ALT	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALE	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALE010	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	0,00	159,65	0,00
m23P12ALE020	Material	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble	0,00	190,69	0,00
			Total m23P12ALE	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALF	**Capítulo**		**VENTANAS CORRED. SERIE ALTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALF010	Material	ud	Ventana corred. 2h. 120x120	0,00	479,47	0,00
m23P12ALF020	Material	ud	Ventana corred. 2h. 150x120	0,00	497,40	0,00
m23P12ALF030	Material	ud	Ventana corred. 3h. 200x120	0,00	666,74	0,00
m23P12ALF040	Material	m2	Ventanas correderas >1 m2<2 m2	0,00	310,58	0,00
m23P12ALF050	Material	m2	Ventanas correderas >2 m2<3 m2	0,00	280,19	0,00
m23P12ALF060	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 80x120 cm	0,00	220,19	0,00
m23P12ALF070	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 100x120 cm	0,00	258,75	0,00
m23P12ALF080	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 120x120 cm	0,00	297,32	0,00
m23P12ALF090	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 120x150 cm	0,00	377,15	0,00
m23P12ALF100	Material	ud	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 150x120 cm	0,00	355,16	0,00
			Total m23P12ALF	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALG	**Capítulo**		**VENT. PRACT. P. NORMAL MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALG010	Material	ud	Vent. pract. monobloc 1h. 60x120	0,00	340,79	0,00
m23P12ALG020	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.120x120	0,00	536,42	0,00
m23P12ALG030	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.150x120	0,00	581,66	0,00
m23P12ALG040	Material	ud	Vent. pract. monobloc 2h.200x120	0,00	666,40	0,00
m23P12ALG050	Material	m2	Vent. pract. monobloc >1 m2<2 m2	0,00	373,76	0,00
m23P12ALG060	Material	m2	Vent. pract. monobloc >2 m2<3 m2	0,00	280,06	0,00
m23P12ALG070	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 80x120 cm	0,00	324,08	0,00
m23P12ALG080	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 100x120 cm	0,00	388,60	0,00
m23P12ALG090	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 120x120 cm	0,00	453,14	0,00
m23P12ALG100	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 120x150 cm	0,00	571,91	0,00
m23P12ALG110	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 150x120 cm	0,00	549,93	0,00

m23P12ALG120	Material	ud	Ventana practicable aluminio monoblock lacado blanco 150x150 cm	0,00	692,91	0,00
			Total m23P12ALG	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALI010	Material	m2	Ventanas pivotantes >1 m2<2 m2	0,00	487,98	0,00
m23P12ALI020	Material	ud	Ventana aluminio lacado blanco pivotante serie alta 80x80 cm	0,00	446,14	0,00
			Total m23P12ALI	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALK010	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac. D=80	0,00	823,29	0,00
m23P12ALK020	Material	ud	Ventana ojo buey semi-prac D=100	0,00	1.007,19	0,00
			Total m23P12ALK	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALL	**Capítulo**		**VENT. OSCILO. P.EUROPEO MONOBLOCK**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALL010	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.120x120 p.e.	0,00	823,11	0,00
m23P12ALL020	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.150x120 p.e.	0,00	877,85	0,00
m23P12ALL030	Material	ud	Vent. oscilo. monobloc 2h.200x120 p.e.	0,00	971,90	0,00
m23P12ALL040	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >1 m2<2 m2 p.e.	0,00	572,84	0,00
m23P12ALL050	Material	m2	Vent. oscilo. monobloc >2 m2<3 m2 p.e.	0,00	407,34	0,00
m23P12ALL060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 80x120 cm	0,00	420,73	0,00
m23P12ALL070	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 100x120 cm	0,00	498,59	0,00
m23P12ALL080	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 120x120 cm	0,00	576,46	0,00
m23P12ALL090	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 120x150 cm	0,00	715,23	0,00
m23P12ALL100	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco 150x120 cm	0,00	693,25	0,00
			Total m23P12ALL	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALS	**Capítulo**		**PUERTAS CORREDERAS SERIE ALTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALS010	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 160x210	0,00	632,99	0,00
m23P12ALS020	Material	ud	Balcon.corred.2 hojas 200x210	0,00	687,91	0,00
m23P12ALS030	Material	ud	Balcon.corred.3 hojas 300x210	0,00	929,40	0,00
m23P12ALS040	Material	m2	Balcon. corred. 2 hojas >2 m2<4 m2	0,00	191,27	0,00
m23P12ALS050	Material	m2	Balcon. corred. 3 hojas >4 m2<6 m2	0,00	182,52	0,00
m23P12ALS060	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,20 x 2,10 m	0,00	404,92	0,00
m23P12ALS070	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,40 x 2,10 m	0,00	472,40	0,00
m23P12ALS080	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,60 x 2,10 m	0,00	539,88	0,00
m23P12ALS090	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 1,80 x 2,10 m	0,00	607,38	0,00
m23P12ALS100	Material	ud	Puerta corredera de hoja vista sin RPT de aluminio lacado blanco 2h 2,00 x 2,10 m	0,00	674,86	0,00
			Total m23P12ALS	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALP	**Capítulo**		**PUERTAS PRACTICABLES P. NORMAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALP010	Material	ud	P,balcon.pract.1 hoja 80x210	0,00	349,55	0,00
m23P12ALP020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210	0,00	556,73	0,00
m23P12ALP030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210	0,00	570,73	0,00
m23P12ALP040	Material	m2	P.balconera practic. 1h. <2 m2	0,00	234,57	0,00
m23P12ALP050	Material	m2	P.balconera practic. 2h. >2 m2<4 m2	0,00	187,30	0,00

m23P12ALP060	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 1h.	0,00	308,52	0,00
m23P12ALP070	Material	m2	P.balcon. practic. monobloc 2h.	0,00	239,84	0,00
m23P12ALP080	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 80x210 cm	0,00	497,89	0,00
m23P12ALP090	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 100x210 cm	0,00	610,81	0,00
m23P12ALP100	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 140x210 cm	0,00	836,69	0,00
m23P12ALP110	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 160x210 cm	0,00	949,62	0,00
m23P12ALP120	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco 180x210 cm	0,00	1.062,54	0,00
m23P12ALP130	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 140x210 cm	0,00	999,97	0,00
m23P12ALP140	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 160x210 cm	0,00	1.136,22	0,00
			Total m23P12ALP	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALR	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE P. EUROPEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALR010	Material	ud	P,balcon.pract.1 hoja 80x210 p.e.	0,00	539,98	0,00
m23P12ALR020	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 160x210 p.e.	0,00	837,71	0,00
m23P12ALR030	Material	ud	P.balcon.pract.2 hojas 180x210 p.e.	0,00	850,40	0,00
m23P12ALR040	Material	m2	P.balconera pract. 1h. <2 m2 p.e.	0,00	359,11	0,00
m23P12ALR050	Material	m2	P.balconera pract. 2h. >2 m2<4 m2 p.e.	0,00	282,06	0,00
m23P12ALR060	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 1h. p.e.	0,00	436,99	0,00
m23P12ALR070	Material	m2	P.balcon. pract. monobloc 2h. p.e.	0,00	420,57	0,00
			Total m23P12ALR	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALQ	**Capítulo**		**PUERTA PRACTICABLE R.P.T.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALQ010	Material	ud	P,balcon.pract. r.p.t. 1 hoja 80x210	0,00	669,21	0,00
m23P12ALQ020	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 160x210	0,00	1.037,50	0,00
m23P12ALQ030	Material	ud	P.balcon.pract. r.p.t. 2 hojas 180x210	0,00	1.073,97	0,00
m23P12ALQ040	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 1h. <2 m2	0,00	450,63	0,00
m23P12ALQ050	Material	m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2 <4 m2	0,00	343,62	0,00
m23P12ALQ060	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 1h.	0,00	528,51	0,00
m23P12ALQ070	Material	m2	P.balcon. pract. r.p.t. monobloc 2h.	0,00	421,55	0,00
m23P12ALQ080	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x210 cm	0,00	610,44	0,00
m23P12ALQ090	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 100x210 cm	0,00	751,50	0,00
m23P12ALQ100	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 140x210 cm	0,00	1.033,64	0,00
m23P12ALQ110	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.174,72	0,00
m23P12ALQ120	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.315,77	0,00
m23P12ALQ130	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 80x210 cm	0,00	762,08	0,00
m23P12ALQ140	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 100x210 cm	0,00	941,06	0,00
m23P12ALQ150	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 140x210 cm	0,00	1.299,02	0,00
m23P12ALQ160	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.477,99	0,00
m23P12ALQ170	Material	ud	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.656,97	0,00
m23P12ALQ180	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 100x210 cm	0,00	869,44	0,00
m23P12ALQ190	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 140x210 cm	0,00	1.198,77	0,00
m23P12ALQ200	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 160x210 cm	0,00	1.363,44	0,00

m23P12ALQ210	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm 180x210 cm	0,00	1.528,09	0,00
m23P12ALQ220	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 140x210 cm	0,00	1.454,91	0,00
m23P12ALQ230	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 160x210 cm	0,00	1.656,15	0,00
m23P12ALQ240	Material	ud	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 70 mm 180x210 cm	0,00	1.857,41	0,00
			Total m23P12ALQ	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALW	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALW010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.175x210	0,00	1.757,27	0,00
m23P12ALW020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.200x210	0,00	1.782,60	0,00
m23P12ALW030	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.275x210	0,00	1.858,47	0,00
m23P12ALW040	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	0,00	552,63	0,00
m23P12ALW050	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 150x210 cm	0,00	1.188,91	0,00
m23P12ALW060	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 175x210 cm	0,00	1.379,38	0,00
m23P12ALW070	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 200x210 cm	0,00	1.569,83	0,00
m23P12ALW080	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 225x210 cm	0,00	1.760,28	0,00
m23P12ALW090	Material	ud	Puerta deslizante paralela aluminio lacado blanco 50 mm 250x210 cm	0,00	1.950,74	0,00
			Total m23P12ALW	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALN	**Capítulo**		**PUERTAS VAIVÉN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALN010	Material	ud	Puerta vaivén 1 hoja 90x210	0,00	563,69	0,00
m23P12ALN020	Material	ud	Puerta vaivén 2 hojas 180x210	0,00	962,53	0,00
m23P12ALN030	Material	m2	Puerta vaivén 1 hoja <2 m2	0,00	300,18	0,00
m23P12ALN040	Material	m2	Puerta vaivén 2 hojas >2 m2<4 m2	0,00	257,64	0,00
m23P12ALN015	Material	ud	Puerta aluminio lacado blanco vaivén 2H 160x210 cm	0,00	834,61	0,00
			Total m23P12ALN	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALO	**Capítulo**		**VENT. OSCILOBATIENTES P. EUROPEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALO010	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 120x120 p.e.	0,00	704,17	0,00
m23P12ALO020	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 150x120 p.e.	0,00	729,18	0,00
m23P12ALO030	Material	ud	Ventana oscilo-bat. 200x120 p.e.	0,00	756,67	0,00
m23P12ALO040	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 100x120 cm	0,00	431,94	0,00
m23P12ALO050	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 120x120 cm	0,00	496,48	0,00
m23P12ALO060	Material	ud	Ventana oscilobatiente aluminio lacado blanco 150x120 cm	0,00	593,27	0,00
			Total m23P12ALO	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALX	**Capítulo**		**MALLORQUINAS BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALX010	Material	ud	Mallorq.lam.fija 1 h.abat.60x120	0,00	409,92	0,00
m23P12ALX020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	0,00	710,62	0,00
m23P12ALX030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x120	0,00	751,56	0,00
m23P12ALX040	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	0,00	1.012,68	0,00
m23P12ALX050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x120	0,00	914,76	0,00
m23P12ALX060	Material	ud	Mallorquina lamas lacado blanco 1H abatible fijas 70x120 cm	0,00	417,59	0,00
			Total m23P12ALX	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALZ	**Capítulo**		**MOSQUITERAS ENROLLABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALZ010	Material	ud	Mosquitera enrollable 120x135	0,00	162,84	0,00

m23P12ALZ020	Material	ud	Mosquitera enrollable 140x135	0,00	178,33	0,00
m23P12ALZ030	Material	ud	Mosquitera enrollable 100x205	0,00	177,13	0,00
m23P12ALZ040	Material	ud	Mosquitera enrollable 120x205	0,00	193,82	0,00
			Total m23P12ALZ	1,00	0,00	**0,00**
m23P12ALM	**Capítulo**		**MAMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12ALM010	Material	m2	Mampara 20% pract.p/acrist.100%	0,00	210,90	0,00
m23P12ALM020	Material	m2	Mampara 20% pract.c/zoc.made.50%	0,00	247,13	0,00
m23P12ALM030	Material	m2	Mampara 20% prac.ciega made.100%	0,00	274,51	0,00
			Total m23P12ALM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12AL	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12AM	**Capítulo**		**CARPINTERÍA MIXTA ALUM.-MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AMM	**Capítulo**		**PREMARCOS Y SOLAPAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AMM010	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 60x120	0,00	199,50	0,00
m23P12AMM020	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 120x120	0,00	246,80	0,00
m23P12AMM030	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 150x120	0,00	271,63	0,00
m23P12AMM040	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 160x120	0,00	277,35	0,00
m23P12AMM050	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 180x120	0,00	289,41	0,00
m23P12AMM060	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 80x210	0,00	291,94	0,00
m23P12AMM070	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 90x210	0,00	296,77	0,00
m23P12AMM080	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 160x210	0,00	373,68	0,00
m23P12AMM090	Material	ud	Prem.y solapa al.-mad. 180x210	0,00	379,95	0,00
			Total m23P12AMM	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AMP	**Capítulo**		**PUERTAS-BALCONERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AMP010	Material	ud	P.pract.al.-mad.1h. 80x210	0,00	1.361,14	0,00
m23P12AMP020	Material	ud	P.pract.al.-mad.1h. 90x210	0,00	1.412,48	0,00
m23P12AMP030	Material	ud	P.pract.al.-mad.2h. 160x210	0,00	2.271,47	0,00
m23P12AMP040	Material	ud	P.pract.al.-mad.2h. 180x210	0,00	2.337,08	0,00
m23P12AMP050	Material	ud	P.corr.al.-mad. 2h. 180x210	0,00	2.027,56	0,00
m23P12AMP060	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 80x210 cm	0,00	938,79	0,00
m23P12AMP070	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 100x210 cm	0,00	978,13	0,00
m23P12AMP080	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 140x210 cm	0,00	1.321,96	0,00
m23P12AMP090	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 160x210 cm	0,00	1.358,39	0,00
m23P12AMP100	Material	ud	Puerta mixta lacado color-pino practicable 180x210 cm	0,00	1.386,52	0,00
			Total m23P12AMP	1,00	0,00	**0,00**
m23P12AMV	**Capítulo**		**VENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12AMV010	Material	ud	V.pract.al.-mad. 1h. 60x120	0,00	1.034,96	0,00
m23P12AMV020	Material	ud	V.pract.al.-mad. 2h. 120x120	0,00	1.653,51	0,00
m23P12AMV030	Material	ud	V.pract.al.-mad. 2h. 160x120	0,00	1.767,32	0,00
m23P12AMV040	Material	ud	V.pract.al.-mad. 2h. 180x120	0,00	1.811,40	0,00
m23P12AMV050	Material	ud	Vent.corr.al.-mad. 2h. 150x120	0,00	1.359,93	0,00
m23P12AMV060	Material	ud	V.corr.alu.-mad. 2h. 180x120	0,00	1.488,60	0,00
m23P12AMV070	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 80x120 cm	0,00	636,00	0,00
m23P12AMV080	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 120x120 cm	0,00	724,13	0,00
m23P12AMV090	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino practicable 150x120 cm	0,00	772,79	0,00
m23P12AMV100	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 80x100 cm monoblock	0,00	771,40	0,00

m23P12AMV110	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 120x120 cm monoblock	0,00	941,31	0,00
m23P12AMV120	Material	ud	Ventana mixta lacado color-pino oscilobatiente 150x120 cm monoblock	0,00	1.084,28	0,00
			Total m23P12AMV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12AM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12AP	**Capítulo**		**PERSIANAS Y CELOSÍAS ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12APC	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12APC010	Material	m2	Celosía aluminio extrusionado estructura fija	0,00	451,53	0,00
m23P12APC020	Material	m2	Celosía aluminio perfilado prelacado	0,00	418,09	0,00
			Total m23P12APC	1,00	0,00	**0,00**
m23P12APE	**Capítulo**		**PERSIANAS EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12APE010	Material	m	Cajón compacto aluminio de 137 mm	0,00	54,31	0,00
m23P12APE020	Material	m	Cajón compacto aluminio de 165 mm	0,00	62,94	0,00
m23P12APE030	Material	m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	0,00	66,77	0,00
m23P12APE040	Material	m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	0,00	90,10	0,00
m23P12APE050	Material	m2	Persiana alum.seguridad lama 40	0,00	256,87	0,00
m23P12APE060	Material	m2	Persiana alum.seguridad lama 50	0,00	262,82	0,00
m23P12APE070	Material	m2	Pers.alum.br.seguridad lama 40 mm	0,00	209,80	0,00
m23P12APE080	Material	m2	Pers.alum. 40 mm. compacto alum.	0,00	174,30	0,00
m23P12APE090	Material	m2	Pers.alum. mini compacto alum.	0,00	162,28	0,00
m23P12APE100	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco.	0,00	269,41	0,00
m23P12APE110	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco. c/ motor	0,00	538,25	0,00
m23P12APE120	Material	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext. lac. c/ motor	0,00	617,92	0,00
m23P12APE130	Material	m2	Conj. pers. seg. Alum. ext. lac. bco. c/ motor	0,00	566,59	0,00
m23P12APE140	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco.	0,00	301,01	0,00
m23P12APE150	Material	m2	Conj. pers. rev. Alum. lam. lac. bco.	0,00	309,83	0,00
m23P12APE160	Material	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext. lac.	0,00	391,31	0,00
m23P12APE170	Material	m	Cinta persiana 22mm	0,00	0,91	0,00
m23P12APE180	Material	ud	Mecanismo apertura carpintería	0,00	55,50	0,00
m23P12APE190	Material	uD	Bombín cerradura cierre	0,00	29,59	0,00
			Total m23P12APE	1,00	0,00	**0,00**
m23P12API	**Capítulo**		**PERSIANAS INTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12API010	Material	m2	Persiana veneciana grad.lama 25	0,00	77,46	0,00
m23P12API020	Material	m2	Persiana veneciana grad.lama 16	0,00	91,80	0,00
			Total m23P12API	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12AP	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P12A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12D	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE PVC IMIT.MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DA	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DA010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.150x210	0,00	1.761,68	0,00
m23P12DA020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.175x210	0,00	1.836,16	0,00
m23P12DA030	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.250x210	0,00	2.071,93	0,00
m23P12DA040	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	0,00	560,23	0,00
			Total m23P12DA	1,00	0,00	**0,00**

m23P12DP	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DP010	Material	ud	P.balconera 1 hoja pract.90x210	0,00	620,31	0,00
m23P12DP020	Material	ud	P.balconera 1 h. pract.100x210	0,00	653,77	0,00
m23P12DP030	Material	ud	P.balconera 2 hojas pract.150x210	0,00	1.088,25	0,00
m23P12DP040	Material	m2	P.balconera 1 hoja practic.	0,00	393,11	0,00
m23P12DP050	Material	m2	P.balconera 2 hojas practic.	0,00	346,44	0,00
m23P12DP060	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 90x210 cm	0,00	495,05	0,00
m23P12DP070	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 100x210 cm	0,00	510,11	0,00
m23P12DP080	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 125x210 cm	0,00	857,08	0,00
m23P12DP090	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 150x210 cm	0,00	912,30	0,00
m23P12DP100	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 175x210 cm	0,00	945,14	0,00
			Total m23P12DP	1,00	0,00	**0,00**
m23P12DS	**Capítulo**		**P. BALCONERAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DS010	Material	ud	P.balcon.1 hoj.oscilobat.90x210	0,00	653,69	0,00
m23P12DS020	Material	ud	P.balcon.1 hoj.oscilobat.100x210	0,00	683,92	0,00
m23P12DS030	Material	ud	P.balcon.2 hoj.oscilobat.150x210	0,00	1.121,64	0,00
m23P12DS040	Material	m2	P.balconera 1h. oscilobatiente	0,00	415,84	0,00
m23P12DS050	Material	m2	P.balconera 2h. oscilobatiente	0,00	357,02	0,00
m23P12DS060	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 80x210 cm	0,00	553,33	0,00
m23P12DS070	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 90x210 cm	0,00	565,33	0,00
m23P12DS080	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 100x210 cm	0,00	580,40	0,00
m23P12DS090	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 125x210 cm	0,00	927,38	0,00
m23P12DS100	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC imitación madera 150x210 cm	0,00	982,59	0,00
			Total m23P12DS	1,00	0,00	**0,00**
m23P12DV	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DV010	Material	ud	Vent.practicable 1 hoja 60x120	0,00	328,76	0,00
m23P12DV020	Material	ud	Vent.practic. 2 hojas 125x120	0,00	625,68	0,00
m23P12DV030	Material	ud	Vent.practic. 2 hojas 150x120	0,00	670,00	0,00
m23P12DV040	Material	m2	Vent.practic. 2 hojas <2,50 m2	0,00	336,05	0,00
m23P12DV050	Material	m2	Vent.practic. 1 hoja <1,50 m2	0,00	456,09	0,00
m23P12DV060	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 70x120 cm	0,00	325,48	0,00
m23P12DV070	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 100x120 cm	0,00	373,23	0,00
m23P12DV080	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 125x120 cm	0,00	595,92	0,00
m23P12DV090	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 150x120 cm	0,00	664,94	0,00
m23P12DV100	Material	ud	Ventana PVC imitación madera practicable 175x120 cm	0,00	697,44	0,00
			Total m23P12DV	1,00	0,00	**0,00**
m23P12DO	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12DO010	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 60x120	0,00	367,62	0,00
m23P12DO020	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 125x120	0,00	663,07	0,00
m23P12DO030	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 150x120	0,00	707,68	0,00
m23P12DO040	Material	m2	Vent.oscilobat.1 hoja <1,50 m2	0,00	505,51	0,00
m23P12DO050	Material	m2	Vent.oscilobat.2 hojas <2,50 m2	0,00	354,12	0,00

m23P12DO060	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 70x120 cm	0,00	395,12	0,00
m23P12DO070	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 100x120 cm	0,00	442,85	0,00
m23P12DO080	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 125x120 cm	0,00	665,54	0,00
m23P12DO090	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 150x120 cm	0,00	734,57	0,00
m23P12DO100	Material	ud	Ventana PVC imitación madera oscilobatiente 175x120 cm	0,00	767,08	0,00
			Total m23P12DO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P12D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P12P	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE PVC BLANCO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PE	**Capítulo**		**PUERTAS DE ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PE010	Material	ud	P.entrada 1h.abat.ciega 90x210	0,00	1.546,57	0,00
m23P12PE020	Material	ud	P.entrada 1 hoja abat. 100x210	0,00	1.563,63	0,00
m23P12PE030	Material	ud	P.entrada 2 hoj.abat. 180x210	0,00	2.361,01	0,00
m23P12PE040	Material	ud	P.entrada 2 hoj.abat. 200x210	0,00	2.509,82	0,00
m23P12PE050	Material	ud	Puerta entrada PVC blanco 175x210 cm	0,00	2.438,88	0,00
			Total m23P12PE	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PZ	**Capítulo**		**P. BALCONERAS CORREDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PZ010	Material	ud	P.balcon.2 h.correderas 150x210	0,00	718,07	0,00
m23P12PZ020	Material	ud	P.balcon.2 h.correderas 200x210	0,00	800,36	0,00
m23P12PZ030	Material	ud	P.balcon.2 h.correderas 250x210	0,00	854,97	0,00
m23P12PZ040	Material	m2	P.balcon.2 h. correderas	0,00	228,91	0,00
m23P12PZ050	Material	m2	P.balcon.corred.+vidr.+pers.<3 m2	0,00	322,44	0,00
m23P12PZ060	Material	m2	P.balcon.corred.+vidr.+pers.>3 m2	0,00	313,00	0,00
m23P12PZ070	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 150x210 cm	0,00	714,02	0,00
m23P12PZ080	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 175x210 cm	0,00	742,46	0,00
m23P12PZ090	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco 200x210 cm	0,00	761,43	0,00
m23P12PZ100	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 150x210 cm	0,00	695,17	0,00
m23P12PZ110	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 175x210 cm	0,00	1.021,42	0,00
m23P12PZ120	Material	ud	Puerta balconera corredera PVC blanco+persiana PVC 200x210 cm	0,00	1.078,09	0,00
			Total m23P12PZ	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PP	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PP010	Material	ud	P.balconera 1 hoja pract.80x210	0,00	500,82	0,00
m23P12PP020	Material	ud	P.balconera 1 hoja pract.90x210	0,00	511,25	0,00
m23P12PP030	Material	ud	P.balconera 2 hojas pract.150x210	0,00	817,03	0,00
m23P12PP040	Material	ud	P.balconera 2 hojas pract.175x210	0,00	852,04	0,00
m23P12PP050	Material	m2	P.balconera 1 hoja practic.	0,00	329,22	0,00
m23P12PP060	Material	m2	P.balconera 2 hojas practic.	0,00	260,31	0,00
m23P12PP070	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 70x210 cm	0,00	335,98	0,00
m23P12PP080	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 80x210 cm	0,00	352,36	0,00
m23P12PP090	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 90x210 cm	0,00	359,71	0,00
m23P12PP100	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 100x210 cm	0,00	370,06	0,00
m23P12PP110	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 125x210 cm	0,00	630,77	0,00
m23P12PP120	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 150x210 cm	0,00	671,83	0,00
m23P12PP130	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 175x210 cm	0,00	692,87	0,00
m23P12PP140	Material	ud	Puerta balconera practicable PVC blanco 200x210 cm	0,00	707,50	0,00
			Total m23P12PP	1,00	0,00	**0,00**

m23P12PS	**Capítulo**		**P. BALCONERAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PS010	Material	ud	P.balcon.1 hoj.oscilobat.90x210	0,00	554,22	0,00
m23P12PS020	Material	ud	P.balcon.1 hoj.oscilobat.100x210	0,00	577,48	0,00
m23P12PS030	Material	ud	P.balcon.2 hoj.oscilobat.150x210	0,00	854,94	0,00
m23P12PS040	Material	ud	P.balcon.2 hoj.oscilobat.175x210	0,00	886,36	0,00
m23P12PS050	Material	m2	P.balconera 1h. oscilobatiente	0,00	352,43	0,00
m23P12PS060	Material	m2	P.balconera 2h. oscilobatiente	0,00	271,32	0,00
m23P12PS070	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 70x210 cm	0,00	406,28	0,00
m23P12PS080	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 80x210 cm	0,00	422,65	0,00
m23P12PS090	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 90x210 cm	0,00	429,98	0,00
m23P12PS100	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 100x210 cm	0,00	440,34	0,00
m23P12PS110	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 125x210 cm	0,00	701,07	0,00
m23P12PS120	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 150x210 cm	0,00	742,13	0,00
m23P12PS130	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 175x210 cm	0,00	763,14	0,00
m23P12PS140	Material	ud	Puerta balconera oscilobatiente PVC blanco 200x210 cm	0,00	777,80	0,00
			Total m23P12PS	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PA	**Capítulo**		**P. BALCONERAS PARALELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PA010	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.175x210	0,00	1.645,06	0,00
m23P12PA020	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.200x210	0,00	1.687,12	0,00
m23P12PA030	Material	ud	P.balcon.1 h.paral.s/fij.250x210	0,00	1.796,87	0,00
m23P12PA040	Material	m2	P.balcon. 1h. paralela s/fijo	0,00	509,83	0,00
m23P12PA050	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 150x210 cm	0,00	1.354,51	0,00
m23P12PA060	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 175x210 cm	0,00	1.937,56	0,00
m23P12PA070	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 200x210 cm	0,00	1.690,65	0,00
m23P12PA080	Material	ud	Puerta balconera paralela PVC blanco 250x210 cm	0,00	1.779,69	0,00
			Total m23P12PA	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PV	**Capítulo**		**VENTANAS PRACTICABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PV010	Material	ud	Vent.practicable 1 hoja 60x60	0,00	187,42	0,00
m23P12PV020	Material	ud	Vent.practicable 1 hoja 60x120	0,00	251,63	0,00
m23P12PV030	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 125x120	0,00	526,70	0,00
m23P12PV040	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 150x120	0,00	533,96	0,00
m23P12PV050	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 175x120	0,00	558,81	0,00
m23P12PV060	Material	ud	Vent. practic. 2 hojas 200x120	0,00	589,68	0,00
m23P12PV070	Material	m2	Vent. practic. 2 hojas <2,50 m2	0,00	308,30	0,00
m23P12PV080	Material	m2	Vent. practic. 1 hoja <1,50 m2	0,00	332,16	0,00
m23P12PV090	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 70x80 cm	0,00	202,12	0,00
m23P12PV100	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 70x120 cm	0,00	242,64	0,00
m23P12PV110	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 100x120 cm	0,00	276,36	0,00
m23P12PV120	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 100x150 cm	0,00	302,96	0,00
m23P12PV130	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 125x150 cm	0,00	511,18	0,00
m23P12PV140	Material	ud	Ventana PVC blanco practicable 150x150 cm	0,00	551,87	0,00
			Total m23P12PV	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PO	**Capítulo**		**VENTANAS OSCILOBATIENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PO010	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 60x60	0,00	220,74	0,00
m23P12PO020	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 60x120	0,00	285,02	0,00
m23P12PO030	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 70x120	0,00	292,20	0,00

m23P12PO040	Material	ud	Vent.oscilobat.1 hoja 100x120	0,00	431,70	0,00
m23P12PO050	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 125x120	0,00	560,09	0,00
m23P12PO060	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 150x120	0,00	567,34	0,00
m23P12PO070	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 175x120	0,00	592,20	0,00
m23P12PO080	Material	ud	Vent.oscilobat.2 hojas 200x120	0,00	623,05	0,00
m23P12PO090	Material	ud	V.osc-bat.2h.+i.fijo 100x210	0,00	703,66	0,00
m23P12PO100	Material	ud	V.osc-bat.2h.+i.fijo 125x210	0,00	730,28	0,00
m23P12PO110	Material	ud	V.osc-bat.2h.+i.fijo 150x210	0,00	765,89	0,00
m23P12PO120	Material	ud	V.osc-bat.2h.+i.fijo 175x210	0,00	792,45	0,00
m23P12PO130	Material	m2	Vent.oscilobat.1 hoja <1,50 m2	0,00	359,98	0,00
m23P12PO140	Material	m2	Vent.oscilobat.2 hojas <2,50 m2	0,00	326,06	0,00
m23P12PO150	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 70x80 cm	0,00	271,75	0,00
m23P12PO160	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 100x60 cm	0,00	346,00	0,00
m23P12PO170	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 1 hoja	0,00	329,86	0,00
m23P12PO180	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 2 hojas	0,00	487,32	0,00
m23P12PO190	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 100x150 cm	0,00	436,25	0,00
m23P12PO200	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 125x150 cm	0,00	694,57	0,00
m23P12PO210	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 150x150 cm	0,00	735,25	0,00
m23P12PO220	Material	ud	Ventana PVC blanco oscilobatiente 175x150 cm	0,00	756,08	0,00
			Total m23P12PO	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PY	**Capítulo**		**VENTANAS PROYECTABLES/BASCULANT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PY010	Material	ud	Vent.proy/basc 1h. 60x60	0,00	255,66	0,00
m23P12PY020	Material	ud	Vent.proy/basc 1h. 125x60	0,00	357,60	0,00
m23P12PY030	Material	m2	Vent.proy/basc 1 h. <1,50 m2	0,00	531,32	0,00
m23P12PY040	Material	ud	Ventana PVC blanco basculante 125x120 cm	0,00	233,77	0,00
			Total m23P12PY	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PI	**Capítulo**		**VENTANAS PIVOTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PI010	Material	ud	Vent.pivotante 1h. 100x100	0,00	1.307,33	0,00
m23P12PI020	Material	ud	Vent.pivotante 1h. 100x150	0,00	1.375,25	0,00
m23P12PI030	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x120 cm	0,00	1.415,70	0,00
m23P12PI040	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x150 cm	0,00	1.458,93	0,00
m23P12PI050	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 100x210 cm	0,00	1.549,02	0,00
m23P12PI060	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 125x120 cm	0,00	1.460,44	0,00
m23P12PI070	Material	ud	Ventana PVC blanco pivotante 125x150 cm	0,00	1.507,08	0,00
			Total m23P12PI	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PK	**Capítulo**		**VENTANAS OJO DE BUEY**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PK010	Material	ud	Ventana pract.ojo buey D=80	0,00	658,78	0,00
m23P12PK020	Material	ud	Ventana pract.ojo buey D=100	0,00	693,42	0,00
m23P12PK030	Material	ud	Vent.pract.ojo buey+vid.D=100	0,00	827,38	0,00
			Total m23P12PK	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PH	**Capítulo**		**ACCESORIOS PERSIANAS ENROLLABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PH010	Material	ud	Torno comp.maniv.norm. 50 kg.	0,00	27,39	0,00
m23P12PH020	Material	ud	Torno comp.maniv.oscil. 100 kg.	0,00	95,60	0,00
m23P12PH030	Material	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	0,00	377,65	0,00
m23P12PH040	Material	ud	Equipo elevac. persiana 42/50 kg.	0,00	416,72	0,00
m23P12PH050	Material	ud	Equipo elevac. persiana 65/85 kg.	0,00	740,62	0,00

m23P12PH060	Material	ud	Equipo elevac. persiana 95/100 kg	0,00	945,41	0,00
			Total m23P12PH	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PL	**Capítulo**		**CELOSÍAS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PL010	Material	m2	Celosía PVC-100 lamas orientables estándar	0,00	244,88	0,00
m23P12PL020	Material	m2	Celosía PVC-150 lamas orientables reja	0,00	276,19	0,00
m23P12PL030	Material	m2	Celosía lama fija tipo Z	0,00	104,79	0,00
m23P12PL040	Material	m2	Celosía PVC-150 orientable estándar	0,00	1,56	0,00
m23P12PL050	Material	m2	Celosía Aluminio-150 orientable estándar	0,00	3,05	0,00
m23P12PL060	Material	m2	Celosía Aluminio 100 orientable estándar	0,00	2,46	0,00
m23P12PL070	Material	m2	Celosía BS-350 mm.	0,00	3,32	0,00
			Total m23P12PL	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PC	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PC010	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <2 m2	0,00	170,70	0,00
m23P12PC020	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <4 m2	0,00	253,86	0,00
			Total m23P12PC	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PM	**Capítulo**		**MALLORQUINAS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PM010	Material	ud	Mallorq.lam.fija 1 h.abat.60x120	0,00	463,59	0,00
m23P12PM020	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.125x120	0,00	762,30	0,00
m23P12PM030	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.150x210	0,00	1.013,39	0,00
m23P12PM040	Material	ud	Mallorq.lam.fija 2 h.aba.175x210	0,00	1.590,33	0,00
m23P12PM050	Material	ud	Mallorq.lam.orie.1 h.abat.60x120	0,00	514,96	0,00
m23P12PM060	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.125x120	0,00	817,79	0,00
m23P12PM070	Material	ud	Mallorq.lam.orie.2 h.aba.150x120	0,00	859,84	0,00
			Total m23P12PM	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PX	**Capítulo**		**PERSIANAS EXTERIORES DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PX010	Material	m	Cajón compacto de PVC 140/150 mm	0,00	31,40	0,00
m23P12PX020	Material	m	Cajón compacto de PVC 170/180 mm	0,00	35,72	0,00
m23P12PX030	Material	m2	Persiana de PVC lama 60,2 mm.	0,00	29,06	0,00
m23P12PX040	Material	m2	Persiana PVC lama 50 mm. reforz.	0,00	54,06	0,00
m23P12PX050	Material	m2	Persiana PVC lama 50 mm. normal	0,00	35,47	0,00
m23P12PX060	Material	m2	Persiana mini PVC lama 34 mm.	0,00	36,26	0,00
m23P12PX070	Material	m2	Persiana mini PVC lama 37 mm.	0,00	31,41	0,00
m23P12PX080	Material	m2	Pers. mini cajón alum.-lama PVC	0,00	60,55	0,00
m23P12PX090	Material	m2	Pers.compacto cajón-lama-40 PVC	0,00	68,97	0,00
m23P12PX100	Material	m2	Cortinilla canutillo cónico	0,00	26,36	0,00
m23P12PX110	Material	m2	Cortinilla canutillo trenzado	0,00	61,79	0,00
m23P12PX120	Material	m2	Conj. pers. rev. PVC bla. ven. acc.	0,00	242,69	0,00
m23P12PX130	Material	m2	Conj. pers. rev. PVC bla. pue. acc.	0,00	251,74	0,00
			Total m23P12PX	1,00	0,00	**0,00**
m23P12PW	**Capítulo**		**VARIOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,00	9,64	0,00
m23P12PW020	Material	ud	Marco PVC bl. prac. 5 cámaras clase 4 Um=1,3 W/m2K per. 70x121 mm 100x100 cm	0,00	321,48	0,00
m23P12PW030	Material	ud	Marco aluminio lacado blanco con RPT monobloc clase 4 Um=3,4 W/m2K perfil 45x88 mm 100x100 cm	0,00	509,67	0,00
			Total m23P12PW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P12P	1,00	0,00	0,00
m23P12V	**Capítulo**		**VIERTEAGUAS Y CHAPAS**	1,00	0,00	0,00
m23P12V010	Material	m	Vierteaguas alum.anodiz.natural	0,00	37,13	0,00
m23P12V020	Material	m2	Chapa alum.anodiz.nat. 1 mm.	0,00	54,68	0,00
m23P12V030	Material	m	Vierteaguas aluminio bronce	0,00	46,24	0,00
m23P12V040	Material	m2	Chapa alum.lacado blanco 1 mm.	0,00	53,42	0,00
m23P12V050	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,00	43,02	0,00
			Total m23P12V	1,00	0,00	0,00
			Total m23P12	1,00	0,00	0,00
m23P13	**Capítulo**		**CERRAJERÍA**	1,00	0,00	0,00
m23P13B	**Capítulo**		**BARANDILLAS**	1,00	0,00	0,00
m23P13BF	**Capítulo**		**BARANDILLAS DE FORJA Y FUNDICIÓN**	1,00	0,00	0,00
m23P13BF010	Material	m	Baranda hierro forjado D=20 mm.	0,00	525,54	0,00
m23P13BF020	Material	m	Barandilla forja artística manual	0,00	1.920,66	0,00
m23P13BF030	Material	m	Barandilla fundición y pletina	0,00	601,67	0,00
			Total m23P13BF	1,00	0,00	0,00
m23P13BI	**Capítulo**		**BARANDILLAS DE ACERO INOXIDABLE**	1,00	0,00	0,00
m23P13BI010	Material	m	Barandilla esc. acero inoxidable	0,00	862,99	0,00
m23P13BI020	Material	m	Barandilla acero inox.+vidrio 10+10	0,00	1.547,31	0,00
m23P13BI030	Material	m	Barandilla recta acero inoxidable 90 cm	0,00	481,87	0,00
			Total m23P13BI	1,00	0,00	0,00
m23P13BL	**Capítulo**		**BARANDILLAS DE ALUMINIO**	1,00	0,00	0,00
m23P13BL010	Material	m	Barandilla aluminio lacado s/pasamanos h=90 cm	0,00	151,62	0,00
m23P13BL020	Material	m	Barandilla aluminio lacado h=90 cm	0,00	177,34	0,00
m23P13BL030	Material	m	Barandilla aluminio lacado 1 trav. h=90 cm	0,00	191,61	0,00
m23P13BL040	Material	m	Barandilla aluminio lacado 2 trav. h=90 cm	0,00	225,71	0,00
m23P13BL050	Material	m	Panel vidrio 3+3 h=90 cm	0,00	102,69	0,00
m23P13BL060	Material	m	Barandilla aluminio tubo vertical h=90 cm	0,00	252,20	0,00
m23P13BL070	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular	0,00	86,40	0,00
m23P13BL080	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular y 1 travesaño	0,00	123,78	0,00
m23P13BL090	Material	m	Barandilla aluminio tubo circular y 2 travesaños	0,00	162,24	0,00
			Total m23P13BL	1,00	0,00	0,00
m23P13BM	**Capítulo**		**BARANDILLAS ACERO MACIZO**	1,00	0,00	0,00
m23P13BM010	Material	m	Barandilla reja trenzada 1,00x1,00 m.	0,00	399,92	0,00
m23P13BM020	Material	m	Barandilla acero macizo	0,00	173,53	0,00
m23P13BM030	Material	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	0,00	393,33	0,00
			Total m23P13BM	1,00	0,00	0,00
m23P13BP	**Capítulo**		**PASAMANOS**	1,00	0,00	0,00
m23P13BP010	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	0,00	33,12	0,00
m23P13BP020	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	0,00	40,28	0,00
m23P13BP030	Material	m	Pasamanos tubo D=60 mm. soportes	0,00	44,16	0,00
			Total m23P13BP	1,00	0,00	0,00
m23P13BT	**Capítulo**		**BARANDILLAS TUBO DE ACERO**	1,00	0,00	0,00
m23P13BT010	Material	m	Barandilla escalera tubo acero	0,00	91,15	0,00

m23P13BT020	Material	m2	Barandilla escalera celosía	0,00	127,56	0,00
m23P13BT030	Material	m	Barandilla esca.tubo 40x60/20x20	0,00	165,72	0,00
m23P13BT040	Material	m	Baran.escalera tubo 40x60 vidrio	0,00	180,52	0,00
m23P13BT050	Material	m	Barandilla 50 cm. tubo vert. 20x20x1	0,00	48,63	0,00
m23P13BT060	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo vert. 20x20x1	0,00	80,43	0,00
m23P13BT070	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo vert. 40x40x1,5	0,00	86,69	0,00
m23P13BT080	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 20x20x1	0,00	91,29	0,00
m23P13BT090	Material	m	Barandilla 90 cm. tubo horiz. 30x15x1,5	0,00	111,52	0,00
m23P13BT100	Material	m	Barandilla 110 cm. tubo vert. 40x40x1,5	0,00	104,51	0,00
m23P13BT110	Material	m	Barandilla 90 cm. chapa perf.	0,00	175,15	0,00
m23P13BT120	Material	m	Barandilla emparrillado metálico 20x2 #40x40	0,00	202,23	0,00
m23P13BT130	Material	m	Barandilla chapa perforada	0,00	194,15	0,00
m23P13BT140	Material	m	Barandilla tubo y vidrio 0,50	0,00	170,80	0,00
m23P13BT150	Material	m	Barandilla tubo 40x40 mm y D=5 mm	0,00	136,63	0,00
m23P13BT160	Material	m	Barandilla 110 cm tubo vertical	0,00	164,36	0,00
m23P13BT170	Material	m	Barandilla 110 cm tubo horizontal	0,00	175,97	0,00
m23P13BT180	Material	m	Barandilla 110 cm chapa perforada	0,00	232,48	0,00
m23P13BT190	Material	m	Barandilla tubo circular acero	0,00	144,87	0,00
			Total m23P13BT	1,00	0,00	**0,00**
m23P13BX	**Capítulo**		**BARANDILLAS DE ACERO Y MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13BX010	Material	m	Baranda hierro pasamanos sapelly	0,00	201,76	0,00
m23P13BX020	Material	m	Baranda hierro c/tablas pino	0,00	196,85	0,00
m23P13BX030	Material	m	Baranda hierro pasamanos pino	0,00	251,91	0,00
			Total m23P13BX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13C	**Capítulo**		**CARPINTERÍA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CV	**Capítulo**		**VENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CV010	Material	m2	Ventana fija acero galvanizado	0,00	96,23	0,00
m23P13CV020	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero galvanizado	0,00	162,63	0,00
m23P13CV030	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero galvanizado	0,00	181,77	0,00
m23P13CV040	Material	m2	Ventana fija acero laminado	0,00	135,84	0,00
m23P13CV050	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero laminado	0,00	202,80	0,00
m23P13CV060	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero laminado	0,00	210,45	0,00
m23P13CV070	Material	m2	Ventana fija acero esmaltada	0,00	189,41	0,00
m23P13CV080	Material	m2	Ventana abatible 1 hoja acero esmaltado	0,00	285,07	0,00
m23P13CV090	Material	m2	Ventana abatible 2 hojas acero esmaltado	0,00	300,36	0,00
m23P13CV100	Material	m2	Ventana corredera acero galvanizado	0,00	190,15	0,00
m23P13CV110	Material	m2	Ventana corredera acero esmaltado	0,00	317,75	0,00
			Total m23P13CV	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CC	**Capítulo**		**CANCELAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CC010	Material	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	0,00	104,11	0,00
m23P13CC020	Material	m	Precerco 50x20x2 galv.	0,00	12,52	0,00
m23P13CC030	Material	m2	Cancela perfil acero macizo	0,00	380,25	0,00
m23P13CC040	Material	ud	Puerta cancela acero 180x210	0,00	2.196,91	0,00
m23P13CC050	Material	m2	Puerta cancela artística acero	0,00	895,66	0,00
			Total m23P13CC	1,00	0,00	**0,00**

m23P13CP	Capítulo		PUERTAS DE PASO	1,00	0,00	0,00
m23P13CP010	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa lisa galvanizada	0,00	121,92	0,00
m23P13CP020	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa galvanizada	0,00	129,58	0,00
m23P13CP030	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa lisa pintura epoxi	0,00	195,34	0,00
m23P13CP040	Material	ud	Puerta de acceso 80x200 chapa lisa 4mm l/marco	0,00	445,87	0,00
m23P13CP050	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa lisa pintura epoxi	0,00	200,71	0,00
m23P13CP060	Material	ud	Puerta de paso 80x200 chapa galvanizada con rejilla ventilación	0,00	131,38	0,00
m23P13CP070	Material	ud	Puerta de paso 90x200 chapa galvanizada con rejilla ventilación	0,00	137,33	0,00
m23P13CP080	Material	ud	Puerta chapa cuarterones 80x200 pintura epoxi	0,00	401,96	0,00
m23P13CP090	Material	ud	Puerta chapa cuarterones 90x200 pintura epoxi	0,00	448,74	0,00
m23P13CP100	Material	ud	Puerta chapa plegada 80x200 pintura epoxi	0,00	291,95	0,00
m23P13CP110	Material	ud	Puerta chapa plegada 90x200 pintura epoxi	0,00	309,45	0,00
m23P13CP120	Material	ud	Puerta chapa lisa 2 hojas 160x210 pintura epoxi	0,00	401,43	0,00
m23P13CP130	Material	ud	Puerta de chapa cuarterones 2 hojas 160x200 pintura epoxi	0,00	686,62	0,00
m23P13CP140	Material	ud	Puerta de chapa plegada 2 hojas 160x200 pintura epoxi	0,00	468,93	0,00
m23P13CP150	Material	ud	Cierre antipánico 1 hoja instalado	0,00	216,61	0,00
m23P13CP160	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad lacada en blanco 96x210cm.	0,00	529,14	0,00
m23P13CP170	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad lacada en blanco 101x210cm.	0,00	544,02	0,00
m23P13CP180	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad galvanizada sendzimir 96x210cm.	0,00	512,55	0,00
m23P13CP190	Material	ud	Puerta de entrada de seguridad galvanizada sendzimir 101x210 cm.	0,00	526,08	0,00
			Total m23P13CP	1,00	0,00	**0,00**

m23P13CA	Capítulo		PUERTAS GARAJE ALUMINIO LACADO	1,00	0,00	0,00
m23P13CA010	Material	ud	P.bascul. 1h. Al. lac. bco. 3,00x2,20	0,00	3.580,42	0,00
m23P13CA020	Material	ud	P.bascul. 1h. Al. lac. bco. 3,50x2,40	0,00	4.231,43	0,00
m23P13CA030	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 3,00x2,20	0,00	4.048,82	0,00
m23P13CA040	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 3,50x2,40	0,00	4.564,86	0,00
m23P13CA050	Material	ud	P.bascul. 2h. Al. lac. bco. 4,00x2,60	0,00	5.160,27	0,00
m23P13CA060	Material	ud	P.cancela 1h. Al. lac. bco. 1,20x2,00	0,00	1.540,14	0,00
m23P13CA070	Material	ud	P.cancela 2h. Al. lac. bco. 3,00x1,50	0,00	2.508,69	0,00
m23P13CA080	Material	ud	P.cancela 2h. Al. lac. bco. 4,00x2,10	0,00	3.477,23	0,00
m23P13CA090	Material	ud	P.corredera 1h. Al. lac. bco. 3,00x2,10	0,00	3.048,52	0,00
			Total m23P13CA	1,00	0,00	**0,00**

m23P13CB	Capítulo		PUERTAS BALCONERAS Y MAMPARAS	1,00	0,00	0,00
m23P13CB010	Material	m2	Puerta balc. pract. acero galv.	0,00	200,76	0,00
m23P13CB020	Material	m2	Puerta balc. corr. acero galv.	0,00	180,71	0,00
m23P13CB030	Material	m2	Puerta balc. pract. acero esmalt.	0,00	258,55	0,00
m23P13CB040	Material	m2	Puerta balc. corr. acero esmalt.	0,00	213,65	0,00
m23P13CB050	Material	m2	Puerta balc. 1H. acero lamin.	0,00	236,65	0,00
m23P13CB060	Material	m2	Puerta balc. 2H. acero lamin.	0,00	325,08	0,00
m23P13CB070	Material	m2	Mampara fija acero laminado	0,00	128,51	0,00
m23P13CB080	Material	m2	Mampara pract. acero laminado	0,00	158,40	0,00
m23P13CB090	Material	m2	Mampara fija acero esmalt.	0,00	175,68	0,00
m23P13CB100	Material	m2	Mampara pract. acero esmalt.	0,00	214,02	0,00
m23P13CB110	Material	m2	Mampara fija acero galv.	0,00	108,96	0,00
m23P13CB120	Material	m2	Mampara pract. acero galv.	0,00	147,19	0,00

			Total m23P13CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CE	**Capítulo**		**PUERTAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CE010	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-6 mm. 1,60x2,50	0,00	2.388,46	0,00
m23P13CE020	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-6 mm. 2,00x2,50	0,00	2.427,68	0,00
m23P13CE030	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-8 mm. 2,00x2,50	0,00	2.594,03	0,00
m23P13CE040	Material	ud	P.flex.2 bat.PVC-8 mm. 3,50x3,00	0,00	3.513,56	0,00
m23P13CE050	Material	ud	Pu.rápida flexible PVC 2,00x2,40	0,00	8.410,04	0,00
m23P13CE060	Material	ud	Pu.rápida flexible PVC 2,50x2,40	0,00	8.596,95	0,00
m23P13CE070	Material	ud	Reapertura manual por manivela	0,00	1.230,07	0,00
m23P13CE080	Material	ud	Cuadro de mando eléctrico	0,00	3.177,13	0,00
m23P13CE090	Material	ud	Pu.rápida PVC transp. 2,00x2,50	0,00	9.339,00	0,00
m23P13CE100	Material	ud	Pu.rápida PVC transp. 2,50x2,50	0,00	9.834,39	0,00
m23P13CE110	Material	ud	Reapertura socorro instantánea	0,00	841,00	0,00
			Total m23P13CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CG	**Capítulo**		**PUERTAS DE GARAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CG010	Material	m2	Puerta abatible chapa plegada	0,00	160,39	0,00
m23P13CG020	Material	ud	Puerta abatible galv. 2h. 3,50x2,40	0,00	1.374,23	0,00
m23P13CG030	Material	m2	Puerta abatible chapa cuarterones	0,00	225,45	0,00
m23P13CG040	Material	m2	Puerta abatible tubo hueco acero	0,00	189,40	0,00
m23P13CG050	Material	m2	Puerta abatible chapa y tubo	0,00	206,59	0,00
m23P13CG060	Material	m2	Puerta basculante chapa c/muelles	0,00	115,28	0,00
m23P13CG070	Material	m2	Puerta plegable art. 1/3 chapa pleg.	0,00	123,09	0,00
m23P13CG080	Material	ud	P.basc.cuar.lac.muelle.3,00x2,30	0,00	931,42	0,00
m23P13CG090	Material	m2	Puerta corredera suspendida	0,00	137,73	0,00
m23P13CG100	Material	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	0,00	157,74	0,00
m23P13CG110	Material	ud	P.seccional residencial 3,00x2,30	0,00	1.709,46	0,00
m23P13CG120	Material	ud	Puerta seccional indust. 5,00x3,00	0,00	5.019,33	0,00
m23P13CG130	Material	ud	Puerta seccional indust. 6,00x3,50	0,00	6.655,02	0,00
m23P13CG140	Material	ud	Puerta peatonal para seccional	0,00	1.119,29	0,00
m23P13CG150	Material	ud	Vent.oval 650x337 para seccional	0,00	142,70	0,00
m23P13CG160	Material	ud	Puerta enrollable 2,50x2,30 galv.	0,00	3.649,88	0,00
m23P13CG170	Material	ud	Puerta enrollable 1,60x3,40 galv.	0,00	1.540,88	0,00
			Total m23P13CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CT	**Capítulo**		**PUERTAS PASO AUTOMÁTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CT010	Material	ud	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m. 4h	0,00	3.766,22	0,00
m23P13CT020	Material	ud	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m. 2h	0,00	3.389,58	0,00
m23P13CT030	Material	ud	Puerta automática corredera 2,30x2,38 m. 2h.	0,00	3.427,25	0,00
m23P13CT040	Material	ud	Perfil hoja estanca móvil 2,10x0,99 m.	0,00	320,35	0,00
m23P13CT050	Material	ud	Perfil hoja estanca fija 2,20x0,80 m.	0,00	358,27	0,00
m23P13CT060	Material	ud	Perfil hoja desnuda móvil 2,20x0,79 m.	0,00	132,69	0,00
m23P13CT070	Material	ud	Perfil hoja desnuda fija 2,20x0,79 m.	0,00	140,26	0,00
m23P13CT080	Material	ud	Perfil hoja transparente móvil 2,20x0,79 m.	0,00	87,18	0,00
m23P13CT090	Material	ud	Perfil hoja transparente fija 2,20x0,80 m.	0,00	90,98	0,00
m23P13CT100	Material	ud	Perfil hoja estanca móvil 2,20x1,04 m.	0,00	331,73	0,00
m23P13CT110	Material	ud	Perfil hoja estanca fija 2,20x1,10 m.	0,00	377,22	0,00
m23P13CT120	Material	ud	Perfil hoja desnuda móvil 2,20x1,04 m.	0,00	121,30	0,00
m23P13CT130	Material	ud	Perfil hoja desnuda fija 2,20x1,10 m.	0,00	166,81	0,00

m23P13CT140	Material	ud	Perfil hoja transparente móvil 2,20x1,04 m.	0,00	83,41	0,00
m23P13CT150	Material	ud	Perfil hoja transparente fija 2,20x1,10 m.	0,00	106,17	0,00
m23P13CT160	Material	ud	Perfil hoja SOS móvil 2,17x0,775 m.	0,00	881,42	0,00
m23P13CT170	Material	ud	Perfil hoja SOS fija 2,17x0,775 m.	0,00	940,20	0,00
m23P13CT180	Material	ud	Perfil hoja SOS móvil 2,17x1,075 m.	0,00	925,03	0,00
m23P13CT190	Material	ud	Perfil hoja SOS fija 2,17x1,075 m.	0,00	1.027,38	0,00
m23P13CT200	Material	ud	Acabado lacado color	0,00	704,43	0,00
m23P13CT210	Material	ud	Acabado lacado color p/SOS	0,00	870,06	0,00
m23P13CT220	Material	ud	Fotocélula completa puerta automática	0,00	106,10	0,00
m23P13CT230	Material	ud	Radar PWM	0,00	314,66	0,00
m23P13CT240	Material	ud	Cerrojo automático completo	0,00	294,52	0,00
m23P13CT250	Material	ud	Llave exterior puerta automática	0,00	136,50	0,00
m23P13CT260	Material	ud	Pegado de plintos	0,00	60,90	0,00
m23P13CT270	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 3100 mm.	0,00	295,41	0,00
m23P13CT280	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2100 mm.	0,00	230,57	0,00
m23P13CT290	Material	ud	Perfil Aluminio forroj. viga 2300 mm.	0,00	243,17	0,00
m23P13CT300	Material	ud	Perfil Aluminio tubo 40x40 2210 mm.	0,00	43,22	0,00
m23P13CT310	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x750 mm.	0,00	125,45	0,00
m23P13CT320	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2100x790 mm.	0,00	133,75	0,00
m23P13CT330	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x800 mm.	0,00	138,66	0,00
m23P13CT340	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2180x790 mm.	0,00	138,86	0,00
m23P13CT350	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x1000 mm.	0,00	167,29	0,00
m23P13CT360	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2075x1050 mm.	0,00	175,64	0,00
m23P13CT370	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x1040 mm.	0,00	180,26	0,00
m23P13CT380	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2150x1100 mm.	0,00	190,67	0,00
m23P13CT390	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2170x1040 mm.	0,00	181,94	0,00
m23P13CT400	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transparente 2180x1100 mm.	0,00	193,34	0,00
m23P13CT410	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2009x654 mm.	0,00	76,56	0,00
m23P13CT420	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2035x699 mm.	0,00	82,93	0,00
m23P13CT430	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2009x954 mm.	0,00	111,72	0,00
m23P13CT440	Material	ud	Vidrio laminar 3+3 transparente 2035x1149 mm.	0,00	136,29	0,00
m23P13CT450	Material	ud	Montaje y conexionado puerta corredera	0,00	810,36	0,00
m23P13CT460	Material	ud	Portes y embalajes puerta corredera	0,00	113,46	0,00
m23P13CT470	Material	m2	Puerta automática corredera	0,00	501,30	0,00
m23P13CT480	Material	m2	Perfil hoja transparente móvil	0,00	49,22	0,00
m23P13CT490	Material	m2	Perfil hoja transparente fija	0,00	50,80	0,00
m23P13CT500	Material	ud	Puerta automática giratoria 3H 300x106x260cm.	0,00	40.288,41	0,00
m23P13CT510	Material	ud	Puerta automática giratoria 4H 300x106x260cm.	0,00	45.204,82	0,00
m23P13CT520	Material	ud	Operador puerta corredera recta 1H	0,00	3.023,82	0,00
m23P13CT530	Material	ud	Operador puerta corredera recta 2H	0,00	2.861,07	0,00
m23P13CT540	Material	ud	Radar infrarrojo activo	0,00	391,57	0,00
m23P13CT550	Material	ud	Radar bidireccional	0,00	330,66	0,00
m23P13CT560	Material	ud	Selector maniobra digital	0,00	234,94	0,00
m23P13CT570	Material	ud	Carpintería modelo perimetral	0,00	242,21	0,00
m23P13CT580	Material	ud	Cerrojo electromagnético	0,00	234,94	0,00
m23P13CT590	Material	ud	Forro de aluminio para viga porta-operador	0,00	256,60	0,00
m23P13CT600	Material	ud	Forro tapa operador en acero inoxidable	0,00	175,18	0,00
			Total m23P13CT	1,00	0,00	**0,00**

m23P13CK	**Capítulo**		**BARRERAS CONTROL ENTRADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CK010	Material	ud	Barrera control entrada < 4,00 m.	0,00	2.343,75	0,00
m23P13CK020	Material	ud	Barrera control entrada < 6,00 m.	0,00	3.805,50	0,00
			Total m23P13CK	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CM	**Capítulo**		**EQUIPOS MOTORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CM010	Material	ud	Operador electrohidráulico 369 kg.	0,00	562,98	0,00
m23P13CM020	Material	ud	Equipo automat.p.basculante art.	0,00	661,27	0,00
m23P13CM030	Material	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	0,00	1.197,43	0,00
m23P13CM040	Material	ud	Equipo automat.p.seccional indust.	0,00	1.027,67	0,00
m23P13CM050	Material	ud	Equipo motoriz.p.bascul.estándar	0,00	559,42	0,00
m23P13CM060	Material	ud	Equipo motoriz.puerta enrollable	0,00	387,83	0,00
			Total m23P13CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CX	**Capítulo**		**ACCESORIOS DE MANDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CX010	Material	ud	Pulsador protección	0,00	29,68	0,00
m23P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	0,00	41,66	0,00
m23P13CX030	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	0,00	43,55	0,00
m23P13CX040	Material	ud	Detector con espira magnética	0,00	697,73	0,00
m23P13CX050	Material	ud	Columna para cerradura contacto	0,00	71,37	0,00
m23P13CX060	Material	ud	Emisor monocanal micro	0,00	42,96	0,00
m23P13CX070	Material	ud	Emisor bicanal micro	0,00	47,70	0,00
m23P13CX080	Material	ud	Receptor monocanal	0,00	110,67	0,00
m23P13CX090	Material	ud	Cuadro de maniobra	0,00	264,59	0,00
m23P13CX100	Material	ud	Cuadro puertas enrollables	0,00	155,10	0,00
m23P13CX110	Material	ud	Puesta a punto sistema electrónico	0,00	178,48	0,00
			Total m23P13CX	1,00	0,00	**0,00**
m23P13CW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13CW010	Material	ud	Muelle carga autom. 9 t.	0,00	7.843,15	0,00
m23P13CW020	Material	ud	Abrigo para muelle de carga	0,00	1.427,93	0,00
m23P13CW030	Material	ud	Plataforma carga manual 2,50x2,0 m. 6 t.	0,00	3.929,82	0,00
m23P13CW040	Material	ud	Plataforma carg electr. 2,50x2,0m. 6 t.	0,00	4.300,56	0,00
m23P13CW050	Material	ud	Pasarela abatible p/muelle 4 t.	0,00	934,26	0,00
m23P13CW060	Material	ud	Raíl guía galv. p/pasarela	0,00	165,94	0,00
m23P13CW070	Material	ud	Transporte obra pasarela	0,00	71,39	0,00
m23P13CW080	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	0,00	145,59	0,00
m23P13CW090	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 15 m.	0,00	208,97	0,00
m23P13CW100	Material	ud	Fotocélula superf. 8 m.	0,00	85,65	0,00
m23P13CW110	Material	ud	Fotocélula doble aliment. 50 m.	0,00	188,41	0,00
m23P13CW120	Material	ud	Transporte a obra	0,00	70,00	0,00
			Total m23P13CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13D	**Capítulo**		**DEFENSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DA	**Capítulo**		**CIERRES ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DA010	Material	m2	Cierre enrol.lama alum.lacado	0,00	195,33	0,00
m23P13DA020	Material	m2	Cierre enrol.lama alum.anod.na.	0,00	195,33	0,00
m23P13DA030	Material	m2	Cierre enrol.lama alu. acero inox.	0,00	256,34	0,00
m23P13DA040	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelada aluminio lacado blanco	0,00	230,29	0,00

m23P13DA050	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelada aluminio lacado/RAL	0,00	301,98	0,00
m23P13DA060	Material	m2	Cierre enrol.varilla cuad.al.oro	0,00	583,90	0,00
m23P13DA070	Material	m2	Cierre enrol.varilla rect.al.oro	0,00	397,30	0,00
m23P13DA080	Material	m2	Cierre enro.vari.romb.ref.al.oro	0,00	415,16	0,00
			Total m23P13DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P13DC	**Capítulo**		**CELOSÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DC010	Material	m2	Celosía fija chapa troquelada	0,00	165,12	0,00
m23P13DC020	Material	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	0,00	196,37	0,00
			Total m23P13DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P13DE	**Capítulo**		**ENTRAMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DE010	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 negro	0,00	196,40	0,00
m23P13DE020	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 30x30/30x2 galvanizado	0,00	259,45	0,00
m23P13DE030	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 negro	0,00	70,26	0,00
m23P13DE040	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galvanizado	0,00	78,46	0,00
m23P13DE050	Material	m	Rejilla 2,5x40x300mm. negro	0,00	23,73	0,00
m23P13DE060	Material	m	Rejilla 2,0x40x300mm. galvanizado	0,00	25,37	0,00
m23P13DE070	Material	m2	Enrejado metálico electrosoldado 20x20/20x2 mm galvanizado	0,00	357,20	0,00
m23P13DE080	Material	m2	Rejilla STD galvanizado 30x30/30x2 mm	0,00	100,24	0,00
m23P13DE090	Material	m2	Rejilla STD 30x30/30x2/10x2 mm galvanizado	0,00	86,75	0,00
			Total m23P13DE	1,00	0,00	**0,00**
m23P13DM	**Capítulo**		**CIERRES METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DM010	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado 80x0,70	0,00	73,65	0,00
m23P13DM020	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado lacado 80x0,70	0,00	107,27	0,00
m23P13DM030	Material	m2	Cierre enrollable ciego lama galvanizado 120x1,20	0,00	101,46	0,00
m23P13DM040	Material	m2	Cierre enrollable varilla 8 mm. zincado	0,00	111,12	0,00
m23P13DM050	Material	m2	Cierre enrollable varilla 8 mm. lacado	0,00	142,34	0,00
m23P13DM060	Material	m2	Cierre enrollable varilla 6/7 mm. cincado	0,00	129,60	0,00
m23P13DM070	Material	m2	Cierre enrollable varilla 6/7 mm. lacado	0,00	161,45	0,00
m23P13DM080	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelado galvanizado	0,00	137,92	0,00
m23P13DM090	Material	m2	Cierre enrollable lama troquelado lacado	0,00	169,76	0,00
m23P13DM100	Material	m2	Cierre enrollable lama galvanizada microperforada	0,00	138,07	0,00
m23P13DM110	Material	m2	Cierre ballesta U 10x20x1,5 zincado	0,00	90,65	0,00
m23P13DM120	Material	m2	Cierre ballesta U 10x20x1,5 lacado ral.	0,00	125,70	0,00
m23P13DM130	Material	ud	Candado horquilla	0,00	36,77	0,00
			Total m23P13DM	1,00	0,00	**0,00**
m23P13DR	**Capítulo**		**REJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DR010	Material	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.sencillo	0,00	90,36	0,00
m23P13DR020	Material	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.artist.	0,00	146,13	0,00
m23P13DR030	Material	m2	Reja tubo acero 50x20/20x20 mm.	0,00	90,36	0,00
m23P13DR040	Material	m2	Reja tubo acero 30x30 diagonal	0,00	229,75	0,00
m23P13DR050	Material	m2	Reja 4 plet.40x5/red.maciz. 16mm	0,00	149,00	0,00
m23P13DR060	Material	m2	Reja 2 plet.40x5/red.maciz. 16mm	0,00	138,42	0,00
m23P13DR070	Material	m2	Reja plet. 50x6 y cua.mac. 14 mm	0,00	144,20	0,00
m23P13DR080	Material	m2	Reja forja cuad. 20x20/30x20 mm.	0,00	361,44	0,00
m23P13DR090	Material	m2	Reja forja cuad. 30x10/15x15 mm.	0,00	321,07	0,00
			Total m23P13DR	1,00	0,00	**0,00**

m23P13DT	**Capítulo**		**CONTRAVENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DT010	Material	m2	Contraventana abatible lama en V galvanizada	0,00	565,53	0,00
m23P13DT020	Material	m2	Contraventana librillo chapa troquelada	0,00	266,29	0,00
m23P13DT030	Material	m2	Contraventana librillo chapa troquelada 1,2	0,00	303,03	0,00
m23P13DT040	Material	m2	Contraventana lamas tubo	0,00	369,95	0,00
m23P13DT050	Material	m2	Contraventana corredera troquelada	0,00	204,61	0,00
m23P13DT060	Material	m2	Contraventana corredera lamas	0,00	260,56	0,00
m23P13DT070	Material	ud	Contraventana chapa troquelada 1 hoja 80x120	0,00	397,62	0,00
m23P13DT080	Material	ud	Contraventana chapa troquelada 2 hojas 140x210	0,00	943,87	0,00
m23P13DT090	Material	ud	Contraventana lamas tubo 1 hoja 80x120	0,00	459,39	0,00
m23P13DT100	Material	ud	Contraventana lamas tubo 2 hojas 140x210	0,00	1.119,49	0,00
m23P13DT110	Material	ud	Contraventana chapa plegada 1 hoja 80x120	0,00	517,29	0,00
m23P13DT120	Material	ud	Contraventana chapa plegada 2 hojas 140x210	0,00	1.239,17	0,00
			Total m23P13DT	1,00	0,00	**0,00**
m23P13DV	**Capítulo**		**ACCESORIOS CIERRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13DV010	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 120 kg.	0,00	1.236,95	0,00
m23P13DV020	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 180 kg.	0,00	1.398,64	0,00
m23P13DV030	Material	ud	Mecanismo motor con e.freno 240 kg.	0,00	1.996,65	0,00
m23P13DV040	Material	ud	Mecanismo motor con freno 360 kg.	0,00	2.337,55	0,00
m23P13DV050	Material	m	Guías omega lacadas en blanco/anodizado natural	0,00	33,51	0,00
m23P13DV060	Material	m	Guías omega anodizado bronce/oro	0,00	35,92	0,00
m23P13DV070	Material	m	Montante simple	0,00	30,44	0,00
m23P13DV080	Material	m	Montante visto aluminio lacado blanco br. 80x80	0,00	41,24	0,00
m23P13DV090	Material	m	Montante visto aluminio br. 80x80	0,00	46,87	0,00
m23P13DV100	Material	ud	Juego soportes obra	0,00	65,26	0,00
m23P13DV110	Material	ud	Juego soportes pletina	0,00	94,25	0,00
m23P13DV120	Material	ud	Registro pulsadores y desbloqueo	0,00	259,56	0,00
m23P13DV130	Material	ud	Cerradura seguridad al suelo	0,00	201,77	0,00
m23P13DV140	Material	ud	Pulsador subir-paro-bajar	0,00	61,68	0,00
m23P13DV150	Material	ud	Microdetector en guía	0,00	131,54	0,00
m23P13DV160	Material	ud	Cuadro de control con teclado codificado	0,00	253,75	0,00
m23P13DV170	Material	ud	Equipo automatización cierre enrollable	0,00	631,70	0,00
m23P13DV180	Material	ud	Cerradura llave 2 puntos central	0,00	49,24	0,00
m23P13DV190	Material	ud	Bombín cerradura seguridad carpintería	0,00	109,49	0,00
			Total m23P13DV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13E	**Capítulo**		**ESCALERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EC	**Capítulo**		**CARACOL INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EC030	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=60	0,00	2.038,85	0,00
m23P13EC040	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=60	0,00	3.373,24	0,00
m23P13EC050	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=80	0,00	2.356,75	0,00
m23P13EC060	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=80	0,00	3.871,07	0,00
m23P13EC070	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño chapa a=100	0,00	3.867,05	0,00
m23P13EC080	Material	ud	Escalera caracol acero peldaño madera a=100	0,00	6.094,50	0,00
m23P13EC090	Material	ud	Escalera caracol acero peldaños chapa a=50 cm	0,00	2.936,65	0,00
m23P13EC100	Material	ud	Escalera caracol acero peldaños madera a=50 cm	0,00	3.619,79	0,00

			Total m23P13EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P13EE	**Capítulo**		**EMERGENCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EE010	Material	ud	Esc.emergenc. 2 tramos h=3 a=0,8	0,00	4.839,29	0,00
m23P13EE020	Material	ud	Esc.emergen.2 tramos h=3 m a=1 m	0,00	6.667,22	0,00
m23P13EE030	Material	ud	Esc.emergen.4 tramos h=3 m a=0,8	0,00	4.600,19	0,00
m23P13EE040	Material	ud	Esc.emerge.4 tramos h=3 m a=1,00	0,00	6.350,74	0,00
m23P13EE050	Material	ud	Esc.emerge.4 tramos h=3 m a=1,20	0,00	8.439,16	0,00
m23P13EE060	Material	ud	Esc.emerge.helicoidal h=3 a=1,00	0,00	5.741,22	0,00
			Total m23P13EE	1,00	0,00	**0,00**
m23P13EM	**Capítulo**		**ESCALERAS ESCAMOTEABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EM010	Material	ud	Escalera escamoteable aluminio 3 tra. 2,70	0,00	572,13	0,00
m23P13EM020	Material	ud	Escalera escamoteable aluminio 2 tra. 3,00 m.	0,00	708,96	0,00
m23P13EM030	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,00 m.	0,00	604,91	0,00
m23P13EM040	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 3,50 m.	0,00	945,05	0,00
m23P13EM050	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 4,00 m.	0,00	1.481,59	0,00
m23P13EM060	Material	ud	Escalera escamoteable acero techo 4,50 m.	0,00	1.825,24	0,00
m23P13EM070	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 3,00 m.	0,00	1.823,48	0,00
m23P13EM080	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 3,50 m.	0,00	2.189,94	0,00
m23P13EM090	Material	ud	Escalera escam. plegada acero terraza 4,00 m.	0,00	2.680,86	0,00
m23P13EM100	Material	ud	Escalera escamoteable tijera techo 3,00 m.	0,00	570,47	0,00
m23P13EM110	Material	ud	Escalera escamoteable tijera techo 3,50 m.	0,00	945,05	0,00
m23P13EM120	Material	ud	Escalera escamoteable tijera-terraza 3,00 m.	0,00	1.972,53	0,00
m23P13EM130	Material	ud	Escalera escamoteable tijera-terraza 3,50 m.	0,00	2.330,20	0,00
			Total m23P13EM	1,00	0,00	**0,00**
m23P13EP	**Capítulo**		**PELDAÑOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EP010	Material	ud	Pelda.chapa a.galv.perf. a=25 cm	0,00	45,24	0,00
m23P13EP020	Material	ud	Pelda.chapa a.galv.perf. a=30 cm	0,00	53,39	0,00
			Total m23P13EP	1,00	0,00	**0,00**
m23P13EV	**Capítulo**		**VERTICAL/PATES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13EV010	Material	ud	Pate estándar a.galv. D=14 mm	0,00	11,97	0,00
m23P13EV020	Material	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	0,00	17,22	0,00
			Total m23P13EV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13I	**Capítulo**		**CARPINTERÍA ACERO INOXIDABLE Y CORTEN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13I010	Material	ud	Puerta 1 hoja acero inoxidable 1,00x2,20 m.	0,00	1.510,85	0,00
m23P13I020	Material	ud	Puerta 2 hojas acero inoxidable 2,00x2,20 m.	0,00	2.715,64	0,00
m23P13I030	Material	ud	Puerta 2 hojas vaivén acero inoxidable 2,00x2,20 m.	0,00	2.595,54	0,00
m23P13I040	Material	ud	Fijo acero inoxidable 2,00x2,20 m.	0,00	925,84	0,00
m23P13I050	Material	ud	Fijo acero inoxidable 3,00x2,20 m.	0,00	1.072,03	0,00
m23P13I060	Material	ud	Kit cremona acero inoxidable	0,00	106,52	0,00
m23P13I070	Material	m2	Puerta oscilobatiente acero inoxidable K 0,92 ...	0,00	349,10	0,00
m23P13I080	Material	m2	Puerta oscilobatiente acero inoxidable K 0,92...	0,00	578,86	0,00
m23P13I090	Material	m2	Puerta corredera elevable acero inoxidable/corten K 0,92...	0,00	706,71	0,00
m23P13I100	Material	m	Premarco Ventana/Puerta Acero inoxidable/Cortén	0,00	10,02	0,00
m23P13I110	Material	m	Tirador tubo acero inoxidable D=50mm.	0,00	114,70	0,00

m23P13I120	Material	m2	Puerta acero inoxidable	0,00	1.036,23	0,00
			Total m23P13I	1,00	0,00	**0,00**
m23P13T	**Capítulo**		**ACERO PARA CERRAJERÍA DE TALLER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13TC	**Capítulo**		**CHAPAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13TC010	Material	kg	Chapa galvanizada 4 mm.	0,00	2,58	0,00
m23P13TC020	Material	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,00	1,52	0,00
m23P13TC030	Material	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,00	1,86	0,00
m23P13TC040	Material	kg	Chapa blanca 0,8-3 mm.	0,00	1,97	0,00
m23P13TC050	Material	kg	Chapa estampada 1,5-2 mm.	0,00	2,49	0,00
m23P13TC060	Material	kg	Chapa ondulada 0,5-0,6 mm.	0,00	2,76	0,00
m23P13TC070	Material	kg	Chapa galvanizada 5 mm.	0,00	1,86	0,00
m23P13TC080	Material	m2	Chapa blanca e=2 mm	0,00	35,07	0,00
m23P13TC090	Material	m2	Chapa negra e=2 mm	0,00	30,91	0,00
m23P13TC100	Material	m2	Chapa blanca e=3 mm	0,00	52,60	0,00
m23P13TC110	Material	m2	Chapa negra e=3 mm	0,00	46,37	0,00
m23P13TC120	Material	m2	Chapa blanca e=4 mm	0,00	70,17	0,00
m23P13TC130	Material	m2	Chapa negra e=4 mm	0,00	61,83	0,00
			Total m23P13TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P13TF	**Capítulo**		**ANGULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13TF020	Material	m	Angular acero 50x50x5 mm	0,00	5,38	0,00
m23P13TF030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,00	2,25	0,00
m23P13TF040	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm.	0,00	2,25	0,00
m23P13TF050	Material	m	Angular acero 20x20x3 mm.	0,00	2,26	0,00
			Total m23P13TF	1,00	0,00	**0,00**
m23P13TP	**Capítulo**		**PLACAS Y PLETINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13TP010	Material	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,00	1,90	0,00
m23P13TP020	Material	kg	Palastro 15 mm.	0,00	1,84	0,00
m23P13TP030	Material	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,00	2,01	0,00
m23P13TP040	Material	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	0,00	2,15	0,00
m23P13TP050	Material	kg	Placa de 30x30x3 cm.	0,00	2,12	0,00
m23P13TP060	Material	ud	Pletina acero 300/50/5 mm para bridas	0,00	1,14	0,00
m23P13TP070	Material	ud	Placa de anclaje 150x150x8mm con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca	0,00	17,61	0,00
m23P13TP080	Material	m	Pletina de acero de 150/10 mm	0,00	25,14	0,00
			Total m23P13TP	1,00	0,00	**0,00**
m23P13TT	**Capítulo**		**TUBOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13TT010	Material	kg	Tubo rectangular 60x40x2 mm.	0,00	1,98	0,00
m23P13TT020	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,00	6,38	0,00
m23P13TT030	Material	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	0,00	3,71	0,00
m23P13TT040	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,00	2,44	0,00
m23P13TT050	Material	m	Tubo cuadrado 20x20x1,5 mm.	0,00	2,04	0,00
m23P13TT060	Material	m	Tubo cuadrado 100x100x4	0,00	20,67	0,00
m23P13TT070	Material	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	0,00	3,50	0,00
m23P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	0,00	2,90	0,00
m23P13TT090	Material	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	0,00	5,10	0,00
m23P13TT100	Material	kg	Redondo macizo liso D=12 mm.	0,00	1,84	0,00

m23P13TT110	Material	m	Tubo hueco de acero laminado y galvanizado DN 50 mm e=2 mm pintada	0,00	8,22	0,00
			Total m23P13TT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13V	**Capítulo**		**VALLAS CERRAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VA	**Capítulo**		**ALAMBRADO ONDULADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VA010	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 12/13/2	0,00	22,09	0,00
m23P13VA020	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 15/15/2,5	0,00	21,61	0,00
m23P13VA030	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 20/20/1,5	0,00	18,31	0,00
m23P13VA040	Material	m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 40/40/3,4	0,00	13,61	0,00
			Total m23P13VA	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VD	**Capítulo**		**MALLA SOLDADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VD010	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x100x5	0,00	10,79	0,00
m23P13VD020	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x200x5	0,00	8,77	0,00
m23P13VD030	Material	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	0,00	10,22	0,00
m23P13VD040	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=103	0,00	28,04	0,00
m23P13VD050	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=153	0,00	38,50	0,00
m23P13VD060	Material	m	Valla mod. al.sold. ref. 3D 200x50 5 h=203	0,00	48,67	0,00
m23P13VD070	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=103	0,00	58,55	0,00
m23P13VD080	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=143	0,00	77,52	0,00
m23P13VD090	Material	m	Valla mod.al.sold. c/barand.200x50 5 h=203	0,00	107,79	0,00
m23P13VD100	Material	m	Valla mod. al.sold. segur.12,7x76,2 4 h=201	0,00	126,80	0,00
m23P13VD110	Material	m	Valla mod. al.sold. segur.12,7x76,2 4 h=241	0,00	166,95	0,00
m23P13VD120	Material	m	Valla alambre sold. 50,8x50,8 3 h=150	0,00	16,15	0,00
m23P13VD130	Material	m	Valla alambre sold. 50,8x50,8 3 h=201	0,00	21,45	0,00
m23P13VD025	Material	m2	Malla soldada gris 50x300x5 mm	0,00	46,96	0,00
			Total m23P13VD	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VE	**Capítulo**		**MALLA ELECTROSOLDADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VE010	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal. 13x13/0,9	0,00	5,39	0,00
m23P13VE020	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal. 19x19/1,4	0,00	6,06	0,00
m23P13VE030	Material	m2	Malla elec.a/galv.cal.25x25/1,6	0,00	6,88	0,00
m23P13VE040	Material	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	0,00	7,15	0,00
m23P13VE050	Material	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	0,00	7,58	0,00
m23P13VE060	Material	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x200x6	0,00	8,64	0,00
m23P13VE070	Material	m2	Malla elect.sold.galv. 50x50x4	0,00	8,59	0,00
m23P13VE015	Material	m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 13x13/1,2 mm	0,00	3,16	0,00
			Total m23P13VE	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VS	**Capítulo**		**MALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VS010	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	0,00	3,11	0,00
m23P13VS020	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	0,00	2,56	0,00
m23P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	0,00	5,60	0,00
m23P13VS040	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V.	0,00	4,52	0,00
m23P13VS050	Material	m	Cinta espinosa cuch.corto galv.	0,00	0,96	0,00
m23P13VS060	Material	m	Concertina cuch.corto D=690	0,00	10,26	0,00
m23P13VS070	Material	m2	Malla tela gallinero galvanizada	0,00	4,10	0,00
m23P13VS080	Material	ud	Poste para malla simple torsión	0,00	8,05	0,00

m23P13VS090	Material	m2	Tela metálica gallinero	0,00	3,16	0,00
			Total m23P13VS	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VT	**Capítulo**		**PUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VT010	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x1,50	0,00	388,92	0,00
m23P13VT020	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x2	0,00	433,72	0,00
m23P13VT030	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 2x2	0,00	586,07	0,00
m23P13VT040	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 4x2-2h.	0,00	1.394,37	0,00
m23P13VT050	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 6x2-2h.	0,00	1.876,50	0,00
m23P13VT060	Material	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 4x2	0,00	1.853,20	0,00
m23P13VT070	Material	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 6x2	0,00	2.779,78	0,00
m23P13VT080	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	0,00	238,39	0,00
m23P13VT090	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 2x2	0,00	358,46	0,00
m23P13VT100	Material	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 3x2	0,00	415,80	0,00
m23P13VT110	Material	ud	P.abat.mallazo 50x200x5mm pint. 3x1,50 m.	0,00	640,93	0,00
m23P13VT120	Material	ud	P.abat. barrotes cuadrado pint. 1,00x2 m.	0,00	666,78	0,00
m23P13VT130	Material	ud	P.abat. barrotes cuadrado pint. 4,00x2 m.	0,00	1.576,88	0,00
m23P13VT140	Material	ud	Puerta valla Alameda o similar 1.20 m altura	0,00	657,42	0,00
			Total m23P13VT	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VV	**Capítulo**		**VERJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VV010	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=75	0,00	279,50	0,00
m23P13VV020	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=150	0,00	439,20	0,00
m23P13VV030	Material	m	Verja modular trenz. 125 35 6 h=200	0,00	558,99	0,00
m23P13VV040	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 50 R10 h=75	0,00	302,42	0,00
m23P13VV050	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 50 R10 h=150	0,00	479,13	0,00
m23P13VV060	Material	m	Verja modular trenz. 94 16 35 Th h=75	0,00	246,53	0,00
m23P13VV070	Material	m	Verja modular trenz. 94 16 35 Th h=150	0,00	404,83	0,00
m23P13VV080	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 25 35 h=75	0,00	208,16	0,00
m23P13VV090	Material	m	Verja modular trenz. 68 125 25 35 h=150	0,00	347,54	0,00
m23P13VV100	Material	m	Verja modular trenz. 125 30 6 h=75	0,00	304,67	0,00
			Total m23P13VV	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VB	**Capítulo**		**CERCADOS CON BASTIDORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VB010	Material	m	Bas.100x100cm.malla sol.50x200x5	0,00	34,91	0,00
m23P13VB020	Material	m	Bas.150x100cm.malla sol.50x200x5	0,00	34,73	0,00
m23P13VB030	Material	m	Bas.200x100cm.malla sol.50x200x5	0,00	33,39	0,00
m23P13VB040	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=1 m.	0,00	46,82	0,00
m23P13VB050	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=1,5 m.	0,00	57,19	0,00
m23P13VB060	Material	m	Bastidor malla galv. 300x50 D=5 h=2 m.	0,00	65,46	0,00
m23P13VB070	Material	m	Bastidor malla plast.v. 300x50 D=5 h=1 m	0,00	41,01	0,00
m23P13VB080	Material	m	Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m.	0,00	49,16	0,00
m23P13VB090	Material	m	Bastidor malla plast.v. 300x50 D=5 h=2 m	0,00	58,39	0,00
m23P13VB100	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1 m.	0,00	64,31	0,00
m23P13VB110	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m.	0,00	82,93	0,00
m23P13VB120	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=2 m.	0,00	102,65	0,00
m23P13VB130	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=0,93	0,00	77,01	0,00
m23P13VB140	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=1,32	0,00	100,94	0,00
m23P13VB150	Material	m	Bastidor plet. 62x32;25x3 galv. h=2,18	0,00	164,02	0,00
m23P13VB160	Material	m	Bastidor 100x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	0,00	42,43	0,00

m23P13VB170	Material	m	Bastidor 150x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	0,00	45,60	0,00
m23P13VB180	Material	m	Bastidor 200x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	0,00	50,78	0,00
			Total m23P13VB	1,00	0,00	**0,00**
m23P13VP	**Capítulo**		**POSTES Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13VP010	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1 m. escuadra	0,00	14,04	0,00
m23P13VP020	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1 m.intermedio	0,00	10,12	0,00
m23P13VP030	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1 m. jabalcón	0,00	12,45	0,00
m23P13VP040	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1 m.tornapunta	0,00	9,21	0,00
m23P13VP050	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m.escuadra	0,00	16,78	0,00
m23P13VP060	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	0,00	12,38	0,00
m23P13VP070	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m.jabalcón	0,00	15,47	0,00
m23P13VP080	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. torna.	0,00	11,51	0,00
m23P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,00	17,32	0,00
m23P13VP100	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,00	9,74	0,00
m23P13VP110	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,00	7,31	0,00
m23P13VP120	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,00	7,31	0,00
m23P13VP130	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=103	0,00	28,57	0,00
m23P13VP140	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=153	0,00	37,03	0,00
m23P13VP150	Material	ud	Poste galv.plast. fij.poliamida 70x44 h=203	0,00	46,26	0,00
m23P13VP160	Material	ud	Poste galv.past. rectangular 80x60x2,5 h=201	0,00	107,27	0,00
m23P13VP170	Material	ud	Poste galv.past. rectangular 80x60x2,5 h=241	0,00	141,79	0,00
m23P13VP180	Material	ud	Tornapuntas galv. plastificada 38x1,25 h=180	0,00	21,52	0,00
m23P13VP190	Material	ud	Tornapuntas galv. plastificada 38x1,25 h=240	0,00	26,47	0,00
m23P13VP200	Material	ud	Poste tensión galv.plastificado 48x1,5 h=200	0,00	32,19	0,00
m23P13VP210	Material	ud	Poste tensión galv.plastificado 48x1,5 h=250	0,00	59,08	0,00
m23P13VP220	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x1,03	0,00	56,75	0,00
m23P13VP230	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x1,43	0,00	58,55	0,00
m23P13VP240	Material	ud	Fijaciones y bastidor galv. plastif. 2,5x2,03	0,00	62,13	0,00
m23P13VP250	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=1,03	0,00	70,95	0,00
m23P13VP260	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=1,43	0,00	87,21	0,00
m23P13VP270	Material	ud	Poste galv. plastificado 60x60x1,5 h=2,03	0,00	110,19	0,00
m23P13VP280	Material	ud	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	0,00	202,86	0,00
m23P13VP285	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 100x90 tubos y chapa	0,00	140,39	0,00
m23P13VP290	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 100x200 STD	0,00	280,78	0,00
m23P13VP300	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 300x200 STD	0,00	598,33	0,00
m23P13VP310	Material	ud	Puerta met.aba.galv. 400x200 STD	0,00	794,03	0,00
m23P13VP320	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,00	9,23	0,00
m23P13VP330	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,00	3,90	0,00
m23P13VP340	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,00	5,19	0,00
m23P13VP350	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,00	3,90	0,00
m23P13VP360	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,00	7,78	0,00
m23P13VP370	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,00	13,85	0,00
m23P13VP380	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,00	5,86	0,00
m23P13VP390	Material	ud	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,00	5,86	0,00
			Total m23P13VP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P13W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P13WA	**Capítulo**		**TAPAS ARQUETAS PARA HORMIGONAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13WA010	Material	ud	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 40x40 cm	0,00	54,04	0,00
m23P13WA020	Material	ud	Tapa arqueta a.galv.p/H 60x60 cm	0,00	55,89	0,00
m23P13WA030	Material	m	Junta neopreno para cerco arquitectónico	0,00	4,87	0,00
m23P13WA040	Material	ud	Junta neopreno para tirador arquitectónico	0,00	0,87	0,00
			Total m23P13WA	1,00	0,00	**0,00**
m23P13WF	**Capítulo**		**FORRADOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13WF010	Material	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm	0,00	111,14	0,00
			Total m23P13WF	1,00	0,00	**0,00**
m23P13WW	**Capítulo**		**ELEMENTOS VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P13WW010	Material	m	Apoyapiés acero inoxidable 18/8 D=53	0,00	44,89	0,00
m23P13WW020	Material	ud	Rejilla ventilación 20x20 acero laminado	0,00	21,72	0,00
m23P13WW030	Material	ud	Tope goma reforzado	0,00	4,05	0,00
m23P13WW040	Material	ud	Tope goma y acero inoxidable	0,00	5,31	0,00
m23P13WW050	Material	m	Encimera acero inoxidable 18/8 de 60 cm.	0,00	151,48	0,00
m23P13WW060	Material	ud	Bastidor acero campana humos	0,00	75,38	0,00
m23P13WW070	Material	ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	0,00	1,10	0,00
m23P13WW080	Material	ud	Aspirador estático acero 50x50 cm	0,00	272,96	0,00
m23P13WW090	Material	ud	Aspirador estático acero 50x75 cm	0,00	358,98	0,00
m23P13WW100	Material	ud	Aspirador estático acero 75x100 cm	0,00	492,97	0,00
m23P13WW110	Material	ud	Cerradura normalizada	0,00	165,87	0,00
m23P13WW120	Material	ud	Candado normalizado	0,00	120,46	0,00
m23P13WW130	Material	ud	Cerradura seguridad	0,00	225,62	0,00
m23P13WW140	Material	d	Rampa metálica con doble pasamanos 1,50 m	0,00	8,82	0,00
m23P13WW150	Material	d	Pasarela metálica con doble pasamanos 1,50 m	0,00	9,70	0,00
m23P13WW160	Material	m2	Rejilla metálica ventilación y estructura apoyo	0,00	291,37	0,00
m23P13WW170	Material	m	Tubo de acero 35 mm	0,00	8,51	0,00
m23P13WW180	Material	m	Chapa perforada 400 mm	0,00	20,11	0,00
m23P13WW190	Material	m	Rejilla ranurada sobre canal de hormigón D250	0,00	101,38	0,00
m23P13WW200	Material	m	Rejilla ranurada sobre canal de hormigón D400	0,00	139,52	0,00
m23P13WW210	Material	m2	Rejilla ventilación (emparrillado metálico) dentada para acera	0,00	722,94	0,00
m23P13WW220	Material	m2	Rejilla ventilación (emparrillado metálico) dentada para calzada	0,00	634,13	0,00
			Total m23P13WW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P13W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P13	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14	**Capítulo**		**VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14E	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EI	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO INCOLORO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EI010	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/4)	0,00	36,03	0,00
m23P14EI020	Material	m2	Doble acristalamiento (4/8/4)	0,00	36,20	0,00
m23P14EI030	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/4)	0,00	37,23	0,00
m23P14EI040	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/5)	0,00	43,13	0,00
m23P14EI050	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/6)	0,00	47,71	0,00
m23P14EI060	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/8)	0,00	63,77	0,00
m23P14EI070	Material	m2	Doble acristalamiento (5/12/5)	0,00	49,05	0,00

m23P14EI080	Material	m2	Doble acristalamiento (5/12/8)	0,00	69,67	0,00
m23P14EI085	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/4)	0,00	62,00	0,00
m23P14EI090	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/6)	0,00	58,08	0,00
m23P14EI100	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/8)	0,00	74,19	0,00
m23P14EI110	Material	m2	Doble acristalamiento (8/12/8)	0,00	90,29	0,00
m23P14EI120	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/impr.incol)	0,00	39,41	0,00
m23P14EI130	Material	m2	Doble acristalamiento (4/12/Impr.inco)	0,00	40,44	0,00
m23P14EI140	Material	m2	Doble acristalamiento(5/12/impri.incol.)	0,00	46,36	0,00
m23P14EI150	Material	m2	Doble acristalamiento (6/12/Impr.inco)	0,00	50,86	0,00
m23P14EI160	Material	m2	Doble acristalamiento (4/6/3+3)	0,00	74,45	0,00
m23P14EI170	Material	m2	Doble acristal.laminado (4/6/4+4)	0,00	81,57	0,00
m23P14EI180	Material	m2	Doble acristal. laminado (4/6/5+5)	0,00	92,81	0,00
m23P14EI190	Material	m2	Doble acristal. laminado (4/6/6+6)	0,00	109,87	0,00
m23P14EI200	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/3+3)	0,00	80,38	0,00
m23P14EI210	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/4+4)	0,00	87,48	0,00
m23P14EI220	Material	m2	Doble acristal. laminado (5/6/5+5)	0,00	98,72	0,00
m23P14EI230	Material	m2	D. acristal. laminado (5/6/6+6)	0,00	115,77	0,00
m23P14EI240	Material	m2	Doble acristal. laminado (6/6/4+4)	0,00	92,00	0,00
m23P14EI250	Material	m2	Doble acristal. laminado (6/6/6+6)	0,00	120,29	0,00
m23P14EI252	Material	m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm	0,00	80,05	0,00
m23P14EI260	Material	m2	Doble acristal. laminado (8/6/4+4)	0,00	108,10	0,00
m23P14EI270	Material	m2	Doble acristal. laminado (8/6/6+6)	0,00	136,40	0,00
m23P14EI280	Material	m2	Doble acrist.incoloro 3+3/6/4+4	0,00	57,81	0,00
m23P14EI290	Material	m2	Doble acrist.incoloro 4+4/6/4+4	0,00	68,50	0,00
m23P14EI300	Material	m2	Doble acrist.incoloro 5+5/6/6+6	0,00	85,42	0,00
m23P14EI310	Material	m2	Doble acrist.incoloro 6+6/6/6+6	0,00	111,07	0,00
m23P14EI320	Material	m2	Doble acrist.incoloro 3+3/12/4+4	0,00	58,74	0,00
m23P14EI330	Material	m2	Doble acrist.incoloro 4+4/12/4+4	0,00	69,45	0,00
m23P14EI340	Material	m2	Doble acrist.incoloro 5+5/12/6+6	0,00	86,39	0,00
m23P14EI350	Material	m2	Doble acrist.incoloro 6+6/12/6+6	0,00	112,03	0,00
			Total m23P14EI	1,00	0,00	**0,00**
m23P14EC	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EC010	Material	m2	D. acristalamien. 4/12/color4	0,00	41,04	0,00
m23P14EC020	Material	m2	D. acristalamien. 5/12/color4	0,00	45,65	0,00
m23P14EC030	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color4	0,00	49,17	0,00
m23P14EC040	Material	m2	D. acristalamien. 4/12/color 6 Temp	0,00	79,20	0,00
m23P14EC050	Material	m2	D. acristalamien. 5/12/color 6 Temp	0,00	83,80	0,00
m23P14EC060	Material	m2	D. acristalamien. 6/12/color 6 Temp	0,00	87,32	0,00
			Total m23P14EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P14EB	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EB010	Material	m2	D. acrista. 4/12/4 b.emisividad	0,00	75,25	0,00
m23P14EB020	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4/6/4 mm	0,00	55,54	0,00
m23P14EB030	Material	m2	D. acrista. 6/12/4 b.emisividad	0,00	87,87	0,00
m23P14EB040	Material	m2	D. acrista. 4/12/6 b.emisividad	0,00	84,45	0,00
m23P14EB050	Material	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 6/16/4 mm	0,00	68,46	0,00
m23P14EB060	Material	m2	D. acrista. 6/12/6 b.emisividad	0,00	97,06	0,00
m23P14EB070	Material	m2	D. acrista. 6/10/6 b.emisividad	0,00	144,65	0,00
m23P14EB080	Material	m2	D. acrista 8/12/6 b.emisividad	0,00	174,36	0,00

			Total m23P14EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P14EA	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAM. AISL.ACÚSTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EA010	Material	m2	D. acrist c/aislto.40 dB L9/20/4	0,00	138,09	0,00
m23P14EA020	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L9/12/6	0,00	146,94	0,00
m23P14EA030	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L11/12/6	0,00	156,75	0,00
m23P14EA040	Material	m2	D. acrist c/aislto.41 dB L11/15/6	0,00	157,51	0,00
m23P14EA050	Material	m2	D. acrist c/aislto.42 dB L9/20/6	0,00	149,62	0,00
m23P14EA060	Material	m2	D. acrist c/aislto.43 dB L11/15/8	0,00	175,31	0,00
m23P14EA070	Material	m2	D. acrist c/aislto.47 dB LL11/15/L9	0,00	240,20	0,00
m23P14EA080	Material	m2	D. acrist c/aislto.48 dB LL11/20/L9	0,00	242,09	0,00
m23P14EA090	Material	m2	D. acrist c/aislto.49 dB LL11/24/L9	0,00	242,86	0,00
m23P14EA100	Material	m2	D. acrist c/aislto.50 dB LL13/24/L9	0,00	275,86	0,00
			Total m23P14EA	1,00	0,00	**0,00**
m23P14ES	**Capítulo**		**DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14ES010	Material	m2	D. acristalam. ctrol solar plata 6/12/4	0,00	95,62	0,00
m23P14ES020	Material	m2	D. acristalam.ctrol solar plata 6/12/6	0,00	108,54	0,00
m23P14ES030	Material	m2	D. a. ctrol solar plata 6/12/4+4	0,00	151,83	0,00
m23P14ES040	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/4	0,00	153,35	0,00
m23P14ES050	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 6/12/6	0,00	166,27	0,00
m23P14ES060	Material	m2	D. ac.ctrol solar color 6/12/4+4	0,00	208,29	0,00
m23P14ES070	Material	m2	D. acristal. ctrol solar color 8/12/4	0,00	212,50	0,00
m23P14ES080	Material	m2	D. acristal.ctrol solar color 8/12/6	0,00	225,42	0,00
m23P14ES090	Material	m2	D. ac. ctrol solar color 8/12/4+4	0,00	268,70	0,00
m23P14ES100	Material	m2	D.acristal.ctrol solar color 10/12/5+5	0,00	272,29	0,00
m23P14ES110	Material	m2	D. acr. ctrol solar azul 6/12/4	0,00	163,22	0,00
m23P14ES120	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 6/12/6	0,00	176,11	0,00
m23P14ES130	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 6/12/4+4	0,00	219,41	0,00
m23P14ES140	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 8/12/4	0,00	220,09	0,00
m23P14ES150	Material	m2	D.acr. ctrol solar azul 8/12/4+4	0,00	276,30	0,00
m23P14ES160	Material	m2	D.a. ctrol solar neutro 6/12/4	0,00	135,30	0,00
m23P14ES170	Material	m2	D.acr. ctrol solar neutro 6/12/6	0,00	146,08	0,00
m23P14ES180	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 6/12/4+4	0,00	191,50	0,00
m23P14ES190	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 8/12/6	0,00	171,83	0,00
m23P14ES200	Material	m2	D.a.ctrol solar neutro 8/12/4+4	0,00	215,11	0,00
m23P14ES210	Material	m2	D.acristal.ctrol solar azul 8/20/4	0,00	196,48	0,00
m23P14ES220	Material	m2	D.acristal.ctrol solar azul 8/20/4+4 segurid.	0,00	216,30	0,00
m23P14ES230	Material	m2	D.acristal.ctrol solar 10/16/5+5 seg.	0,00	258,17	0,00
			Total m23P14ES	1,00	0,00	**0,00**
m23P14EE	**Capítulo**		**DOBLE ACRIST.CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14EE010	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/4	0,00	102,47	0,00
m23P14EE020	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/6	0,00	110,17	0,00
m23P14EE030	Material	m2	D.a.ctrl. solar+ahor.energét.plata 6/12/4+4	0,00	170,87	0,00
m23P14EE040	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/4	0,00	150,51	0,00
m23P14EE050	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/6	0,00	158,20	0,00
m23P14EE060	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 6/12/4+4	0,00	218,90	0,00
m23P14EE070	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 8/12/6	0,00	206,52	0,00
m23P14EE080	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét.color 8/12/4+4	0,00	267,22	0,00

m23P14EE090	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/4	0,00	158,55	0,00
m23P14EE100	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/6	0,00	166,25	0,00
m23P14EE110	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 6/12/4+4	0,00	226,95	0,00
m23P14EE120	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. azul 8/12/6	0,00	212,71	0,00
m23P14EE130	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 6/12/4	0,00	135,74	0,00
m23P14EE140	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 6/12/6	0,00	143,44	0,00
m23P14EE150	Material	m2	D.acr.ctrl.solar+ahor.energét.neutro 6/12/4+4	0,00	112,98	0,00
m23P14EE160	Material	m2	D.acr.ctrl. solar+ahor.energét. neutro 8/12/6	0,00	162,73	0,00
			Total m23P14EE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14A	**Capítulo**		**VIDRIOS SIMPLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14AA	**Capítulo**		**VIDRIOS INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14AA010	Material	m2	Vidrio float incoloro 2 mm	0,00	6,06	0,00
m23P14AA020	Material	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	0,00	9,08	0,00
m23P14AA030	Material	m2	Vidrio float incoloro 5 mm	0,00	11,22	0,00
m23P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,00	13,60	0,00
m23P14AA050	Material	m2	Vidrio float incoloro 8 mm	0,00	18,35	0,00
m23P14AA060	Material	m2	Vidrio float incoloro 10 mm	0,00	23,42	0,00
m23P14AA070	Material	m2	Vidrio float incoloro 12 mm	0,00	37,56	0,00
m23P14AA080	Material	m2	Vidrio float incoloro 15 mm	0,00	51,38	0,00
			Total m23P14AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P14AC	**Capítulo**		**VIDRIOS COLOREADOS FILTRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14AC010	Material	m2	Vidrio float color filtrante 4 mm	0,00	15,08	0,00
m23P14AC020	Material	m2	Vidrio float color filtrante 5 mm	0,00	18,83	0,00
m23P14AC030	Material	m2	Vidrio float color filtrante 6 mm	0,00	22,61	0,00
m23P14AC040	Material	m2	Vidrio float color filtrante 8 mm	0,00	30,99	0,00
m23P14AC050	Material	m2	Vidrio float color filtrante 10 mm	0,00	39,61	0,00
m23P14AC060	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 4 mm	0,00	25,02	0,00
m23P14AC070	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 5 mm	0,00	31,32	0,00
m23P14AC080	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 6 mm	0,00	37,56	0,00
m23P14AC090	Material	m2	Vidrio float rosa filtrante 10 mm	0,00	65,69	0,00
			Total m23P14AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P14AR	**Capítulo**		**VIDRIOS REFLECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14AR015	Material	m2	Vidrio reflectante 6 mm	0,00	71,25	0,00
m23P14AR020	Material	m2	Vidrio reflectante templado 6 mm.	0,00	77,44	0,00
m23P14AR030	Material	m2	Vidrio reflectante templado y opacificado 6mm	0,00	112,95	0,00
m23P14AR040	Material	m2	Vidrio reflectante 10 mm	0,00	101,45	0,00
m23P14AR080	Material	m2	Vidrio reflectante plateado 6 mm	0,00	62,31	0,00
m23P14AR110	Material	m2	Vidrio reflectante neutro 6 mm	0,00	62,31	0,00
m23P14AR120	Material	m2	Vidrio reflectante azul 6 mm	0,00	53,13	0,00
m23P14AR130	Material	m2	Vidrio reflectante gris 6 mm	0,00	53,13	0,00
			Total m23P14AR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14B	**Capítulo**		**VIDRIOS TEMPLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14BA	**Capítulo**		**VIDRIO TEMPLADOS INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P14BA010	Material	m2	Vidrio templado incoloro 4mm.	0,00	36,82	0,00
m23P14BA030	Material	m2	Vidrio templado incoloro 6mm.	0,00	52,18	0,00
m23P14BA040	Material	m2	Vidrio templado incoloro 8 mm	0,00	71,93	0,00
m23P14BA050	Material	m2	Vidrio templado incoloro 10mm.	0,00	86,94	0,00
m23P14BA060	Material	m2	Vidrio templado incoloro 12 mm	0,00	115,97	0,00
			Total m23P14BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P14BB	**Capítulo**		**VIDRIOS TEMPLADOS VITRIFICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14BB010	Material	m2	Vidrio templado-vitrific. color 6 mm	0,00	79,52	0,00
m23P14BB020	Material	m2	Vidrio templado-vitrif. color 8 mm	0,00	84,82	0,00
m23P14BB030	Material	m2	Vidrio templado-vitrif. color 10 mm	0,00	98,73	0,00
			Total m23P14BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P14BC	**Capítulo**		**VIDRIOS TEMPLADOS DE COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14BC010	Material	m2	Vidrio templado color 4mm.	0,00	46,09	0,00
m23P14BC020	Material	m2	Vidrio templado color 6mm.	0,00	70,15	0,00
m23P14BC030	Material	m2	Vidrio templado color 8mm.	0,00	93,66	0,00
m23P14BC040	Material	m2	Vidrio templado color 10mm.	0,00	113,11	0,00
			Total m23P14BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P14BD	**Capítulo**		**VIDRIOS TEMPLADOS REFLECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14BD010	Material	m2	V.templado reflectante inc/col.6mm	0,00	50,27	0,00
m23P14BD020	Material	m2	V.templado reflectante inc/col.6mm.op	0,00	97,84	0,00
m23P14BD030	Material	m2	V. templado reflect. color 6mm.opacif	0,00	71,38	0,00
m23P14BD040	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. plata	0,00	71,38	0,00
m23P14BD050	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. neutro plata	0,00	71,38	0,00
m23P14BD060	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. verde plata	0,00	71,38	0,00
m23P14BD070	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. verde	0,00	88,05	0,00
m23P14BD080	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. azul	0,00	85,98	0,00
m23P14BD090	Material	m2	V.templado ctrol solar 6 mm. opacificado	0,00	126,06	0,00
			Total m23P14BD	1,00	0,00	**0,00**
m23P14BP	**Capítulo**		**PUERTAS TEMPLADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14BP010	Material	ud	Puerta luna temp. inc 2090x896	0,00	103,07	0,00
m23P14BP020	Material	ud	Puerta luna temp. inc 2190x796	0,00	95,16	0,00
m23P14BP030	Material	ud	Puerta luna temp. color 2190x896	0,00	126,48	0,00
m23P14BP040	Material	ud	Puerta luna temp. color 2090x896	0,00	122,57	0,00
m23P14BP050	Material	ud	Puerta luna temp. color 2090x796	0,00	110,80	0,00
m23P14BP060	Material	ud	Puerta luna temp. color 2190x796	0,00	114,75	0,00
m23P14BP070	Material	ud	Puerta temp.transl.inc.2190x896	0,00	145,97	0,00
m23P14BP080	Material	ud	Puerta temp.transl.inc.2190x796	0,00	142,13	0,00
m23P14BP090	Material	ud	Puerta temp.transl.col.2090x896	0,00	130,30	0,00
m23P14BP100	Material	ud	Puerta temp.transl.col.2090x796	0,00	134,22	0,00
m23P14BP110	Material	ud	Pernio alto 54 mm	0,00	14,59	0,00
m23P14BP120	Material	ud	Pernio bajo 54 mm	0,00	14,59	0,00
m23P14BP130	Material	ud	Punto de giro alto	0,00	9,25	0,00
m23P14BP140	Material	ud	Punto de giro bajo	0,00	17,74	0,00
m23P14BP150	Material	ud	Tapa de freno	0,00	11,12	0,00
m23P14BP160	Material	ud	Caja de freno	0,00	8,71	0,00
m23P14BP170	Material	ud	Mecanismo freno	0,00	110,46	0,00

m23P14BP180	Material	ud	Cerradura llave y manivela	0,00	47,08	0,00
m23P14BP190	Material	ud	Cerradura KI-PON	0,00	40,59	0,00
m23P14BP200	Material	ud	Mecanismo freno speedy	0,00	113,10	0,00
m23P14BP210	Material	ud	Tirador temprado	0,00	23,80	0,00
m23P14BP220	Material	m2	Puerta luna templada incolora	0,00	54,37	0,00
m23P14BP230	Material	m2	Puerta luna templada color	0,00	65,09	0,00
m23P14BP240	Material	m2	Puerta templada incolora traslúcida	0,00	70,59	0,00
m23P14BP250	Material	m2	Puerta templada color traslúcida	0,00	81,30	0,00
			Total m23P14BP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14C	**Capítulo**		**VIDRIOS IMPRESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14CI	**Capítulo**		**IMPRESOS INCOLOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14CI010	Material	m2	Vidrio Impreso Incoloro 6 mm.	0,00	23,79	0,00
m23P14CI020	Material	m2	Vidrio Impreso Incoloro 10 mm.	0,00	39,67	0,00
m23P14CI030	Material	m2	Vidrio impreso incoloro 4 mm.	0,00	7,91	0,00
			Total m23P14CI	1,00	0,00	**0,00**
m23P14CL	**Capítulo**		**IMPRESOS COLOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14CL010	Material	m2	Vidrio impreso color 4 mm	0,00	17,28	0,00
			Total m23P14CL	1,00	0,00	**0,00**
m23P14CR	**Capítulo**		**IMPRESOS ARMADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14CR010	Material	m2	Vidrio impreso armado incoloro 6mm.	0,00	36,50	0,00
m23P14CR020	Material	m2	Vidrio impreso armado color 6mm.	0,00	41,82	0,00
			Total m23P14CR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14D	**Capítulo**		**VIDRIOS DE SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DA	**Capítulo**		**SEGURIDAD SIMPLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DA010	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 incoloro	0,00	34,38	0,00
m23P14DA020	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.2 1B1 incoloro	0,00	50,17	0,00
m23P14DA030	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 color	0,00	60,69	0,00
m23P14DA040	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2 traslúcido	0,00	73,85	0,00
m23P14DA050	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 33.1 2B2 y acústico 35dB	0,00	39,13	0,00
			Total m23P14DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P14DF	**Capítulo**		**SEGURIDAD FUERTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DF010	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 Incoloro	0,00	43,82	0,00
m23P14DF020	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 1B1 incoloro	0,00	58,47	0,00
m23P14DF030	Material	m2	Laminar 4+4 mm. butiral incoloro	0,00	40,94	0,00
m23P14DF040	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 traslúcido	0,00	77,81	0,00
m23P14DF050	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2 color	0,00	61,60	0,00
m23P14DF060	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 44.1 2B2 y acústico 36dB	0,00	49,59	0,00
m23P14DF070	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 Incoloro	0,00	50,95	0,00
m23P14DF080	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 color	0,00	68,77	0,00
m23P14DF090	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 traslúcido	0,00	85,21	0,00
m23P14DF100	Material	m2	Vidrio laminado de seguridad 55.1 1B1 y acústico 38dB	0,00	58,05	0,00
m23P14DF110	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	0,00	50,18	0,00

			Total m23P14DF	1,00	0,00	**0,00**
m23P14DM	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIMOTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DM010	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 incoloro	0,00	58,41	0,00
m23P14DM020	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 1B1 P2A incoloro	0,00	77,65	0,00
m23P14DM030	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 color	0,00	75,47	0,00
m23P14DM040	Material	m2	V.laminar antimotín 6+6 2B2 traslúcido	0,00	92,62	0,00
m23P14DM050	Material	m2	V.laminar acústico 6+6 1 2B2 39dB incoloro	0,00	66,11	0,00
			Total m23P14DM	1,00	0,00	**0,00**
m23P14DR	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DR010	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 incoloro	0,00	73,81	0,00
m23P14DR020	Material	m2	V.seguridad 8+8 1B1 P2A incoloros	0,00	94,83	0,00
m23P14DR030	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 color (básicos)	0,00	93,35	0,00
m23P14DR040	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 traslúcido	0,00	97,40	0,00
m23P14DR050	Material	m2	V.seguridad 8+8 2B2 incoloro acústico 42dB	0,00	78,51	0,00
m23P14DR060	Material	m2	V.seguridad 10+10 2B2 incoloro	0,00	121,63	0,00
m23P14DR070	Material	m2	V.seguridad 10+10 1B1 P2A incoloro	0,00	146,70	0,00
m23P14DR080	Material	m2	V.seguridad 10+10 2B2 incoloro acústico 44dB	0,00	127,36	0,00
			Total m23P14DR	1,00	0,00	**0,00**
m23P14DS	**Capítulo**		**SEGURIDAD ANTIBALA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14DS010	Material	m2	V.seguridad antibala(Nivel BR2-S)	0,00	542,58	0,00
m23P14DS020	Material	m2	V.seg.antibala 10+10+2,5 but.incoloro	0,00	406,22	0,00
m23P14DS030	Material	m2	V.seg.antibala 8+8+8+3 but. incoloro	0,00	452,92	0,00
			Total m23P14DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14F	**Capítulo**		**VIDRIOS PRENSADOS MOLDEADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14F010	Material	m2	Perfiles PVC verticales	0,00	10,23	0,00
m23P14F020	Material	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	0,00	3,29	0,00
m23P14F030	Material	ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 color	0,00	3,53	0,00
m23P14F040	Material	ud	Vidr.mold. liso 190x190x80 color.	0,00	3,36	0,00
m23P14F050	Material	ud	Vidr.mold. liso 190x190x80 trans.	0,00	3,28	0,00
m23P14F060	Material	ud	Junta dilatación 10000x60x0.8 mm.	0,00	20,39	0,00
			Total m23P14F	1,00	0,00	**0,00**
m23P14O	**Capítulo**		**VIDRIOS CONFORMADOS EN U**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14O010	Material	m2	Vidrio conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	0,00	92,83	0,00
m23P14O020	Material	m2	Vidrio armado conformado en U (41+262+41 mm) 6 mm	0,00	100,76	0,00
			Total m23P14O	1,00	0,00	**0,00**
m23P14P	**Capítulo**		**VIDRIOS MATEADOS AL ÁCIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14P010	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 4 mm.	0,00	53,52	0,00
m23P14P020	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 5 mm.	0,00	39,00	0,00
m23P14P030	Material	m2	Vidrio mateado al ácido 6 mm.	0,00	46,35	0,00
			Total m23P14P	1,00	0,00	**0,00**
m23P14R	**Capítulo**		**VIDRIOS AUTOLIMPIABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14R010	Material	m2	V.autolimp. templado incoloro 4 mm.	0,00	73,88	0,00
m23P14R020	Material	m2	V.autolimp. templado incoloro 6 mm.	0,00	85,60	0,00

m23P14R030	Material	m2	Doble acristal.autolimpiable 4/6 u 8/4	0,00	58,53	0,00
m23P14R040	Material	m2	Doble acristal.autolimpiable 6/10,12,16/6	0,00	81,77	0,00
m23P14R050	Material	m2	Doble acrist.autolimp+ahorro energ.4/6ú8/4	0,00	69,18	0,00
m23P14R060	Material	m2	Doble acrist.autolimp+ahorro energ. 6/10,12/6	0,00	94,22	0,00
m23P14R070	Material	m2	D.acrist.autolimp.+cont.solar Plata 6/12/6	0,00	127,07	0,00
m23P14R080	Material	m2	D.acrist.autolimp.+cont.solar Azul 6/12/6	0,00	127,27	0,00
m23P14R090	Material	m2	D.acr.autol. c.solar+ahorro energ. neu 6/10/6	0,00	136,29	0,00
m23P14R100	Material	m2	V.autolimpiable de seguridad 8+8 bicara	0,00	155,61	0,00
m23P14R110	Material	m2	V.autolimp. seguridad 10+10 bicara (2PVC inc)	0,00	195,03	0,00
m23P14R120	Material	m2	Doble acrist. autolimp.4+4/12/Segur. 3+3	0,00	139,00	0,00
			Total m23P14R	1,00	0,00	**0,00**
m23P14M	**Capítulo**		**MUROS CORTINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14ME	**Capítulo**		**ESTRUCTURA M/C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14ME010	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	0,00	146,28	0,00
m23P14ME020	Material	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant s/acris.	0,00	79,63	0,00
m23P14ME030	Material	m2	Perfil/accesorios.semiest.ant acris.	0,00	148,52	0,00
m23P14ME040	Material	m2	Perfil/accesorios.estructural (VEC)	0,00	162,35	0,00
m23P14ME050	Material	m2	Perfil/accesorios.estructural (VEP)	0,00	200,28	0,00
m23P14ME060	Material	m2	Perfil/accesorios.ac ventilado (VEC)	0,00	208,65	0,00
m23P14ME070	Material	m2	Perfil/accesorios.ac ventilado (VEP)	0,00	227,49	0,00
m23P14ME080	Material	m2	Perfil/accesorios.modular.ant. acris.	0,00	213,45	0,00
m23P14ME090	Material	m2	Perfil/accesorios.modular.ant. s/ac.	0,00	215,91	0,00
			Total m23P14ME	1,00	0,00	**0,00**
m23P14MP	**Capítulo**		**ANTEPECHOS M/C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14MP010	Material	m2	Panel zona opaca acristalado	0,00	74,17	0,00
m23P14MP020	Material	m2	Panel zona opaca sin acristalar	0,00	167,01	0,00
m23P14MP030	Material	m2	Panel protección c/fuego fibrosilicatos e=15	0,00	46,46	0,00
m23P14MP040	Material	m2	Panel protección c/fuego fibrosilicatos e=10	0,00	30,95	0,00
m23P14MP050	Material	m2	Panel protección c/fuego fibrosilicatos e=8	0,00	23,60	0,00
			Total m23P14MP	1,00	0,00	**0,00**
m23P14MW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14MW010	Material	m	Sellado remate muro cortina	0,00	2,96	0,00
m23P14MW020	Material	m	Sellado junta estructural	0,00	8,39	0,00
m23P14MW030	Material	m	Pegado de silicona vidrio-marco	0,00	30,75	0,00
m23P14MW040	Material	m	Remate muro cortina	0,00	35,85	0,00
m23P14MW050	Material	ud	Ventana oscilobatiente 0,80x0,80 m.i/herraj.	0,00	426,92	0,00
m23P14MW060	Material	ud	Ventana oscilobatiente 1,20x1,28 m.	0,00	582,18	0,00
m23P14MW070	Material	ud	Ventana proyectante automática 1,25x1,74 m.	0,00	1.160,19	0,00
m23P14MW080	Material	ud	Balconera batiente 0,88x2,65 m. i/herraj.	0,00	499,60	0,00
m23P14MW090	Material	m2	Panel composite	0,00	53,55	0,00
m23P14MW100	Material	m2	Panel composite traslúcido 2mm.	0,00	52,03	0,00
m23P14MW110	Material	m2	Panel composite traslúcido 3mm.	0,00	57,46	0,00
m23P14MW120	Material	m2	Panel composite traslúcido 4mm.	0,00	72,31	0,00
m23P14MW130	Material	m2	Estr.alum. p/panel composite	0,00	41,27	0,00
m23P14MW140	Material	ud	Anclaje estr.alum. p/panel composite	0,00	2,07	0,00
m23P14MW150	Material	m2	Espuma acrílica estructura VHB 15 mm	0,00	12,60	0,00
m23P14MW160	Material	ud	Limpiador superficies	0,00	0,07	0,00

m23P14MW170	Material	m2	Imprimación de silano	0,00	0,13	0,00
			Total m23P14MW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14G	**Capítulo**		**ESPEJOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14G010	Material	m2	Espejo plateado 4 mm.	0,00	20,23	0,00
m23P14G020	Material	m2	Espejo plateado 5 mm.	0,00	23,46	0,00
m23P14G030	Material	m2	Espejo plateado 3 mm	0,00	15,73	0,00
m23P14G040	Material	m2	Espejo color 3 mm.	0,00	29,90	0,00
m23P14G050	Material	m2	Espejo color 4 mm.	0,00	35,69	0,00
m23P14G060	Material	m2	Espejo color 5 mm.	0,00	40,90	0,00
			Total m23P14G	1,00	0,00	**0,00**
m23P14L	**Capítulo**		**ESTRUCTURA LUCERNARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14L010	Material	m2	Perfilería aluminio tipo T	0,00	55,91	0,00
m23P14L020	Material	m2	Perfilería aluminio lucernario	0,00	102,05	0,00
m23P14L030	Material	m2	Remates+anclajes T1	0,00	15,93	0,00
m23P14L040	Material	m2	Remates+anclajes T2	0,00	35,13	0,00
			Total m23P14L	1,00	0,00	**0,00**
m23P14T	**Capítulo**		**PLACAS TRASLÚCIDAS SINTÉTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TM	**Capítulo**		**PLACAS DE METACRILATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TMC	**Capítulo**		**METACRILATO COLADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TMC010	Material	m2	Metacrilato inc. 4 mm.	0,00	51,90	0,00
m23P14TMC020	Material	m2	Metacrilato inc. 6 mm.	0,00	85,06	0,00
m23P14TMC030	Material	m2	Metacrilato inc. 10 mm.	0,00	154,02	0,00
m23P14TMC040	Material	m2	Metacrilato color 8 mm.	0,00	137,67	0,00
m23P14TMC050	Material	m2	Metacrilato opal 6 mm.	0,00	94,97	0,00
m23P14TMC060	Material	m2	Metacrilato opal 8 mm.	0,00	130,51	0,00
m23P14TMC070	Material	m2	Metacrilato opal 10 mm.	0,00	125,24	0,00
m23P14TMC080	Material	m2	Metacrilato opal 16 mm.	0,00	187,02	0,00
			Total m23P14TMC	1,00	0,00	**0,00**
m23P14TME	**Capítulo**		**METACRILATO EXTRUSION**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TME010	Material	m2	Metacrilato extrusión icn. 4 mm.	0,00	42,07	0,00
m23P14TME020	Material	m2	Metacrilato extrusión icn. 6 mm.	0,00	58,55	0,00
m23P14TME030	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 4 mm.	0,00	40,28	0,00
m23P14TME040	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 6 mm.	0,00	60,97	0,00
m23P14TME050	Material	m2	Metacrilato extrusión blco 10 mm.	0,00	109,54	0,00
			Total m23P14TME	1,00	0,00	**0,00**
m23P14TML	**Capítulo**		**METACRILATO CELULAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TML010	Material	m2	Metacrilato celular 16 mm. inc.	0,00	27,27	0,00
m23P14TML020	Material	m2	Metacrilato celular 32 mm. inc.	0,00	16,19	0,00
			Total m23P14TML	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14TM	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14TP	**Capítulo**		**PLACAS DE POLICARBONATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TP010	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=6mm	0,00	18,91	0,00
m23P14TP020	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=8mm	0,00	21,14	0,00

m23P14TP030	Material	m2	Placa policarbon.celular incolor e=10mm	0,00	23,80	0,00
m23P14TP040	Material	m2	Placa policarbon.cel.inc.3 pared. e=16mm	0,00	28,29	0,00
m23P14TP050	Material	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=8mm	0,00	8,47	0,00
m23P14TP060	Material	m2	Placa policarbon.celular c.bronce e=10mm	0,00	8,77	0,00
m23P14TP070	Material	m2	Panel vertical policarbonato celular incoloro 16 mm	0,00	51,53	0,00
m23P14TP080	Material	m2	Panel vertical policarbonato celular incoloro 20 mm	0,00	54,11	0,00
m23P14TP090	Material	m2	Panel multifunción policarbonato celular incoloro 10 mm	0,00	69,57	0,00
m23P14TP100	Material	m2	Panel multifunción policarbonato celular incoloro 20 mm	0,00	95,33	0,00
			Total m23P14TP	1,00	0,00	**0,00**
m23P14TS	**Capítulo**		**PLACAS DE POLIÉSTER REFORZ.FIBRA VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TS010	Material	m2	Placa PRFV ondulada natural e=1,0mm	0,00	20,03	0,00
m23P14TS020	Material	m2	Placa PRFV ondulada natural e=1,7mm	0,00	26,03	0,00
m23P14TS030	Material	m2	Placa PRFV ondulada opaca e=1,7mm	0,00	22,29	0,00
m23P14TS040	Material	m2	Placa PRFV ondulada opaca e=2,0mm	0,00	29,05	0,00
m23P14TS050	Material	m2	Rollo liso PRFV transparente 0,7 mm	0,00	14,19	0,00
m23P14TS060	Material	m2	Rollo ondulado PRFV transparente 0,8 mm	0,00	19,34	0,00
m23P14TS070	Material	m2	Rollo liso PRFV opaco 1 mm	0,00	24,51	0,00
m23P14TS080	Material	m2	Rollo ondulado PRFV opaco 0,9 mm	0,00	24,51	0,00
			Total m23P14TS	1,00	0,00	**0,00**
m23P14TV	**Capítulo**		**PLACAS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TV010	Material	m2	Placa PVC ond/grec incol/transp e=1,2mm	0,00	16,99	0,00
m23P14TV020	Material	m2	Placa PVC esp. mate blanco e=3,0 mm	0,00	14,62	0,00
m23P14TV030	Material	m2	Placa PVC esp. mate blanco e=5,0 mm	0,00	23,84	0,00
m23P14TV040	Material	m2	Placa PVC espumado mate color e=5,0 mm	0,00	31,09	0,00
			Total m23P14TV	1,00	0,00	**0,00**
m23P14TW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14TW020	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado	0,00	7,54	0,00
m23P14TW030	Material	m	Goma base EPDM	0,00	2,78	0,00
m23P14TW040	Material	m	Goma estanqueidad EPDM	0,00	0,97	0,00
m23P14TW050	Material	ud	Apoyaondas mediana	0,00	0,17	0,00
m23P14TW060	Material	ud	Tornillo autotaladrante	0,00	0,39	0,00
m23P14TW070	Material	ud	Junta EPDM exterior	0,00	1,39	0,00
m23P14TW080	Material	ud	Junta EPDM interior	0,00	0,61	0,00
m23P14TW090	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles	0,00	17,29	0,00
			Total m23P14TW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14Y	**Capítulo**		**CLARABOYAS PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YC	**Capítulo**		**CÚPULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YCC	**Capítulo**		**CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YCC010	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva circular D=60cm	0,00	50,40	0,00
m23P14YCC020	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=40cm	0,00	117,60	0,00
m23P14YCC030	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=50cm	0,00	129,60	0,00
m23P14YCC040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=60cm	0,00	160,00	0,00
m23P14YCC050	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=100cm	0,00	272,00	0,00
			Total m23P14YCC	1,00	0,00	**0,00**

m23P14YCP	**Capítulo**		**PARABÓLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YCP010	Material	ud	Cúp.PMMA monoval parab.cuad.180x180cm	0,00	435,73	0,00
m23P14YCP020	Material	ud	Cúp.PMMA monoval parab.rect.180x280cm	0,00	729,40	0,00
m23P14YCP030	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.40x40cm	0,00	99,20	0,00
m23P14YCP040	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.60x60cm	0,00	150,36	0,00
m23P14YCP050	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.70x70cm	0,00	173,41	0,00
m23P14YCP060	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.100x100cm	0,00	267,15	0,00
m23P14YCP070	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.120x120cm	0,00	392,09	0,00
m23P14YCP080	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.60x80cm	0,00	172,41	0,00
m23P14YCP090	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.80x130cm	0,00	331,24	0,00
m23P14YCP100	Material	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.rect.140x220cm	0,00	1.007,55	0,00
			Total m23P14YCP	1,00	0,00	**0,00**
m23P14YCR	**Capítulo**		**PIRAMIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YCR010	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva piram.60x60cm	0,00	125,43	0,00
m23P14YCR020	Material	ud	Cúpula PMMA monovalva piram.100x100cm	0,00	231,17	0,00
m23P14YCR030	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 40x40cm	0,00	139,20	0,00
m23P14YCR040	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 60x60cm	0,00	243,29	0,00
m23P14YCR050	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80cm	0,00	343,45	0,00
m23P14YCR060	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 120x120cm	0,00	557,36	0,00
m23P14YCR070	Material	ud	Cúpula PMMA bivalva piramidal 170x170cm	0,00	923,65	0,00
			Total m23P14YCR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14YC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P14YM	**Capítulo**		**MECANISMOS APERTURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YMA	**Capítulo**		**POR HUSILLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YMA010	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=40cm	0,00	188,75	0,00
m23P14YMA020	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=60cm	0,00	193,50	0,00
m23P14YMA030	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=120cm	0,00	281,78	0,00
m23P14YMA040	Material	ud	Apertura por husillo zóc.cuadrad L=170cm	0,00	477,45	0,00
			Total m23P14YMA	1,00	0,00	**0,00**
m23P14YME	**Capítulo**		**ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YME010	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=40cm	0,00	873,03	0,00
m23P14YME020	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=50cm	0,00	881,06	0,00
m23P14YME030	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. circular D=60cm	0,00	888,11	0,00
m23P14YME040	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=40cm	0,00	810,74	0,00
m23P14YME050	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=80cm	0,00	836,96	0,00
m23P14YME060	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. cuadrado L=120cm	0,00	1.027,69	0,00
m23P14YME070	Material	ud	Apertura eléctrica zóc. rectang. 60x80cm	0,00	910,79	0,00
m23P14YME080	Material	ud	Apertura eléctrica zóc.rectang.140x220cm	0,00	1.233,16	0,00
			Total m23P14YME	1,00	0,00	**0,00**
m23P14YMM	**Capítulo**		**TELESCÓPICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P14YMM010	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=40cm	0,00	124,52	0,00
m23P14YMM020	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=50cm	0,00	126,97	0,00
m23P14YMM030	Material	ud	Apertura telescóp.zóc.cuad/circ. D=60cm	0,00	127,54	0,00
m23P14YMM040	Material	ud	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=70cm	0,00	133,62	0,00
m23P14YMM050	Material	ud	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=80cm	0,00	140,30	0,00
			Total m23P14YMM	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P14YM	1,00	0,00	0,00
m23P14YS	**Capítulo**		**CLARABOYAS COMPLETAS**	1,00	0,00	0,00
m23P14YSA	**Capítulo**		**APERTURA POR HUSILLO**	1,00	0,00	0,00
m23P14YSA010	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 90x90cm	0,00	432,96	0,00
m23P14YSA020	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 100x200cm	0,00	788,80	0,00
m23P14YSA030	Material	ud	Clarab.parab.apertura husillo 120x120cm	0,00	610,62	0,00
			Total m23P14YSA	1,00	0,00	0,00
m23P14YSM	**Capítulo**		**APERTURA TELESCÓPICA**	1,00	0,00	0,00
m23P14YSM010	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 100x100cm	0,00	491,26	0,00
m23P14YSM020	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 200x200cm	0,00	991,98	0,00
m23P14YSM030	Material	ud	Clarab.parab.aper.telescópica 140x200cm	0,00	979,74	0,00
			Total m23P14YSM	1,00	0,00	0,00
			Total m23P14YS	1,00	0,00	0,00
m23P14YZ	**Capítulo**		**ZÓCALOS**	1,00	0,00	0,00
m23P14YZC	**Capítulo**		**CIRCULARES**	1,00	0,00	0,00
m23P14YZC010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=40cm	0,00	69,78	0,00
m23P14YZC020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=50cm	0,00	89,94	0,00
m23P14YZC030	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. circul D=60cm	0,00	109,16	0,00
			Total m23P14YZC	1,00	0,00	0,00
m23P14YZR	**Capítulo**		**RECTANGULARES**	1,00	0,00	0,00
m23P14YZR010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 60x80cm	0,00	134,85	0,00
m23P14YZR020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. rect 140x220cm	0,00	294,71	0,00
			Total m23P14YZR	1,00	0,00	0,00
m23P14YZU	**Capítulo**		**CUADRADOS**	1,00	0,00	0,00
m23P14YZU010	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=40cm	0,00	89,36	0,00
m23P14YZU020	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=60cm	0,00	111,63	0,00
m23P14YZU030	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=70cm	0,00	114,23	0,00
m23P14YZU040	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=80cm	0,00	136,88	0,00
m23P14YZU050	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=100cm	0,00	167,35	0,00
m23P14YZU060	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=120cm	0,00	190,16	0,00
m23P14YZU070	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=170cm	0,00	270,36	0,00
m23P14YZU080	Material	ud	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=180cm	0,00	278,18	0,00
			Total m23P14YZU	1,00	0,00	0,00
			Total m23P14YZ	1,00	0,00	0,00
m23P14YW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	1,00	0,00	0,00
m23P14YW010	Material	ud	Manivela telescópica L=2,0m	0,00	22,81	0,00
m23P14YW020	Material	ud	Fusible unip. cartucho 63A	0,00	18,75	0,00
m23P14YW040	Material	ud	Juego de bisagras	0,00	8,13	0,00
m23P14YW050	Material	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,00	1,04	0,00
			Total m23P14YW	1,00	0,00	0,00
			Total m23P14Y	1,00	0,00	0,00
m23P14W	**Capítulo**		**VARIOS**	1,00	0,00	0,00

m23P14W010	Material	m	Sellado con silicona incolora	0,00	1,26	0,00
m23P14W020	Material	m	Sellado con silicona neutra	0,00	1,27	0,00
m23P14W030	Material	m	Sellado con material compatible	0,00	2,20	0,00
m23P14W040	Material	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,00	1,35	0,00
m23P14W050	Material	ud	Tornillo rótula	0,00	60,29	0,00
m23P14W060	Material	ud	Tornillo fijo	0,00	51,82	0,00
m23P14W070	Material	ud	Grampón 4 brazos	0,00	97,08	0,00
m23P14W080	Material	ud	Grampón 3 brazos	0,00	76,73	0,00
m23P14W090	Material	ud	Grampón 2 brazos	0,00	61,86	0,00
m23P14W100	Material	ud	Grampón 1 brazo	0,00	45,30	0,00
m23P14W110	Material	m	Canteado espejo	0,00	1,23	0,00
m23P14W120	Material	kg	Adhesivo contacto	0,00	4,86	0,00
m23P14W130	Material	m2	Lámina de color contrastado para cristal	0,00	30,22	0,00
			Total m23P14W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P14	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15	**Capítulo**		**ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15A	**Capítulo**		**RED ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AA	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AA010	Material	ud	Arqueta pref. polipropileno AE-14.3	0,00	79,42	0,00
m23P15AA015	Material	ud	Arqueta pref. polipropileno AE14.4	0,00	61,67	0,00
m23P15AA020	Material	ud	Cerco 66x66 cm y tapa fundición	0,00	98,81	0,00
m23P15AA030	Material	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	0,00	35,64	0,00
m23P15AA040	Material	ud	L/U 50mm y cerco 30x30mm acero galv	0,00	78,92	0,00
m23P15AA050	Material	ud	L/U de 50mm y cerco 50x50 mm ac. galvanizado	0,00	81,29	0,00
m23P15AA060	Material	ud	L/U de 50mm y cerco de 70x70 mm ac. galv	0,00	74,05	0,00
m23P15AA070	Material	ud	L/U de50mm cerco 90x90 mm ace. galvanizado	0,00	104,50	0,00
m23P15AA080	Material	ud	Reja cierre arqueta 40x40 cm	0,00	55,52	0,00
m23P15AA090	Material	ud	Reja cierre arqueta 60x60 cm	0,00	63,07	0,00
m23P15AA100	Material	ud	Reja cierre arqueta 80x80 cm	0,00	84,99	0,00
m23P15AA110	Material	ud	Reja cierre arqueta 100x100 cm	0,00	104,36	0,00
m23P15AA120	Material	ud	Vidrio tapa arqueta e=10 mm	0,00	84,51	0,00
m23P15AA130	Material	ud	Vidrio tapa arqueta e=20 mm	0,00	182,79	0,00
m23P15AA140	Material	ud	Metacrilato tapa arqueta e=5 mm	0,00	70,25	0,00
m23P15AA150	Material	ud	Metacrilato tapa arqueta e=10 mm	0,00	132,28	0,00
m23P15AA160	Material	ud	Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2	0,00	208,40	0,00
m23P15AA170	Material	ud	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	0,00	110,26	0,00
m23P15AA180	Material	ud	Tapa fundición - abatible 60x60cm	0,00	76,78	0,00
m23P15AA190	Material	ud	Marco para tapa abatible 60x60cm	0,00	46,35	0,00
m23P15AA200	Material	ud	Cerco 80x80 cm. y 2 tapas fundición	0,00	202,41	0,00
m23P15AA210	Material	ud	Tapa fund 40 x80 cm	0,00	80,96	0,00
m23P15AA220	Material	ud	Marco 80x80 cm	0,00	56,18	0,00
m23P15AA230	Material	ud	Cerco Ø60cm i/ tapa de fundición s/ anagrama	0,00	293,15	0,00
m23P15AA240	Material	ud	Tapa fundición calzada Ø60cm	0,00	216,27	0,00
m23P15AA250	Material	ud	Marco fundición calzada Ø60cm	0,00	105,35	0,00
			Total m23P15AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AB	**Capítulo**		**MECHINALES Y ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AB010	Material	ud	Armario 2 líneas Fenosa	0,00	1.013,77	0,00

m23P15AB020	Material	ud	Armario 4 líneas Fenosa	0,00	1.296,95	0,00
m23P15AB030	Material	ud	Armario 6 líneas Fenosa	0,00	1.966,28	0,00
m23P15AB040	Material	ud	Armario 2 líneas Iberdrola	0,00	1.358,45	0,00
m23P15AB050	Material	ud	Armario 4 líneas Iberdrola	0,00	2.047,05	0,00
m23P15AB060	Material	ud	Armar. 1 abonado monof.Fenosa	0,00	608,34	0,00
m23P15AB070	Material	ud	Armar.2 abonados monof.Fenosa	0,00	610,87	0,00
m23P15AB080	Material	ud	Armar.1 abonado trifás.Fenosa	0,00	631,44	0,00
m23P15AB090	Material	ud	Armar.2 abonados trifá.Fenosa	0,00	689,77	0,00
m23P15AB100	Material	ud	Armar.1 abona.monof.Iberdrola	0,00	381,84	0,00
m23P15AB110	Material	ud	Armar.1 abona.trifá.Iberdrola	0,00	426,28	0,00
m23P15AB120	Material	ud	Armar.2 abona.trifá.Iberdrola	0,00	502,65	0,00
m23P15AB130	Material	ud	Armario para acometida	0,00	591,47	0,00
m23P15AB140	Material	ud	Puerta armario acometida i/cerradura	0,00	48,86	0,00
m23P15AB150	Material	ud	Cerradura seguridad para armario	0,00	8,25	0,00
m23P15AB160	Material	ud	Candado armario acometida	0,00	10,70	0,00
m23P15AB170	Material	ud	Caja conexiones IP55 160x160mm	0,00	13,76	0,00
m23P15AB180	Material	ud	Caja conexiones IP55 160x100mm con bornas	0,00	21,31	0,00
			Total m23P15AB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AC	**Capítulo**		**COND.M.TENSIÓN 12/20 kV Y ELEM.PROTEC.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AC005	Material	m	Cond. M.Tensión Al 12/20 kV 1x25 H16	0,00	13,37	0,00
m23P15AC010	Material	m	Cond. M.Tensión Al 12/20 kV 1x50 H16	0,00	13,57	0,00
m23P15AC015	Material	m	Cond. M.Tensión Al 12/20 kV 1x95 H16	0,00	14,78	0,00
m23P15AC018	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x95 H16	0,00	15,07	0,00
m23P15AC020	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x150 H16	0,00	16,71	0,00
m23P15AC025	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	0,00	21,80	0,00
m23P15AC026	Material	m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x400 H16	0,00	27,25	0,00
m23P15AC030	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x95 OL H16	0,00	11,55	0,00
m23P15AC031	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x150 OL H16	0,00	13,45	0,00
m23P15AC032	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x240 OL H16	0,00	17,33	0,00
m23P15AC033	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x400 OL H16	0,00	26,26	0,00
m23P15AC035	Material	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x150 OL H16	0,00	13,71	0,00
m23P15AC040	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x95	0,00	13,31	0,00
m23P15AC041	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x150	0,00	15,30	0,00
m23P15AC042	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x240	0,00	19,42	0,00
m23P15AC043	Material	m	Conductor Al RHZ1-2OL-12/20kV 1x400	0,00	27,25	0,00
m23P15AC045	Material	m	Cable Al. AC. LA56	0,00	1,23	0,00
m23P15AC050	Material	ud	Pararrayos (autoválv.) 21 Kv 10 KA	0,00	240,37	0,00
m23P15AC055	Material	ud	Soporte autoválvulas	0,00	93,96	0,00
m23P15AC060	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipolar 630A	0,00	196,30	0,00
m23P15AC065	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipol. tipo XS	0,00	238,36	0,00
m23P15AC070	Material	ud	Cortac.fusibles/seccionad.unipol. tipo SXS	0,00	252,39	0,00
m23P15AC075	Material	ud	Terminal bimetálico 1x50mm2	0,00	6,44	0,00
m23P15AC080	Material	ud	Terminal bimetálico 1x95mm2	0,00	6,44	0,00
m23P15AC085	Material	ud	Terminal bimetálico 1x150mm2	0,00	8,56	0,00
m23P15AC090	Material	ud	Terminal bimetálico 1x240mm2	0,00	11,68	0,00
m23P15AC095	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x25/54,6mm2	0,00	4,51	0,00
m23P15AC100	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x50/54,6mm2	0,00	5,62	0,00
m23P15AC105	Material	m	Co.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x95/54,6mm2	0,00	9,90	0,00

m23P15AC110	Material	m	Con.tr.Al RZ 0,6/1kV.3x150/95mm2	0,00	15,14	0,00
m23P15AC115	Material	m	C.tripolar 3PFV Al 12/20kV 3x150mm2	0,00	62,29	0,00
m23P15AC120	Material	m	C.tripolar 3PFV Al 12/20kV 3x240mm2	0,00	77,76	0,00
m23P15AC125	Material	ud	Derivación Al/Al 240/50 mm2	0,00	17,25	0,00
m23P15AC130	Material	ud	Derivación Al/Al 240/50 mm2 (Resina)	0,00	24,43	0,00
m23P15AC135	Material	ud	Derivación Al/Al 240/150 mm2	0,00	20,27	0,00
m23P15AC140	Material	ud	Derivación Al/Al 240/150 mm2 (Resina)	0,00	24,43	0,00
m23P15AC145	Material	ud	Derivación Al/Al 240/240 mm2	0,00	29,28	0,00
m23P15AC150	Material	ud	Derivación Al/Al 240/240 mm2 (Resina)	0,00	24,43	0,00
m23P15AC155	Material	ud	Derivación Al/Al 150/50 mm2	0,00	19,50	0,00
m23P15AC160	Material	ud	Derivación Al/Al 150/50 mm2 (Resina)	0,00	24,43	0,00
m23P15AC165	Material	ud	Derivación Al/Al 150/150 mm2	0,00	24,78	0,00
m23P15AC170	Material	ud	Derivación Al/Al 150/150 mm2 (Resina)	0,00	24,43	0,00
m23P15AC175	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x16 mm2	0,00	21,00	0,00
m23P15AC180	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x50 mm2	0,00	45,33	0,00
m23P15AC185	Material	ud	Empalme recto kit 3,5x95 mm2	0,00	107,01	0,00
m23P15AC190	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x25 mm2	0,00	49,63	0,00
m23P15AC195	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x50 mm2	0,00	85,69	0,00
m23P15AC200	Material	ud	Derivación en T kit 3,5x95 mm2	0,00	138,14	0,00
m23P15AC205	Material	ud	Empalme recto kit 1x25 mm2	0,00	25,13	0,00
m23P15AC210	Material	ud	Empalme recto kit 1x50 mm2	0,00	37,86	0,00
m23P15AC215	Material	ud	Empalme recto kit 1x95 mm2	0,00	41,69	0,00
m23P15AC220	Material	ud	Derivación en T kit 1x16 mm2	0,00	68,72	0,00
m23P15AC225	Material	ud	Derivación en T kit 1x50 mm2	0,00	85,53	0,00
m23P15AC230	Material	ud	Derivación en T kit 1x95 mm2	0,00	98,15	0,00
m23P15AC240	Material	m	Cinta señalizadora	0,00	0,24	0,00
m23P15AC250	Material	ud	Terminal recto cable energ. hasta 95 mm2	0,00	27,94	0,00
m23P15AC260	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil <4x10 mm2	0,00	21,66	0,00
m23P15AC270	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x25 mm2	0,00	28,52	0,00
m23P15AC280	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x50 mm2	0,00	35,62	0,00
m23P15AC290	Material	ud	Kit empalme o deriv.cable energ.termoretractil 1x95 mm2	0,00	41,53	0,00
			Total m23P15AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AD	**Capítulo**		**CONDUCTOR COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AD010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,00	1,83	0,00
m23P15AD020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,00	2,71	0,00
m23P15AD030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	0,00	4,06	0,00
m23P15AD040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	0,00	6,28	0,00
m23P15AD050	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	0,00	7,41	0,00
m23P15AD060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	0,00	11,34	0,00
m23P15AD070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 70 mm2 Cu	0,00	17,98	0,00
m23P15AD080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 95 mm2 Cu	0,00	23,28	0,00
m23P15AD090	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 120 mm2 Cu	0,00	30,21	0,00
m23P15AD100	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 150 mm2 Cu	0,00	37,73	0,00
m23P15AD110	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 185 mm2 Cu	0,00	46,14	0,00
m23P15AD120	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 240 mm2 Cu	0,00	60,52	0,00
m23P15AD130	Material	m	Conductor unipolar 1x50 mm2	0,00	6,94	0,00
m23P15AD140	Material	m	Conductor unipolar 1x95 mm2	0,00	12,22	0,00
m23P15AD150	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x6mm2, 0,61/kV	0,00	2,38	0,00

m23P15AD160	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x10mm2, 0,61/kV	0,00	4,10	0,00
m23P15AD170	Material	m	Conductor cobre XLPE 2x2,5 mm2	0,00	0,76	0,00
m23P15AD180	Material	m	Conductor cobre XLPE 3x2,5 mm2	0,00	0,64	0,00
m23P15AD190	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x6 mm2	0,00	1,39	0,00
m23P15AD200	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x10 mm2	0,00	3,62	0,00
m23P15AD210	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x16 mm2	0,00	4,76	0,00
m23P15AD220	Material	m	Conductor cobre XLPE 5x25 mm2	0,00	5,05	0,00
m23P15AD230	Material	m	Conductor cobre XLPE 3,5x35 mm2	0,00	6,45	0,00
m23P15AD240	Material	m	Conductor cobre XLPE 3,5x50 mm2	0,00	6,68	0,00
m23P15AD250	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 2x2,5 mm2	0,00	1,17	0,00
m23P15AD260	Material	m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 3x2,5 mm2	0,00	1,49	0,00
m23P15AD270	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x16mm2, 0,61/kV	0,00	4,61	0,00
m23P15AD280	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x25mm2, 0,61/kV	0,00	5,22	0,00
m23P15AD290	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x50mm2, 0,61/kV	0,00	12,46	0,00
m23P15AD300	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x6 mm2	0,00	1,64	0,00
m23P15AD310	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x10 mm2	0,00	1,78	0,00
m23P15AD320	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x16 mm2	0,00	2,17	0,00
m23P15AD330	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x25 mm2	0,00	3,66	0,00
m23P15AD340	Material	m	Conductor cobre XLPE 750 V 1x35 mm2	0,00	5,46	0,00
m23P15AD350	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 2x2,5 mm2	0,00	1,99	0,00
m23P15AD360	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 3x2,5 mm2	0,00	4,51	0,00
m23P15AD370	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 4x6 mm2	0,00	9,15	0,00
m23P15AD380	Material	m	Conductor cobre EPR sumerg. 4x10 mm2	0,00	10,09	0,00
m23P15AD390	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x70mm2, 0,61/kV	0,00	18,70	0,00
m23P15AD400	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x95mm2, 0,61/kV	0,00	25,24	0,00
m23P15AD410	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x120mm2, 0,61/kV	0,00	32,98	0,00
m23P15AD420	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x150mm2, 0,61/kV	0,00	36,85	0,00
m23P15AD430	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x185mm2, 0,61/kV	0,00	49,88	0,00
m23P15AD440	Material	m	Conductor de cobre XLPE 1x240mm2, 0,61/kV	0,00	62,73	0,00
m23P15AD450	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 2x6 mm2	0,00	6,78	0,00
m23P15AD460	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 2x10 mm2	0,00	11,09	0,00
m23P15AD470	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 3x2,5 mm2	0,00	4,17	0,00
m23P15AD480	Material	m	Conductor Cu aislamiento PVC UNE RV-K 4x2,5 mm2	0,00	5,50	0,00
m23P15AD490	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x6mm2, 0,6/1kV	0,00	2,63	0,00
m23P15AD500	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x10 mm2 0,6/1kV	0,00	4,20	0,00
m23P15AD510	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 1x16 mm2 0,6/1kV	0,00	4,86	0,00
m23P15AD520	Material	m	Conductor Cu RZ1-K 3x2,5 mm2	0,00	3,29	0,00
			Total m23P15AD	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AE	**Capítulo**		**COND.AIS RV-k 0,6/1kV MULTIP 1,5-240 mm2**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AE010	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,00	43,85	0,00
m23P15AE020	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	0,00	4,59	0,00
m23P15AE030	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm2 Cu	0,00	26,86	0,00
m23P15AE040	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x10mm2 Cu	0,00	22,97	0,00
m23P15AE050	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3x16 mm2 Cu	0,00	42,28	0,00
m23P15AE060	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x25 mm2 Cu	0,00	54,33	0,00
m23P15AE070	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm2 Cu	0,00	76,52	0,00
m23P15AE080	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm2 Cu	0,00	112,86	0,00
m23P15AE090	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x70 mm2 Cu	0,00	157,67	0,00

m23P15AE100	Material	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x95 mm2 Cu	0,00	205,55	0,00
			Total m23P15AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AI	**Capítulo**		**COND.LÍNEAS ENLACE LIBRE HALÓGENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AI010	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	0,00	3,69	0,00
m23P15AI020	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	0,00	6,42	0,00
m23P15AI030	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	0,00	8,03	0,00
m23P15AI040	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	0,00	9,96	0,00
m23P15AI050	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	0,00	11,81	0,00
m23P15AI060	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	0,00	16,17	0,00
m23P15AI070	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu	0,00	19,60	0,00
m23P15AI080	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	0,00	23,68	0,00
m23P15AI090	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	0,00	31,31	0,00
m23P15AI100	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x185mm2 Cu	0,00	36,76	0,00
m23P15AI110	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x240mm2 Cu	0,00	51,11	0,00
m23P15AI120	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	0,00	9,29	0,00
m23P15AI130	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	0,00	15,28	0,00
m23P15AI140	Material	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	0,00	20,64	0,00
m23P15AI150	Material	m	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,00	0,92	0,00
m23P15AI160	Material	m	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 6mm2 Cu	0,00	2,55	0,00
m23P15AI170	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	0,00	3,33	0,00
m23P15AI180	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x4mm2	0,00	4,73	0,00
m23P15AI190	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x6mm2	0,00	6,38	0,00
m23P15AI200	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x10mm2	0,00	9,28	0,00
m23P15AI210	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x16mm2	0,00	13,50	0,00
m23P15AI220	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x25mm2	0,00	21,18	0,00
m23P15AI230	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x35mm2	0,00	31,64	0,00
m23P15AI240	Material	m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x70mm2	0,00	49,63	0,00
			Total m23P15AI	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AL	**Capítulo**		**COND.ALUMINIO AIS.1kV.UNI.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AL010	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 50 mm2 Al	0,00	2,03	0,00
m23P15AL020	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm2 Al	0,00	3,18	0,00
m23P15AL030	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	0,00	4,58	0,00
m23P15AL040	Material	m	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	0,00	6,52	0,00
m23P15AL050	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x25 mm2	0,00	3,26	0,00
m23P15AL060	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x35 mm2	0,00	3,93	0,00
m23P15AL070	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x50 mm2	0,00	5,23	0,00
m23P15AL080	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x70 mm2	0,00	7,07	0,00
m23P15AL090	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x95 mm2	0,00	12,02	0,00
m23P15AL100	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x120 mm2	0,00	16,38	0,00
m23P15AL110	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x150 mm2	0,00	19,48	0,00
m23P15AL120	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x185 mm2	0,00	25,95	0,00
m23P15AL130	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x240 mm2	0,00	33,24	0,00
m23P15AL140	Material	m	Conductor aluminio XLPE 1x300 mm2	0,00	46,93	0,00
			Total m23P15AL	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AX	**Capítulo**		**CONDUCTOR ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AX010	Material	m	Cable de acero inoxidable de 6 mm.	0,00	0,82	0,00
m23P15AX020	Material	m	Cable de acero galvanizado de 6 mm.	0,00	1,03	0,00

			Total m23P15AX	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AF	**Capítulo**		**TUBOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AF010	Material	m	Tubo rígido PVC D 13 mm.	0,00	1,05	0,00
m23P15AF020	Material	m	Tubo rígido PVC D 110 mm.	0,00	8,06	0,00
m23P15AF030	Material	m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,00	2,00	0,00
m23P15AF040	Material	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	0,00	2,11	0,00
m23P15AF050	Material	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	0,00	5,12	0,00
m23P15AF060	Material	m	Tubería verde 110mm UNE 50086	0,00	2,76	0,00
m23P15AF070	Material	m	Tubo PVC rígido D-16	0,00	1,38	0,00
m23P15AF080	Material	m	Tubo PVC rígido D-21	0,00	2,40	0,00
m23P15AF090	Material	m	Tubo PVC rígido D-29	0,00	4,80	0,00
m23P15AF100	Material	m	Tubo PVC rígido D-48	0,00	6,25	0,00
m23P15AF110	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-13	0,00	0,94	0,00
m23P15AF120	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-16	0,00	1,18	0,00
m23P15AF130	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-23	0,00	1,92	0,00
m23P15AF140	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-29	0,00	2,87	0,00
m23P15AF150	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-36	0,00	5,93	0,00
m23P15AF160	Material	m	Tubo PVC flexible, interior D-48	0,00	8,88	0,00
m23P15AF170	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-13	0,00	1,04	0,00
m23P15AF180	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-16	0,00	1,34	0,00
m23P15AF190	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-21	0,00	2,83	0,00
m23P15AF200	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-29	0,00	4,50	0,00
m23P15AF210	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-36	0,00	7,16	0,00
m23P15AF220	Material	m	Tubo PVC flexible, exterior D-48	0,00	11,09	0,00
m23P15AF223	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,00	0,87	0,00
m23P15AF225	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,00	0,39	0,00
m23P15AF230	Material	m	Tubo fibrocemento D=100 mm.	0,00	8,24	0,00
m23P15AF240	Material	ud	Tubo de hierro galvanizado PG- 36, reforzado	0,00	14,25	0,00
m23P15AF250	Material	m	Tubo PVC corrugado reforzado M 63/gp7 negro	0,00	5,09	0,00
			Total m23P15AF	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AJ	**Capítulo**		**ARRANCADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AJ010	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 10A	0,00	118,54	0,00
m23P15AJ020	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 16A	0,00	118,54	0,00
m23P15AJ030	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 25A	0,00	118,54	0,00
m23P15AJ040	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 40A	0,00	158,51	0,00
m23P15AJ050	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 60A	0,00	161,52	0,00
m23P15AJ060	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 100A	0,00	272,80	0,00
m23P15AJ070	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 150A	0,00	435,35	0,00
m23P15AJ080	Material	ud	Arrancador estrella-triangulo 250A	0,00	938,16	0,00
m23P15AJ090	Material	ud	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	961,07	0,00
m23P15AJ110	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 1,1 hasta 5 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	1.384,56	0,00
m23P15AJ120	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 5,1 hasta 10 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	2.077,21	0,00
m23P15AJ130	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 10,1 hasta 15 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	3.094,40	0,00
m23P15AJ140	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 15,1 hasta 22 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	4.289,54	0,00
m23P15AJ150	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 22,1 hasta 30 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	5.785,84	0,00

m23P15AJ160	Material	ud	Variador frecuencia 3P desde 30,1 hasta 45 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	0,00	7.563,86	0,00
			Total m23P15AJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AK	**Capítulo**		**BORNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AK010	Material	ud	Borna tetrapolar 4x10 mm2	0,00	3,33	0,00
m23P15AK020	Material	ud	Borna tetrapolar 4x16 mm2	0,00	5,88	0,00
m23P15AK030	Material	ud	Borna tetrapolar 4x25 mm2	0,00	15,67	0,00
m23P15AK040	Material	ud	Borna tetrapolar 4x50 mm2	0,00	16,00	0,00
m23P15AK050	Material	ud	Borna unipolar 1x10 mm2	0,00	0,93	0,00
m23P15AK060	Material	ud	Borna unipolar 1x16 mm2	0,00	1,61	0,00
m23P15AK070	Material	ud	Borna unipolar 1x25 mm2	0,00	2,23	0,00
m23P15AK080	Material	ud	Borna unipolar 1x50 mm2	0,00	16,93	0,00
			Total m23P15AK	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AP	**Capítulo**		**AUTOTRANSFORMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AP010	Material	ud	Autotransformador de potencia 100 kVA	0,00	2.820,74	0,00
m23P15AP020	Material	ud	Autotransformador de potencia 125 kVA	0,00	3.046,75	0,00
m23P15AP030	Material	ud	Autotransformador de potencia 160 kVA	0,00	3.889,42	0,00
m23P15AP040	Material	ud	Autotransformador de potencia 200 kVA	0,00	4.895,93	0,00
m23P15AP050	Material	ud	Autotransformador de potencia 315 kVA	0,00	8.025,57	0,00
m23P15AP060	Material	ud	Autotransformador de potencia 400 kVA	0,00	9.686,18	0,00
			Total m23P15AP	1,00	0,00	**0,00**
m23P15AH	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15AH005	Material	m	Cinta señalizadora	0,00	0,24	0,00
m23P15AH010	Material	m	Placa cubrecables	0,00	2,52	0,00
m23P15AH015	Material	ud	Apoyo C-500 h=10 m.	0,00	644,96	0,00
m23P15AH020	Material	ud	Apoyo C-500 h=12 m.	0,00	750,97	0,00
m23P15AH025	Material	ud	Apoyo C-500 h=14 m.	0,00	848,14	0,00
m23P15AH030	Material	ud	Apoyo C-500 h=16 m.	0,00	971,88	0,00
m23P15AH035	Material	ud	Apoyo C-500 h=18 m.	0,00	1.095,57	0,00
m23P15AH040	Material	ud	Apoyo C-500 h=20 m.	0,00	1.183,89	0,00
m23P15AH045	Material	ud	Apoyo C-1000 h=10 m.	0,00	720,02	0,00
m23P15AH050	Material	ud	Apoyo C-1000 h=12 m.	0,00	786,32	0,00
m23P15AH055	Material	ud	Apoyo C-1000 h=14 m.	0,00	901,19	0,00
m23P15AH060	Material	ud	Apoyo C-1000 h=16 m.	0,00	1.024,87	0,00
m23P15AH065	Material	ud	Apoyo C-1000 h=20 m.	0,00	1.360,61	0,00
m23P15AH070	Material	ud	Apoyo met.galv. 14C-2000	0,00	1.083,22	0,00
m23P15AH075	Material	ud	Torre metálica tubular h=11m 250kg	0,00	655,32	0,00
m23P15AH080	Material	ud	Cruceta bóveda BC1-15 I.B.	0,00	400,30	0,00
m23P15AH085	Material	ud	Cruceta A-2500	0,00	155,62	0,00
m23P15AH090	Material	ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.tipo C	0,00	290,40	0,00
m23P15AH095	Material	ud	Soporte seccionadores	0,00	70,80	0,00
m23P15AH100	Material	ud	Aislador suspensión V70BS	0,00	11,94	0,00
m23P15AH105	Material	ud	Tramit.contratación suministr.eléctrico	0,00	155,67	0,00
m23P15AH110	Material	ud	Conjunto borna P3P	0,00	1.417,39	0,00
m23P15AH115	Material	ud	Pequeño material eléctrico	0,00	0,15	0,00
m23P15AH120	Material	ud	Material auxiliar eléctrico	0,00	1,04	0,00
m23P15AH140	Material	ud	Empalme unipolar 150/240 12/20kV	0,00	365,16	0,00

m23P15AH145	Material	ud	Empalme tripolar 3x150/240 12/20kV	0,00	1.308,28	0,00
m23P15AH150	Material	ud	Empalme mixto P3P 150/240	0,00	1.563,74	0,00
m23P15AH155	Material	ud	Empalme unip AL/Al 150/240mm2 - B.T.	0,00	35,26	0,00
m23P15AH160	Material	ud	Empalme mixto tetra150/240mm - B.T.	0,00	133,97	0,00
m23P15AH165	Material	ud	Empalme IV entre línea sub-aérea	0,00	57,26	0,00
m23P15AH170	Material	ud	Horquilla bola HBU 16/16	0,00	3,20	0,00
m23P15AH175	Material	ud	Rótula R16P	0,00	5,48	0,00
m23P15AH180	Material	ud	Grapa amarre GA.1	0,00	2,26	0,00
m23P15AH185	Material	ud	Botella interior 150/240 mm2	0,00	89,93	0,00
m23P15AH190	Material	ud	Cortacircuito expulsión 24 kV	0,00	61,11	0,00
m23P15AH195	Material	ud	Borna enchufable 150 / 240 -12/20 kV	0,00	344,40	0,00
m23P15AH200	Material	ud	Con.man.ter. conexión líneas Al U.F.	0,00	8,98	0,00
m23P15AH205	Material	ud	Zócalo ampliación salida B.T. 400 A.	0,00	159,36	0,00
m23P15AH210	Material	ud	Resina de alta resistencia	0,00	39,00	0,00
m23P15AH215	Material	ud	Manguito y varilla roscada 1,4mm	0,00	5,54	0,00
m23P15AH220	Material	ud	Manguito y varilla roscada 2,0mm	0,00	7,44	0,00
m23P15AH225	Material	ud	Interruptor	0,00	35,05	0,00
m23P15AH230	Material	ud	Base portafusibles con fusible de 10 A	0,00	46,27	0,00
m23P15AH235	Material	ud	Aislador de porcelana	0,00	4,03	0,00
m23P15AH240	Material	ud	Caja conexión báculo 5 bornas, 2 bases	0,00	30,54	0,00
m23P15AH245	Material	ud	Caja conexión báculo 5 bornas, 4 bases	0,00	35,88	0,00
m23P15AH250	Material	ud	Caja conexión columna 5 bornas	0,00	25,12	0,00
m23P15AH253	Material	ud	Caja conexión columna 8 bornas	0,00	30,13	0,00
m23P15AH255	Material	ud	Caja empalme aluminio 80x80 mm	0,00	4,53	0,00
m23P15AH260	Material	ud	Caja empalme aluminio 100x100 mm	0,00	5,98	0,00
m23P15AH265	Material	ud	Caja empalme aluminio 125x125 mm	0,00	9,73	0,00
m23P15AH270	Material	ud	Caja empalme aluminio 150x150 mm	0,00	13,58	0,00
m23P15AH275	Material	ud	Caja empalme aluminio 200x160 mm	0,00	19,94	0,00
m23P15AH280	Material	ud	Caja empalme aluminio 250x200 mm	0,00	34,30	0,00
m23P15AH285	Material	ud	Caja empalme aluminio 300x250 mm	0,00	44,24	0,00
m23P15AH290	Material	ud	Caja empalme aluminio 400x300 mm	0,00	55,38	0,00
m23P15AH295	Material	ud	Caja empalme aluminio 522x364 mm	0,00	69,15	0,00
m23P15AH300	Material	ud	Caja empalme poliéster 90x90x55 mm	0,00	2,72	0,00
m23P15AH305	Material	ud	Caja empalme poliéster 120x120x65 mm	0,00	5,73	0,00
m23P15AH310	Material	ud	Caja empalme poliéster 160x120x65 mm	0,00	7,80	0,00
m23P15AH315	Material	ud	Caja empalme poliéster 160x160x80 mm	0,00	7,80	0,00
m23P15AH320	Material	ud	Caja empalme poliéster 125x160x80 mm	0,00	7,80	0,00
m23P15AH325	Material	ud	Caja empalme poliéster 245x160x98 mm	0,00	11,94	0,00
m23P15AH330	Material	ud	Caja empalme poliéster 245x245x98 mm	0,00	11,94	0,00
m23P15AH335	Material	ud	Seccionador 24 kV 400 A	0,00	463,74	0,00
m23P15AH340	Material	ud	Mando enclavamiento	0,00	482,85	0,00
m23P15AH345	Material	ud	Interruptor automático ruptofusible	0,00	2.815,97	0,00
m23P15AH350	Material	ud	Bloque contactos auxiliares	0,00	77,16	0,00
m23P15AH355	Material	ud	Bobina accionamiento seccionadores	0,00	43,90	0,00
m23P15AH360	Material	ud	Juego 3 relés térmicos	0,00	603,46	0,00
m23P15AH365	Material	ud	Cartucho fusible 24 kV 50 A	0,00	168,16	0,00
m23P15AH370	Material	ud	Aislador resina epoxi	0,00	20,77	0,00
m23P15AH375	Material	ud	Terminal cable 12/20 kV	0,00	37,94	0,00
m23P15AH380	Material	ud	Cuadro alarmas transformador	0,00	602,56	0,00

m23P15AH385	Material	kg	Herraje sujeción aparatos	0,00	0,56	0,00
m23P15AH390	Material	ud	Placa "Hombre Fulminado"	0,00	6,98	0,00
m23P15AH395	Material	ud	Placa "Primeros Auxilios"	0,00	6,98	0,00
m23P15AH400	Material	ud	Pértiga aislante 24 kV	0,00	273,54	0,00
m23P15AH405	Material	ud	Taburete aislante 24 kV	0,00	160,34	0,00
m23P15AH410	Material	ud	Juego pinzas puesta a tierra	0,00	347,51	0,00
m23P15AH415	Material	ud	Juego guantes 24 kV	0,00	122,96	0,00
m23P15AH420	Material	ud	Cerradura enclavamiento	0,00	50,63	0,00
m23P15AH425	Material	ud	Extractor aire	0,00	489,84	0,00
m23P15AH430	Material	ud	Bomba achique 1,5 CV	0,00	1.100,40	0,00
m23P15AH435	Material	ud	Abrazadera diám. 13 mm	0,00	0,33	0,00
m23P15AH440	Material	ud	Abrazadera diám. 16 mm	0,00	0,33	0,00
m23P15AH445	Material	ud	Abrazadera diám. 21 mm	0,00	0,33	0,00
m23P15AH450	Material	ud	Abrazadera diám. 29 mm	0,00	0,38	0,00
m23P15AH455	Material	kg	Varilla o cable para neutro	0,00	7,43	0,00
m23P15AH460	Material	ud	Abrazadera diám. 36 mm	0,00	0,46	0,00
m23P15AH465	Material	ud	Abrazadera diám. 42 mm	0,00	0,49	0,00
m23P15AH470	Material	ud	Abrazadera diám. 48 mm	0,00	0,58	0,00
m23P15AH475	Material	ud	Clavo con cabeza roscada	0,00	0,35	0,00
m23P15AH480	Material	ud	Tirafondos	0,00	0,15	0,00
m23P15AH485	Material	ud	Taco con tornillo	0,00	0,71	0,00
m23P15AH490	Material	ud	Gra.para suj.en per. de acero por presión	0,00	0,97	0,00
m23P15AH495	Material	kg	Resina de sellado de empalmes	0,00	68,62	0,00
m23P15AH500	Material	ud	Sujetacables paso aéreo de cables	0,00	4,85	0,00
m23P15AH505	Material	ud	Tensor paso aéreo de cables	0,00	3,04	0,00
m23P15AH510	Material	ud	Accesorios, líneas y repasos	0,00	21,41	0,00
m23P15AH515	Material	ud	Clavija blindada 25 A	0,00	1,66	0,00
m23P15AH520	Material	ud	Clavija blindada 40 A	0,00	3,08	0,00
m23P15AH525	Material	ud	Juego pulsadores marcha y paro	0,00	49,59	0,00
m23P15AH530	Material	ud	Sensor de fallo de energía principal Válido para 230Vca monofásica o 400Vca trifásica	0,00	108,99	0,00
m23P15AH535	Material	ud	PLC con conexión Ethernet, 16DI/4DO y módulo GSM integrado	0,00	700,90	0,00
m23P15AH540	Material	ud	Sensor de visibilidad	0,00	700,90	0,00
m23P15AH550	Material	ud	Pantalla HMI para PLC mayor de 3,4"	0,00	567,88	0,00
m23P15AH560	Material	ud	Conmutador TCP/IP Ethernet - ConneXium - 5 puertos para cobre	0,00	305,67	0,00
m23P15AH570	Material	ud	Pequeño material para instalación	0,00	1,87	0,00
			Total m23P15AH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15B	**Capítulo**		**CENTROS SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BA	**Capítulo**		**ENVOLVENTES HORMIGÓN PREFABRICADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BA010	Material	ud	Prefabricado subt.C.T.1 posic	0,00	29.630,39	0,00
m23P15BA020	Material	ud	Prefabricado supef.CT.3 posic	0,00	18.918,48	0,00
m23P15BA030	Material	ud	Caseta prefab. 5,9 x 3,75 x 2,20m	0,00	28.984,91	0,00
m23P15BA040	Material	ud	CTC-30 C/CB2S/3 superficie	0,00	5.555,78	0,00
m23P15BA050	Material	ud	Edif.pre. hormigón 7710 x 4090 x 3440	0,00	32.197,17	0,00
m23P15BA060	Material	ud	Edi.pre. hormigón P.F.15 1460 x 1217 x 2050	0,00	2.786,52	0,00
m23P15BA070	Material	ud	Prefabricado superf.CT. 2 posi	0,00	16.119,03	0,00

m23P15BA080	Material	ud	Prefabricado superf.CT.1 posi	0,00	10.087,09	0,00
m23P15BA090	Material	ud	Edif. pref. hormigón sup. 1T 3280x2380 mm	0,00	9.676,37	0,00
m23P15BA100	Material	ud	Edif. pref. hormigón sup. 2T 6080x2380 mm	0,00	14.614,42	0,00
m23P15BA110	Material	ud	Edif. pref. hormigón sub. 1T 6230x2460 mm	0,00	28.801,83	0,00
m23P15BA120	Material	ud	Edif. pref. hormigón sub. 2T 7650x3000 mm	0,00	40.020,91	0,00
m23P15BA130	Material	ud	Edif. pref. hormigón C.M.S 1700x1600 mm	0,00	8.016,58	0,00
			Total m23P15BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15BB	**Capítulo**		**CELDAS Y FUSIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BB010	Material	ud	Celda línea	0,00	1.551,45	0,00
m23P15BB020	Material	ud	Celda protec. f. comb. SPT	0,00	4.880,98	0,00
m23P15BB030	Material	ud	Celda reflexión motorizada	0,00	5.786,36	0,00
m23P15BB040	Material	ud	Celda refl.motor. detec. paso	0,00	6.750,81	0,00
m23P15BB050	Material	ud	Celda de medida	0,00	8.407,70	0,00
m23P15BB060	Material	ud	Celda de seccionamiento	0,00	4.170,65	0,00
m23P15BB070	Material	ud	Celda de remonte	0,00	2.800,56	0,00
m23P15BB080	Material	ud	Cartucho fusible 160 A	0,00	21,03	0,00
m23P15BB090	Material	ud	Cartucho fusible 250 A	0,00	21,74	0,00
m23P15BB100	Material	ud	Cartucho fusible 315 A	0,00	22,43	0,00
m23P15BB110	Material	ud	Cartucho fusible 400 A	0,00	23,14	0,00
m23P15BB120	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 25 A	0,00	84,51	0,00
m23P15BB130	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 40 A	0,00	86,47	0,00
m23P15BB140	Material	ud	Cartucho fusible M.T. celda protección 63 A	0,00	91,60	0,00
m23P15BB170	Material	ud	Fusible de 25 A	0,00	48,44	0,00
m23P15BB180	Material	ud	Fusible de 40 A	0,00	47,04	0,00
m23P15BB190	Material	ud	Fusible de 60 A	0,00	52,64	0,00
m23P15BB210	Material	ud	Juego de fusibles en línea	0,00	35,82	0,00
m23P15BB220	Material	ud	Fusible unipolar 10A	0,00	2,59	0,00
m23P15BB230	Material	ud	Fusible unipolar 20A	0,00	2,59	0,00
m23P15BB240	Material	ud	Celda de línea 400V/16 kVA - 24kV	0,00	3.260,01	0,00
m23P15BB250	Material	ud	Celda interruptor pasante 400V/16 kVA - 24kV	0,00	3.224,96	0,00
m23P15BB260	Material	ud	Celda de protección 400V/16 kVA - 24kV	0,00	4.290,60	0,00
m23P15BB270	Material	ud	Celda de medida 400V/16 kVA - 24kV	0,00	6.702,31	0,00
m23P15BB280	Material	ud	Celda de remonte barras 400V/16 kVA - 24kV	0,00	2.159,32	0,00
m23P15BB290	Material	ud	Celda compacta 2L 400V/16 kVA - 24kV	0,00	6.520,03	0,00
m23P15BB300	Material	ud	Celda compacta 3L 400V/16 kVA - 24kV	0,00	8.160,55	0,00
m23P15BB310	Material	ud	Celda compacta 2L + P 400V/16 kVA - 24kV	0,00	9.029,88	0,00
			Total m23P15BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15BC	**Capítulo**		**TRANSFORMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BC001	Material	ud	Transf.baño aceite 25 KVA-15kV	0,00	5.254,03	0,00
m23P15BC002	Material	ud	Transf.baño aceite 25 KVA-20kV	0,00	5.454,66	0,00
m23P15BC003	Material	ud	Transf.baño aceite 50 KVA-15kV	0,00	6.240,23	0,00
m23P15BC004	Material	ud	Transf.baño aceite 50 KVA-20kV	0,00	6.240,23	0,00
m23P15BC005	Material	ud	Transf.baño aceite 100 KVA-15kV	0,00	7.297,79	0,00
m23P15BC006	Material	ud	Transf.baño aceite 100 KVA-20kV	0,00	4.931,87	0,00
m23P15BC007	Material	ud	Transf.baño aceite 160 KVA-15kV	0,00	9.756,60	0,00
m23P15BC008	Material	ud	Transf.baño aceite 160 KVA-20kV	0,00	9.756,60	0,00
m23P15BC009	Material	ud	Transf.baño aceite 200 KVA-15kV	0,00	10.926,28	0,00
m23P15BC010	Material	ud	Transf.baño aceite 250 KVA-15kV	0,00	12.095,97	0,00

m23P15BC011	Material	ud	Transf.baño aceite 250 KVA-20kV	0,00	12.095,97	0,00
m23P15BC012	Material	ud	Transf.baño aceite 315 KVA-15kV	0,00	12.606,69	0,00
m23P15BC013	Material	ud	Transf.baño aceite 400 KVA-15kV	0,00	13.689,81	0,00
m23P15BC014	Material	ud	Transf.baño aceite 500 KVA-15kV	0,00	15.597,68	0,00
m23P15BC015	Material	ud	Transf.baño aceite 630 KVA-15kV	0,00	17.796,16	0,00
m23P15BC016	Material	ud	Transf.baño aceite 800 KVA-15kV	0,00	21.967,08	0,00
m23P15BC017	Material	ud	Transf.baño aceite 1000 KVA-15kV	0,00	23.399,48	0,00
m23P15BC018	Material	ud	Transf.baño silicona 25 KVA/15 kV	0,00	8.248,21	0,00
m23P15BC019	Material	ud	Transf.baño silicona 50 KVA/15 kVA	0,00	9.927,04	0,00
m23P15BC020	Material	ud	Transf.baño silicona 75 KVA/15 kVA	0,00	10.153,54	0,00
m23P15BC021	Material	ud	Transf.baño silicona 100 KVA/15 kVA	0,00	10.946,69	0,00
m23P15BC022	Material	ud	Transf.baño silicona 125 KVA/15 kVA	0,00	12.790,80	0,00
m23P15BC023	Material	ud	Transf.baño silicona 400 KVA/15 kVA	0,00	20.373,28	0,00
m23P15BC024	Material	ud	Transf.baño silicona 500 KVA/15 kVA	0,00	22.521,84	0,00
m23P15BC025	Material	ud	Transf.baño silicona 630 KVA/15 kVA	0,00	24.670,44	0,00
m23P15BC026	Material	ud	Transf.baño silicona 800 KVA/15 kVA	0,00	25.688,93	0,00
m23P15BC027	Material	ud	Transf.baño silicona 1000 KVA/15 kVA	0,00	39.080,79	0,00
m23P15BC028	Material	ud	Transf.baño silicona 1250 KVA/15 kVA	0,00	26.656,74	0,00
m23P15BC029	Material	ud	Transf.baño silicona 1600 KVA/15 kVA	0,00	32.691,73	0,00
m23P15BC030	Material	ud	Transf.baño silicona 2000 KVA/15 kVA	0,00	39.125,69	0,00
m23P15BC031	Material	ud	Transf.baño silicona 315 KVA/15 kVA	0,00	18.910,03	0,00
m23P15BC032	Material	ud	Transf.baño silicona 250 KVA/15 kVA	0,00	18.143,95	0,00
m23P15BC033	Material	ud	Transf.baño silicona 200 KVA/15 kVA	0,00	16.389,43	0,00
m23P15BC034	Material	ud	Transf.baño silicona 160 KVA/15 kVA	0,00	14.634,92	0,00
m23P15BC035	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/1P	0,00	826,39	0,00
m23P15BC036	Material	ud	Puentes de baja tensión CT/2P	0,00	1.362,28	0,00
m23P15BC037	Material	ud	Puentes de media tensión en CT	0,00	2.776,27	0,00
m23P15BC038	Material	ud	Puentes conductorDHZ1 12/20Kv	0,00	1.515,27	0,00
m23P15BC039	Material	ud	Transf.baño silicona 25 KVA/20 kVA	0,00	4.629,79	0,00
m23P15BC040	Material	ud	Transf.baño silicona 50 KVA/20 kVA	0,00	5.281,35	0,00
m23P15BC041	Material	ud	Transf.baño silicona 75 KVA/20 kVA	0,00	5.997,93	0,00
m23P15BC042	Material	ud	Transf.baño silicona 100 KVA/20 kVA	0,00	6.395,16	0,00
m23P15BC043	Material	ud	Transf.baño silicona 125 KVA/20 kVA	0,00	7.299,29	0,00
m23P15BC044	Material	ud	Transf.baño silicona 160 KVA/20 kVA	0,00	8.246,00	0,00
m23P15BC045	Material	ud	Transf.baño silicona 200 KVA/20 kVA	0,00	9.282,26	0,00
m23P15BC046	Material	ud	Transf.baño silicona 250 KVA/20 kVA	0,00	10.202,85	0,00
m23P15BC047	Material	ud	Transf.baño silicona 315 KVA/20 kVA	0,00	11.494,76	0,00
m23P15BC048	Material	ud	Transf.baño silicona 400 KVA/20 kVA	0,00	12.821,08	0,00
m23P15BC049	Material	ud	Edi.pre. hormigón 3475 x 2070 x 2350	0,00	12.163,53	0,00
m23P15BC050	Material	ud	Transf.baño silicona 500 KVA/20 kVA	0,00	14.540,08	0,00
m23P15BC051	Material	ud	Transformador potencia 400KVA	0,00	9.924,00	0,00
m23P15BC052	Material	ud	Transformador potencia 400KVA mod.Minibloc	0,00	12.546,38	0,00
m23P15BC053	Material	ud	Transf.baño silicona 630 KVA/20 kVA	0,00	16.321,10	0,00
m23P15BC054	Material	ud	Transformador de potencia 630KVA	0,00	11.900,37	0,00
m23P15BC055	Material	ud	Transf.baño silicona 800 KVA/20 kVA	0,00	19.413,06	0,00
m23P15BC056	Material	ud	Transformador potencia 1000KVA	0,00	15.074,89	0,00
m23P15BC057	Material	ud	Transf.baño silicona 1000 KVA/20 kVA	0,00	22.919,54	0,00
m23P15BC058	Material	ud	Bas.fus. para 2 salidas ampliable hasta 3	0,00	2.243,45	0,00
m23P15BC059	Material	ud	Transf.baño silicona 1250 KVA/20 kVA	0,00	26.712,93	0,00

m23P15BC060	Material	ud	C.T. MINISUB para 400 KVA	0,00	24.749,28	0,00
m23P15BC061	Material	ud	Transf.baño silicona 1600 KVA/20 kVA	0,00	32.765,35	0,00
m23P15BC062	Material	ud	Transf.baño aceite 75 KVA-15kV	0,00	6.769,02	0,00
m23P15BC063	Material	ud	Transf.baño aceite 125 KVA-15kV	0,00	8.527,20	0,00
m23P15BC064	Material	ud	C.T. subt.para 630 KVA	0,00	20.418,87	0,00
m23P15BC065	Material	ud	Transf.baño silicona 2000 KVA/20 kVA	0,00	39.450,32	0,00
m23P15BC066	Material	ud	Transformador intensidad	0,00	703,97	0,00
m23P15BC067	Material	ud	Transformador tensión	0,00	642,20	0,00
m23P15BC068	Material	ud	Transformador 15-20 kV/400 kVA con ruedas	0,00	14.749,69	0,00
m23P15BC069	Material	ud	Transformador 15 kV/500 kVA con ruedas	0,00	17.749,62	0,00
m23P15BC070	Material	ud	Transformador 15 kV/630 kVA con ruedas	0,00	19.221,34	0,00
m23P15BC071	Material	ud	Transformador 15-20 kV/630 kVA con ruedas	0,00	22.715,51	0,00
m23P15BC072	Material	ud	Transformador 15 kV/800 kVA con ruedas	0,00	20.636,04	0,00
m23P15BC073	Material	ud	Transf.baño aceite 75 KVA-20kV	0,00	4.567,17	0,00
m23P15BC074	Material	ud	Transf.baño aceite 125 KVA-20kV	0,00	5.638,79	0,00
m23P15BC075	Material	ud	Transf.baño aceite 200 KVA-20kV	0,00	7.224,35	0,00
m23P15BC076	Material	ud	Transf.baño aceite 315 KVA-20kV	0,00	8.864,61	0,00
m23P15BC077	Material	ud	Transf.baño aceite 400 KVA-20kV	0,00	9.839,49	0,00
m23P15BC078	Material	ud	Transf.baño aceite 500 KVA-20kV	0,00	11.138,26	0,00
m23P15BC079	Material	ud	Transf.baño aceite 630 KVA-20kV	0,00	12.438,38	0,00
m23P15BC080	Material	ud	Transf.baño aceite 800 KVA-20kV	0,00	14.764,68	0,00
m23P15BC081	Material	ud	Transf. separador circuito 2,5 kVA	0,00	448,78	0,00
m23P15BC082	Material	ud	Tra..sep. circuito 2,5 kVA, cuadro IP-00	0,00	408,44	0,00
m23P15BC083	Material	ud	Transf.baño aceite 1000 KVA-20kV	0,00	17.331,40	0,00
m23P15BC084	Material	ud	Transf. separador circuito 5 kVA	0,00	568,27	0,00
m23P15BC085	Material	ud	Transf.baño aceite 1250 KVA-15kV	0,00	24.831,74	0,00
m23P15BC086	Material	ud	Transf.baño aceite 1250 KVA-20kV	0,00	20.191,91	0,00
m23P15BC087	Material	ud	Transf.baño aceite 1600 KVA-15kV	0,00	28.628,53	0,00
m23P15BC088	Material	ud	Transf.baño aceite 1600 KVA-20kV	0,00	24.670,08	0,00
m23P15BC089	Material	ud	Transf.baño aceite 2000 KVA-15kV	0,00	31.443,03	0,00
m23P15BC090	Material	ud	Transf.baño aceite 2000 KVA-20kV	0,00	29.487,21	0,00
m23P15BC091	Material	ud	Transformador intensidad 100/5A	0,00	254,68	0,00
m23P15BC092	Material	ud	Transformador intensidad 150/5A	0,00	383,63	0,00
m23P15BC093	Material	ud	Transformador intensidad 200/5A	0,00	532,37	0,00
m23P15BC094	Material	ud	Tra.. separador circuito 5 kVA, cuadro IP-00	0,00	624,61	0,00
m23P15BC095	Material	ud	Transf. separador circuito 7,5 kVA	0,00	1.328,55	0,00
m23P15BC096	Material	ud	Tra..sep. circuito 7,5 kVA, cuadro IP-00	0,00	1.213,99	0,00
m23P15BC097	Material	ud	Transf. separador circuito 10 kVA	0,00	1.452,47	0,00
m23P15BC098	Material	ud	Tra..sep. circuito 10 kVA, cuadro IP-00	0,00	1.326,06	0,00
m23P15BC099	Material	ud	Transf. separador circuito 15 kVA	0,00	1.665,54	0,00
m23P15BC100	Material	ud	Tra..sep. circuito 15 kVA, cuadro IP-00	0,00	1.520,18	0,00
m23P15BC101	Material	ud	Transf. separador circuito 20 kVA	0,00	1.964,77	0,00
m23P15BC102	Material	ud	Tra..sep. circuito 20 kVA, cuadro IP-00	0,00	1.793,53	0,00
m23P15BC103	Material	ud	Transf. separador circuito 25 kVA	0,00	2.232,67	0,00
m23P15BC104	Material	ud	Tra..sep. circuito 25 kVA, cuadro IP-00	0,00	2.038,05	0,00
m23P15BC105	Material	ud	Transf. separador circuito 30 kVA	0,00	2.512,88	0,00
m23P15BC106	Material	ud	Tra..sep. circuito 30 kVA, cuadro IP-00	0,00	2.293,92	0,00
m23P15BC107	Material	ud	Transf. separador circuito 40 kVA	0,00	3.086,73	0,00
m23P15BC108	Material	ud	Tra..sep. circuito 40 kVA, cuadro IP-00	0,00	2.819,93	0,00

m23P15BC109	Material	ud	Transf. separador circuito 50 kVA	0,00	3.647,13	0,00
m23P15BC110	Material	ud	Tra..sep. circuito 50 kVA, cuadro IP-00	0,00	3.333,59	0,00
m23P15BC111	Material	ud	Transf. separador circuito 60 kVA	0,00	4.417,75	0,00
m23P15BC112	Material	ud	Tra..sep. circuito 60 kVA, cuadro IP-00	0,00	4.040,62	0,00
m23P15BC113	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 100 VA	0,00	26,21	0,00
m23P15BC114	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 250 VA	0,00	54,89	0,00
m23P15BC115	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 400 VA	0,00	80,26	0,00
m23P15BC116	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 630 VA	0,00	133,06	0,00
m23P15BC117	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 1 kVA	0,00	165,16	0,00
m23P15BC118	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 1,6 kVA	0,00	265,55	0,00
m23P15BC119	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 2,5 kVA	0,00	439,24	0,00
m23P15BC120	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 3,15 kVA	0,00	542,01	0,00
m23P15BC121	Material	ud	Transf. separador circuito 230/24 V 4 kVA	0,00	608,50	0,00
m23P15BC122	Material	ud	Transformador toroidal diám. 35 mm	0,00	115,96	0,00
m23P15BC123	Material	ud	Transformador toroidal diám. 70 mm	0,00	147,43	0,00
m23P15BC124	Material	ud	Transformador toroidal diám. 105 mm	0,00	300,89	0,00
m23P15BC125	Material	ud	Transformador toroidal diám. 140 mm	0,00	453,68	0,00
m23P15BC126	Material	ud	Transformador toroidal diám. 210 mm	0,00	788,27	0,00
m23P15BC130	Material	ud	Trasformador seco encapsulado 400 kVA	0,00	27.302,28	0,00
m23P15BC140	Material	ud	Trasformador seco encapsulado 630 kVA	0,00	35.457,87	0,00
m23P15BC150	Material	ud	Trasformador seco encapsulado 800 kVA	0,00	45.528,45	0,00
m23P15BC160	Material	ud	Trasformador seco encapsulado 1000 kVA	0,00	55.100,24	0,00
m23P15BC170	Material	ud	Puent. conexiones 1x50mm2 Al 12/20kV	0,00	1.395,14	0,00
m23P15BC180	Material	ud	Terminales enchufables	0,00	267,23	0,00
m23P15BC190	Material	ud	Rejilla de protección	0,00	354,94	0,00
m23P15BC200	Material	ud	Transformador medida tensión C1, 25 VA 230/100V	0,00	185,09	0,00
m23P15BC210	Material	ud	Transformador medida tensión C1, 25 VA 400/230V	0,00	185,17	0,00
m23P15BC220	Material	ud	Transformador medida tensión C1, 25 VA 480/110V	0,00	185,29	0,00
m23P15BC230	Material	ud	Transformador medida tensión C1, 25 VA 700/230V	0,00	229,81	0,00
m23P15BC240	Material	ud	Transformador éster vegetal 20kV/50kVA	0,00	5.029,56	0,00
m23P15BC250	Material	ud	Transformador éster vegetal 20kV/160kVA	0,00	7.682,27	0,00
m23P15BC260	Material	ud	Transformador éster vegetal 20kV/400kVA	0,00	10.727,87	0,00
m23P15BC270	Material	ud	Transformador éster vegetal 20kV/630kVA	0,00	14.315,43	0,00
m23P15BC280	Material	ud	Transformador éster vegetal 20kV/800kVA	0,00	17.624,35	0,00
			Total m23P15BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15BR	**Capítulo**		**REACTANCIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BR010	Material	ud	Reactancia HAL 70 W	0,00	29,51	0,00
m23P15BR020	Material	ud	Reactancia HAL 150 W	0,00	34,51	0,00
m23P15BR030	Material	ud	Reactancia HAL 175 W	0,00	35,32	0,00
m23P15BR040	Material	ud	Reactancia HAL 250 W	0,00	35,35	0,00
m23P15BR050	Material	ud	Reactancia HAL 400 W	0,00	41,97	0,00
m23P15BR060	Material	ud	Reactancia HAL 1000 W	0,00	123,31	0,00
m23P15BR070	Material	ud	Reactancia HAL 1500 W	0,00	118,90	0,00
m23P15BR080	Material	ud	Reactancia HAL 2000 W	0,00	161,72	0,00
m23P15BR090	Material	ud	Reactancia SAP 70 W, C-II alto factor	0,00	72,68	0,00
m23P15BR100	Material	ud	Reactancia SAP 100 W, C-II alto factor	0,00	72,68	0,00
m23P15BR110	Material	ud	Reactancia SAP 150 W, C-II alto factor	0,00	78,84	0,00
m23P15BR120	Material	ud	Reactancia SAP 250w, C-II alto factor	0,00	85,31	0,00

m23P15BR130	Material	ud	Reactancia SAP 400w, C-II alto factor	0,00	106,57	0,00
m23P15BR140	Material	ud	Reactancia SAP 600w, C-II alto factor	0,00	124,79	0,00
m23P15BR150	Material	ud	Reactancia SAP 750w, C-II alto factor	0,00	137,41	0,00
m23P15BR160	Material	ud	Reactancia SAP 70 W	0,00	20,83	0,00
m23P15BR170	Material	ud	Reactancia SAP 100 W	0,00	28,32	0,00
m23P15BR180	Material	ud	Reactancia SAP 150 W	0,00	31,97	0,00
m23P15BR190	Material	ud	Reactancia SAP 250 W	0,00	36,88	0,00
m23P15BR200	Material	ud	Reactancia SAP 400 W	0,00	46,74	0,00
m23P15BR210	Material	ud	Reactancia SAP 600 W	0,00	57,84	0,00
m23P15BR220	Material	ud	Reactancia SAP 750 W	0,00	60,59	0,00
m23P15BR230	Material	ud	Reactancia SAP 1000 W/220/380 V	0,00	207,47	0,00
m23P15BR240	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 18 W	0,00	4,91	0,00
m23P15BR250	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 38 W	0,00	6,47	0,00
m23P15BR260	Material	ud	Reactancia fluor. bajo factor 58 W	0,00	8,00	0,00
m23P15BR270	Material	ud	Equipo electrónico regulable, programable para lámpara VSAP hasta150W-220V	0,00	131,71	0,00
m23P15BR280	Material	ud	Equipo electrónico regulable, programable para lámpara VSAP hasta250W-220V	0,00	158,79	0,00
m23P15BR284	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 30W-220V	0,00	60,00	0,00
m23P15BR286	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 55W-220V	0,00	65,58	0,00
m23P15BR288	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 85W-220V	0,00	71,17	0,00
m23P15BR290	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 150W-220V	0,00	82,26	0,00
m23P15BR300	Material	ud	Equipo electrónico para módulo LED (DRIVER), regulable y programable, hasta 250W-220V	0,00	153,49	0,00
			Total m23P15BR	1,00	0,00	**0,00**
m23P15BV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BV010	Material	ud	Regleta de verificación cuadros	0,00	172,65	0,00
m23P15BV020	Material	ud	Cartucho fusible calibrado 10A	0,00	5,75	0,00
m23P15BV030	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x160A	0,00	173,35	0,00
m23P15BV040	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x250A	0,00	174,50	0,00
m23P15BV050	Material	ud	Caja acometida fusibles 3x400A	0,00	276,80	0,00
m23P15BV060	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x100A	0,00	115,70	0,00
m23P15BV070	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x250A	0,00	227,17	0,00
m23P15BV080	Material	ud	Desconectadores fusibles 3x400A	0,00	252,11	0,00
m23P15BV090	Material	ud	Placa de material aislante	0,00	52,42	0,00
			Total m23P15BV	1,00	0,00	**0,00**
m23P15BM	**Capítulo**		**EQUIPOS DE MEDIDA ELECTRÓNICOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15BM010	Material	ud	Contador dig. multifunción 230V 15kW PLC	0,00	191,69	0,00
m23P15BM020	Material	ud	Cont. dig. multi. 3x230/400V 15-50kW RS-232	0,00	488,22	0,00
m23P15BM030	Material	ud	Cont. dig. multi. 3x230/400V 50-450kW PLC	0,00	365,91	0,00
m23P15BM040	Material	ud	Cont. dig. multi. 3x230/400V 450-10MW RS-232	0,00	849,92	0,00
m23P15BM050	Material	ud	Cont. dig. multi. 3x230/400V >10MW RS-232	0,00	989,12	0,00
m23P15BM060	Material	ud	Concentrador PLC 50 Contadores	0,00	2.013,12	0,00
m23P15BM070	Material	ud	Concentrador PLC >50 Contadores	0,00	2.325,48	0,00
			Total m23P15BM	0,00	0,00	**0,00**
m23P15BU	**Capítulo**		**CUADROS SALIDA BAJA TENSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P15BU010	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 160A	0,00	560,86	0,00
m23P15BU020	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 250A	0,00	1.030,59	0,00
m23P15BU030	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 400A	0,00	2.012,10	0,00
m23P15BU040	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 630A	0,00	2.629,04	0,00
m23P15BU050	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 800A	0,00	5.517,49	0,00
m23P15BU060	Material	ud	Cuadro de Baja Tensión 1000A	0,00	5.565,16	0,00
			Total m23P15BU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15C	**Capítulo**		**INSTALACIÓN DE ENLACE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CA	**Capítulo**		**CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CA010	Material	ud	Caja protec. 40A(III+N)+fusible	0,00	95,98	0,00
m23P15CA015	Material	ud	Caja protec. 63 A(III+N)+fusible	0,00	88,86	0,00
m23P15CA020	Material	ud	Caja protec. 80A(III+N)+fusible	0,00	141,35	0,00
m23P15CA030	Material	ud	Caja protec. 100A(III+N)+fusible	0,00	178,58	0,00
m23P15CA040	Material	ud	Caja protec. 160A(III+N)+fusible	0,00	330,80	0,00
m23P15CA050	Material	ud	Caja protec. 250A(III+N)+fusible	0,00	406,40	0,00
m23P15CA060	Material	ud	Caja protec. 400A(III+N)+fusible	0,00	525,40	0,00
			Total m23P15CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15CB	**Capítulo**		**ARM. REPARTO ZÓCALOS TRIPOLARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CB010	Material	ud	BTV para 2 zócalos tripolares bast.250A	0,00	431,04	0,00
m23P15CB020	Material	ud	BTV para 3 zócalos tripolares bast.250A	0,00	634,74	0,00
m23P15CB030	Material	ud	BTV para 4 zócalos tripolares bast.250A	0,00	639,58	0,00
m23P15CB040	Material	ud	BTV para 6 zócalos tripolares bast.250A	0,00	1.093,36	0,00
m23P15CB050	Material	ud	BTV para 2 zócalos tripolares bast.400A	0,00	484,55	0,00
m23P15CB060	Material	ud	BTV para 3 zócalos tripolares bast.400A	0,00	633,87	0,00
m23P15CB070	Material	ud	BTV para 4 zócalos tripolares bast.400A	0,00	750,83	0,00
m23P15CB080	Material	ud	BTV para 6 zócalos tripolares bast.400A	0,00	1.251,99	0,00
m23P15CB090	Material	ud	Armario poliéster 1000x750 mm	0,00	914,55	0,00
m23P15CB100	Material	ud	Armario poliéster 750x500 mm	0,00	595,93	0,00
m23P15CB120	Material	ud	Armario de A.P. o Caja de Cía.	0,00	70,08	0,00
m23P15CB150	Material	ud	Armario APM6 -MD (hasta 6 salidas)	0,00	6.495,30	0,00
m23P15CB153	Material	ud	Armario APM6R-MD (hasta 6 salidas)	0,00	6.546,94	0,00
m23P15CB154	Material	ud	Armario APM6R-MI (hasta 6 salidas)	0,00	7.663,69	0,00
m23P15CB155	Material	ud	Armario APM6-MI (hasta 6 salidas)	0,00	7.615,76	0,00
m23P15CB160	Material	ud	Armario APM4-MD hasta 4 salidas	0,00	5.709,38	0,00
m23P15CB170	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 10kVA	0,00	3.518,75	0,00
m23P15CB180	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 15kVA	0,00	3.834,15	0,00
m23P15CB190	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 20kVA	0,00	3.965,84	0,00
m23P15CB200	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 25kVA	0,00	4.207,77	0,00
m23P15CB210	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 30kVA	0,00	4.351,06	0,00
m23P15CB220	Material	ud	Equipo Estabilizador-Reductor flujo 45/50kVA	0,00	6.233,16	0,00
m23P15CB230	Material	ud	Armario AR	0,00	1.954,31	0,00
			Total m23P15CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15CP	**Capítulo**		**PUERTAS PARA NICHOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CP010	Material	ud	Puerta 1H Nicho 450x300x2 mm	0,00	206,60	0,00
m23P15CP020	Material	ud	Puerta 1H Nicho 700x420x2 mm	0,00	234,52	0,00

			Total m23P15CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P15CG	**Capítulo**		**CUADROS GENERALES DE PROTECCIÓN BTV**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CG010	Material	ud	Armario BTV-2/BTVC 250 A	0,00	1.432,24	0,00
m23P15CG020	Material	ud	Armario BTV-2/BTVC 400 A	0,00	1.500,63	0,00
m23P15CG030	Material	ud	Armario BTV-4/BTVC 250 A	0,00	2.119,03	0,00
m23P15CG040	Material	ud	Armario BTV-4/BTVC 400 A	0,00	2.483,37	0,00
m23P15CG050	Material	ud	Armario BTV-6/BTVC 250 A	0,00	3.005,46	0,00
m23P15CG060	Material	ud	Armario BTV-6/BTVC 400 A	0,00	3.753,68	0,00
			Total m23P15CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P15CM	**Capítulo**		**CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CM010	Material	ud	Armario 1 contador monofásico hasta 14 kW empotrar	0,00	175,89	0,00
m23P15CM020	Material	ud	Armario 2 contadores monofásicos hasta 14 kW empotrar	0,00	388,07	0,00
m23P15CM030	Material	ud	Armario 1 contador trifásico hasta 14 kW empotrar	0,00	332,23	0,00
m23P15CM040	Material	ud	Armario 2 contadores trifásicos hasta 14 kW empotrar	0,00	831,98	0,00
			Total m23P15CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P15CE	**Capítulo**		**ENVOLVENTES - ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15CE010	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 250x200x160 mm	0,00	120,04	0,00
m23P15CE020	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 300x250x160 mm	0,00	113,58	0,00
m23P15CE030	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 350x300x160 mm	0,00	132,27	0,00
m23P15CE040	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 350x300x200 mm	0,00	139,99	0,00
m23P15CE050	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 400x300x160 mm	0,00	149,56	0,00
m23P15CE060	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 400x300x200 mm	0,00	156,37	0,00
m23P15CE070	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 500x300x200 mm	0,00	169,39	0,00
m23P15CE080	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 500x400x200 mm	0,00	213,85	0,00
m23P15CE090	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 650x400x200 mm	0,00	249,58	0,00
m23P15CE100	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 650x500x250 mm	0,00	302,63	0,00
m23P15CE110	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 800x600x300 mm	0,00	489,13	0,00
m23P15CE120	Material	ud	Armario metálico con puerta opaca de 950x600x300 mm	0,00	617,80	0,00
m23P15CE130	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 350x300x160 mm	0,00	247,94	0,00
m23P15CE140	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 500x300x200 mm	0,00	302,49	0,00
m23P15CE150	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 500x400x200 mm	0,00	355,98	0,00
m23P15CE160	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 650x400x200 mm	0,00	390,38	0,00
m23P15CE170	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 650x500x250 mm	0,00	442,02	0,00
m23P15CE180	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 800x600x300 mm	0,00	742,95	0,00
m23P15CE190	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 1150x600x300 mm	0,00	978,58	0,00
m23P15CE200	Material	ud	Armario en poliéster con puerta opaca de 1150x800x300 mm	0,00	1.040,40	0,00
m23P15CE210	Material	ud	Armario de fijación mural, 810x700x260 mm	0,00	527,49	0,00
m23P15CE220	Material	ud	Armario de fijación mural, 1110x700x260 mm	0,00	555,45	0,00
m23P15CE230	Material	ud	Armario de fijación mural, 1410x700x260 mm	0,00	603,06	0,00
m23P15CE240	Material	ud	Armario de suelo, 1860x450x260 mm	0,00	583,69	0,00
m23P15CE250	Material	ud	Armario de suelo, 2010x450x260 mm	0,00	601,77	0,00
m23P15CE260	Material	ud	Armario de suelo, 1860x700x260 mm	0,00	700,95	0,00
m23P15CE270	Material	ud	Armario de suelo, 2010x700x260 mm	0,00	836,04	0,00
m23P15CE280	Material	ud	Armario de suelo, 1860x900x260 mm	0,00	910,71	0,00
m23P15CE290	Material	ud	Armario de suelo, 2010x900x260 mm	0,00	929,40	0,00
m23P15CE300	Material	ud	Armario de suelo, 1860x450x400 mm	0,00	647,63	0,00

m23P15CE310	Material	ud	Armario de suelo, 2010x450x400 mm	0,00	659,75	0,00
m23P15CE320	Material	ud	Armario de suelo, 1860x700x400 mm	0,00	1.298,93	0,00
m23P15CE330	Material	ud	Armario de suelo, 2010x700x400 mm	0,00	1.305,67	0,00
m23P15CE340	Material	ud	Armario de suelo, 1860x900x400 mm	0,00	1.403,08	0,00
m23P15CE350	Material	ud	Armario de suelo, 2010x900x400 mm	0,00	1.429,24	0,00
m23P15CE360	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 810x700 mm	0,00	184,61	0,00
m23P15CE370	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1110x700 mm	0,00	262,36	0,00
m23P15CE380	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1410x700 mm	0,00	332,26	0,00
m23P15CE390	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x450 mm	0,00	423,34	0,00
m23P15CE400	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x450 mm	0,00	422,37	0,00
m23P15CE410	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x700 mm	0,00	644,11	0,00
m23P15CE420	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x700 mm	0,00	642,64	0,00
m23P15CE430	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 1860x900 mm	0,00	644,63	0,00
m23P15CE440	Material	ud	Puerta opaca para armarios de 2010x900 mm	0,00	643,16	0,00
m23P15CE450	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 810x700 mm	0,00	376,73	0,00
m23P15CE460	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1110x700 mm	0,00	434,70	0,00
m23P15CE470	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1410x700 mm	0,00	492,64	0,00
m23P15CE480	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1860x700 mm	0,00	1.110,94	0,00
m23P15CE490	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 2010x700 mm	0,00	1.131,81	0,00
m23P15CE500	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 1860x900 mm	0,00	1.303,32	0,00
m23P15CE510	Material	ud	Puerta transparente para armarios de 2010x900 mm	0,00	1.327,61	0,00
			Total m23P15CE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15D	**Capítulo**		**CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DA	**Capítulo**		**MÓDULOS DE INT.DE CORTE EN CARGA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DA010	Material	ud	Módulo Int. corte en carga 160 A	0,00	249,35	0,00
m23P15DA020	Material	ud	Módulo Int. corte en carga 250 A	0,00	332,78	0,00
			Total m23P15DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15DB	**Capítulo**		**MÓDULOS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DB010	Material	ud	Módul.conta.monof(unifa)	0,00	134,62	0,00
m23P15DB020	Material	ud	Módul.conta.trifas.(unifa)	0,00	288,08	0,00
m23P15DB030	Material	ud	Módulo medida indirecta 125 A.	0,00	793,74	0,00
m23P15DB040	Material	ud	Módulo medida indirecta 250 A.	0,00	870,27	0,00
m23P15DB050	Material	ud	Módulo medida indirecta 400 A.	0,00	943,77	0,00
m23P15DB060	Material	ud	Mód.prot.y medida<63A.1 contador monofásico	0,00	241,00	0,00
m23P15DB070	Material	ud	Mód.prot.y medida<63A.2 contador monofásico	0,00	482,91	0,00
m23P15DB080	Material	ud	Mód.prot.y medida<30A.1 contador trifásico	0,00	680,16	0,00
m23P15DB090	Material	ud	Mód.prot.y medida<30A.2 contador trifásico	0,00	924,35	0,00
m23P15DB100	Material	ud	Módulo 1 trifásico c/fusibles > 41,5 kW	0,00	1.002,54	0,00
m23P15DB110	Material	ud	Módulo 1 contador trifásico hasta 41,5 kW	0,00	259,40	0,00
m23P15DB120	Material	ud	Módulo 1 contador trifásico hasta 41,5 kW c/bloque de bornes	0,00	612,75	0,00
			Total m23P15DB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15DC	**Capítulo**		**CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DC010	Material	ud	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	0,00	1.060,04	0,00
m23P15DC020	Material	ud	Reloj conmutador d.tarifa	0,00	621,77	0,00
m23P15DC030	Material	ud	Transform. inten. x/5 A	0,00	74,37	0,00

m23P15DC040	Material	ud	Conta. reactiva trifásico 15-60A	0,00	555,60	0,00
			Total m23P15DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15DD	**Capítulo**		**MÓDULOS DE CONEXIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DD010	Material	ud	Módulo embarrado protección	0,00	169,19	0,00
m23P15DD020	Material	ud	Módulo bornas de salida	0,00	104,88	0,00
			Total m23P15DD	1,00	0,00	**0,00**
m23P15DL	**Capítulo**		**COLUMNAS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15DL010	Material	ud	Colum.2 contadores mono.+reloj	0,00	565,81	0,00
m23P15DL020	Material	ud	Colum.2 contadores trifás.+reloj	0,00	712,76	0,00
m23P15DL030	Material	ud	Colum.1 eq.63A.cont.react.+reloj	0,00	497,77	0,00
m23P15DL040	Material	ud	Col.1 eq.100A.cont.react.+reloj	0,00	607,37	0,00
m23P15DL050	Material	ud	Columna 3 contadores monofásicos <14 kW	0,00	619,76	0,00
m23P15DL060	Material	ud	Columna 4 contadores monofásicos <14 kW	0,00	647,80	0,00
m23P15DL070	Material	ud	Columna 2 contadores trifásicos >15 kW	0,00	1.050,27	0,00
m23P15DL080	Material	ud	Columna 2 contadores trifásicos hasta 41,5 kW	0,00	1.580,23	0,00
m23P15DL090	Material	ud	Columna 3 contadores trifásicos hasta 41,5 kW	0,00	2.180,36	0,00
			Total m23P15DL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15E	**Capítulo**		**ENERGÍAS ALTERNATIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15EB	**Capítulo**		**BATERIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15EB010	Material	ud	Batería solar monoblock 12V 65Ah	0,00	90,09	0,00
m23P15EB020	Material	ud	Batería solar monoblock 12V 200Ah	0,00	471,87	0,00
m23P15EB030	Material	ud	Batería 6 vasos traslucidos de 2V 370 Ah	0,00	967,66	0,00
m23P15EB040	Material	ud	Batería 6 vasos traslucidos de 2V 540 Ah	0,00	1.162,70	0,00
m23P15EB050	Material	ud	Batería 6 vasos traslucidos de 2V 750 Ah	0,00	1.428,00	0,00
m23P15EB060	Material	ud	Batería solar monoblock 12 V 70 Ah	0,00	208,89	0,00
m23P15EB070	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 370 Ah	0,00	278,98	0,00
m23P15EB080	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 540 Ah	0,00	340,67	0,00
m23P15EB090	Material	ud	Batería vaso abierto de 2 V 765 Ah	0,00	438,81	0,00
			Total m23P15EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15EI	**Capítulo**		**INVERSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15EI010	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220V 750W	0,00	722,09	0,00
m23P15EI020	Material	ud	Inversor senoidal 12-24-48/220V 1600W	0,00	1.902,92	0,00
m23P15EI030	Material	ud	Inversor senoidal 12-24-48/220V 2000W	0,00	2.591,27	0,00
m23P15EI040	Material	ud	Inversor conexión red 5 kW monofásico	0,00	6.117,64	0,00
m23P15EI050	Material	ud	Inversor conexión red 10 kW trifásica	0,00	3.386,00	0,00
m23P15EI060	Material	ud	Inversor conexión red 80 kW trifásica	0,00	71.040,76	0,00
m23P15EI070	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 1000 W	0,00	912,81	0,00
m23P15EI080	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 1800 W	0,00	2.155,12	0,00
m23P15EI090	Material	ud	Inversor senoidal 12-24/220 V 2000 W	0,00	3.013,23	0,00
m23P15EI100	Material	ud	Inversor senoidal 48/220 V 3300 W	0,00	3.913,42	0,00
m23P15EI110	Material	W	Inversor conexión red hasta 15 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	0,00	0,26	0,00
m23P15EI120	Material	W	Inversor conexión red entre 15 kW y 30 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	0,00	0,17	0,00
m23P15EI130	Material	W	Inversor conexión red entre 30 kW y 70 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	0,00	0,08	0,00

m23P15EI140	Material	W	Inversor conexión red entre 70 kW y 100 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	0,00	0,05	0,00
m23P15EI150	Material	W	Inversor conexión red más de 100 kW trifásico c/ p.p. conexiones y conexionado sist. monitorización	0,00	0,05	0,00
			Total m23P15EI	1,00	0,00	**0,00**
m23P15ER	**Capítulo**		**REGULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15ER010	Material	ud	Regulador displ. LED 12/24V 10A	0,00	74,46	0,00
m23P15ER020	Material	ud	Regulador display LCD 12/24V 10A	0,00	120,08	0,00
m23P15ER030	Material	ud	Regulador display LCD 12/24V 20A	0,00	128,12	0,00
m23P15ER040	Material	ud	Regulador algorítmico program. 12/24/48V 40A	0,00	334,89	0,00
m23P15ER050	Material	ud	Regulador 220 V	0,00	4.573,84	0,00
m23P15ER060	Material	ud	Regulador 42/25 V	0,00	5.875,03	0,00
m23P15ER070	Material	ud	Tarjeta grupos para dos grupos	0,00	446,88	0,00
m23P15ER080	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	0,00	474,93	0,00
m23P15ER090	Material	ud	Tar.gru.para 2 gru.220 V c/det..lampa.fund.	0,00	480,54	0,00
m23P15ER100	Material	ud	Tar.gru.para 2 gru.42/25 V con det..lampa...	0,00	508,58	0,00
m23P15ER110	Material	ud	Regulador display LCD 12/24 V 10 A	0,00	116,37	0,00
m23P15ER120	Material	ud	Regulador display LCD 12/24 V 40 A	0,00	243,97	0,00
m23P15ER130	Material	ud	Regulador maximizador 12/24/48 V 40 A	0,00	382,79	0,00
			Total m23P15ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P15EA	**Capítulo**		**ACCESORIOS ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15EA010	Material	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	0,00	119,63	0,00
m23P15EA020	Material	ud	Soporte mástil 1 panel	0,00	472,07	0,00
m23P15EA030	Material	ud	Estructura lateral poste panel 40W	0,00	112,51	0,00
m23P15EA040	Material	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	0,00	70,64	0,00
m23P15EA050	Material	ud	Bomba sumergible tensión variable	0,00	2.502,13	0,00
m23P15EA060	Material	m	Cab.sol.4mm 1kV c.pp.con. multicontact	0,00	11,59	0,00
m23P15EA070	Material	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	0,00	12,19	0,00
m23P15EA080	Material	ud	Modem inversor	0,00	469,94	0,00
m23P15EA090	Material	ud	Seguidor solar de 40m2	0,00	8.224,99	0,00
m23P15EA095	Material	ud	Estructura aluminio ajustable 1 módulo V suelo	0,00	139,43	0,00
m23P15EA100	Material	ud	Estructura aluminio 1 módulo V tejado	0,00	116,59	0,00
m23P15EA110	Material	ud	Estructura aluminio ajustable 2 módulos V suelo	0,00	196,70	0,00
m23P15EA120	Material	ud	Estructura aluminio 2 módulos V tejado	0,00	145,25	0,00
m23P15EA130	Material	ud	Estructura aluminio 3 módulos V tejado	0,00	301,80	0,00
m23P15EA140	Material	ud	Estructura aluminio ajustable 3 módulos V suelo	0,00	233,20	0,00
m23P15EA150	Material	ud	Estructura aluminio 4 módulos V tejado	0,00	237,64	0,00
m23P15EA160	Material	ud	Estructura aluminio ajustable 5 módulos V suelo	0,00	461,60	0,00
m23P15EA170	Material	ud	Estructura aluminio 5 módulos V tejado	0,00	358,69	0,00
m23P15EA180	Material	ud	Estructura aluminio 6 módulos V tejado	0,00	446,63	0,00
m23P15EA190	Material	ud	Estructura aluminio ajustable 7 módulos V suelo	0,00	612,51	0,00
m23P15EA200	Material	ud	Estructura aluminio 7 módulos V tejado	0,00	475,29	0,00
m23P15EA210	Material	ud	Estructura aluminio 8 módulos V tejado	0,00	475,29	0,00
m23P15EA220	Material	ud	Estructura aluminio 12 módulos V tejado	0,00	774,66	0,00
m23P15EA230	Material	ud	Estructura aluminio 14 módulos V tejado	0,00	950,58	0,00
m23P15EA240	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV 30-45º sobre suelo c/ p.p. anclajes, soportes y tornillería	0,00	49,55	0,00
m23P15EA250	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV coplanar sobre cubierta inclinada c/ p.p. anclajes, soportes y tornillería	0,00	35,10	0,00

m23P15EA260	Material	ud	Estructura aluminio módulos FV 30-45º sobre cubierta plana c/ p.p. anclajes, soportes, tornillería y lastre	0,00	49,55	0,00
m23P15EA270	Material	W	P.p. medios auxiliares y pequeño material en instalaciones FV	0,00	0,52	0,00
			Total m23P15EA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15EC	**Capítulo**		**MÓDULOS FOTOVOLTAICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15EC010	Material	ud	Panel solar policristalino 751x652mm 65W	0,00	319,28	0,00
m23P15EC020	Material	ud	Panel solar amorfo 923x312 mm 12,5W	0,00	102,97	0,00
m23P15EC030	Material	ud	Panel solar policristalino 1425x652mm 130W	0,00	557,09	0,00
m23P15EC040	Material	ud	Panel solar policristalino 1290x990mm 170W	0,00	703,17	0,00
m23P15EC050	Material	ud	Panel solar policristalino 1425x990mm 200W	0,00	827,26	0,00
m23P15EC060	Material	ud	Panel solar monocristal. 1575x826mm 175W	0,00	723,85	0,00
m23P15EC070	Material	ud	Célula fotoeléctrica	0,00	297,83	0,00
m23P15EC080	Material	ud	Célula fotoeléctrica 20.000-40.000lux	0,00	343,60	0,00
m23P15EC090	Material	ud	Panel solar monocristalino 1005x668 mm 100W	0,00	159,82	0,00
m23P15EC100	Material	ud	Panel solar monocristalino 1485x668 mm 150W	0,00	223,06	0,00
m23P15EC120	Material	ud	Panel solar monocristalino 1640x992 mm 250W	0,00	344,40	0,00
m23P15EC130	Material	ud	Panel solar monocristalino 994x1642 mm 260W	0,00	398,53	0,00
m23P15EC140	Material	ud	Panel solar monocristalino 1636x986 mm 270W	0,00	431,81	0,00
m23P15EC150	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x668 mm 145W	0,00	309,49	0,00
m23P15EC160	Material	ud	Panel solar policristalino 990x1660 mm 240W	0,00	367,88	0,00
m23P15EC170	Material	ud	Panel solar policristalino 1650x992 mm 250W	0,00	335,31	0,00
m23P15EC180	Material	ud	Panel solar policristalino 1650x992 mm 260W	0,00	348,72	0,00
m23P15EC190	Material	ud	Panel solar policristalino 1956x992 mm 280W	0,00	440,05	0,00
m23P15EC200	Material	ud	Panel solar policristalino 1320x1662 mm 320W	0,00	712,47	0,00
m23P15EC210	Material	ud	Panel solar amorfo 312x923 mm 14 W	0,00	105,15	0,00
m23P15EC220	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x668 mm 140 W	0,00	323,85	0,00
m23P15EC230	Material	ud	Panel solar policristalino 1662x990 mm 245 W	0,00	521,52	0,00
m23P15EC240	Material	ud	Panel solar policristalino 1500x990 mm 210 W	0,00	518,72	0,00
m23P15EC250	Material	ud	Panel solar policristalino 1338x990 mm 190 W	0,00	413,57	0,00
m23P15EC260	Material	ud	Panel solar monocristalino 1620x810 mm 185 W	0,00	378,67	0,00
m23P15EC280	Material	ud	Modulo control centralizado táctil fotovoltaica	0,00	4.300,24	0,00
m23P15EC290	Material	ud	Panel solar monocristalino 350 Wp	0,00	232,53	0,00
m23P15EC300	Material	ud	Panel solar monocristalino 360 Wp	0,00	239,17	0,00
m23P15EC310	Material	ud	Panel solar monocristalino 370 Wp	0,00	245,82	0,00
m23P15EC320	Material	ud	Panel solar monocristalino 380 Wp	0,00	252,47	0,00
m23P15EC330	Material	ud	Panel solar monocristalino 390 Wp	0,00	259,10	0,00
m23P15EC340	Material	ud	Panel solar monocristalino 400 Wp	0,00	265,76	0,00
m23P15EC350	Material	W	Módulo FV monocristalino c/ p.p. caja conexión y precableado	0,00	0,42	0,00
			Total m23P15EC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15F	**Capítulo**		**CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FA	**Capítulo**		**CAJAS INTERRUPTOR CONTROL POTEN.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FA010	Material	ud	Caja para ICP (2p), s< 10	0,00	10,47	0,00
m23P15FA020	Material	ud	Caja para ICP (4p), s> 10	0,00	14,85	0,00
m23P15FA030	Material	ud	Caja ICP con puerta empotrar 1-4 elementos - 40A	0,00	16,24	0,00
m23P15FA040	Material	ud	Caja ICP con puerta empotrar 1-4 elementos - 63A	0,00	19,41	0,00

			Total m23P15FA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FB	**Capítulo**		**CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FB010	Material	ud	Arm. puerta opaca 12 mód.	0,00	91,84	0,00
m23P15FB020	Material	ud	Arm. puerta opaca 24 mód.	0,00	141,76	0,00
m23P15FB030	Material	ud	Arm. puerta 500x400x150	0,00	119,03	0,00
m23P15FB040	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	0,00	613,00	0,00
m23P15FB050	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	0,00	637,89	0,00
m23P15FB060	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	0,00	1.648,62	0,00
m23P15FB070	Material	ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	0,00	1.473,05	0,00
m23P15FB080	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	0,00	392,34	0,00
m23P15FB090	Material	ud	Cableado de módulos	0,00	57,50	0,00
m23P15FB100	Material	ud	Módulo medida indirecta	0,00	1.545,56	0,00
m23P15FB110	Material	ud	Caja empot.pta.blanca 2x12	0,00	97,40	0,00
m23P15FB120	Material	ud	Caja empot.pta.blanca 1X12	0,00	61,37	0,00
m23P15FB130	Material	ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	0,00	2.724,95	0,00
m23P15FB140	Material	ud	Ampliac. cuadro B.T.4salidas	0,00	1.796,62	0,00
m23P15FB150	Material	ud	Cuadro de contadores M.T.	0,00	1.105,11	0,00
m23P15FB160	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	0,00	147,48	0,00
m23P15FB170	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 63A	0,00	182,65	0,00
m23P15FB180	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 80A	0,00	184,17	0,00
m23P15FB190	Material	ud	Seccionador de corte en carga 4P 100A	0,00	211,50	0,00
m23P15FB200	Material	ud	Seccionador de corte en carga4P 125A	0,00	256,42	0,00
m23P15FB210	Material	ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	0,00	41,22	0,00
m23P15FB220	Material	ud	Relé de seguridad	0,00	292,11	0,00
m23P15FB230	Material	ud	Cerradura para cuadro eléctrico	0,00	6,78	0,00
m23P15FB240	Material	ud	Llave para cuadro eléctrico	0,00	1,62	0,00
m23P15FB250	Material	ud	Cartel riesgo eléctrico	0,00	3,70	0,00
			Total m23P15FB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FH	**Capítulo**		**CAJAS Y ARMARIOS ABB**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FH010	Material	ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	0,00	59,67	0,00
m23P15FH020	Material	ud	Cuadro contadores A.T.	0,00	3.481,28	0,00
m23P15FH030	Material	ud	Cuadro eléctrico 8 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones).	0,00	5,78	0,00
m23P15FH040	Material	ud	Cuadro eléctrico 13 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	27,43	0,00
m23P15FH050	Material	ud	Cuadro eléctrico 18 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	63,33	0,00
m23P15FH060	Material	ud	Cuadro eléctrico 26 módulos superficie con puerta, con regleta de tierra, aparataje y soportes) montados. No incluye protecci	0,00	55,03	0,00
m23P15FH070	Material	ud	Cuadro eléctrico 36 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	88,95	0,00
m23P15FH080	Material	ud	Cuadro eléctrico 40 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	94,23	0,00
m23P15FH090	Material	ud	Cuadro eléctrico 54 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	123,62	0,00
m23P15FH100	Material	ud	Cuadro eléctrico 72 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	242,72	0,00
m23P15FH110	Material	ud	Cuadro eléctrico 96 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	411,58	0,00
m23P15FH120	Material	ud	Cuadro eléctrico 120 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	492,24	0,00

m23P15FH130	Material	ud	Cuadro eléctrico 144 módulos superficie con puerta (sin la instalación de circuitos ni protecciones)	0,00	536,71	0,00
m23P15FH140	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 12 elementos	0,00	58,60	0,00
m23P15FH150	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 18 elementos	0,00	32,70	0,00
m23P15FH160	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 22 elementos	0,00	107,99	0,00
m23P15FH170	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 28 elementos	0,00	55,38	0,00
m23P15FH180	Material	ud	Caja distr. estanca IP65-IK08 superf. 36 elementos	0,00	138,34	0,00
m23P15FH190	Material	ud	Caja distrib. con puerta empotrar 42 elementos	0,00	73,94	0,00
m23P15FH200	Material	ud	Caja distrib. con puerta superficie 12 elementos	0,00	28,65	0,00
			Total m23P15FH	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FD	**Capítulo**		**INTERR. AUT. DIFERENCIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FD010	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA	0,00	90,30	0,00
m23P15FD020	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	0,00	91,80	0,00
m23P15FD030	Material	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA	0,00	213,08	0,00
m23P15FD040	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	0,00	291,00	0,00
m23P15FD050	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	0,00	369,36	0,00
m23P15FD060	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA	0,00	893,66	0,00
m23P15FD070	Material	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	0,00	255,84	0,00
m23P15FD090	Material	ud	Diferencial 2x25A a 300mA tipo AC	0,00	228,25	0,00
m23P15FD100	Material	ud	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	0,00	235,52	0,00
m23P15FD110	Material	ud	Diferencial 2x63A a 300mA tipo AC	0,00	406,81	0,00
m23P15FD112	Material	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	0,00	239,59	0,00
m23P15FD114	Material	ud	Diferencial 40 A/4P/300 mA tipo AC	0,00	378,83	0,00
m23P15FD120	Material	ud	Diferencial bipolar autorrearm. 25 A, 0,3A	0,00	175,97	0,00
m23P15FD130	Material	ud	Diferencial bipolar 25A/0,03A, 0.3 y 0.5	0,00	28,04	0,00
m23P15FD140	Material	ud	Diferencial bipolar 40A/0,03A, 0.3 y 0.5	0,00	28,68	0,00
m23P15FD145	Material	ud	Diferencial tetrap. autorrearm. 25A, 0,3 A	0,00	274,13	0,00
m23P15FD150	Material	ud	Int. diferencial tetra. 25/A0,03, 0.3 y 0.5	0,00	146,86	0,00
m23P15FD160	Material	ud	Int. diferencial tetra. 40/A0,03, 0.3 y 0.5	0,00	153,14	0,00
m23P15FD170	Material	ud	Int. diferencial tetra. 63A/0,03, 0.3 y 0.5	0,00	367,29	0,00
m23P15FD180	Material	ud	Relé diferencial 30 mA-240 V	0,00	240,41	0,00
m23P15FD190	Material	ud	Relé diferencial 50 mA-240 V	0,00	245,32	0,00
m23P15FD200	Material	ud	Relé diferencial 100 mA-240 V	0,00	245,32	0,00
m23P15FD210	Material	ud	Relé diferencial 250 mA-240 V	0,00	245,32	0,00
m23P15FD220	Material	ud	Relé diferencial 300 mA-240 V	0,00	240,41	0,00
m23P15FD230	Material	ud	Relé diferencial 500 mA-240 V	0,00	245,32	0,00
m23P15FD240	Material	ud	Relé diferencial 300 mA - 0,06 s - 24 V	0,00	566,20	0,00
m23P15FD250	Material	ud	Relé diferencial 300 mA - 0,06 s - 240 V	0,00	452,98	0,00
m23P15FD260	Material	ud	Relé diferencial 300 mA - 0,06 s - 415 V	0,00	520,94	0,00
m23P15FD270	Material	ud	Relé diferencial 0,03...30 A - 0...4,5 s - 130 V	0,00	600,45	0,00
m23P15FD280	Material	ud	Relé diferencial 0,03...30 A - 0...4,5 s - 240 V	0,00	535,54	0,00
m23P15FD290	Material	ud	Relé diferencial 0,03...30 A - 0...4,5 s - 415 V	0,00	600,45	0,00
m23P15FD300	Material	ud	Toroidal rectangular, 280x115 mm 1600A	0,00	5.764,49	0,00
m23P15FD310	Material	ud	Toroidal rectangular, 470x160 mm 3200A	0,00	7.799,05	0,00
m23P15FD320	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 200 mm diam.	0,00	1.662,65	0,00
m23P15FD330	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 300 mm diam.	0,00	3.968,09	0,00
m23P15FD340	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 30 mm diam.	0,00	163,93	0,00
m23P15FD350	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 50 mm diam.	0,00	225,84	0,00
m23P15FD360	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 80 mm diam	0,00	348,10	0,00

m23P15FD370	Material	ud	Toroidal cerrado tipo A, protección diferencial 120 mm diam	0,00	669,48	0,00
m23P15FD400	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 2P 40A 300mA	0,00	66,13	0,00
m23P15FD410	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	0,00	129,52	0,00
m23P15FD420	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 300mA	0,00	124,30	0,00
m23P15FD430	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 63A 30mA	0,00	231,26	0,00
m23P15FD440	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 80A 300mA	0,00	241,69	0,00
m23P15FD450	Material	ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 125A 300mA	0,00	19,78	0,00
m23P15FD460	Material	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	0,00	313,91	0,00
m23P15FD470	Material	ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	0,00	164,80	0,00
			Total m23P15FD	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FE	**Capítulo**		**INT.AUT. MAGNETOTÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FE010	Material	ud	PIA (I+N) 10 A 6/10 kA curva C	0,00	72,17	0,00
m23P15FE020	Material	ud	PIA (I+N) 16 A 6/10 kA curva C	0,00	73,44	0,00
m23P15FE030	Material	ud	PIA (I+N) 20 A 6/10 kA curva C	0,00	76,11	0,00
m23P15FE040	Material	ud	PIA (I+N) 25 A 6/10 kA curva C	0,00	77,49	0,00
m23P15FE050	Material	ud	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	0,00	81,35	0,00
m23P15FE060	Material	ud	PIA 2x25 A 6/10 kA curva C	0,00	87,08	0,00
m23P15FE070	Material	ud	PIA 2x32 A 6/10 kA curva C	0,00	92,77	0,00
m23P15FE080	Material	ud	PIA 2x40 A 6/10 kA curva C	0,00	116,12	0,00
m23P15FE090	Material	ud	PIA 2x63 A	0,00	237,07	0,00
m23P15FE100	Material	ud	PIA 3x25 A	0,00	127,64	0,00
m23P15FE110	Material	ud	PIA 4x25 A	0,00	186,94	0,00
m23P15FE120	Material	ud	PIA 4x32 A	0,00	194,91	0,00
m23P15FE130	Material	ud	Contactor tetrapolar 40 A.	0,00	110,17	0,00
m23P15FE140	Material	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	0,00	257,80	0,00
m23P15FE150	Material	ud	Contactor 4x25A mando a distancia	0,00	46,69	0,00
m23P15FE160	Material	ud	Contactor 4x40A mando a distancia	0,00	78,20	0,00
m23P15FE170	Material	ud	Contactor 4x63A mando a distancia	0,00	112,25	0,00
m23P15FE190	Material	ud	Contactor 3x63A mando a distancia	0,00	89,09	0,00
m23P15FE200	Material	ud	Contactor 3x100A mando a distancia	0,00	193,33	0,00
m23P15FE210	Material	ud	Contactor 3x125A mando a distancia	0,00	249,20	0,00
m23P15FE220	Material	ud	Contactor 3x180A mando a distancia	0,00	563,16	0,00
m23P15FE230	Material	ud	Contactor 3x250A mando a distancia	0,00	673,82	0,00
m23P15FE240	Material	ud	Contactor bobina 3x400A	0,00	1.751,08	0,00
m23P15FE250	Material	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	0,00	84,30	0,00
m23P15FE260	Material	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	0,00	86,20	0,00
m23P15FE270	Material	ud	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	0,00	90,37	0,00
m23P15FE280	Material	ud	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	0,00	95,56	0,00
m23P15FE282	Material	ud	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	0,00	193,10	0,00
m23P15FE285	Material	ud	PIA 4x32 A 6/15 kA curva C	0,00	204,66	0,00
m23P15FE290	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 5 A	0,00	4,56	0,00
m23P15FE300	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 10 A	0,00	2,39	0,00
m23P15FE310	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 15 A	0,00	2,93	0,00
m23P15FE315	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 2P -16 A	0,00	14,74	0,00
m23P15FE316	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 3P -16 A	0,00	25,77	0,00
m23P15FE317	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 4P -16 A	0,00	48,20	0,00
m23P15FE320	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 20A	0,00	1,66	0,00
m23P15FE330	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 25A	0,00	2,41	0,00

m23P15FE340	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 32A	0,00	7,84	0,00
m23P15FE350	Material	ud	Magnetotérmico bipolar 40A	0,00	18,59	0,00
m23P15FE360	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 50 A	0,00	73,69	0,00
m23P15FE370	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 63A	0,00	95,32	0,00
m23P15FE380	Material	ud	Magnetotérmico bipolar de 80A	0,00	109,84	0,00
m23P15FE390	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 5 A	0,00	40,83	0,00
m23P15FE400	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	0,00	40,95	0,00
m23P15FE410	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 15 A	0,00	42,47	0,00
m23P15FE420	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 20 A	0,00	44,82	0,00
m23P15FE430	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 25 A	0,00	47,62	0,00
m23P15FE440	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 32 A	0,00	52,28	0,00
m23P15FE450	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 40 A	0,00	63,92	0,00
m23P15FE460	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 50A	0,00	144,94	0,00
m23P15FE470	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 63 A	0,00	160,88	0,00
m23P15FE480	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 80 A	0,00	215,64	0,00
m23P15FE490	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 100 A	0,00	228,11	0,00
m23P15FE500	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 150 A	0,00	639,08	0,00
m23P15FE510	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 200 A	0,00	1.115,93	0,00
m23P15FE520	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 250 A	0,00	1.334,90	0,00
m23P15FE530	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 300 A	0,00	2.297,54	0,00
m23P15FE540	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 350 A	0,00	2.373,55	0,00
m23P15FE550	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 400 A	0,00	2.561,74	0,00
m23P15FE560	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 100 A REG.20KA	0,00	472,30	0,00
m23P15FE570	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 160 A REG.20KA	0,00	871,11	0,00
m23P15FE580	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 4x250 A REG.30KA	0,00	1.798,91	0,00
m23P15FE590	Material	ud	Magnetotérmico tetrapolar de 4x400 A REG.30KA	0,00	2.563,02	0,00
m23P15FE600	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 32	0,00	46,51	0,00
m23P15FE610	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 40	0,00	52,15	0,00
m23P15FE620	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 63	0,00	86,25	0,00
m23P15FE630	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 125	0,00	201,33	0,00
m23P15FE640	Material	ud	Interruptor semir. tetrapolar 200	0,00	270,38	0,00
m23P15FE650	Material	ud	Selector 3 posiciones 10A	0,00	19,38	0,00
m23P15FE660	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 5A/0.03A	0,00	121,90	0,00
m23P15FE670	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 10A/0.03A	0,00	91,14	0,00
m23P15FE680	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 16A/0.03A	0,00	93,15	0,00
m23P15FE690	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 20A/0.03A	0,00	96,11	0,00
m23P15FE700	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 25A/0.03A	0,00	98,18	0,00
m23P15FE710	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 32A/0.03A	0,00	105,60	0,00
m23P15FE720	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar 40A/0.03A	0,00	123,03	0,00
m23P15FE730	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/100A	0,00	296,95	0,00
m23P15FE740	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/160A	0,00	871,11	0,00
m23P15FE750	Material	ud	Interruptor mag-dif.tetrapolar R=20KA/250A	0,00	1.798,91	0,00
m23P15FE760	Material	ud	Interruptor automático tripolar 1250A - 50kA	0,00	7.879,32	0,00
m23P15FE770	Material	ud	Interruptor automático tripolar 1600A - 50kA	0,00	9.137,83	0,00
m23P15FE780	Material	ud	Interruptor automático tripolar 2000A - 50kA	0,00	11.020,04	0,00
m23P15FE790	Material	ud	Interruptor automático tripolar 2500A - 50kA	0,00	14.460,58	0,00
m23P15FE800	Material	ud	Interruptor automático tripolar 3200A - 50kA	0,00	20.311,64	0,00
m23P15FE810	Material	ud	Interruptor automático tripolar 4000A - 50kA	0,00	24.195,89	0,00
m23P15FE820	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 1250A - 50kA	0,00	9.964,87	0,00

m23P15FE830	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 1600A - 50kA	0,00	11.563,01	0,00
m23P15FE840	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 2000A - 50kA	0,00	13.954,53	0,00
m23P15FE850	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 2500A - 50kA	0,00	17.663,95	0,00
m23P15FE860	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 3200A - 50kA	0,00	24.732,35	0,00
m23P15FE870	Material	ud	Interruptor automático tetrapolar 4000A - 50kA	0,00	30.691,52	0,00
m23P15FE880	Material	ud	Interr. magnetotérmico 10A (I+N) Clase AC - Curva C	0,00	6,91	0,00
m23P15FE890	Material	ud	Interr. magnetotérmico 16A (I+N) Clase AC - Curva C	0,00	7,17	0,00
m23P15FE900	Material	ud	Interr. magnetotérmico 20A (I+N) Clase AC - Curva C	0,00	7,60	0,00
m23P15FE910	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	0,00	7,76	0,00
m23P15FE920	Material	ud	Interr. magnetotérmico 25A (II) Clase AC - Curva C	0,00	11,21	0,00
m23P15FE930	Material	ud	Interr. magnetotérmico 40A (II) Clase AC - Curva C	0,00	20,78	0,00
m23P15FE940	Material	ud	Magnetotérmico 16kA 4P Curva C 20 A	0,00	44,82	0,00
m23P15FE950	Material	ud	Fusible unip. cartucho 32A	0,00	19,58	0,00
m23P15FE960	Material	ud	Fusible unip. cartucho 63A	0,00	19,94	0,00
m23P15FE970	Material	ud	Fusible unip. cartucho 100A	0,00	20,56	0,00
			Total m23P15FE	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FF	**Capítulo**		**INTERR. AUTOMÁT.TEMPORIZADOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FF010	Material	ud	Minut.escal. 16 A.Conex.3-4 hilos	0,00	68,97	0,00
m23P15FF020	Material	ud	Temporizador 0-10 horas	0,00	59,98	0,00
m23P15FF030	Material	ud	Aparato contador horas	0,00	70,93	0,00
m23P15FF040	Material	ud	Interruptor astronómico horario digital	0,00	231,35	0,00
m23P15FF050	Material	ud	Int. astronómico horario digital modular	0,00	448,72	0,00
m23P15FF060	Material	ud	Interruptor horario digital	0,00	132,57	0,00
m23P15FF070	Material	ud	Guardamotor hasta 6 A	0,00	35,49	0,00
m23P15FF080	Material	ud	Guardamotor hasta 25 A	0,00	63,20	0,00
m23P15FF090	Material	ud	Guardamotor hasta 40A	0,00	377,64	0,00
m23P15FF100	Material	ud	Guardamotor hasta 65A	0,00	447,46	0,00
m23P15FF110	Material	ud	Guardamotor hasta 80A	0,00	564,88	0,00
			Total m23P15FF	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FN	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FN010	Material	ud	Int. protección sobretensiones bipolar	0,00	196,19	0,00
m23P15FN020	Material	ud	Int. protección sobretensiones tetrapolar	0,00	324,66	0,00
m23P15FN030	Material	ud	Detector tensión de defecto	0,00	250,43	0,00
m23P15FN040	Material	ud	Descargador de sobretensión s/Pliego Ayto	0,00	70,11	0,00
			Total m23P15FN	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FO	**Capítulo**		**CORTACIRCUITOS, PEINES DE ALIMENTACIÓN Y REPARTIDORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FO010	Material	ud	Cortocircuito de 200A	0,00	32,74	0,00
m23P15FO020	Material	ud	Cortocircuito unipolar 160A	0,00	35,88	0,00
m23P15FO030	Material	ud	Cortocircuito unipolar 125A	0,00	14,39	0,00
m23P15FO040	Material	ud	Cortocircuito unipolar 100A	0,00	7,40	0,00
m23P15FO050	Material	ud	Cortocircuito unipolar 80A	0,00	7,08	0,00
m23P15FO060	Material	ud	Cortocircuito unipolar 63A	0,00	6,78	0,00
m23P15FO070	Material	ud	Cortocircuito unipolar 40A	0,00	6,63	0,00
m23P15FO080	Material	ud	Cortocircuito unipolar 32A	0,00	6,61	0,00
m23P15FO090	Material	ud	Cortocircuito unipolar 10A	0,00	6,59	0,00
m23P15FO100	Material	ud	Cortacircuito 1P	0,00	9,22	0,00
m23P15FO110	Material	ud	Cortacircuito P+N	0,00	14,03	0,00

m23P15FO120	Material	ud	Cortacircuito 2P	0,00	28,04	0,00
m23P15FO130	Material	ud	Cortacircuito 3P	0,00	38,06	0,00
m23P15FO140	Material	ud	Cortacircuito 3P+N	0,00	50,87	0,00
m23P15FO150	Material	ud	Peine unipolar 13 módulos 1P / 1P+N	0,00	5,29	0,00
m23P15FO160	Material	ud	Peine unipolar 57 módulos 1P / 1P+N	0,00	45,16	0,00
m23P15FO170	Material	ud	Peine bipolar 12 módulos 2P / 1P+N	0,00	12,94	0,00
m23P15FO180	Material	ud	Peine bipolar 56 módulos 2P / 1P+N	0,00	74,96	0,00
m23P15FO190	Material	ud	Peine bipolar 12 módulos 2P con alimentación 4P	0,00	36,42	0,00
m23P15FO200	Material	ud	Peine bipolar 56 módulos 2P con alimentación 4P	0,00	133,73	0,00
m23P15FO210	Material	ud	Peine tripolar 12 módulos	0,00	16,56	0,00
m23P15FO220	Material	ud	Peine tripolar 57 módulos	0,00	94,36	0,00
m23P15FO230	Material	ud	Peine tripolar 12 módulos	0,00	23,77	0,00
m23P15FO240	Material	ud	Peine tetrapolar 56 módulos	0,00	109,84	0,00
m23P15FO250	Material	ud	Repartidor unipolar 125 A	0,00	43,76	0,00
m23P15FO260	Material	ud	Repartidor unipolar 160 A	0,00	37,84	0,00
m23P15FO270	Material	ud	Repartidor unipolar 250 A	0,00	61,09	0,00
m23P15FO280	Material	ud	Repartidor bipolar 40 A 6 módulos	0,00	24,80	0,00
m23P15FO290	Material	ud	Repartidor bipolar 100 A 6 módulos	0,00	23,99	0,00
m23P15FO300	Material	ud	Repartidor bipolar 125 A 8 módulos	0,00	33,82	0,00
m23P15FO310	Material	ud	Repartidor tetrapolar 40 A 6 módulos	0,00	40,00	0,00
m23P15FO320	Material	ud	Repartidor tetrapolar 100 A 4 módulos	0,00	34,22	0,00
m23P15FO330	Material	ud	Repartidor tetrapolar 125 A 6 módulos	0,00	46,75	0,00
m23P15FO340	Material	ud	Repartidor tetrapolar 125 A 8 módulos	0,00	61,46	0,00
m23P15FO350	Material	ud	Repartidor tetrapolar 160 A 10 módulos	0,00	108,45	0,00
			Total m23P15FO	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FT	**Capítulo**		**TELEGESTIÓN SERVICIO DE ALUMBRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FT010	Material	ud	Módulo de comunicaciones GPRS	0,00	434,67	0,00
m23P15FT020	Material	ud	Módulo de control 8 entradas	0,00	1.198,85	0,00
m23P15FT030	Material	ud	Analizador de redes compatible	0,00	224,35	0,00
			Total m23P15FT	1,00	0,00	**0,00**
m23P15FC	**Capítulo**		**CAJAS DE DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15FC010	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 1 fila, de 1 a 2M ICP/ de 8 a 18M PIA	0,00	13,55	0,00
m23P15FC020	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 2 filas, de 1 a 2M ICP/ de 24 a 28M PIA	0,00	39,69	0,00
m23P15FC030	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 2 filas, de 1 a 2M ICP/ de 36 a 42M PIA	0,00	81,04	0,00
m23P15FC040	Material	ud	Caja de abonado y distribución empotrable, 3 filas, 1M ICP/ de 40M PIA	0,00	155,52	0,00
m23P15FC050	Material	ud	Caja empotrable, 4 filas, 72M, puerta transp., regleta QC y chasis	0,00	298,40	0,00
m23P15FC060	Material	ud	Caja empotrable, 3 filas, 54M	0,00	156,65	0,00
m23P15FC070	Material	ud	Caja empotrable, 3 filas, 36M	0,00	91,06	0,00
m23P15FC080	Material	ud	Caja empotrable, 2 filas, 18-24M	0,00	61,16	0,00
m23P15FC090	Material	ud	Caja empotrable, 1 fila, 8-12M	0,00	29,90	0,00
m23P15FC100	Material	ud	Caja empotrable Golf Serie VF, 1 fila, 4M	0,00	15,72	0,00
m23P15FC110	Material	ud	Caja de distribución empotrable 4 tramos, 3-7 filas, 240-288M, equipada	0,00	1.017,04	0,00
m23P15FC120	Material	ud	Caja de distribución empotrable 2 tramos, 3-7 filas, 144-168M, equipada	0,00	842,87	0,00
m23P15FC130	Material	ud	Caja de distribución empotrable 3 tramos, 3-7 filas, 96-120M, equipada	0,00	678,03	0,00

m23P15FC140	Material	ud	Caja de distribución empotrable 3 tramos, 3-7 filas, 144-180M, equipada	0,00	837,56	0,00
m23P15FC150	Material	ud	Caja de distribución empotrable 2 tramos, 3 filas, 72M, equipada	0,00	545,28	0,00
m23P15FC160	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 4-8M	0,00	28,69	0,00
m23P15FC170	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 12M	0,00	42,16	0,00
m23P15FC180	Material	ud	Caja de superficie, 2 filas, 24M	0,00	59,84	0,00
m23P15FC190	Material	ud	Caja de superficie, 2-4 filas, 36M	0,00	126,59	0,00
m23P15FC200	Material	ud	Caja de superficie, 3 filas, 36M	0,00	98,08	0,00
m23P15FC210	Material	ud	Caja de superficie, 1 fila, 18M	0,00	58,60	0,00
m23P15FC220	Material	ud	Caja de superficie, 3 filas, 54M	0,00	162,03	0,00
m23P15FC230	Material	ud	Caja de superficie, 4 filas, 72M	0,00	269,54	0,00
m23P15FC240	Material	ud	Caja de distribución superficie 3-4 tramos, 3-7 filas, 216-288M, equipada	0,00	944,99	0,00
m23P15FC250	Material	ud	Caja de distribución superficie 2-3 tramos, 3-7 filas, 72-120M, equipada	0,00	446,59	0,00
m23P15FC260	Material	ud	Caja de distribución superficie 2-4 tramos, 3 a 7 filas, 144-192M, equipada	0,00	727,87	0,00
m23P15FC270	Material	ud	Caja de distribución superficie 4 tramos, 7 filas, 336M, equipada	0,00	1.114,10	0,00
m23P15FC280	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 1 fila, 3-10M	0,00	40,55	0,00
m23P15FC290	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 1-2 filas,12-24M	0,00	80,75	0,00
m23P15FC300	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 24-48M	0,00	172,83	0,00
m23P15FC310	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 2 filas, 24M	0,00	141,73	0,00
m23P15FC320	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 1 fila, 3-10M	0,00	25,01	0,00
m23P15FC330	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP65, 2-4 filas, 36-54M	0,00	212,71	0,00
m23P15FC340	Material	ud	Caja de superficie estanca, IP55, 3 filas, 54M	0,00	207,39	0,00
			Total m23P15FC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15G	**Capítulo**		**INSTALACIÓN INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GA	**Capítulo**		**CONDUCTORES COBRE AISLADOS H07V-750V UNIPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GA010	Material	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,00	0,42	0,00
m23P15GA020	Material	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,00	0,63	0,00
m23P15GA030	Material	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,00	1,12	0,00
m23P15GA040	Material	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,00	0,58	0,00
m23P15GA050	Material	m	Cond. rígi. 750 V 10 mm2 Cu	0,00	3,42	0,00
m23P15GA060	Material	m	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	0,00	5,29	0,00
m23P15GA070	Material	m	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	0,00	8,08	0,00
			Total m23P15GA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GI	**Capítulo**		**CONDUCTORES COBRE AISLADOS H07Z1-750V UNIPOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GI010	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,00	0,49	0,00
m23P15GI020	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,00	0,78	0,00
m23P15GI030	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	0,00	1,21	0,00
m23P15GI040	Material	m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	0,00	1,78	0,00
			Total m23P15GI	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GO	**Capítulo**		**OTROS CONDUCTORES COBRE AISLADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GO010	Material	m	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,00	3,98	0,00
			Total m23P15GO	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GD	**Capítulo**		**TUBO PVC RÍGIDO DER.IND.G.P. 5**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P15GD010	Material	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,00	7,81	0,00
m23P15GD020	Material	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,00	9,42	0,00
m23P15GD030	Material	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 50/gp5	0,00	11,31	0,00
m23P15GD040	Material	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	0,00	15,61	0,00
			Total m23P15GD	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GK	**Capítulo**		**CAJAS DE REGISTRO Y MECANISMO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GK010	Material	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,00	0,46	0,00
m23P15GK020	Material	ud	Caja conexión con fusibles	0,00	9,68	0,00
m23P15GK030	Material	ud	Caja PVC. continua p/canaletas	0,00	5,67	0,00
m23P15GK040	Material	ud	Caja PVC. universal p/molduras	0,00	4,06	0,00
m23P15GK050	Material	ud	Placa PVC. p/1 mecanismo	0,00	4,41	0,00
m23P15GK060	Material	ud	Placa PVC. p/2 mecanismos	0,00	4,70	0,00
m23P15GK070	Material	ud	Marco PVC. ancho 85 mm.	0,00	6,13	0,00
m23P15GK080	Material	ud	Marco PVC. ancho 190 mm.	0,00	10,79	0,00
m23P15GK090	Material	ud	Marco PVC. ancho 100 mm.	0,00	6,56	0,00
m23P15GK100	Material	ud	Marco PVC. ancho 170 mm.	0,00	8,54	0,00
m23P15GK110	Material	ud	Cajas de registro y regletas de conexión	0,00	2,06	0,00
m23P15GK120	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	0,00	0,27	0,00
			Total m23P15GK	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GR	**Capítulo**		**RELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GR010	Material	ud	Relé térmico 8.5-9 a 11-13A	0,00	13,12	0,00
m23P15GR020	Material	ud	Relé térmico 14-15 a 20-21A	0,00	13,12	0,00
m23P15GR030	Material	ud	Relé térmico 23-25 a 30-35A	0,00	33,73	0,00
m23P15GR040	Material	ud	Relé térmico 30 a 40-45A	0,00	37,65	0,00
m23P15GR050	Material	ud	Relé térmico 38-40 a 49-63A	0,00	65,85	0,00
m23P15GR060	Material	ud	Relé térmico 57-60 a 78-82A	0,00	88,00	0,00
m23P15GR070	Material	ud	Relé térmico 100 a 160A	0,00	182,78	0,00
m23P15GR080	Material	ud	Relé térmico en caja 0-60 segundos	0,00	32,41	0,00
m23P15GR090	Material	ud	Relé térmico temporizador 380V	0,00	68,67	0,00
m23P15GR100	Material	ud	Relé auxiliar mando y regulación	0,00	12,28	0,00
m23P15GR110	Material	ud	Relé auxiliar mando temporizado	0,00	12,28	0,00
m23P15GR120	Material	ud	Relé diferencial electrónico	0,00	319,40	0,00
m23P15GR130	Material	ud	Relé para int. automático magnet. 125 A	0,00	44,13	0,00
m23P15GR140	Material	ud	Relé para int. automático magnet. 630 A	0,00	133,86	0,00
m23P15GR150	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 25 A	0,00	333,82	0,00
m23P15GR160	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 40 A	0,00	426,65	0,00
m23P15GR170	Material	ud	Relé diferencial con rearme automático 60 A	0,00	493,24	0,00
			Total m23P15GR	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GN	**Capítulo**		**TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GN010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,00	0,34	0,00
m23P15GN020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,00	0,38	0,00
m23P15GN030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D25 mm	0,00	0,52	0,00
m23P15GN040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D32 mm	0,00	0,78	0,00
m23P15GN050	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D40 mm	0,00	1,05	0,00
m23P15GN060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado D50 mm	0,00	1,61	0,00
			Total m23P15GN	1,00	0,00	**0,00**

m23P15GQ	**Capítulo**		**TUBO FLEXIBLE PVC CORRUGADO REFORZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GQ005	Material	m	Tubo PVC corrugado reforzado M 63/gp7 negro	0,00	5,33	0,00
m23P15GQ010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	0,00	0,58	0,00
m23P15GQ020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,00	0,62	0,00
m23P15GQ030	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	0,00	0,82	0,00
m23P15GQ040	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	0,00	1,02	0,00
m23P15GQ050	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	0,00	1,75	0,00
m23P15GQ060	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M50 mm	0,00	2,64	0,00
m23P15GQ070	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	0,00	0,43	0,00
m23P15GQ080	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	0,00	0,45	0,00
m23P15GQ090	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	0,00	2,03	0,00
m23P15GQ100	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M32 mm libre halógenos	0,00	2,80	0,00
m23P15GQ110	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M40 mm libre halógenos	0,00	4,19	0,00
m23P15GQ120	Material	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M50 mm libre halógenos	0,00	5,86	0,00
			Total m23P15GQ	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GU	**Capítulo**		**TUBO FLEXIBLE PEAD DOBLE PARED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GU010	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm	0,00	4,06	0,00
m23P15GU020	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=50 mm	0,00	4,46	0,00
m23P15GU030	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm	0,00	5,42	0,00
m23P15GU040	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=90 mm	0,00	7,55	0,00
m23P15GU050	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=110 mm	0,00	10,37	0,00
m23P15GU060	Material	m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm	0,00	16,34	0,00
			Total m23P15GU	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GB	**Capítulo**		**TUBO PVC CORRUGADO G.P. 5**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GB005	Material	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,00	0,55	0,00
m23P15GB010	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,00	0,52	0,00
m23P15GB020	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,00	0,32	0,00
m23P15GB030	Material	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,00	0,84	0,00
m23P15GB035	Material	m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	0,00	1,72	0,00
m23P15GB040	Material	m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	0,00	1,60	0,00
m23P15GB050	Material	m	Tubo PVC corrugado M 16 L.H	0,00	0,88	0,00
m23P15GB060	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20 L.H	0,00	1,10	0,00
m23P15GB070	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25 L.H	0,00	1,70	0,00
m23P15GB080	Material	m	Tubo PVC corrugado M 32 L.H	0,00	2,42	0,00
m23P15GB090	Material	m	Tubo PVC corrugado M 40 L.H	0,00	3,97	0,00
m23P15GB100	Material	m	Tubo PVC corrugado M 50 L.H	0,00	5,11	0,00
			Total m23P15GB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GC	**Capítulo**		**TUBO PVC CORRUGADO G.P. 7**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GC005	Material	m	Tubo PVC corrug. forrado M16/gp7	0,00	0,64	0,00
m23P15GC010	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,00	0,54	0,00
m23P15GC020	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,00	0,87	0,00
m23P15GC030	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,00	0,95	0,00
m23P15GC040	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	0,00	1,50	0,00
m23P15GC050	Material	m	Tubo PVC corrug.forrado M 63/gp7	0,00	3,68	0,00
			Total m23P15GC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GE	**Capítulo**		**TUBOS PVC RÍGIDO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

m23P15GE010	Material	m	Tubo PVC rígido M16/gp7	0,00	1,30	0,00
m23P15GE020	Material	m	Tubo PVC rígido M20/gp7	0,00	1,70	0,00
m23P15GE030	Material	m	Tubo PVC rígido M25/gp7	0,00	2,19	0,00
m23P15GE040	Material	m	Tubo PVC rígido M32/gp7	0,00	3,03	0,00
m23P15GE050	Material	m	Tubo PVC rígido M40/gp7	0,00	4,35	0,00
m23P15GE060	Material	m	Tubo PVC rígido M50/gp7	0,00	6,05	0,00
m23P15GE070	Material	m	Tubo PVC rígido M63/gp7	0,00	8,90	0,00
m23P15GE080	Material	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,00	1,80	0,00
m23P15GE090	Material	m	Tubo PVC rígido M16/gp7 L.H.	0,00	3,52	0,00
m23P15GE095	Material	m	Tubo PVC rígido M16/gp9 L.H. gris	0,00	3,35	0,00
m23P15GE100	Material	m	Tubo PVC rígido M20/gp7 L.H.	0,00	4,29	0,00
m23P15GE110	Material	m	Tubo PVC rígido M25/gp7 L.H.	0,00	5,90	0,00
m23P15GE120	Material	m	Tubo PVC rígido M32/gp7 L.H.	0,00	8,17	0,00
m23P15GE130	Material	m	Tubo PVC rígido M40/gp7 L.H.	0,00	11,87	0,00
m23P15GE140	Material	m	Tubo PVC rígido M50/gp7 L.H.	0,00	15,87	0,00
m23P15GE150	Material	m	Tubo PVC rígido M63/gp7 L.H.	0,00	8,89	0,00
m23P15GE160	Material	m	Uniones, accesorios y abrazaderas L.H.	0,00	4,02	0,00
m23P15GE170	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=32 mm	0,00	1,65	0,00
m23P15GE180	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=40 mm	0,00	2,26	0,00
m23P15GE190	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=50 mm	0,00	3,10	0,00
m23P15GE200	Material	m	Tubo PVC rígido enchuf. 320N acom. - D=63 mm	0,00	4,39	0,00
m23P15GE210	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	0,00	1,20	0,00
m23P15GE220	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	0,00	1,60	0,00
m23P15GE230	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	0,00	2,25	0,00
m23P15GE240	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	0,00	3,04	0,00
m23P15GE250	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm	0,00	4,50	0,00
m23P15GE260	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	0,00	6,22	0,00
m23P15GE270	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=63 mm	0,00	8,35	0,00
m23P15GE280	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=16 mm	0,00	0,73	0,00
m23P15GE290	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	0,00	1,05	0,00
m23P15GE300	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	0,00	1,54	0,00
m23P15GE310	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	0,00	3,06	0,00
m23P15GE320	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=40 mm	0,00	4,40	0,00
m23P15GE330	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	0,00	6,67	0,00
m23P15GE340	Material	ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=63 mm	0,00	10,52	0,00
m23P15GE350	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas	0,00	1,75	0,00
m23P15GE360	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	0,00	1,99	0,00
m23P15GE370	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos	0,00	4,31	0,00
m23P15GE380	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm libre halógenos	0,00	5,94	0,00
m23P15GE390	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm libre halógenos	0,00	8,20	0,00
m23P15GE400	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=40 mm libre halógenos	0,00	11,90	0,00
m23P15GE410	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm libre halógenos	0,00	15,99	0,00
m23P15GE420	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=63 mm libre halógenos	0,00	21,41	0,00
m23P15GE430	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=16 mm libre halógenos	0,00	0,95	0,00
m23P15GE440	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=20 mm libre halógenos	0,00	1,39	0,00
m23P15GE450	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=25 mm libre halógenos	0,00	2,01	0,00
m23P15GE460	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=32 mm libre halógenos	0,00	4,01	0,00
m23P15GE470	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=40 mm libre halógenos	0,00	8,80	0,00
m23P15GE480	Material	ud	Curva tubo PVC ríg. blind. GP-7 D=50 mm libre halógenos	0,00	13,77	0,00

m23P15GE490	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,00	4,02	0,00
			Total m23P15GE	0,00	0,00	**0,00**
m23P15GM	**Capítulo**		**TUBO DE ACERO ENCHUFABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GM005	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D16	0,00	4,36	0,00
m23P15GM010	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D20	0,00	3,31	0,00
m23P15GM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D25	0,00	3,82	0,00
m23P15GM030	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	0,00	5,92	0,00
m23P15GM040	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D40	0,00	8,04	0,00
m23P15GM050	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D50	0,00	10,32	0,00
m23P15GM060	Material	m	Tubo acero enchufable pg. D63	0,00	15,67	0,00
m23P15GM065	Material	ud	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	0,00	1,92	0,00
m23P15GM070	Material	m	Tubo acero flexible pg.13	0,00	6,14	0,00
			Total m23P15GM	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GL	**Capítulo**		**TUBO DE ACERO ROSCADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GL010	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 20	0,00	3,75	0,00
m23P15GL020	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 25	0,00	4,72	0,00
m23P15GL030	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 32	0,00	6,77	0,00
m23P15GL040	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 40	0,00	8,72	0,00
m23P15GL050	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 50	0,00	11,17	0,00
m23P15GL060	Material	m	Tubo de acero roscado pg.M 63	0,00	23,76	0,00
m23P15GL070	Material	ud	P.P. uniones, accesorios y abrazaderas acero roscado	0,00	3,10	0,00
			Total m23P15GL	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GF	**Capítulo**		**CANALETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GF010	Material	m	Canaleta PVC.tapa ext. 40x90 mm.	0,00	15,10	0,00
m23P15GF020	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x190 mm	0,00	38,35	0,00
m23P15GF030	Material	m	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	0,00	2,34	0,00
m23P15GF040	Material	m	Moldura PVC. tapa ext. 20x50 mm.	0,00	5,42	0,00
m23P15GF050	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	0,00	11,92	0,00
m23P15GF060	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x60 mm.	0,00	9,51	0,00
m23P15GF070	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	0,00	17,48	0,00
m23P15GF075	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	0,00	17,26	0,00
m23P15GF080	Material	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm	0,00	38,03	0,00
m23P15GF090	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x90 mm	0,00	17,30	0,00
m23P15GF100	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x110 mm	0,00	21,09	0,00
m23P15GF110	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x130 mm	0,00	26,25	0,00
m23P15GF120	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x150 mm	0,00	30,43	0,00
m23P15GF130	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x190 mm	0,00	36,61	0,00
m23P15GF140	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x230 mm	0,00	42,70	0,00
			Total m23P15GF	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GT	**Capítulo**		**ACCESORIOS CANALETAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GT010	Material	m	Separador h=40 mm.	0,00	2,24	0,00
m23P15GT020	Material	m	Separador h=60 mm.	0,00	5,70	0,00
m23P15GT023	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 4x63 mm	0,00	1,43	0,00
m23P15GT025	Material	ud	Separador tubo flex. PEAD canaliz. 8x63 mm	0,00	2,87	0,00
m23P15GT030	Material	m	Adap. lateral 10x30 mm.	0,00	1,59	0,00
m23P15GT040	Material	m	Adap. lateral 20x50 mm.	0,00	2,10	0,00

m23P15GT045	Material	m	Moldura PVC tapa exterior 20x75 mm	0,00	8,59	0,00
m23P15GT050	Material	m	P.p.acces.canal.t.ext. 40x90 mm.	0,00	2,85	0,00
m23P15GT060	Material	m	P.p.acces.canal.t.ext. 60x190 mm	0,00	7,60	0,00
m23P15GT070	Material	m	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	0,00	0,51	0,00
m23P15GT080	Material	m	P.p.acces. molduras 20x50 mm.	0,00	1,15	0,00
m23P15GT090	Material	m	P.p.acces.canal.t.int. 40x100mm.	0,00	3,46	0,00
m23P15GT100	Material	m	P.p.acces.canal.t.int. 60x170mm.	0,00	6,82	0,00
m23P15GT110	Material	ud	Accesorios elementos acabado	0,00	5,24	0,00
m23P15GT113	Material	ud	Accesorios elementos acabado 16x100 mm	0,00	1,79	0,00
m23P15GT115	Material	ud	Accesorios elementos acabado 20x75 mm	0,00	1,82	0,00
m23P15GT120	Material	ud	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	0,00	4,13	0,00
m23P15GT130	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x110 mm	0,00	5,19	0,00
m23P15GT140	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x230 mm	0,00	9,76	0,00
m23P15GT150	Material	ud	Accesorios elementos acabado 60x150 mm	0,00	7,09	0,00
m23P15GT160	Material	ud	Zócalo PVC 16x100 mm	0,00	14,42	0,00
			Total m23P15GT	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GH	**Capítulo**		**BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GH010	Material	m	Bandeja chapa perf. 100x35	0,00	7,78	0,00
m23P15GH020	Material	m	Bandeja chapa perf. 200x35	0,00	13,01	0,00
m23P15GH030	Material	m	Bandeja chapa perf. 300x35	0,00	17,57	0,00
m23P15GH040	Material	m	Bandeja chapa perf. 100x60	0,00	9,98	0,00
			Total m23P15GH	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GG	**Capítulo**		**BANDEJAS DE REJILLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GG010	Material	m	Bandeja de rejilla 35x60 C7	0,00	15,79	0,00
m23P15GG020	Material	m	Bandeja de rejilla 35x100 GC C7	0,00	15,90	0,00
m23P15GG030	Material	m	Bandeja de rejilla 35x150 GC C7	0,00	20,90	0,00
m23P15GG040	Material	m	Bandeja de rejilla 35x200 GC C7	0,00	25,73	0,00
m23P15GG050	Material	m	Bandeja de rejilla 35x300 GC C7	0,00	34,36	0,00
m23P15GG060	Material	m	Bandeja de rejilla 35x400 GC C7	0,00	44,28	0,00
m23P15GG070	Material	m	Bandeja de rejilla 60x60 C7	0,00	16,27	0,00
m23P15GG080	Material	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	0,00	20,72	0,00
m23P15GG090	Material	m	Bandeja de rejilla 60x150 C7	0,00	23,82	0,00
m23P15GG100	Material	m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	0,00	29,52	0,00
m23P15GG110	Material	m	Bandeja de rejilla 60x300 GC C7	0,00	43,70	0,00
m23P15GG120	Material	m	Bandeja de rejilla 60x400 GC C7	0,00	54,30	0,00
m23P15GG130	Material	m	Bandeja de rejilla 60x500 GC C7	0,00	74,40	0,00
m23P15GG140	Material	m	Bandeja de rejilla 60x600 GC C7	0,00	82,42	0,00
m23P15GG150	Material	m	Bandeja de rejilla 100x100 C7	0,00	34,69	0,00
m23P15GG160	Material	m	Bandeja de rejilla 100x150 C7	0,00	38,57	0,00
m23P15GG170	Material	m	Bandeja de rejilla 100x200 C7	0,00	47,89	0,00
m23P15GG180	Material	m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	0,00	62,31	0,00
m23P15GG190	Material	m	Bandeja de rejilla 100x400 C7	0,00	76,92	0,00
m23P15GG200	Material	m	Bandeja de rejilla 100x500 GC C7	0,00	96,86	0,00
m23P15GG210	Material	m	Bandeja de rejilla 100x600 GC C8	0,00	105,61	0,00
m23P15GG230	Material	ud	Soporte ligero techo/pared	0,00	13,82	0,00
m23P15GG240	Material	ud	Unión rápida rejillas	0,00	2,38	0,00
			Total m23P15GG	1,00	0,00	**0,00**

m23P15GP	**Capítulo**		**BANDEJAS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GP010	Material	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	0,00	12,65	0,00
m23P15GP020	Material	m	Bandeja perf. PVC. 50x75 mm.	0,00	13,49	0,00
m23P15GP022	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	0,00	11,22	0,00
m23P15GP030	Material	m	Bandeja perf. PVC. 60x150 mm.	0,00	21,54	0,00
m23P15GP040	Material	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	0,00	19,92	0,00
m23P15GP050	Material	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	0,00	23,19	0,00
m23P15GP060	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	0,00	51,89	0,00
m23P15GP070	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x500mm.	0,00	80,38	0,00
m23P15GP080	Material	m	Bandeja perf. PVC. 100x600 mm.	0,00	94,43	0,00
m23P15GP090	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm.	0,00	7,33	0,00
m23P15GP100	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 150 mm.	0,00	13,38	0,00
m23P15GP110	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	0,00	22,24	0,00
m23P15GP120	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 500 mm.	0,00	48,58	0,00
m23P15GP130	Material	m	Cubierta bandeja PVC. 600 mm.	0,00	59,35	0,00
			Total m23P15GP	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GS	**Capítulo**		**ACCESORIOS BANDEJAS PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GS010	Material	m	Separador h=100 mm.	0,00	21,10	0,00
m23P15GS020	Material	m	P.p.accesorios bandeja 50x75 mm.	0,00	1,17	0,00
m23P15GS022	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x75 mm.	0,00	1,01	0,00
m23P15GS030	Material	m	P.p.accesorios bandeja 60x150 mm.	0,00	2,03	0,00
m23P15GS040	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x300 mm.	0,00	4,82	0,00
m23P15GS050	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x500 mm.	0,00	7,47	0,00
m23P15GS060	Material	m	P.p.accesorios bandeja 100x600 mm.	0,00	8,58	0,00
m23P15GS070	Material	m	P.p.soporte vert. bandeja 100x300mm	0,00	20,59	0,00
m23P15GS080	Material	m	P.p.soporte vert. bandeja 100x600mm	0,00	34,99	0,00
m23P15GS090	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 50x75 mm	0,00	7,90	0,00
m23P15GS092	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 60x75 mm	0,00	7,49	0,00
m23P15GS100	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 60x150 mm.	0,00	13,09	0,00
m23P15GS110	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 100x500mm	0,00	48,08	0,00
m23P15GS120	Material	m	P.p.soporte techo bandeja 100x600mm	0,00	57,00	0,00
m23P15GS130	Material	ud	Soporte techo bandeja	0,00	11,72	0,00
m23P15GS140	Material	m	Soporte techo bandeja 60x75 mm	0,00	7,49	0,00
			Total m23P15GS	1,00	0,00	**0,00**
m23P15GJ	**Capítulo**		**CANALES INSTALACIÓN BAJO SUELO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15GJ010	Material	m	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	0,00	6,64	0,00
m23P15GJ020	Material	m	Canal aisl. 200x28; 4 compart.	0,00	9,19	0,00
m23P15GJ030	Material	m	Canal metal. 150x28; 3 compart.	0,00	15,40	0,00
m23P15GJ040	Material	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	0,00	17,63	0,00
m23P15GJ050	Material	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,00	19,61	0,00
			Total m23P15GJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15H	**Capítulo**		**CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15HA	**Capítulo**		**CAJAS, MARCOS Y BASTIDORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15HA010	Material	ud	Caja falso suelo 3 módulos (CFS3) 93 mm.	0,00	87,81	0,00
m23P15HA020	Material	ud	Caja falso suelo 4 módulos (CFS4) 93 mm.	0,00	95,33	0,00

m23P15HA030	Material	ud	Caja falso suelo 3 módulos (CF73) 70 mm.	0,00	95,33	0,00
m23P15HA040	Material	ud	Caja superficie 2 mód.(CA2S) 115x126x63	0,00	30,22	0,00
m23P15HA050	Material	ud	Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63	0,00	37,21	0,00
m23P15HA060	Material	ud	Caja superficie 4 mód. (CA4S) 115x244x63	0,00	44,89	0,00
m23P15HA070	Material	ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	0,00	21,71	0,00
m23P15HA080	Material	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	0,00	27,40	0,00
m23P15HA090	Material	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	0,00	12,24	0,00
m23P15HA100	Material	ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	0,00	13,71	0,00
m23P15HA110	Material	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	0,00	15,16	0,00
m23P15HA120	Material	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	0,00	89,33	0,00
m23P15HA130	Material	ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	0,00	73,40	0,00
m23P15HA140	Material	ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	0,00	3,99	0,00
			Total m23P15HA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15HC	**Capítulo**		**MECANISMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	0,00	23,57	0,00
m23P15HC020	Material	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	0,00	23,57	0,00
m23P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	0,00	16,37	0,00
m23P15HC040	Material	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	0,00	12,43	0,00
m23P15HC050	Material	ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	0,00	6,56	0,00
m23P15HC060	Material	ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	0,00	6,56	0,00
m23P15HC070	Material	ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	0,00	7,51	0,00
m23P15HC080	Material	ud	Mod. ciego 45x45 Blanco 9010 (ED17)	0,00	1,93	0,00
			Total m23P15HC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15HD	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15HD010	Material	ud	Registro plástico pavimento regul.(RP03)	0,00	33,86	0,00
			Total m23P15HD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15I	**Capítulo**		**TOMAS DE CORRIENTE MULT. E IND.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15I010	Material	ud	Interruptor manual 25 A	0,00	82,78	0,00
m23P15I020	Material	ud	Interruptor manual 40 A	0,00	51,20	0,00
m23P15I030	Material	ud	Interruptor manual 60 A	0,00	55,47	0,00
m23P15I040	Material	ud	Torreta metálica 4 tomas 16 A (II+TT)	0,00	38,79	0,00
m23P15I050	Material	ud	Torreta metálica 8 tomas 16 A (II+TT)	0,00	89,95	0,00
m23P15I060	Material	ud	Interruptor superficie estanco IP-55	0,00	12,13	0,00
m23P15I070	Material	ud	Base de enchufe en superficie IP-55	0,00	15,16	0,00
m23P15I080	Material	ud	Base IP44 230 V 16 A 2p+t.t.	0,00	13,53	0,00
m23P15I090	Material	ud	Base IP44 230 V 32 A 2p+t.t.	0,00	18,43	0,00
m23P15I100	Material	ud	Base IP44 400 V 16 A 3p+t.t.	0,00	13,25	0,00
m23P15I110	Material	ud	Base IP44 400 V 32 A 3p+t.t.	0,00	19,77	0,00
			Total m23P15I	1,00	0,00	**0,00**
m23P15J	**Capítulo**		**FUENTES SUPLETORIAS DE ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15JA	**Capítulo**		**GRUPOS ELECTRÓGENOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15JA010	Material	ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	0,00	14.593,55	0,00
m23P15JA020	Material	ud	Grupo elec. compl. 100 KVA	0,00	31.563,74	0,00
m23P15JA030	Material	ud	Grupo elec. compl. 300 KVA	0,00	58.637,41	0,00
m23P15JA040	Material	ud	Grupo elec. compl. 500 KVA	0,00	94.982,91	0,00

m23P15JA050	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 65 kVA	0,00	17.881,69	0,00
m23P15JA060	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 145 kVA	0,00	30.171,85	0,00
m23P15JA070	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 220 kVA	0,00	43.779,30	0,00
m23P15JA080	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 370 kVA	0,00	60.413,77	0,00
m23P15JA090	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 630 kVA	0,00	105.398,27	0,00
m23P15JA100	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50Hz 1000 kVA	0,00	236.462,93	0,00
m23P15JA110	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 45 kVA	0,00	14.280,12	0,00
m23P15JA120	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 65 kVA	0,00	16.312,13	0,00
m23P15JA130	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 145 kVA	0,00	24.916,65	0,00
m23P15JA140	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 220 kVA	0,00	38.229,82	0,00
m23P15JA150	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 370 kVA	0,00	54.037,46	0,00
m23P15JA160	Material	ud	Grupo electrógeno trifásico abierto 50Hz 630 kVA	0,00	98.026,97	0,00
			Total m23P15JA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15JB	**Capítulo**		**S.A.I.(SIST. ALIM. ININTERRUMP.)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15JB010	Material	ud	S.A.I. (Off-Line) 400 VA	0,00	734,27	0,00
m23P15JB020	Material	ud	S.A.I. (Off-Line) 800 VA	0,00	969,48	0,00
m23P15JB030	Material	ud	S.A.I. (Off-Line) 1000 VA	0,00	1.257,61	0,00
m23P15JB040	Material	ud	S.A.I. (Off-Line) 1250 VA	0,00	1.371,21	0,00
			Total m23P15JB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15JE	**Capítulo**		**SISTEMA MIXTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15JE010	Material	ud	Aerogenerador 300 W	0,00	1.975,13	0,00
m23P15JE020	Material	ud	Aerogenerador 600 W	0,00	4.534,89	0,00
m23P15JE070	Material	ud	Torre cuatripata ec.galvanizada h=7 m	0,00	1.004,01	0,00
			Total m23P15JE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15J	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15K	**Capítulo**		**DOMÓTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15KD	**Capítulo**		**ALARMAS TÉCNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15KD050	Material	ud	Detector vehículos, 2 lazos	0,00	439,17	0,00
			Total m23P15KD	1,00	0,00	**0,00**
m23P15KM	**Capítulo**		**DETECCIÓN MATRÍCULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15KM010	Material	ud	Equ. detector matrículas (hardware+software)	0,00	27.265,69	0,00
			Total m23P15KM	1,00	0,00	**0,00**
m23P15KT	**Capítulo**		**MOTORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15KT010	Material	ud	Motor persiana (eje hasta 60 mm, ancho hasta 3 m, longitud hasta 2 m y capacidad carga hasta 90 kg)	0,00	103,66	0,00
m23P15KT020	Material	ud	Material diverso (rodamientos, conteras, flejes, adaptadores y coronas)	0,00	17,36	0,00
m23P15KT030	Material	ud	Kit pulsador receptor + p.p. mando a distancia	0,00	78,83	0,00
m23P15KT040	Material	ud	Motor toldo (eje hasta 85 mm, ancho hasta 4 m y longitud hasta 6 m)	0,00	245,85	0,00
			Total m23P15KT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15K	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15M	**Capítulo**		**MECANISMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15ME	**Capítulo**		**GAMA BÁSICA EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15ME010	Material	ud	Interruptor unipolar	0,00	3,63	0,00

m23P15ME020	Material	ud	Conmutador	0,00	4,56	0,00
m23P15ME030	Material	ud	Conmutador cruce	0,00	10,97	0,00
m23P15ME040	Material	ud	Pulsador con grabado campana	0,00	5,23	0,00
m23P15ME050	Material	ud	Pulsador c/grabado luz y lum.	0,00	11,46	0,00
m23P15ME060	Material	ud	Dos interruptores unipol.	0,00	3,37	0,00
m23P15ME070	Material	ud	Dos conmutadores	0,00	4,36	0,00
m23P15ME080	Material	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	0,00	4,89	0,00
m23P15ME090	Material	ud	Toma teléfono 6 conex.	0,00	13,12	0,00
m23P15ME100	Material	ud	Toma R-TV SAT de dos conec.	0,00	15,78	0,00
m23P15ME110	Material	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,00	0,40	0,00
m23P15ME120	Material	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,00	2,25	0,00
m23P15ME130	Material	ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	0,00	2,99	0,00
m23P15ME011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama básica	0,00	1,54	0,00
m23P15ME021	Material	ud	Marco doble mecanismo gama básica	0,00	4,07	0,00
m23P15ME031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama básica	0,00	6,22	0,00
m23P15ME041	Material	ud	Interruptor / conmutador doble gama básica	0,00	10,02	0,00
m23P15ME051	Material	ud	Conmutador cruzamiento gama básica	0,00	11,00	0,00
m23P15ME061	Material	ud	Pulsador timbre gama básica	0,00	6,30	0,00
m23P15ME071	Material	ud	Zumbador timbre empotrar gama básica	0,00	17,04	0,00
m23P15ME081	Material	ud	Pulsador gama básica	0,00	6,07	0,00
m23P15ME091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama básica	0,00	6,46	0,00
m23P15ME101	Material	ud	Base de enchufe 16A + USB 5V gama básica	0,00	11,54	0,00
m23P15ME111	Material	ud	Toma teléfono RJ-12/11 gama básica	0,00	13,49	0,00
m23P15ME121	Material	ud	Toma de red RJ-45 gama básica	0,00	17,52	0,00
m23P15ME131	Material	ud	Toma salida de cable gama básica	0,00	5,56	0,00
m23P15ME141	Material	ud	Toma placa ciega gama básica	0,00	2,44	0,00
m23P15ME151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama básica	0,00	22,62	0,00
			Total m23P15ME	1,00	0,00	**0,00**
m23P15MM	**Capítulo**		**GAMA MEDIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MM010	Material	ud	Interruptor unipolar	0,00	10,09	0,00
m23P15MM020	Material	ud	Conmutador	0,00	11,04	0,00
m23P15MM030	Material	ud	Conmutador cruce	0,00	19,43	0,00
m23P15MM040	Material	ud	Pulsador c/grabado campana	0,00	10,48	0,00
m23P15MM050	Material	ud	Pulsador c/grabado luz lum.	0,00	17,48	0,00
m23P15MM060	Material	ud	Combinac.dos interruptores	0,00	18,16	0,00
m23P15MM070	Material	ud	Combinac.dos conmutadores	0,00	22,26	0,00
m23P15MM080	Material	ud	Base e. bipolar con TTL	0,00	8,88	0,00
m23P15MM090	Material	ud	Toma teléfono 6 conex.	0,00	14,56	0,00
m23P15MM100	Material	ud	Toma R-TV SAT Unica de 2 conec.	0,00	15,78	0,00
m23P15MM110	Material	ud	Marco de urea 1 elemento	0,00	2,75	0,00
m23P15MM120	Material	ud	Placa R-TV SAT	0,00	5,02	0,00
			Total m23P15MM	1,00	0,00	**0,00**
m23P15MA	**Capítulo**		**GAMA ALTA EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MA011	Material	ud	Marco individual mecanismo gama alta	0,00	3,71	0,00
m23P15MA021	Material	ud	Marco doble mecanismo gama alta	0,00	6,18	0,00
m23P15MA031	Material	ud	Interruptor / conmutador gama alta	0,00	13,01	0,00
m23P15MA041	Material	ud	Interruptor / conmutador doble gama alta	0,00	28,02	0,00
m23P15MA051	Material	ud	Conmutador cruzamiento gama alta	0,00	23,73	0,00

m23P15MA061	Material	ud	Pulsador timbre gama alta	0,00	13,35	0,00
m23P15MA071	Material	ud	Zumbador timbre empotrar gama alta	0,00	28,65	0,00
m23P15MA081	Material	ud	Pulsador gama alta	0,00	13,07	0,00
m23P15MA091	Material	ud	Base de enchufe 16A gama alta	0,00	11,67	0,00
m23P15MA101	Material	ud	Toma doble USB 5V-DC gama alta	0,00	28,16	0,00
m23P15MA111	Material	ud	Toma teléfono RJ-12/11 gama alta	0,00	18,43	0,00
m23P15MA121	Material	ud	Toma de red RJ-45 gama alta	0,00	19,77	0,00
m23P15MA131	Material	ud	Toma salida de cable gama alta	0,00	12,36	0,00
m23P15MA141	Material	ud	Toma placa ciega gama alta	0,00	8,13	0,00
m23P15MA151	Material	ud	Toma R-TV+SAT gama alta	0,00	21,28	0,00
			Total m23P15MA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15MW	**Capítulo**		**MECANISMOS VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MW010	Material	ud	Zumbador	0,00	33,03	0,00
m23P15MW020	Material	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	0,00	21,68	0,00
m23P15MW030	Material	ud	Base e. seguridad baño	0,00	134,35	0,00
m23P15MW040	Material	ud	Conector RJ45 UTP C5e	0,00	7,49	0,00
m23P15MW050	Material	ud	Toma corriente 25 A	0,00	3,19	0,00
m23P15MW060	Material	ud	Toma corriente 40 A	0,00	6,48	0,00
m23P15MW070	Material	ud	Toma corriente 40 A fusible 25 A	0,00	54,57	0,00
m23P15MW080	Material	ud	Toma corriente 40 A fusible 40 A	0,00	64,06	0,00
m23P15MW090	Material	ud	Toma corriente 32 A CEE-17	0,00	10,26	0,00
m23P15MW100	Material	ud	Toma corriente 63 A CEE-17	0,00	46,38	0,00
m23P15MW110	Material	ud	Caja estanca para interruptor	0,00	154,02	0,00
m23P15MW120	Material	ud	Base de enchufe 25A (II+TT) + clavija enchufe	0,00	21,10	0,00
m23P15MW130	Material	ud	Caja estanca D=70 mm	0,00	2,58	0,00
m23P15MW140	Material	ud	Casquillo bombilla	0,00	1,34	0,00
m23P15MW150	Material	ud	Caja metálica	0,00	14,24	0,00
			Total m23P15MW	1,00	0,00	**0,00**
m23P15MS	**Capítulo**		**MECANISMOS ESTANCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MSB	**Capítulo**		**GAMA BÁSICA SUPERFICIE IP-55**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MSB010	Material	ud	Interrup. / Conmut. estanco superf. gama básica IP-55	0,00	3,52	0,00
m23P15MSB020	Material	ud	Interrup. / Conmut. doble estanco superf. gama básica IP-55	0,00	7,01	0,00
m23P15MSB030	Material	ud	Pulsador estanco superf. gama básica IP-55	0,00	7,65	0,00
m23P15MSB040	Material	ud	Base enchufe 16A estanca superf. gama básica IP-55	0,00	3,52	0,00
m23P15MSB050	Material	ud	Base enchufe doble 16A estanca superf. gama básica IP-55	0,00	6,08	0,00
m23P15MSB060	Material	ud	Toma R-TV estanca superf. gama básica IP-55	0,00	8,22	0,00
			Total m23P15MSB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15MSM	**Capítulo**		**GAMA MEDIA IP-55**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MSM010	Material	ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	8,41	0,00
m23P15MSM020	Material	ud	Marco doble mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	10,08	0,00
m23P15MSM030	Material	ud	Marco triple mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	16,88	0,00
m23P15MSM040	Material	ud	Caja superf. simple mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	2,39	0,00
m23P15MSM050	Material	ud	Caja superf. doble mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	10,81	0,00
m23P15MSM060	Material	ud	Caja superf. triple mecanismo estanco IP-55 gama media	0,00	16,60	0,00
m23P15MSM070	Material	ud	Interruptor / conmutador estanco IP-55 gama media	0,00	6,08	0,00
m23P15MSM080	Material	ud	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	0,00	10,90	0,00
m23P15MSM090	Material	ud	Interruptor / conmutador doble estanco IP-55 gama media	0,00	15,44	0,00

m23P15MSM100	Material	ud	Conmutador cruzamiento estanco IP-55 gama media	0,00	21,03	0,00
m23P15MSM110	Material	ud	Pulsador estanco IP-55 gama media	0,00	8,41	0,00
m23P15MSM120	Material	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 gama media	0,00	13,16	0,00
m23P15MSM130	Material	ud	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	0,00	8,98	0,00
m23P15MSM140	Material	ud	Toma R-TV+SAT estanca IP-55 gama media	0,00	17,11	0,00
			Total m23P15MSM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15MS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15MT	**Capítulo**		**FUNDAS ANTIBACTERIANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15MT010	Material	ud	Tapa schuko blanca antibacterias	0,00	2,83	0,00
m23P15MT020	Material	ud	Funda 1 elemento antibacteriano	0,00	3,15	0,00
m23P15MT030	Material	ud	Funda 2 elementos antibacteriano	0,00	6,30	0,00
m23P15MT040	Material	ud	Funda 3 elementos antibacteriano	0,00	9,46	0,00
m23P15MT050	Material	ud	Funda 4 elementos antibacteriano	0,00	12,58	0,00
m23P15MT060	Material	ud	Tecla ancha antibacterias	0,00	3,09	0,00
			Total m23P15MT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15N	**Capítulo**		**CABLES Y CONDUCTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NF	**Capítulo**		**CABLES UNIPOLARES COBRE 450/750V - H07V-K**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NF010	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	0,00	0,38	0,00
m23P15NF020	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,00	0,71	0,00
m23P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	0,00	1,11	0,00
m23P15NF040	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	0,00	1,61	0,00
m23P15NF050	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x10 mm2	0,00	2,91	0,00
m23P15NF060	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm2	0,00	4,47	0,00
m23P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	0,00	7,60	0,00
			Total m23P15NF	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NG	**Capítulo**		**CABLES UNIPOLARES COBRE 450/750V - H07Z1-K (AS) PÚBL. CONC.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NG010	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,00	0,43	0,00
m23P15NG020	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,00	0,68	0,00
m23P15NG030	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm2	0,00	1,16	0,00
m23P15NG040	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	0,00	1,51	0,00
m23P15NG050	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x10 mm2	0,00	2,94	0,00
m23P15NG060	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2	0,00	4,54	0,00
m23P15NG070	Material	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x25 mm2	0,00	7,20	0,00
			Total m23P15NG	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NA	**Capítulo**		**CABLES PARA DISTRIBUCIÓN Y ACOMETIDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NA010	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x6 mm2	0,00	1,64	0,00
m23P15NA020	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x10 mm2	0,00	2,60	0,00
m23P15NA030	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x16 mm2	0,00	4,11	0,00
m23P15NA040	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x25 mm2	0,00	6,18	0,00
m23P15NA050	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x35 mm2	0,00	8,50	0,00
m23P15NA060	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	0,00	11,41	0,00

m23P15NA070	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x70 mm2	0,00	16,24	0,00
m23P15NA080	Material	m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	0,00	22,67	0,00
m23P15NA090	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	0,00	3,26	0,00
m23P15NA100	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	0,00	5,32	0,00
m23P15NA110	Material	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x150 mm2	0,00	7,78	0,00
m23P15NA130	Material	m	Conductor "manguera" de 2 x 1,5 mm2	0,00	0,32	0,00
			Total m23P15NA	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NB	**Capítulo**		**CABLES UNIPOLARES COBRE 0,6/1kV - RZ1-K (AS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NB010	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x25 mm2	0,00	5,90	0,00
			Total m23P15NB	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NC	**Capítulo**		**CABLES MULTIPOLARES COBRE 0,6/1kV - RZ1-K (AS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NC005	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x1,5 mm2	0,00	1,22	0,00
m23P15NC010	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x10 mm2	0,00	5,61	0,00
m23P15NC020	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x16 mm2	0,00	8,54	0,00
m23P15NC021	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	0,00	1,46	0,00
m23P15NC022	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	0,00	2,16	0,00
m23P15NC023	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	0,00	3,28	0,00
m23P15NC025	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	0,00	4,54	0,00
m23P15NC030	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	0,00	7,68	0,00
m23P15NC040	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 3x16 mm2	0,00	11,80	0,00
m23P15NC050	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x10 mm2	0,00	9,76	0,00
m23P15NC060	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x16 mm2	0,00	15,24	0,00
m23P15NC070	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x25 mm2	0,00	24,76	0,00
m23P15NC080	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x35 mm2	0,00	34,52	0,00
m23P15NC090	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x50 mm2	0,00	48,70	0,00
m23P15NC100	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x70 mm2	0,00	69,39	0,00
m23P15NC110	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x95 mm2	0,00	90,70	0,00
m23P15NC120	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x150 mm2	0,00	160,63	0,00
m23P15NC130	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x185 mm2	0,00	195,97	0,00
m23P15NC140	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x240 mm2	0,00	260,31	0,00
m23P15NC142	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x2,5 mm2	0,00	3,40	0,00
m23P15NC144	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x4 mm2	0,00	5,16	0,00
m23P15NC150	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x6 mm2	0,00	7,34	0,00
m23P15NC160	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	0,00	12,27	0,00
m23P15NC170	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	0,00	19,27	0,00
m23P15NC180	Material	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	0,00	31,19	0,00
m23P15NC190	Material	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cu	0,00	5,09	0,00
			Total m23P15NC	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NE	**Capítulo**		**CABLES MULTIPOLARES COBRE 0,6/1kV - RV-K**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NE020	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x50 mm2	0,00	11,03	0,00
m23P15NE030	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x70 mm2	0,00	15,34	0,00
m23P15NE040	Material	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x120 mm2	0,00	25,70	0,00
m23P15NE050	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x1,5 mm2	0,00	1,00	0,00
m23P15NE060	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2	0,00	1,50	0,00
m23P15NE070	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x4 mm2	0,00	2,27	0,00
m23P15NE080	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x6 mm2	0,00	3,24	0,00
m23P15NE090	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x10 mm2	0,00	5,21	0,00

m23P15NE100	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x16 mm2	0,00	8,09	0,00
m23P15NE110	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 3x10 mm2	0,00	7,12	0,00
m23P15NE120	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 3x16 mm2	0,00	11,13	0,00
			Total m23P15NE	1,00	0,00	**0,00**
m23P15NS	**Capítulo**		**CABLES AS/AS+**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15NS010	Material	m	Cable de cobre (AS+) de 300/500 V (AS+) 2x1.5 mm	0,00	8,16	0,00
m23P15NS020	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 0,5 mm	0,00	0,83	0,00
m23P15NS030	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 0,75 mm	0,00	1,08	0,00
m23P15NS040	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 1 mm	0,00	1,25	0,00
m23P15NS050	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 1,5 mm	0,00	1,45	0,00
m23P15NS060	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 2,5 mm	0,00	2,23	0,00
m23P15NS070	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 4 mm	0,00	3,42	0,00
m23P15NS080	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 6 mm	0,00	5,13	0,00
m23P15NS090	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 10 mm	0,00	8,95	0,00
m23P15NS100	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 16 mm	0,00	13,29	0,00
m23P15NS110	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 25 mm	0,00	21,84	0,00
m23P15NS120	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 35 mm	0,00	29,34	0,00
m23P15NS130	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento de poliolefinas 50 mm	0,00	41,97	0,00
m23P15NS140	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 0,5 mm	0,00	0,89	0,00
m23P15NS150	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 1 mm	0,00	1,27	0,00
m23P15NS160	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 1,5 mm	0,00	1,47	0,00
m23P15NS170	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 2,5 mm	0,00	2,23	0,00
m23P15NS180	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 4 mm	0,00	3,42	0,00
m23P15NS190	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 6 mm	0,00	5,13	0,00
m23P15NS200	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 10 mm	0,00	8,81	0,00
m23P15NS210	Material	m	Cable de cobre (AS) de 450/750 V (AS) aislamiento termoestable de poliolefinas 16 mm	0,00	13,29	0,00
			Total m23P15NS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P15R	**Capítulo**		**BATERÍAS DE CONDENSADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15R010	Material	ud	Batería autómatica 7,5 kVAr 2,5+5	0,00	1.019,46	0,00
m23P15R020	Material	ud	Batería autómatica 15 kVAr 5+10	0,00	1.054,61	0,00
m23P15R030	Material	ud	Batería autómatica 17,5 kVAr 2,5+5+10	0,00	1.300,69	0,00
m23P15R040	Material	ud	Batería autómatica 20 kVAr 5+5+10	0,00	1.356,93	0,00
m23P15R050	Material	ud	Batería autómatica 25 kVAr 5+10+10	0,00	1.399,12	0,00
m23P15R060	Material	ud	Batería autómatica 30 kVAr 5+10+15	0,00	1.546,76	0,00
m23P15R070	Material	ud	Batería autómatica 37,5 kVAr 7,5+15+15	0,00	1.757,69	0,00
m23P15R080	Material	ud	Batería autómatica 45 kVAr 7,5+15+22,5	0,00	1.792,84	0,00

m23P15R090	Material	ud	Batería autómatica 50 kVAr 10+20+20	0,00	1.940,49	0,00
m23P15R100	Material	ud	Batería autómatica 60 kVAr 10+20+30	0,00	2.144,38	0,00
m23P15R110	Material	ud	Batería autómatica 70 kVAr 10+20+40	0,00	2.024,85	0,00
m23P15R120	Material	ud	Batería autómatica 75 kVAr 10+30+30	0,00	2.418,57	0,00
m23P15R130	Material	ud	Batería autómatica 82,5 kVAr 7,5+15+2x30	0,00	2.432,64	0,00
m23P15R140	Material	ud	Batería autómatica 90 kVAr 15+15+30+30	0,00	2.488,88	0,00
m23P15R150	Material	ud	Batería autómatica 100 kVAr 20+40+40	0,00	2.566,22	0,00
m23P15R160	Material	ud	Batería autómatica 125 kVAr 25+50+50	0,00	4.429,37	0,00
m23P15R170	Material	ud	Batería autómatica 150 kVAr 25+25+50+50	0,00	4.837,15	0,00
m23P15R180	Material	ud	Batería autómatica 175 kVAr 25+50+50+50	0,00	5.554,29	0,00
m23P15R190	Material	ud	Batería autómatica 200 kVAr 25+25+3x50	0,00	6.482,35	0,00
m23P15R200	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 1,2+1,2+2,5 kVAr	0,00	993,36	0,00
m23P15R210	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 2,5+5 kVAr	0,00	1.019,96	0,00
m23P15R220	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 10,0 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr	0,00	1.055,44	0,00
m23P15R230	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5 kVAr	0,00	1.170,77	0,00
m23P15R240	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 4 etapas 2,5+2,5+2x2,5 kVAr	0,00	1.561,00	0,00
m23P15R250	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 etapas 2,5+5+10 kVAr	0,00	1.614,23	0,00
m23P15R260	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 3 etapas 5+5+10 kVAr	0,00	1.711,76	0,00
m23P15R270	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 5 etapas 2,5+2,5+3x5 kVAr	0,00	1.754,37	0,00
m23P15R280	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 22,0 kVAr, 3 etapas 5,5+5,5+11 kVAr	0,00	1.782,73	0,00
m23P15R290	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 5 etapas 2,5+4x2,5 kVAr	0,00	1.827,07	0,00
m23P15R300	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 2 etapas 15+30 kVAr	0,00	2.926,88	0,00
m23P15R310	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 3 etapas 15+15+30 kVAr	0,00	3.219,57	0,00
m23P15R320	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 etapas 15+2x30 kVAr	0,00	4.062,17	0,00
m23P15R330	Material	ud	Batería condensadores monofásica 230 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 4 etapas 15+15+2x30 kVAr	0,00	1.119,75	0,00
m23P15R340	Material	ud	Batería condensadores monofásica 400 V, 50 Hz, 7,5 kVAr, 2 etapas 2,5+5 kVAr	0,00	771,62	0,00
m23P15R350	Material	ud	Batería condensadores monofásica 400 V, 50 Hz, 10,0 kVAr, 3 etapas 2,5+2,5+5 kVAr	0,00	909,11	0,00
m23P15R360	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 12,5 kVAr, 3 etapas 2,5+2x2,5 kVAr	0,00	975,63	0,00
m23P15R370	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 15,0 kVAr, 3 etapas 5+10 kVAr	0,00	931,27	0,00
m23P15R380	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 17,5 kVAr, 3 etapas 2,5+5+10 kVAr	0,00	966,74	0,00
m23P15R390	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 20,0 kVAr, 3 etapas 5+5+10 kVAr	0,00	993,36	0,00
m23P15R400	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 22,5 kVAr, 2 etapas 7,5+15 kVAr	0,00	1.046,59	0,00
m23P15R410	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 25,0 kVAr, 3 etapas 5+2+10 kVAr	0,00	1.064,30	0,00
m23P15R420	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 2 etapas 10+20 kVAr	0,00	1.126,44	0,00
m23P15R430	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 3 etapas 7,5+7+15 kVAr	0,00	1.170,77	0,00
m23P15R440	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 30,0 kVAr, 4 etapas 5+5+2x10 kVAr	0,00	1.578,73	0,00

m23P15R450	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 35,0 kVAr, 3 etapas 5+10+20 kVAr	0,00	1.596,48	0,00
m23P15R460	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 37,5 kVAr, 3 etapas 7,5+2x15 kVAr	0,00	1.623,08	0,00
m23P15R470	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 3 etapas 10+10+20 kVAr	0,00	1.649,70	0,00
m23P15R480	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 40,0 kVAr, 5 etapas 5+5+3x10 kVAr	0,00	1.702,90	0,00
m23P15R490	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 3 etapas 3x15 kVAr	0,00	1.809,35	0,00
m23P15R500	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 45,0 kVAr, 5 etapas 5+4x10 kVAr	0,00	1.871,43	0,00
m23P15R510	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 50,0 kVAr, 3 etapas 10+2x10 kVAr	0,00	1.898,04	0,00
m23P15R520	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 52,5 kVAr, 4 etapas 7,5+3x15 kVAr	0,00	1.924,64	0,00
m23P15R530	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 55,0 kVAr, 4 etapas 5+10+2x20 kVAr	0,00	1.986,74	0,00
m23P15R540	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 4 etapas 10+10+2x20 kVAr	0,00	1.995,60	0,00
m23P15R550	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 60,0 kVAr, 5 etapas 10+10+3x20 kVAr	0,00	2.057,69	0,00
m23P15R560	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 62,5 kVAr, 3 etapas 12,5+2x25 kVAr	0,00	2.102,04	0,00
m23P15R570	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 67,5 kVAr, 5 etapas 7,5+4x15 kVAr	0,00	2.141,93	0,00
m23P15R580	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 70,0 kVAr, 4 etapas 10+3x20 kVAr	0,00	2.199,58	0,00
m23P15R590	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 75,0 kVAr, 3 etapas 15+2x30 kVAr	0,00	2.261,69	0,00
m23P15R600	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 90,0 kVAr, 5 etapas 10+4x20 kVAr	0,00	2.740,62	0,00
m23P15R610	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 105,0 kVAr, 3 etapas 10+30+60 kVAr	0,00	2.909,14	0,00
m23P15R620	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 4 etapas 2+30x60 kVAr	0,00	3.197,40	0,00
m23P15R630	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 120,0 kVAr, 5 etapas 2x15+3x30 kVAr	0,00	3.255,03	0,00
m23P15R640	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.160,85	0,00
m23P15R650	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.160,85	0,00
m23P15R660	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 400 V, automática	0,00	993,00	0,00
m23P15R670	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 4 kVAr, 400 V, mixta	0,00	993,00	0,00
m23P15R680	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.309,03	0,00
m23P15R690	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.309,03	0,00
m23P15R700	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, de 400 V, automática	0,00	1.119,75	0,00
m23P15R710	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 5 kVAr, 400 V, mixta	0,00	1.119,75	0,00
m23P15R720	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.456,56	0,00
m23P15R730	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.456,56	0,00
m23P15R740	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 400 V, automática	0,00	1.245,94	0,00
m23P15R750	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 7,5 kVAr, 400 V, mixta	0,00	1.245,94	0,00
m23P15R760	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.649,37	0,00
m23P15R770	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.649,37	0,00
m23P15R780	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 400 V, automática	0,00	1.410,88	0,00

m23P15R790	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 10 kVAr, 400 V, mixta	0,00	1.410,88	0,00
m23P15R800	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.842,46	0,00
m23P15R810	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.842,46	0,00
m23P15R820	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 400 V, automática	0,00	1.576,04	0,00
m23P15R830	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 12,5 kVAr, 400 V, mixta	0,00	1.576,04	0,00
m23P15R840	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 230 V, automática	0,00	1.937,10	0,00
m23P15R850	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 230 V, mixta	0,00	1.937,10	0,00
m23P15R860	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 400 V, automática	0,00	1.656,99	0,00
m23P15R870	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 15 kVAr, 400 V, mixta	0,00	1.656,99	0,00
m23P15R880	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 230 V, automática	0,00	2.484,80	0,00
m23P15R890	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 230 V, mixta	0,00	2.484,80	0,00
m23P15R900	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 400 V, automática	0,00	2.125,49	0,00
m23P15R910	Material	ud	Batería condensadores energía reactiva 20 kVAr, 400 V, mixta	0,00	2.125,49	0,00
m23P15R920	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 150 kVAr	0,00	4.673,38	0,00
m23P15R921	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 160 kVAr	0,00	5.016,61	0,00
m23P15R922	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 165 kVAr	0,00	5.269,67	0,00
m23P15R923	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 180 kVAr	0,00	5.717,89	0,00
m23P15R924	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 195 kVAr	0,00	5.884,80	0,00
m23P15R925	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 210 kVAr	0,00	5.956,14	0,00
m23P15R926	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 150 kVAr	0,00	10.655,08	0,00
m23P15R927	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 175 kVAr	0,00	12.699,70	0,00
m23P15R928	Material	ud	Batería condensadores trifásica 400 V, 50 Hz, 200 kVAr	0,00	12.820,83	0,00
			Total m23P15R	1,00	0,00	**0,00**
m23P15T	**Capítulo**		**TOMA DE TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15T010	Material	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	0,00	23,36	0,00
m23P15T020	Material	ud	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	0,00	55,46	0,00
m23P15T030	Material	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,00	3,41	0,00
m23P15T040	Material	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	0,00	5,63	0,00
m23P15T050	Material	ud	Registro de comprobación + tapa	0,00	28,26	0,00
m23P15T060	Material	ud	Puente de prueba	0,00	10,08	0,00
m23P15T070	Material	ud	Sold. alumino t. cable/placa	0,00	5,04	0,00
m23P15T075	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica	0,00	5,34	0,00
m23P15T080	Material	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	0,00	7,48	0,00
m23P15T090	Material	ud	Pica toma tierra L=1 m.	0,00	13,99	0,00
m23P15T100	Material	ud	Pica toma de tierra L=1,5 m.	0,00	14,86	0,00
m23P15T110	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m.	0,00	15,67	0,00
m23P15T120	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.cobre	0,00	52,03	0,00
m23P15T130	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm.chapa	0,00	14,30	0,00
			Total m23P15T	1,00	0,00	**0,00**
m23P15P	**Capítulo**		**TRAMITACIONES, VERIFICACIONES E INSPECCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15P010	Material	ud	Sellado OCA de CIE BT < 5 Kw	0,00	414,70	0,00

m23P15P020	Material	ud	Sellado OCA de CIE BT > 5 Kw	0,00	691,17	0,00
m23P15P030	Material	ud	Redac. Proyecto Instal. eléctrica > 5 Kw	0,00	2.073,52	0,00
m23P15P040	Material	ud	Redac. Proyecto básico acomet. eléctrica	0,00	691,17	0,00
m23P15P050	Material	ud	Derechos supervisión obra IB	0,00	163,12	0,00
m23P15P060	Material	ud	Derechos supervisión obra UF	0,00	372,34	0,00
m23P15P070	Material	ud	Permiso reglamentario según C/EE/01/91	0,00	40,09	0,00
m23P15P080	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV hasta 15 kWp (repercusión por W)	0,00	0,28	0,00
m23P15P090	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 15,1 kWp a 30 kWp (repercusión por W)	0,00	0,23	0,00
m23P15P100	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 30,1 kWp a 70 kWp (repercusión por W)	0,00	0,08	0,00
m23P15P110	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV de 70,1 kWp a 100 kWp (repercusión por W)	0,00	0,11	0,00
m23P15P120	Material	ud	Proyecto y Legalización Instal. FV más de 100 kWp (repercusión por W)	0,00	0,08	0,00
			Total m23P15P	1,00	0,00	**0,00**
m23P15U	**Capítulo**		**PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15U010	Material	ud	Equipo recarga inteligente mural interior (16/32 A monofásico y trifásico)	0,00	1.358,16	0,00
m23P15U020	Material	ud	Equipo recarga AC exterior 32/63 A trifásico c/ envolvente metálica (IP54-IK10)	0,00	1.723,82	0,00
m23P15U030	Material	ud	Equipo recarga CC 22 kW c/ conectores IEC-62196-3 y CHADEMO (IP54-IK10)	0,00	15.984,48	0,00
m23P15U040	Material	ud	Equipo recarga CC 50 kW c/ conectores IEC-62196-3 y CHADEMO (IP54-IK10)	0,00	22.461,86	0,00
m23P15U050	Material	m	Mangueras IEC-62196-3 y CHADEMO	0,00	419,70	0,00
m23P15U060	Material	ud	Soporte acero/aluminio tipo peana para equipo recarga mural interior	0,00	472,17	0,00
m23P15U070	Material	m	Cableado conexión comunicaciones equipo recarga (Ethernet, RS-485, etc.)	0,00	1,57	0,00
m23P15U080	Material	ud	Manguera c/ conector Tipo 2 IEC 62196 para sustitución equipo recarga AC mural interior (16/32 A monofásico y trifásico)	0,00	209,85	0,00
m23P15U090	Material	ud	Toma socket Tipo 2 IEC 62196 para sustitución equipo recarga AC mural interior	0,00	125,91	0,00
m23P15U100	Material	ud	Bornes equipos recarga DC y CC	0,00	15,74	0,00
m23P15U110	Material	ud	Soporte mural manguera	0,00	41,04	0,00
m23P15U120	Material	ud	Equipo recarga inteligente mural interior para doble manguera o socket Tipo 2 IEC 62196	0,00	2.925,27	0,00
m23P15U130	Material	ud	Router 3G/4G de entorno industrial con mínimo 2 puertos Ethernet y acceso remoto	0,00	209,18	0,00
			Router 3G/4G de entorno industrial con mínimo 2 puertos Ethernet y acceso remoto			
m23P15U140	Material	ud	Tarjeta de control cargador AC	0,00	993,63	0,00
			Tarjeta de control cargador AC			
m23P15U150	Material	ud	Manguera cable Tipo 2 - Tipo 2 (IED62196) 32A	0,00	258,56	0,00
			Manguera cable Tipo 2 - Tipo 2 (IED62196) 32A			
m23P15U160	Material	ud	Manguera cable Tipo 1 (SAE J1772) - Tipo 2 (IED62196) 32A	0,00	258,56	0,00
			Manguera cable Tipo 1 (SAE J1772) - Tipo 2 (IED62196) 32A			
m23P15U170	Material	ud	Transporte a obra de maquinaria industrial para la excavación y posterior rellenado de zanjas para instalaciones eléctricas	0,00	621,00	0,00
			Transporte a obra de maquinaria industrial para la excavación y posterior rellenado de zanjas para instalaciones eléctricas			
m23P15U180	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C	0,00	345,15	0,00

			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C			
m23P15U190	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C	0,00	407,91	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C			
m23P15U200	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 25 kA, curva C	0,00	481,12	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 25 kA, curva C			
m23P15U210	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 50 kA, curva C	0,00	575,26	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 50 kA, curva C			
m23P15U220	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 10 kA, curva C	0,00	470,66	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 10 kA, curva C			
m23P15U230	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 15 kA, curva C	0,00	512,50	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 15 kA, curva C			
m23P15U240	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 25 kA, curva C	0,00	538,65	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 25 kA, curva C			
m23P15U250	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 36 kA, curva C	0,00	575,26	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 36 kA, curva C			
m23P15U260	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 50 kA, curva C	0,00	648,47	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 50 kA, curva C			
m23P15U270	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva C	0,00	491,58	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva C			
m23P15U280	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 15 kA, curva C	0,00	533,42	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 15 kA, curva C			
m23P15U290	Material	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 25 kA, curva C	0,00	564,80	0,00
			Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 25 kA, curva C			
m23P15U300	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 36 kA a 400 V	0,00	868,12	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 36 kA a 400 V			
m23P15U310	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 50 kA a 400 V	0,00	1.140,05	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 50 kA a 400 V			
m23P15U320	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 100 kA a 400 V	0,00	2.039,55	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 100 A, poder de corte 100 kA a 400 V			

m23P15U330	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V	0,00	1.328,32	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V			
m23P15U340	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 50 kA a 400 V	0,00	1.485,21	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 50 kA a 400 V			
m23P15U350	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 100 kA a 400 V	0,00	2.708,94	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 160 A, poder de corte 100 kA a 400 V			
m23P15U360	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 36 kA a 400 V	0,00	2.635,72	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 36 kA a 400 V			
m23P15U370	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 50 kA a 400 V	0,00	2.897,20	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 50 kA a 400 V			
m23P15U380	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 100 kA a 400 V	0,00	4.392,87	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 100 kA a 400 V			
m23P15U390	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 400 A, poder de corte 50 kA a 400 V	0,00	4.131,39	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 400 A, poder de corte 50 kA a 400 V			
m23P15U400	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 400 A, poder de corte 100 kA a 400 V	0,00	5.846,70	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 400 A, poder de corte 100 kA a 400 V			
m23P15U410	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 630 A, poder de corte 50 kA a 400 V	0,00	5.072,72	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 630 A, poder de corte 50 kA a 400 V			
m23P15U420	Material	ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 630 A, poder de corte 100 kA a 400 V	0,00	6.955,38	0,00
			Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 630 A, poder de corte 100 kA a 400 V			
m23P15U430	Material	ud	Interruptor combinado magnetotérmico-protectores contra sobretensiones permanentes y transitorias	0,00	345,15	0,00

			Interruptor combinado magnetotérmico-protectores contra sobretensiones permanentes y transitorias, de 15 módulos, formado por interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, tipo 2			
m23P15U440	Material	ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A	0,00	481,12	0,00
			Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A			
m23P15U450	Material	ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A	0,00	878,57	0,00
			Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A			
m23P15U460	Material	ud	Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 80 A, sensibilidad 30 mA	0,00	1.778,07	0,00
			Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 80 A, sensibilidad 30 mA			
m23P15U470	Material	ud	Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 100 A, sensibilidad 30 mA	0,00	2.039,55	0,00
			Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 100 A, sensibilidad 30 mA			
m23P15U480	Material	ud	Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA	0,00	2.091,84	0,00
			Interruptor diferencial instantáneo, clase A, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA			
			Total m23P15U	1,00	0,00	**0,00**
m23P15W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P15W010	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-63	0,00	1,98	0,00
m23P15W020	Material	ud	Perno de seguridad de M12x160 mm con cáncamo	0,00	21,49	0,00
m23P15W030	Material	ud	Perno de anclaje para L	0,00	6,60	0,00
m23P15W040	Material	ud	Sujetacable plano doble de acero inoxidable	0,00	1,89	0,00
m23P15W050	Material	ud	Tuerca de latón para M-20	0,00	0,66	0,00
m23P15W060	Material	ud	Tuerca de latón para M-25	0,00	0,67	0,00
m23P15W070	Material	ud	Tuerca de latón para M-32	0,00	0,83	0,00
m23P15W080	Material	ud	Tuerca de latón para M-40	0,00	0,92	0,00
m23P15W090	Material	ud	Tuerca de latón para M-50	0,00	1,58	0,00
m23P15W100	Material	ud	Tuerca de latón para M-63	0,00	2,38	0,00
m23P15W110	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-20	0,00	0,18	0,00
m23P15W120	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-25	0,00	0,19	0,00
m23P15W130	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-32	0,00	0,25	0,00
m23P15W140	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-40	0,00	1,07	0,00
m23P15W150	Material	ud	Boquilla protección de plástico M-50	0,00	2,02	0,00
m23P15W160	Material	ud	Contacto señalización defecto + contacto auxiliar lateral	0,00	12,28	0,00
m23P15W170	Material	ud	Contactor tetrapolar 40A	0,00	130,11	0,00
m23P15W180	Material	ud	Barra colectora de T.T	0,00	14,88	0,00
m23P15W190	Material	ud	Puente de interconexión	0,00	3,82	0,00
m23P15W200	Material	ud	Batería emergencias 1,2 V	0,00	13,24	0,00
m23P15W210	Material	ud	Batería emergencias 2,4 V	0,00	17,98	0,00
			Total m23P15W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P15	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P16	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16A	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P16AA	Capítulo		PROYECTORES SORPRESIVOS	0,00	0,00	0,00
m23P16AA010	Material	ud	Proy.simé.sorpresivo 300 W.	0,00	16,90	0,00
m23P16AA020	Material	ud	Proy.simé.sorpresivo 500 W.	0,00	16,90	0,00
m23P16AA030	Material	ud	Proy.simé.sorpresivo 1000 W.	0,00	58,87	0,00
m23P16AA040	Material	ud	Proy.simé.sorpresivo 1500 W.	0,00	70,35	0,00
m23P16AA050	Material	ud	Proyector simétrico c/detección presencia HM 400 W	0,00	50,23	0,00
m23P16AA060	Material	ud	Proyector simétrico c/detección presencia HM 160 W	0,00	43,71	0,00
			Total m23P16AA	0,00	0,00	**0,00**

m23P16AB	Capítulo		PROYECTORES INUNDACIÓN LUZ	0,00	0,00	0,00
m23P16AB010	Material	ud	Proy.simé.inundación luz VSAP oval.70W.	0,00	155,17	0,00
m23P16AB020	Material	ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.100W.	0,00	143,19	0,00
m23P16AB030	Material	ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.150W.	0,00	151,85	0,00
m23P16AB040	Material	ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.250W.	0,00	184,12	0,00
m23P16AB050	Material	ud	Proy.simé.inundación luz VSAP tub.400W.	0,00	189,24	0,00
m23P16AB060	Material	ud	Proy.simé.inundación luz halgnur. 70W.	0,00	153,83	0,00
m23P16AB070	Material	ud	Proy.simé.inundac.luz halgnur.dt.150W.	0,00	147,93	0,00
m23P16AB080	Material	ud	Proy.simé.inundac.luz halgnur.250W.	0,00	177,76	0,00
m23P16AB090	Material	ud	Proy.simé.inundac.luz halgnur. 400W.	0,00	184,12	0,00
m23P16AB100	Material	ud	Proy.rot.simé.alta calidad VSAP 100W.	0,00	562,69	0,00
m23P16AB110	Material	ud	Proy.rot.simé.alta calidad VSAP 150W.	0,00	820,80	0,00
m23P16AB120	Material	ud	Proy.rot.simé.alta calidad VSAP 250W.	0,00	827,50	0,00
m23P16AB130	Material	ud	Proy.rot.simé.alta calidad VSAP 400W.	0,00	840,37	0,00
m23P16AB140	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 70W.	0,00	135,10	0,00
m23P16AB150	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 100W.	0,00	141,91	0,00
m23P16AB160	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 150W.	0,00	151,85	0,00
m23P16AB170	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 250W.	0,00	184,12	0,00
m23P16AB180	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 400W.	0,00	189,24	0,00
m23P16AB190	Material	ud	Proy.asim.inundación luz VSAP 1000W.	0,00	199,30	0,00
m23P16AB200	Material	ud	Proy.asim.inundación luz Halgnur. 250W.	0,00	164,93	0,00
m23P16AB210	Material	ud	Proy.asim.inundación luz Halgnur. 400W.	0,00	184,12	0,00
m23P16AB220	Material	ud	Proyector Led de 15W a 25W	0,00	534,12	0,00
m23P16AB230	Material	ud	Proyector Led de 15W a 25W (con regulación DALI)	0,00	70,38	0,00
m23P16AB240	Material	ud	Proyector Led de 25W a 35W	0,00	87,61	0,00
m23P16AB250	Material	ud	Proyector Led de 25W a 35W (con regulación DALI)	0,00	108,45	0,00
m23P16AB260	Material	ud	Proyector Led de 35W a 50W	0,00	251,03	0,00
m23P16AB270	Material	ud	Proyector Led de 35W a 50W (con regulación DALI)	0,00	291,02	0,00
m23P16AB280	Material	ud	Proyector Led de 50W a 65W	0,00	329,31	0,00
m23P16AB290	Material	ud	Proyector Led de 50W a 65W (con regulación DALI)	0,00	365,98	0,00
m23P16AB300	Material	ud	Proyector Led de 65W a 85W	0,00	381,56	0,00
m23P16AB310	Material	ud	Proyector Led de 65W a 85W (con regulación DALI)	0,00	394,99	0,00
m23P16AB320	Material	ud	Proyector Led de 85W a 110W	0,00	443,39	0,00
m23P16AB330	Material	ud	Proyector Led de 85W a 110W (con regulación DALI)	0,00	477,24	0,00
m23P16AB340	Material	ud	Proyector Led de 110W a 150W	0,00	542,10	0,00
m23P16AB350	Material	ud	Proyector Led de 110W a 150W (con regulación DALI)	0,00	597,81	0,00
m23P16AB360	Material	ud	Proyector Led de 150W a 190W	0,00	654,25	0,00
m23P16AB370	Material	ud	Proyector Led de 150W a 190W (con regulación DALI)	0,00	693,92	0,00
m23P16AB380	Material	ud	Proyector Led de 190W a 240W	0,00	807,84	0,00
m23P16AB390	Material	ud	Proyector Led de 190W a 240W (con regulación DALI)	0,00	822,60	0,00

m23P16AB400	Material	ud	Proyector Led de 240W a 300W	0,00	1.125,26	0,00
m23P16AB410	Material	ud	Proyector Led de 240W a 300W (con regulación DALI)	0,00	1.269,83	0,00
m23P16AB420	Material	ud	Proyector Led de 300W a 400W	0,00	1.561,34	0,00
m23P16AB430	Material	ud	Proyector Led de 300W a 400W (con regulación DALI)	0,00	1.619,68	0,00
m23P16AB440	Material	ud	Proyector Led de 400W a 500W	0,00	2.196,67	0,00
m23P16AB450	Material	ud	Proyector Led de 400W a 500W (con regulación DALI)	0,00	2.276,57	0,00
m23P16AB460	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 70 W i/lámpara	0,00	134,00	0,00
m23P16AB470	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 150 W i/lámpara	0,00	178,67	0,00
m23P16AB480	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 250 W i/lámpara	0,00	232,54	0,00
m23P16AB490	Material	ud	Proyector simétrico VSAP tubular 400 W i/lámpara	0,00	253,56	0,00
m23P16AB500	Material	ud	Proyector simétrico HM 150 W i/lámpara	0,00	194,43	0,00
m23P16AB510	Material	ud	Proyector simétrico luz 150 W i/lámpara	0,00	233,85	0,00
m23P16AB520	Material	ud	Proyector simétrico HM 250 W i/lámpara	0,00	228,59	0,00
m23P16AB530	Material	ud	Proyector simétrico HM 400 W i/lámpara	0,00	239,10	0,00
m23P16AB540	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación VSAP 1000 W i/lámpara	0,00	1.120,61	0,00
m23P16AB550	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación HM 1000 W i/lámpara	0,00	1.699,95	0,00
m23P16AB560	Material	ud	Proyector simétrico alta prestación HM 2000 W i/lámpara	0,00	1.709,15	0,00
m23P16AB570	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 150 W i/lámpara	0,00	788,24	0,00
m23P16AB580	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 250 W i/lámpara	0,00	802,67	0,00
m23P16AB590	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 400 W i/lámpara	0,00	847,35	0,00
m23P16AB600	Material	ud	Proyector asimétrico descarga VSAP 600 W i/lámpara	0,00	965,58	0,00
m23P16AB610	Material	ud	Proyector asimétrico descarga HM 250 W i/lámpara	0,00	832,91	0,00
m23P16AB620	Material	ud	Proyector asimétrico de descarga HM 400 W i/lámpara	0,00	839,46	0,00
m23P16AB630	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación VSAP 600 W i/lámpara	0,00	1.141,62	0,00
m23P16AB640	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación VSAP 1000 W i/lámpara	0,00	1.262,49	0,00
m23P16AB650	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación HM 1000 W i/lámpara	0,00	1.677,63	0,00
m23P16AB660	Material	ud	Proyector asimétrico alta prestación HM 2000 W i/lámpara	0,00	1.764,32	0,00
m23P16AB670	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP/HM 1000 W	0,00	514,77	0,00
m23P16AB680	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 380 V HM 2000 W	0,00	647,37	0,00
m23P16AB690	Material	ud	Equipo eléctrico c/arrancador 230 V VSAP 600 W	0,00	306,57	0,00
m23P16AB700	Material	ud	Proyector simét./asimét. LED 40W - 4000lm-4000K	0,00	387,55	0,00
m23P16AB710	Material	ud	Proyector simét./asimét. LED 80W - 8000lm-4000K	0,00	482,13	0,00
			Total m23P16AB	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AD	**Capítulo**		**PROYECTORES EMPOTRADOS EN SUELO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AD010	Material	ud	Proy.empotr.suelo dicroica 50W.	0,00	455,14	0,00
m23P16AD020	Material	ud	Proy.empotr.suelo flu.compa. 18W.	0,00	545,46	0,00
m23P16AD030	Material	ud	Proy.empotr.suelo sod.blanc. 100W.	0,00	907,63	0,00
m23P16AD040	Material	ud	Empotrab.subacuático piscina PAR56-300W.	0,00	202,88	0,00
m23P16AD050	Material	ud	Empotrab.suelo LEDs redondo	0,00	274,21	0,00
m23P16AD060	Material	ud	Empotrab.suelo LEDs cuadrado	0,00	374,53	0,00
m23P16AD070	Material	ud	Empotrab.suelo LEDs rectangular	0,00	535,04	0,00
m23P16AD080	Material	ud	Proyector empotrado suelo 150W i/lámpara	0,00	1.449,04	0,00
m23P16AD090	Material	ud	Proyector empotrado suelo 35W i/lámpara	0,00	827,65	0,00
m23P16AD100	Material	ud	Proyector empotrado suelo 70W i/lámpara	0,00	1.171,83	0,00
m23P16AD110	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED monocolor señalización	0,00	112,99	0,00
m23P16AD120	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED RGB 5W cierre transparente	0,00	769,84	0,00
m23P16AD130	Material	ud	Proyector empotrado suelo LED monocolor 28W	0,00	1.182,35	0,00
m23P16AD140	Material	ud	Accesorio marco embellecedor cuadrado	0,00	53,87	0,00

m23P16AD150	Material	ud	Accesorio caja empotramiento	0,00	26,27	0,00
			Total m23P16AD	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AE	**Capítulo**		**PROYECTORES PARA FUENTES Y PISCINAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AE010	Material	ud	Proy.subacuático Fuentes 120W PAR38	0,00	174,26	0,00
m23P16AE020	Material	ud	Empotrado subacuático con 1 LED	0,00	274,21	0,00
m23P16AE030	Material	ud	Empotrado subacuático con 3 LEDs	0,00	349,12	0,00
m23P16AE040	Material	ud	Proyector subacuático con 3 LEDs	0,00	476,19	0,00
m23P16AE050	Material	ud	Proyector empotrar piscina embellecedor inoxidable PAR56-300W	0,00	252,24	0,00
m23P16AE060	Material	ud	Transformador iluminación subacuát. 230-12V - 300-350VA (IP-20)	0,00	81,60	0,00
m23P16AE070	Material	ud	Proyector sumergible adosado 1 LED monocolor	0,00	428,29	0,00
m23P16AE080	Material	ud	Proyector sumergible adosado 12 LED monocolor	0,00	1.429,32	0,00
m23P16AE090	Material	ud	Proyector sumergible empotrado 1 LED monocolor	0,00	336,31	0,00
m23P16AE100	Material	ud	Proyector sumergible empotrado 12 LED monocolor	0,00	1.228,33	0,00
m23P16AE110	Material	ud	Accesorio empotramiento 12 LED	0,00	34,22	0,00
m23P16AE120	Material	ud	Accesorio empotramiento 1 LED	0,00	25,68	0,00
m23P16AE130	Material	ud	Caja metálica alojamiento transformador ilumin. 300W	0,00	80,34	0,00
			Total m23P16AE	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AC	**Capítulo**		**PROYECTORES VARIOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AC010	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 250 W	0,00	257,91	0,00
m23P16AC020	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 400 W	0,00	279,40	0,00
m23P16AC030	Material	ud	Proyector cónico dos cuerpos 2000 W	0,00	597,88	0,00
m23P16AC040	Material	ud	Proyector cónico compacto 1000 W	0,00	946,01	0,00
m23P16AC050	Material	ud	Proyector cónico compacto 2000 W	0,00	1.008,39	0,00
m23P16AC060	Material	ud	Proyector lámpara incandescente hasta 500 W	0,00	52,16	0,00
m23P16AC070	Material	ud	Proyector lámpara incandescente hasta 1500 W	0,00	110,71	0,00
m23P16AC080	Material	ud	Proyector rectangular hasta 70 W	0,00	170,92	0,00
m23P16AC090	Material	ud	Proyector rectangular hasta 150 W	0,00	200,55	0,00
m23P16AC100	Material	ud	Proyector rectangular hasta 250 W	0,00	229,23	0,00
m23P16AC110	Material	ud	Proyector rectangular de 400 W	0,00	250,73	0,00
m23P16AC120	Material	ud	Proyector rectangular hasta 1000 W	0,00	386,92	0,00
m23P16AC130	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 70 W	0,00	200,55	0,00
m23P16AC140	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 150 W	0,00	229,23	0,00
m23P16AC150	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 250 W	0,00	257,91	0,00
m23P16AC160	Material	ud	Proyector rectangular compacto hasta 400 W	0,00	279,40	0,00
m23P16AC170	Material	ud	Soporte termoplástico PAR-38	0,00	45,30	0,00
m23P16AC180	Material	ud	Soporte termoplástico PAR-56	0,00	116,52	0,00
m23P16AC190	Material	ud	Soporte fundición PAR-38	0,00	54,53	0,00
m23P16AC200	Material	ud	Proyec. fundición lámp. 100 W	0,00	91,45	0,00
m23P16AC210	Material	ud	Portalámparas goma PAR-38	0,00	14,28	0,00
m23P16AC220	Material	m	Sistema de iluminación integrada LED para PEU	0,00	51,64	0,00
m23P16AC230	Material	ud	Proyector LED gen2 1314 W i/RAE	0,00	3.589,33	0,00
			Total m23P16AC	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AF	**Capítulo**		**ALUMBRADO LUMINARIAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AF005	Material	ud	Lumi.esfér.D=400 mm. VM 80W.	0,00	120,81	0,00
m23P16AF010	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm. VM 125W.	0,00	130,44	0,00
m23P16AF014	Material	ud	Lumi.esfér.D=400 mm. VSAP 70W. C-I	0,00	128,15	0,00

m23P16AF015	Material	ud	Lumi.esfér.D=400 mm. VSAP 70W. C-II	0,00	150,68	0,00
m23P16AF020	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm. VSAP 70W.	0,00	130,44	0,00
m23P16AF025	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm. VSAP 100W.	0,00	157,80	0,00
m23P16AF026	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 70 W	0,00	249,62	0,00
m23P16AF027	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 100 W	0,00	262,75	0,00
m23P16AF028	Material	ud	Luminaria esférica D=520 mm VSAP 150 W	0,00	275,89	0,00
m23P16AF030	Material	ud	Lumi.esfér.D=550 mm. VSAP 100W.	0,00	189,23	0,00
m23P16AF035	Material	ud	Lumi.esfér.D=550 mm. VSAP 150W.	0,00	192,40	0,00
m23P16AF040	Material	ud	Lumi.esfér.D=550 mm. VSAP 250W.	0,00	213,60	0,00
m23P16AF041	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 100 W	0,00	292,96	0,00
m23P16AF042	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 150 W	0,00	302,16	0,00
m23P16AF043	Material	ud	Luminaria esférica D=596 mm VSAP 250 W	0,00	315,29	0,00
m23P16AF045	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm.c/emb.VM 125W.	0,00	239,16	0,00
m23P16AF050	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm.c/emb.VSAP 70W.	0,00	239,16	0,00
m23P16AF055	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm.c/emb.VSAP 100W.	0,00	267,62	0,00
m23P16AF060	Material	ud	Lumi.esfér.D=450 mm.c/emb. VSAP 150 W.	0,00	269,47	0,00
m23P16AF065	Material	ud	Luminaria H.Montaje <8m. VM 80W.	0,00	520,33	0,00
m23P16AF070	Material	ud	Luminaria H.Montaje <8m. VM 125W.	0,00	520,33	0,00
m23P16AF075	Material	ud	Luminaria H.Montaje <8m. VSAP 70W.	0,00	544,49	0,00
m23P16AF080	Material	ud	Luminaria H.Montaje <8m. VSAP 100W.	0,00	549,97	0,00
m23P16AF085	Material	ud	Luminaria H.Montaje <8m. VSAP 150W.	0,00	582,33	0,00
m23P16AF090	Material	ud	Luminaria H.Montaje <4m. Flu.comp.24W.	0,00	400,47	0,00
m23P16AF095	Material	ud	Luminaria H.Montaje <4m. Flu.comp.42W.	0,00	446,47	0,00
m23P16AF100	Material	ud	Luminaria H.Montaje <4m. VM 80W.	0,00	446,47	0,00
m23P16AF105	Material	ud	Luminaria H.Montaje <4m. VM 125W.	0,00	446,47	0,00
m23P16AF110	Material	ud	Luminaria H.Montaje <4m. VSAP 70W.	0,00	420,08	0,00
m23P16AF115	Material	ud	Reflector asimétrico farol Villa	0,00	35,08	0,00
m23P16AF120	Material	ud	Reflector asimétrico farol Fernando VII	0,00	46,56	0,00
m23P16AF125	Material	ud	Dif.y ref. globo metacrilato PCTG 550 mm	0,00	57,13	0,00
m23P16AF130	Material	ud	Globo vidrio Plaza de España	0,00	34,41	0,00
m23P16AF135	Material	ud	Globo vidrio Templo de Debod	0,00	60,45	0,00
m23P16AF140	Material	ud	Globo vidrio opal diam. 20 cm	0,00	7,03	0,00
m23P16AF145	Material	ud	Globo vidrio opal diam. 25 cm	0,00	9,40	0,00
m23P16AF150	Material	ud	Tulipa Rosaleda Parque Oeste	0,00	213,28	0,00
m23P16AF155	Material	ud	Plafón techo farol Fernando VII	0,00	27,05	0,00
m23P16AF156	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63 cm, equipo C-I, hasta 85W	0,00	679,35	0,00
m23P16AF157	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I, hasta 55W	0,00	522,66	0,00
m23P16AF158	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I, hasta 85W	0,00	541,46	0,00
m23P16AF160	Material	ud	Far.Fer.VII 52 CM asi., equipo C-II 250 W	0,00	370,34	0,00
m23P16AF165	Material	ud	Far.Fer.VII 52 CM asi., equipo C-II 150 W	0,00	364,39	0,00
m23P16AF167	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63 cm, equipo C-I o C-II, hasta 150W	0,00	729,48	0,00
m23P16AF168	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52 cm, equipo C-I o C-II, hasta 150W	0,00	613,28	0,00
m23P16AF170	Material	ud	Farol Fernando VII 52 CM asimétrico	0,00	291,36	0,00
m23P16AF175	Material	ud	Farol Fernando VII reflector asimétrico	0,00	347,77	0,00
m23P16AF177	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 63cm, equipo C-II, hasta 85W	0,00	677,03	0,00
m23P16AF178	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52cm, equipo C-II, hasta 55W	0,00	514,72	0,00
m23P16AF179	Material	ud	Farol Fernando VII LED, modelo 52cm, equipo C-II, hasta 85W	0,00	503,60	0,00
m23P16AF180	Material	ud	Far.vil.ant., equipo C-II de 150 W VSAP	0,00	278,53	0,00

m23P16AF185	Material	ud	Farol villa reflector asimétrico	0,00	220,12	0,00
m23P16AF190	Material	ud	Far.vil.ref.asi., equipo C-II 100 W VSAP	0,00	219,67	0,00
m23P16AF195	Material	ud	Far.vil.ref.asi., equipo C-II 150 W VSAP	0,00	225,36	0,00
m23P16AF200	Material	ud	Farol villa antivandálico	0,00	281,26	0,00
m23P16AF202	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 30W	0,00	326,66	0,00
m23P16AF203	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 55W	0,00	384,77	0,00
m23P16AF204	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-I, hasta 85W	0,00	403,57	0,00
m23P16AF205	Material	ud	Far.vil.ant., equipo C-II de 100 W VSAP	0,00	272,84	0,00
m23P16AF206	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 30W	0,00	326,66	0,00
m23P16AF207	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 55W	0,00	454,69	0,00
m23P16AF209	Material	ud	Farol Villa LED, equipo C-II, hasta 85W	0,00	465,80	0,00
m23P16AF210	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 100 W, clase II	0,00	182,02	0,00
m23P16AF215	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 100 W, clase I	0,00	151,45	0,00
m23P16AF220	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 150 W, clase II	0,00	197,31	0,00
m23P16AF225	Material	ud	Globo metacrilato VSAP de 150 W, clase I	0,00	166,74	0,00
m23P16AF230	Material	ud	Globo metacrilato sin equipo	0,00	116,22	0,00
m23P16AF235	Material	ud	Candelabro Fernando VII de 4,15 m	0,00	1.442,25	0,00
m23P16AF240	Material	ud	Candelabro Bailen con crucero para 3 p. luz	0,00	2.823,75	0,00
m23P16AF245	Material	ud	Candelabro Bailen II con crucero para 2 p. luz y remate central	0,00	2.084,22	0,00
m23P16AF250	Material	ud	Candelabro Bailen I de 1 m	0,00	231,92	0,00
m23P16AF255	Material	ud	Candelabro Bailen I de 1,5 m	0,00	304,77	0,00
m23P16AF260	Material	ud	Candelabro Clásico con crucero para 3 p. luz	0,00	3.968,79	0,00
m23P16AF265	Material	ud	Candelabro Clásico con crucero para 5 p. luz	0,00	4.624,69	0,00
m23P16AF270	Material	ud	Candelabro Monumental	0,00	7.837,52	0,00
m23P16AF275	Material	ud	Candelabro Calatrava con crucero para 3 p. luz	0,00	882,69	0,00
m23P16AF280	Material	ud	Candelabro Villa de 4 m	0,00	666,28	0,00
m23P16AF283	Material	ud	Candelabro Villa de 3,60 m	0,00	628,48	0,00
m23P16AF285	Material	ud	Candelabro Villa de 3,20 m	0,00	561,78	0,00
m23P16AF290	Material	ud	Candelabro Ribera de 1 p. luz	0,00	4.282,29	0,00
m23P16AF295	Material	ud	Candelabro Ribera de 2 p. luz	0,00	5.009,34	0,00
m23P16AF300	Material	ud	Luminaria LED 2200 lm H.Montaje: 4-8 m	0,00	1.007,08	0,00
m23P16AF310	Material	ud	Luminaria LED 7500 lm H.Montaje: 4-8 m	0,00	1.097,46	0,00
m23P16AF320	Material	ud	Luminaria LED 18500 lm H.Montaje: 8-14 m	0,00	1.434,44	0,00
m23P16AF330	Material	ud	Luminaria LED 9600 lm H.Montaje: 8-14 m	0,00	1.376,34	0,00
m23P16AF335	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 30W	0,00	285,66	0,00
m23P16AF340	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 55W	0,00	285,66	0,00
m23P16AF350	Material	ud	Bloque óptico para farol Villa o Fernando VII, cierre vidrio, eq.C-II, hasta 85W	0,00	306,07	0,00
m23P16AF360	Material	ud	Candelabro Bailen I con crucero 2 p. luz y remate central	0,00	5.052,70	0,00
m23P16AF370	Material	ud	Candelabro Bailen II con crucero para 3 p. luz	0,00	4.741,42	0,00
m23P16AF380	Material	ud	Candelabro modelo Princesa	0,00	6.559,06	0,00
m23P16AF385	Material	ud	Luminaria modelo Lira, sin reflector y sin equipo	0,00	2.440,19	0,00
m23P16AF390	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen I, para dos puntos de luz y remate central	0,00	1.765,26	0,00
m23P16AF400	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen I, para tres puntos de luz.	0,00	1.057,53	0,00
m23P16AF410	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen II, para dos puntos de luz y remate central	0,00	830,73	0,00
m23P16AF420	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Bailen II, para tres puntos de luz.	0,00	766,28	0,00

m23P16AF430	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Clásico, con dos brazos para tres puntos de luz.	0,00	1.379,78	0,00
m23P16AF440	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Clásico, con cuatro brazos para cinco puntos de luz.	0,00	1.884,67	0,00
m23P16AF450	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Princesa, con 2 brazos para 2 puntos de luz	0,00	1.420,67	0,00
m23P16AF500	Material	ud	Crucero para candelabro modelo Princesa, con 4 brazos para 4 puntos de luz	0,00	2.230,76	0,00
m23P16AF510	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 30W	0,00	176,89	0,00
m23P16AF520	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 55W	0,00	183,34	0,00
m23P16AF530	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 85W	0,00	591,33	0,00
m23P16AF540	Material	ud	Luminaria ambiental, clase I o clase II, LED hasta 150W	0,00	618,45	0,00
m23P16AF560	Material	ud	Vial Led de 80W a 160W (con regulación DALI)	0,00	965,24	0,00
m23P16AF570	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W	0,00	534,12	0,00
m23P16AF580	Material	ud	Vial Led de 15W a 80W (con regulación DALI)	0,00	572,11	0,00
m23P16AF590	Material	ud	Vial Led de 80W a 160W	0,00	923,78	0,00
m23P16AF600	Material	ud	Vial Led de 80W a 160W (con regulación DALI)	0,00	965,24	0,00
m23P16AF610	Material	ud	Ambiental Led de 15W a 80W	0,00	760,14	0,00
m23P16AF620	Material	ud	Ambiental Led de 15W a 80W (con regulación DALI)	0,00	794,83	0,00
m23P16AF630	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	0,00	1.116,66	0,00
m23P16AF640	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 150 W	0,00	777,72	0,00
m23P16AF650	Material	ud	Luminaria farol tradicional LED 4350-5700 lm	0,00	722,55	0,00
m23P16AF660	Material	ud	Luminaria farol tradicional LED 6450-8400 lm	0,00	761,96	0,00
m23P16AF670	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 50-70 W	0,00	532,05	0,00
m23P16AF680	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 100 W	0,00	538,64	0,00
m23P16AF690	Material	ud	Luminaria farol tradicional VSAP 150 W	0,00	558,33	0,00
m23P16AF700	Material	ud	Accesorio montaje farol s/poste	0,00	87,16	0,00
m23P16AF710	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 70 W	0,00	769,84	0,00
m23P16AF720	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 100 W	0,00	772,46	0,00
m23P16AF730	Material	ud	Luminaria residencial p/altura VSAP 100 W	0,00	772,46	0,00
m23P16AF740	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 70 W i/lámpara	0,00	807,94	0,00
m23P16AF750	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 100 W i/lámpara	0,00	826,34	0,00
m23P16AF760	Material	ud	Luminaria plana elíptica HM 150 W i/lámpara	0,00	860,48	0,00
m23P16AF770	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 100 W	0,00	1.204,94	0,00
m23P16AF780	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable HM 70 W	0,00	1.114,42	0,00
m23P16AF790	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable HM 150 W	0,00	1.132,54	0,00
m23P16AF800	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 250 W	0,00	1.117,74	0,00
m23P16AF810	Material	ud	Luminaria diseño modular configurable VSAP 400 W	0,00	1.117,74	0,00
m23P16AF820	Material	ud	Luminaria LED diseño moderno 1200 lm	0,00	943,26	0,00
m23P16AF830	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 3000 lm	0,00	1.024,70	0,00
m23P16AF840	Material	ud	Luminaria LED diseño sencillo 5000 lm	0,00	1.116,66	0,00
m23P16AF850	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 50 W	0,00	117,63	0,00
m23P16AF860	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 85 W	0,00	125,86	0,00
m23P16AF870	Material	ud	Pantalla estanca led para exterior hasta 100 W	0,00	144,74	0,00
m23P16AF900	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 2200 a 7500 lúmenes	0,00	752,31	0,00
m23P16AF903	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 7500 a 9600 lúmenes	0,00	820,32	0,00
m23P16AF905	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 9600 a 18500 lúmenes	0,00	1.030,22	0,00
m23P16AF907	Material	ud	Luminaria LED citysoul de 18500 a 20200 lúmenes	0,00	1.073,95	0,00
m23P16AF910	Material	ud	Luminaria LED Vaya Free Form IP66, L.10m, i/transformador 150W	0,00	1.029,00	0,00
			Total m23P16AF	0,00	0,00	**0,00**

m23P16AG	**Capítulo**		**ALUMBRADO BALIZAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AG010	Material	ud	Baliza ext.decor.PVC 100 W. E27	0,00	205,89	0,00
m23P16AG020	Material	ud	Baliza ext.decor.PVC VM 80 W.	0,00	236,99	0,00
m23P16AG030	Material	ud	Baliza ext.decor.PVC VSAP 70 W.	0,00	236,99	0,00
m23P16AG040	Material	ud	Baliza ext.decor.fundic.alum. VM 80 W.	0,00	1.216,14	0,00
m23P16AG050	Material	ud	Baliza ext.decor.fundic.alum. VSAP 70 W.	0,00	1.233,17	0,00
m23P16AG060	Material	ud	Tubo flexible LEDs (50 m.)	0,00	16.037,88	0,00
m23P16AG070	Material	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=480 mm	0,00	334,99	0,00
m23P16AG080	Material	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=1000 mm	0,00	378,35	0,00
m23P16AG090	Material	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=480 mm	0,00	426,95	0,00
m23P16AG100	Material	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=1000 mm	0,00	467,68	0,00
m23P16AG110	Material	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.red. VSAP 70W	0,00	323,10	0,00
m23P16AG120	Material	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.pl. VSAP 70W	0,00	330,01	0,00
			Total m23P16AG	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AH	**Capítulo**		**ALUMBRADO APLIQUES**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AH010	Material	ud	Aplique ext. 2x11W. i/lámpara	0,00	167,28	0,00
m23P16AH020	Material	ud	Aplique ext. 2x18W. i/lámpara	0,00	173,05	0,00
m23P16AH030	Material	ud	Aplique exterior rectangular empotrar 233x101 mm	0,00	45,52	0,00
m23P16AH040	Material	ud	Caja para empotrar aplique 233x101 mm	0,00	23,59	0,00
m23P16AH050	Material	ud	Aplique exterior circular D=258 mm	0,00	86,42	0,00
			Total m23P16AH	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AJ	**Capítulo**		**ALUMBRADO VIAL LUMI.FUNDICIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AJ010	Material	ud	Lumi.alum.viario fun.ci.vidrio VSAP 150W.	0,00	465,60	0,00
m23P16AJ020	Material	ud	Lumi.alum.viario fun.ci.vidrio VSAP 250W.	0,00	564,41	0,00
m23P16AJ030	Material	ud	Lumi.alum.viario fun.ci.vidrio VSAP 400W.	0,00	597,34	0,00
			Total m23P16AJ	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AK	**Capítulo**		**COLUMNAS, BÁCULOS Y BRAZOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AK000	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=7 m b=1,5 m	0,00	732,40	0,00
m23P16AK001	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=8 m b=1,5 m	0,00	799,42	0,00
m23P16AK002	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=9 m b=1,5 m	0,00	958,51	0,00
m23P16AK003	Material	ud	Báculo galvanizado brazo h=10 m b=2 m	0,00	1.153,03	0,00
m23P16AK004	Material	ud	Báculo doble brazo 12+2x2 m	0,00	1.375,30	0,00
m23P16AK005	Material	ud	Columna recta galva. pint. h=3 m.	0,00	360,35	0,00
m23P16AK006	Material	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	0,00	464,42	0,00
m23P16AK008	Material	ud	Brazo incli. 15º tubo 33	0,00	99,28	0,00
m23P16AK009	Material	ud	Brazo incli. 15º tubo 60	0,00	163,77	0,00
m23P16AK010	Material	ud	Soporte L/U, 1 proyector 400 W	0,00	8,06	0,00
m23P16AK011	Material	ud	Soporte L/U, 2 proyector 400 W	0,00	11,45	0,00
m23P16AK012	Material	ud	Soporte L/U, 1 proyector 2000 W	0,00	14,47	0,00
m23P16AK013	Material	ud	Soporte L/U, 2 proyector 2000 W	0,00	28,74	0,00
m23P16AK014	Material	ud	Soporte continuo 1 proyector 400 W	0,00	14,89	0,00
m23P16AK015	Material	ud	Columna de 25 m 12 proy.	0,00	17.985,50	0,00
m23P16AK016	Material	ud	Columna de 30 m 12 proy.	0,00	25.646,92	0,00
m23P16AK017	Material	ud	Poste madera de 8 m	0,00	94,41	0,00
m23P16AK018	Material	ud	Poste madera de 10 m	0,00	115,76	0,00
m23P16AK019	Material	ud	Columna abatible de 10 m	0,00	920,75	0,00

m23P16AK020	Material	ud	Columna abatible de 12 m	0,00	984,14	0,00
m23P16AK021	Material	ud	Columna abatible de 14 m	0,00	2.367,41	0,00
m23P16AK022	Material	ud	Columna abatible de 16 m	0,00	2.577,54	0,00
m23P16AK023	Material	ud	Columna abatible de 18 m	0,00	3.219,36	0,00
m23P16AK024	Material	ud	Columna AE-25.1 de 4 m	0,00	389,84	0,00
m23P16AK0241	Material	ud	Columna AE-25.1 de 5 m	0,00	469,43	0,00
m23P16AK025	Material	ud	Columna AE-25.1 de 6 m	0,00	803,83	0,00
m23P16AK026	Material	ud	Columna AE-25.1 de 8 m	0,00	913,52	0,00
m23P16AK027	Material	ud	Columna AE-25.1 de 10 m	0,00	1.051,53	0,00
m23P16AK028	Material	ud	Columna AE-25.1 de 12 m	0,00	1.962,56	0,00
m23P16AK029	Material	ud	Columna AE-25.1 de 9 m	0,00	979,85	0,00
m23P16AK030	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 6 m	0,00	1.067,21	0,00
m23P16AK0301	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 5 m	0,00	723,08	0,00
m23P16AK031	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 4 m	0,00	772,32	0,00
m23P16AK032	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 6 m	0,00	1.034,84	0,00
m23P16AK0321	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 4 m	0,00	583,26	0,00
m23P16AK0322	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 5 m	0,00	699,75	0,00
m23P16AK033	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 8 m	0,00	1.482,20	0,00
m23P16AK034	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 10 m	0,00	2.147,07	0,00
m23P16AK035	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 12 m	0,00	2.493,42	0,00
m23P16AK036	Material	ud	Columna AE-25.2 de 4 m	0,00	1.193,78	0,00
m23P16AK0361	Material	ud	Columna AE-25.2 de 5 m	0,00	1.098,80	0,00
m23P16AK037	Material	ud	Columna AE-25.2 de 6 m	0,00	1.593,35	0,00
m23P16AK038	Material	ud	Columna AE-25.2 de 8 m	0,00	2.114,97	0,00
m23P16AK039	Material	ud	Columna AE-25.2 de 10 m	0,00	3.721,11	0,00
m23P16AK040	Material	ud	Columna AE-25.2 de 12 m	0,00	4.331,75	0,00
m23P16AK041	Material	ud	Columna AE-25.4 de 4 m	0,00	585,20	0,00
m23P16AK0411	Material	ud	Columna AE-25.4 de 5 m	0,00	558,69	0,00
m23P16AK042	Material	ud	Columna AE-25.4 de 6 m	0,00	837,18	0,00
m23P16AK043	Material	ud	Columna AE-25.4 de 8 m	0,00	1.276,64	0,00
m23P16AK044	Material	ud	Columna AE-25.4 de 10 m	0,00	1.654,17	0,00
m23P16AK045	Material	ud	Columna AE-25.4 de 12 m	0,00	2.642,76	0,00
m23P16AK046	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. galv. de 6 m	0,00	1.490,56	0,00
m23P16AK047	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. inox. de 6 m	0,00	3.455,33	0,00
m23P16AK048	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. galv. de 8 m	0,00	3.502,74	0,00
m23P16AK049	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. inox. de 8 m	0,00	7.826,36	0,00
m23P16AK050	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. galv. de 10 m	0,00	4.179,07	0,00
m23P16AK051	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. inox. de 10 m	0,00	9.577,58	0,00
m23P16AK052	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. galv. de 12 m	0,00	4.811,79	0,00
m23P16AK053	Material	ud	Columna AE-25.5 fust. ac. inox. de 12 m	0,00	12.115,46	0,00
m23P16AK054	Material	ud	Columna AE-25.6 de 4 m	0,00	425,48	0,00
m23P16AK0541	Material	ud	Columna AE-25.6 de 5 m	0,00	384,17	0,00
m23P16AK055	Material	ud	Columna AE-25.6 de 6 m	0,00	547,64	0,00
m23P16AK056	Material	ud	Columna AE-25.6 de 8 m	0,00	891,68	0,00
m23P16AK057	Material	ud	Columna AE-25.6 de 10 m	0,00	1.019,11	0,00
m23P16AK0571	Material	ud	Columna AE-25.6 de 12 m	0,00	916,63	0,00
m23P16AK058	Material	ud	Columna AE-18 de 4 m	0,00	255,19	0,00
m23P16AK0581	Material	ud	Columna AE-18 de 5 m	0,00	284,48	0,00
m23P16AK059	Material	ud	Columna AE-18 de 6 m	0,00	338,30	0,00

m23P16AK060	Material	ud	Columna AE-21.1 de 8 m	0,00	411,43	0,00
m23P16AK061	Material	ud	Columna AE-21.1 de 9 m	0,00	529,45	0,00
m23P16AK062	Material	ud	Columna AE-21.1 de 10 m	0,00	573,84	0,00
m23P16AK063	Material	ud	Columna AE-21.1 de 12 m	0,00	798,62	0,00
m23P16AK064	Material	ud	Columna AE-21.1 de 14 m	0,00	1.062,13	0,00
m23P16AK065	Material	ud	Columna AE-21.1 de 16 m	0,00	1.738,42	0,00
m23P16AK066	Material	ud	Columna AE-21.1 de 18 m	0,00	2.148,45	0,00
m23P16AK067	Material	ud	Columna de 20 m 12 proy.	0,00	11.226,34	0,00
m23P16AK068	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 8 m brazo 1 m	0,00	344,03	0,00
m23P16AK069	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 8 m brazo 1,5 m	0,00	742,24	0,00
m23P16AK070	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 9 m brazo 1 m	0,00	762,38	0,00
m23P16AK071	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 9 m brazo 1,5 m	0,00	528,88	0,00
m23P16AK072	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 10 m brazo 1 m	0,00	875,61	0,00
m23P16AK073	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 10 m brazo 1,5 m	0,00	575,80	0,00
m23P16AK074	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 12 m brazo 1,5 m	0,00	1.283,20	0,00
m23P16AK075	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 12 m brazo 2 m	0,00	817,48	0,00
m23P16AK076	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 14 m brazo 2,5 m	0,00	1.093,88	0,00
m23P16AK077	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 16 m brazo 2,5 m	0,00	1.748,25	0,00
m23P16AK078	Material	ud	Báculo AE-21.1 de 18 m brazo 2,5 m	0,00	2.594,99	0,00
m23P16AK079	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 8 m	0,00	504,11	0,00
m23P16AK080	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 10 m	0,00	640,32	0,00
m23P16AK081	Material	ud	Báculo AE-25.3 de 12 m	0,00	880,44	0,00
m23P16AK082	Material	ud	Brazo mural metálico de hasta 1 m	0,00	34,29	0,00
m23P16AK083	Material	ud	Brazo mural metálico de 1.5 m	0,00	40,52	0,00
m23P16AK084	Material	ud	Brazo mural curvo en fachada	0,00	29,61	0,00
m23P16AK085	Material	ud	Brazo mural curvo en báculo	0,00	48,33	0,00
m23P16AK086	Material	ud	Cruceta metálica 3 brazos de 4-6 m	0,00	85,59	0,00
m23P16AK087	Material	ud	Cruceta metálica 2 brazos de 4-6 m	0,00	59,24	0,00
m23P16AK088	Material	ud	Cruceta metálica 4 brazos de 4 m	0,00	92,00	0,00
m23P16AK089	Material	ud	Cruceta metálica 3 brazos de 8-12 m	0,00	159,29	0,00
m23P16AK090	Material	ud	Cruceta metálica 4 brazos de 8-12 m	0,00	173,06	0,00
m23P16AK091	Material	ud	Palomilla Fernando VII 115 cm	0,00	592,51	0,00
m23P16AK092	Material	ud	Palomilla Fernando VII 87 cm	0,00	268,17	0,00
m23P16AK093	Material	ud	Palomilla Fernando VII 65 cm	0,00	159,02	0,00
m23P16AK094	Material	ud	Palomilla Villa 90 cm	0,00	68,59	0,00
m23P16AK095	Material	ud	Palomilla Villa 70 cm	0,00	56,13	0,00
m23P16AK096	Material	ud	Palomilla Villa 53 cm	0,00	59,24	0,00
m23P16AK097	Material	ud	Columna abat. AE-25.7 de 6 m	0,00	675,01	0,00
m23P16AK098	Material	ud	Columba abat. AE-25.8 de 8 m	0,00	678,95	0,00
m23P16AK099	Material	ud	Columna AE-21.3 de 10 m	0,00	2.236,80	0,00
m23P16AK241	Material	ud	Columna AE-25.1 de 5 m	0,00	597,12	0,00
m23P16AK301	Material	ud	Columna AE-25.1.2 de 5 m	0,00	919,76	0,00
m23P16AK321	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 4 m	0,00	741,90	0,00
m23P16AK322	Material	ud	Columna AE-25.1.1 de 5 m	0,00	890,08	0,00
m23P16AK361	Material	ud	Columna AE-25.2 de 5 m	0,00	1.397,68	0,00
m23P16AK411	Material	ud	Columna AE-25.4 de 5 m	0,00	710,66	0,00
m23P16AK541	Material	ud	Columna AE-25.6 de 5 m	0,00	488,67	0,00
m23P16AK571	Material	ud	Columna AE-25.6 de 12 m	0,00	1.165,95	0,00
m23P16AK581	Material	ud	Columna AE-18 de 5 m	0,00	322,97	0,00

m23P16AK583	Material	ud	Columna de 18 m para 8 proy.	0,00	7.126,40	0,00
m23P16AK590	Material	ud	Columna tubular galvanizada pintada h=3 m	0,00	410,60	0,00
m23P16AK600	Material	ud	Columna tubular galvanizada pintada h=4 m	0,00	474,35	0,00
m23P16AK610	Material	ud	Columna telescópica 2 tramos cilindro c/registro h=3,60 m	0,00	494,11	0,00
m23P16AK620	Material	ud	Columna telescópica 2 tramos cilindro c/registro h=3,90 m	0,00	544,33	0,00
m23P16AK630	Material	ud	Columna troncocónica c/registro h=3,50 m	0,00	500,82	0,00
m23P16AK640	Material	ud	Columna troncocónica c/registro h=4 m	0,00	519,37	0,00
m23P16AK650	Material	ud	Brazo inclinado 5- 10º tubo 33 - 500 mm longitud	0,00	47,00	0,00
m23P16AK660	Material	ud	Brazo inclinado 5 - 10º tubo 60 - 750 mm longitud	0,00	110,67	0,00
			Total m23P16AK	0,00	0,00	**0,00**
m23P16AR	**Capítulo**		**VARIOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16AR005	Material	ud	Racor fijación farol-candelabro	0,00	1,59	0,00
m23P16AR010	Material	ud	Manguito acoplamiento luminaria a báculo	0,00	6,93	0,00
m23P16AR015	Material	ud	Puerta de báculo o columna	0,00	3,44	0,00
m23P16AR020	Material	ud	Puerta de candelabro fundición	0,00	21,47	0,00
m23P16AR025	Material	ud	Pequeño material acondicionamiento puerta	0,00	0,85	0,00
m23P16AR030	Material	ud	Puerta con elementos de fijación1	0,00	59,19	0,00
m23P16AR035	Material	ud	Peq. material acondicionamiento de luminaria	0,00	11,33	0,00
m23P16AR040	Material	ud	Filtro sistema óptico luminaria	0,00	2,80	0,00
m23P16AR045	Material	ud	Sop. reactancia y condensador de 125 a 400 W	0,00	4,87	0,00
m23P16AR050	Material	ud	Portalámparas tipo Edison	0,00	2,47	0,00
m23P16AR055	Material	ud	Portalámparas tipo Goliat o similar	0,00	4,06	0,00
m23P16AR060	Material	ud	Rejilla antideslumbrante luminaria 250 W	0,00	53,88	0,00
m23P16AR065	Material	ud	Rejilla antideslumbrante luminaria de 400 W	0,00	64,29	0,00
m23P16AR070	Material	ud	Vis.ant. tipo faldón, 150 a 750 W	0,00	72,00	0,00
m23P16AR075	Material	ud	Portalámparas 20-40 W	0,00	1,18	0,00
m23P16AR080	Material	ud	Portalámparas 65-250 W	0,00	1,43	0,00
m23P16AR085	Material	ud	Juego de cierres metacrilato Villa	0,00	18,56	0,00
m23P16AR090	Material	ud	Juego rejillas antivandálicas Villa	0,00	28,93	0,00
m23P16AR095	Material	ud	Jue.cie.met. Fernando VII Gran Modelo	0,00	31,17	0,00
m23P16AR100	Material	ud	Jue.cie.met. Fernando VII Modelo Normal	0,00	17,71	0,00
m23P16AR105	Material	ud	Juego rejillas antivandálicas Fernando VII	0,00	69,67	0,00
m23P16AR110	Material	ud	Cierre SAP 150 W	0,00	20,56	0,00
m23P16AR115	Material	ud	Cierre SAP 250/400 W	0,00	34,32	0,00
m23P16AR120	Material	ud	Cierre luminaria SAP 1000 W	0,00	80,92	0,00
m23P16AR125	Material	ud	Cierre luminaria túnel	0,00	27,83	0,00
m23P16AR130	Material	ud	Cierre metacrilato 3 mm	0,00	36,43	0,00
m23P16AR135	Material	ud	Cierre proyector vidrio templado	0,00	119,33	0,00
m23P16AR140	Material	ud	Junta goma SAP 150 W	0,00	6,62	0,00
m23P16AR145	Material	ud	Junta goma SAP 250/400 W	0,00	8,12	0,00
m23P16AR150	Material	ud	Junta goma luminaria SAP 1000 W	0,00	11,36	0,00
m23P16AR155	Material	ud	Junta goma luminaria pasos inferiores	0,00	14,19	0,00
m23P16AR160	Material	ud	Zanca sencilla acero galv. U 1900	0,00	41,12	0,00
m23P16AR165	Material	kg	Anclajes, etc. en hierro	0,00	1,62	0,00
m23P16AR170	Material	kg	Anclajes, etc. galvanizado	0,00	2,16	0,00
m23P16AR175	Material	ud	Taladros (2)	0,00	6,32	0,00
m23P16AR180	Material	ud	Equipo A.F. 150 W	0,00	81,71	0,00
m23P16AR185	Material	ud	Equipo A.F. 400 W	0,00	109,30	0,00

m23P16AR190	Material	ud	Juego 4+1 rejillas antivandálicas farol Villa	0,00	9,83	0,00
m23P16AR195	Material	m2	Visera antideslumbrante	0,00	139,32	0,00
m23P16AR200	Material	ud	Rejilla antideslumbrante aluminio 250 W	0,00	214,79	0,00
m23P16AR205	Material	ud	Rejilla antideslumbrante aluminio 1000 W	0,00	310,78	0,00
m23P16AR210	Material	ud	Rejilla antideslumbrante fabricante 250 W	0,00	74,05	0,00
m23P16AR215	Material	ud	Rejilla antideslumbrante fabricante 1000 W	0,00	87,39	0,00
m23P16AR220	Material	m2	Rejilla antivandálica	0,00	178,97	0,00
			Total m23P16AR	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P16A	1,00	0,00	**0,00**
m23P16B	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BA	**Capítulo**		**REGLETAS FLUORESCENTES Y LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BA010	Material	ud	Regleta de superficie 1x18 W. AF	0,00	11,42	0,00
m23P16BA020	Material	ud	Regleta de superficie 2x18 W. AF	0,00	14,44	0,00
m23P16BA030	Material	ud	Regleta de superficie 1x36 W. AF	0,00	12,91	0,00
m23P16BA040	Material	ud	Regleta de superficie 2x36 W. AF	0,00	19,77	0,00
m23P16BA050	Material	ud	Regleta de superficie 1x58 W. AF	0,00	18,25	0,00
m23P16BA060	Material	ud	Regleta de superficie 2x58 W. AF	0,00	28,89	0,00
m23P16BA070	Material	ud	Regleta decorativa 1x18 W. AF	0,00	41,08	0,00
m23P16BA080	Material	ud	Regleta decorativa 1x36 W. AF	0,00	39,90	0,00
m23P16BA090	Material	ud	Regleta decorativa 1x58 W. AF	0,00	53,04	0,00
m23P16BA100	Material	ud	Regleta superficie con 1 TL5-14 W./840	0,00	69,96	0,00
m23P16BA110	Material	ud	Regleta superficie con 1 TL5-28 W./840	0,00	74,72	0,00
m23P16BA120	Material	ud	Regleta superficie con 1 TL5-35 W./840	0,00	77,56	0,00
m23P16BA130	Material	ud	Regleta superficie con 1 TL5-49 W./840	0,00	77,56	0,00
m23P16BA140	Material	ud	Regleta superficie con 1 TL5-54 W./840	0,00	74,72	0,00
m23P16BA150	Material	ud	Regleta con reflector 1x36 W. AF	0,00	26,50	0,00
m23P16BA160	Material	ud	Regleta con reflector 2x36 W. AF	0,00	44,56	0,00
m23P16BA170	Material	ud	Regleta con reflector 1x58 W. AF	0,00	37,09	0,00
m23P16BA180	Material	ud	Regleta con reflector 2x58 W. AF	0,00	49,97	0,00
m23P16BA190	Material	ud	Sistema montaje rápido 1x36 W. AF	0,00	93,52	0,00
m23P16BA200	Material	ud	Sistema montaje rápido 2x36 W. AF	0,00	109,58	0,00
m23P16BA210	Material	ud	Sistema montaje rápido 1x58 W. AF	0,00	110,69	0,00
m23P16BA220	Material	ud	Sistema montaje rápido 2x58 W. AF	0,00	123,89	0,00
m23P16BA230	Material	ud	Sistema montaje rápido 1x36 W. HF	0,00	139,93	0,00
m23P16BA240	Material	ud	Sistema montaje rápido 2x36 W. HF	0,00	150,05	0,00
m23P16BA250	Material	ud	Sistema montaje rápido 1x58 W. HF	0,00	155,94	0,00
m23P16BA260	Material	ud	Sistema montaje rápido 2x58 W. HF	0,00	164,29	0,00
m23P16BA270	Material	ud	Regleta de superficie 1x36 W T8 - HF	0,00	62,75	0,00
m23P16BA280	Material	ud	Regleta de superficie 2x36 W T8 - HF	0,00	68,44	0,00
m23P16BA290	Material	ud	Regleta de superficie 1x58 W T8 - HF	0,00	62,75	0,00
m23P16BA300	Material	ud	Regleta de superficie 2x58 W T8 - HF	0,00	68,44	0,00
m23P16BA310	Material	ud	Regleta de superficie 1x36 W T8 - HFR	0,00	122,64	0,00
m23P16BA320	Material	ud	Regleta de superficie 2x36 W T8 - HFR	0,00	144,02	0,00
m23P16BA330	Material	ud	Regleta de superficie 1x58 W T8 - HFR	0,00	124,05	0,00
m23P16BA340	Material	ud	Regleta de superficie 2x58 W T8 - HFR	0,00	151,15	0,00
m23P16BA350	Material	ud	Regleta de superficie 1x49 W T5 - HF	0,00	67,02	0,00
m23P16BA360	Material	ud	Regleta de superficie 2x49 W T5 - HF	0,00	74,15	0,00
m23P16BA370	Material	ud	Regleta de superficie 1x54 W T5 - HF	0,00	64,17	0,00

m23P16BA380	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 2.457 mm T8	0,00	72,71	0,00
m23P16BA390	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 3.686 mm T8	0,00	95,53	0,00
m23P16BA400	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 1.528 mm T8	0,00	54,18	0,00
m23P16BA410	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 3.057 mm T8	0,00	79,85	0,00
m23P16BA420	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 4.586 mm T8	0,00	111,23	0,00
m23P16BA430	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 1.474 mm T5	0,00	51,33	0,00
m23P16BA440	Material	ud	Carril precableado 5 cables L= 2.949 mm T5	0,00	77,00	0,00
m23P16BA450	Material	ud	Regleta decorativa 1x18 W T8 - HF	0,00	32,86	0,00
m23P16BA460	Material	ud	Regleta decorativa 1x36 W T8 - HF	0,00	36,00	0,00
m23P16BA470	Material	ud	Regleta decorativa 1x58 W T8 - HF	0,00	39,35	0,00
m23P16BA480	Material	ud	Regleta decorativa 1x14 W T5 - HF i/lámpara	0,00	32,79	0,00
m23P16BA490	Material	ud	Regleta decorativa 1x21 W T5 - HF i/lámpara	0,00	34,22	0,00
m23P16BA500	Material	ud	Regleta decorativa 1x28 W T5 - HF i/lámpara	0,00	39,92	0,00
m23P16BA510	Material	ud	Regleta decorativa 1x35 W T5 - HF i/lámpara	0,00	42,79	0,00
m23P16BA520	Material	ud	Regleta con reflector 1x36 W T8 - HF	0,00	34,44	0,00
m23P16BA530	Material	ud	Regleta con reflector 2x36 W T8 - HF	0,00	35,22	0,00
m23P16BA540	Material	ud	Regleta con reflector 1x58 W T8 - HF	0,00	38,36	0,00
m23P16BA550	Material	ud	Regleta con reflector 2x58 W T8 - HF	0,00	39,15	0,00
m23P16BA560	Material	ud	Regleta con reflector 2x36 W T8 - HFP	0,00	53,25	0,00
m23P16BA570	Material	ud	Regleta con reflector 2x58 W T8 - HFP	0,00	60,31	0,00
m23P16BA580	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x36 W T8 - HFP	0,00	68,44	0,00
m23P16BA590	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x36 W T8 - HFP	0,00	77,00	0,00
m23P16BA600	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x58 W T8 - HFP	0,00	71,30	0,00
m23P16BA610	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x58 W T8 - HFP	0,00	84,12	0,00
m23P16BA620	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x14 W T5 - HFP	0,00	74,15	0,00
m23P16BA630	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x14 W T5 - HFP	0,00	89,84	0,00
m23P16BA640	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x28 W T5 - HFP	0,00	75,58	0,00
m23P16BA650	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x28 W T5 - HFP	0,00	91,26	0,00
m23P16BA660	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x35 W/49 W T5 - HFP	0,00	78,42	0,00
m23P16BA670	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x54 W T5 - HFP	0,00	75,58	0,00
m23P16BA680	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x54 W T5 - HFP	0,00	99,82	0,00
m23P16BA690	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 1x80 W T5 - HFP	0,00	86,98	0,00
m23P16BA700	Material	ud	Regleta sistema montaje rápido 2x80 W T5 - HFP	0,00	128,34	0,00
m23P16BA710	Material	ud	Regletas led RGB haz ancho (115ºx110º)	0,00	165,40	0,00
m23P16BA720	Material	ud	Regletas led RGB haz medio (60ºx120º)	0,00	189,65	0,00
m23P16BA730	Material	ud	Regleta 6xled blanco afinable haz ancho 110º	0,00	138,32	0,00
m23P16BA740	Material	ud	Regleta 6xled blanco afinable haz medio 60º	0,00	161,13	0,00
m23P16BA750	Material	ud	Regleta led 1900 lm monocolor	0,00	121,20	0,00
m23P16BA760	Material	ud	Regleta led 3800 lm monocolor	0,00	163,98	0,00
m23P16BA770	Material	ud	Regleta lineal LED L=1200 mm 42 W 3400 lm	0,00	201,67	0,00
m23P16BA780	Material	ud	Regleta lineal LED L=1200 mm 13 W 1200 lm	0,00	60,96	0,00
			Total m23P16BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BB	**Capítulo**		**ESTANCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BB010	Material	ud	Regleta estanca 1x18 W. AF	0,00	124,38	0,00
m23P16BB020	Material	ud	Regleta estanca 2x18 W. AF	0,00	162,31	0,00
m23P16BB030	Material	ud	Regleta estanca 1x36 W. AF	0,00	127,08	0,00
m23P16BB040	Material	ud	Regleta estanca 2x36 W. AF	0,00	201,16	0,00
m23P16BB050	Material	ud	Regleta estanca 1x58 W. AF	0,00	143,34	0,00

m23P16BB060	Material	ud	Regleta estanca 2x58 W. AF	0,00	230,18	0,00
m23P16BB061	Material	ud	Regleta estanca 1x18 W T8 - HFP	0,00	51,68	0,00
m23P16BB062	Material	ud	Regleta estanca 1x36 W T8 - HFP	0,00	53,48	0,00
m23P16BB063	Material	ud	Regleta estanca 2x36 W T8 - HFP	0,00	69,95	0,00
m23P16BB064	Material	ud	Regleta estanca 1x58 W T8 - HFP	0,00	57,17	0,00
m23P16BB065	Material	ud	Regleta estanca 2x58 W T8 - HFP	0,00	73,88	0,00
m23P16BB066	Material	ud	Regleta estanca 1x49W T5 HO - HFP	0,00	65,81	0,00
m23P16BB067	Material	ud	Regleta estanca 1x80 W T5 HO - HFP	0,00	70,72	0,00
m23P16BB070	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 1x18 W. AF	0,00	91,15	0,00
m23P16BB080	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x18 W. AF	0,00	91,47	0,00
m23P16BB090	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 1x36 W. AF	0,00	103,04	0,00
m23P16BB100	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	0,00	44,48	0,00
m23P16BB110	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 1x58 W. AF	0,00	114,95	0,00
m23P16BB120	Material	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x58 W. AF	0,00	150,59	0,00
m23P16BB130	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 1x18 W. AF	0,00	71,54	0,00
m23P16BB140	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 2x18 W. AF	0,00	79,51	0,00
m23P16BB150	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 1x36 W. AF	0,00	77,47	0,00
m23P16BB160	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 2x36 W. AF	0,00	95,39	0,00
m23P16BB170	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 1x58 W. AF	0,00	93,40	0,00
m23P16BB180	Material	ud	Lumin. estanca dif.acrílic. 2x58 W. AF	0,00	125,23	0,00
m23P16BB190	Material	ud	Lumin. estanca alto rendimi. 1x58 W. AF	0,00	750,67	0,00
m23P16BB200	Material	ud	Lumin. estanca alto rendimi. 2x58 W. AF	0,00	816,21	0,00
m23P16BB210	Material	ud	Regle. estanca bajas temperat.1x58 W. AF	0,00	1.714,34	0,00
m23P16BB220	Material	ud	Regle. estanca bajas temperat.2x58 W. AF	0,00	3.277,45	0,00
m23P16BB230	Material	ud	Regle. estanca altas temperat.1x36 W. AF	0,00	1.619,80	0,00
m23P16BB240	Material	ud	Lumin. estanca LED 1800 lm	0,00	104,58	0,00
m23P16BB250	Material	ud	Lumin. estanca LED 2200 lm	0,00	129,11	0,00
m23P16BB260	Material	ud	Lumin. estanca LED 4000 lm	0,00	142,03	0,00
m23P16BB270	Material	ud	Lumin. estanca LED 6000 lm	0,00	187,21	0,00
m23P16BB280	Material	ud	Pantalla estanca Led de 600mm de 12W a 25W	0,00	119,63	0,00
m23P16BB290	Material	ud	Pantalla estanca Led de 600mm de 12W a 25W (con regulación DALI)	0,00	213,88	0,00
m23P16BB300	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1200mm de 19W a 50W	0,00	164,03	0,00
m23P16BB310	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1200mm de 19W a 50W (con regulación DALI)	0,00	296,12	0,00
m23P16BB320	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1500mm de 28W a 75W	0,00	187,16	0,00
m23P16BB330	Material	ud	Pantalla estanca Led de 1500mm de 28W a 75W (con regulación DALI)	0,00	312,16	0,00
m23P16BB340	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x18 W T8 - HFP	0,00	77,50	0,00
m23P16BB350	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x18 W T8 - HFP	0,00	89,33	0,00
m23P16BB360	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x36 W T8 - HFR	0,00	144,52	0,00
m23P16BB370	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x36 W T8 - HFR	0,00	168,16	0,00
m23P16BB380	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 1x58 W T8 - HFR	0,00	148,46	0,00
m23P16BB390	Material	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato 2x58 W T8 - HFR	0,00	178,67	0,00
m23P16BB400	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 1x28W T5 - HFP i/lámpara	0,00	198,37	0,00
m23P16BB410	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 2x28 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	214,13	0,00
m23P16BB420	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 1x49 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	211,51	0,00
m23P16BB430	Material	ud	Luminaria estanca alto rendimiento 2x49 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	228,59	0,00

m23P16BB440	Material	ud	Luminaria estanca LED 1800 lm	0,00	109,03	0,00
m23P16BB450	Material	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	0,00	134,00	0,00
m23P16BB460	Material	ud	Luminaria estanca LED 4000 lm	0,00	145,83	0,00
m23P16BB470	Material	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	0,00	185,23	0,00
m23P16BB480	Material	ud	Luminaria estanca LED 6000 lm	0,00	193,12	0,00
m23P16BB490	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 1x20 W i/ lámpara	0,00	179,98	0,00
m23P16BB500	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 2x20 W i/ lámpara	0,00	328,44	0,00
m23P16BB510	Material	ud	Luminaria estanca TUBO LED 1x25 W i/ lámpara	0,00	243,04	0,00
m23P16BB520	Material	ud	Regleta estanca baja temperatura 1x58 W	0,00	778,56	0,00
m23P16BB530	Material	ud	Regleta estanca baja temperatura 2x58 W	0,00	1.500,06	0,00
m23P16BB540	Material	ud	Regleta estanca alta temperatura 1x36 W i/lámpara	0,00	785,67	0,00
			Total m23P16BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BC	**Capítulo**		**INDUSTRIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BC010	Material	ud	Lumi.indus.descarga VM 250 W.	0,00	329,04	0,00
m23P16BC020	Material	ud	Lumi.indus.descarga VSAP 150 W.	0,00	365,28	0,00
m23P16BC030	Material	ud	Lumi.indus.descarga VSAP 250 W.	0,00	381,04	0,00
m23P16BC040	Material	ud	Lumi.indus.descarga VM 400 W.	0,00	341,67	0,00
m23P16BC050	Material	ud	Lumi.indus.descarga VSAP 400 W.	0,00	429,84	0,00
m23P16BC060	Material	ud	Lumi.indus.descar.halogenur. 250 W.	0,00	349,54	0,00
m23P16BC070	Material	ud	Lumi.indus.descar.halogenur. 400 W.	0,00	354,06	0,00
m23P16BC080	Material	ud	Campana Led de 30W a 50W	0,00	249,19	0,00
m23P16BC090	Material	ud	Campana Led de 30W a 50W (con regulación DALI)	0,00	274,37	0,00
m23P16BC100	Material	ud	Campana Led de 50W a 80W	0,00	381,06	0,00
m23P16BC110	Material	ud	Campana Led de 50W a 80W (con regulación DALI)	0,00	438,79	0,00
m23P16BC120	Material	ud	Campana Led de 80W a 100W	0,00	381,38	0,00
m23P16BC130	Material	ud	Campana Led de 80W a 100W (con regulación DALI)	0,00	490,32	0,00
m23P16BC140	Material	ud	Campana Led de 100W a 150W	0,00	511,16	0,00
m23P16BC150	Material	ud	Campana Led de 100W a 150W (con regulación DALI)	0,00	594,43	0,00
m23P16BC160	Material	ud	Campana Led de 150W a 230W	0,00	698,65	0,00
m23P16BC170	Material	ud	Campana Led de 150W a 230W (con regulación DALI)	0,00	803,50	0,00
m23P16BC180	Material	ud	Luminaria industrial descarga HM 250 W i/lámpara	0,00	270,63	0,00
m23P16BC190	Material	ud	Luminaria industrial descarga HM 400 W i/lámpara	0,00	279,83	0,00
m23P16BC200	Material	ud	Luminaria industrial descarga VSAP 250 W i/lámpara	0,00	278,52	0,00
m23P16BC210	Material	ud	Luminaria industrial descarga VSAP 400 W i/lámpara	0,00	295,60	0,00
m23P16BC220	Material	ud	Luminaria industrial LED 10.500 lm/840	0,00	591,18	0,00
m23P16BC230	Material	ud	Luminaria industrial LED 20.500 lm/840	0,00	814,50	0,00
m23P16BC240	Material	ud	Luminaria ambientes explosivos QL 165 W	0,00	1.422,09	0,00
			Total m23P16BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BD	**Capítulo**		**LUMINARIAS ADOSAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BD010	Material	ud	Lum.dif.prismático 1x18 W. AF	0,00	40,50	0,00
m23P16BD020	Material	ud	Lum.dif.prismático 2x18 W. AF	0,00	51,48	0,00
m23P16BD030	Material	ud	Lum.dif.prismático 1x36 W. AF	0,00	49,97	0,00
m23P16BD040	Material	ud	Lum.dif.prismático 2x36 W. AF	0,00	64,33	0,00
m23P16BD050	Material	ud	Lum.dif.prismático 1x58 W. AF	0,00	59,60	0,00
m23P16BD060	Material	ud	Lum.dif.prismático 2x58 W. AF	0,00	80,26	0,00
m23P16BD070	Material	ud	Lum.alumi. BL 2x18 W. AF i/lámp.	0,00	89,64	0,00
m23P16BD080	Material	ud	Lum.alumi. BL 3x18 W. AF i/lámp.	0,00	103,02	0,00
m23P16BD090	Material	ud	Lum.alumi. BL 4x18 W. AF i/lámp.	0,00	118,79	0,00

m23P16BD100	Material	ud	Lum.alumi. BL 1x36 W. AF i/lámp.	0,00	64,21	0,00
m23P16BD110	Material	ud	Lum.alumi. BL 2x36 W. AF i/lámp.	0,00	79,25	0,00
m23P16BD120	Material	ud	Lum.alumi. BL 1x58 W. AF i/lámp.	0,00	72,15	0,00
m23P16BD130	Material	ud	Lum.alumi. BL 2x58 W. AF i/lámp.	0,00	90,42	0,00
m23P16BD140	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 2x18 W AF i/lám	0,00	97,01	0,00
m23P16BD150	Material	ud	Lum.aluminio blanco 2x36W AF i/lám	0,00	110,43	0,00
m23P16BD160	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 4x18 W AF i/lám	0,00	127,67	0,00
m23P16BD170	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 1x36 W AF i/lám	0,00	72,84	0,00
m23P16BD180	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 2x36 W AF i/lám	0,00	95,49	0,00
m23P16BD190	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 1x58 W AF i/lám	0,00	81,77	0,00
m23P16BD200	Material	ud	Lum.al.ano.estr. 2x58 W AF i/lám	0,00	107,65	0,00
m23P16BD210	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 2x18W AF i/lám	0,00	122,02	0,00
m23P16BD220	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 3x18W AF i/lám	0,00	150,87	0,00
m23P16BD230	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 4x18W AF i/lám	0,00	165,59	0,00
m23P16BD240	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 1x36W AF i/lám	0,00	98,54	0,00
m23P16BD250	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 2x36W AF i/lám	0,00	125,93	0,00
m23P16BD260	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 1x58W AF i/lám	0,00	110,29	0,00
m23P16BD270	Material	ud	Lum.al.ano.parab. 2x58W AF i/lám	0,00	151,37	0,00
m23P16BD280	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 3x14 W HF i/lámp	0,00	293,76	0,00
m23P16BD290	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 4x14 W HF i/lámp	0,00	316,32	0,00
m23P16BD300	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x28 W HF i/lámp	0,00	195,82	0,00
m23P16BD310	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x28 W HF i/lámp	0,00	213,30	0,00
m23P16BD320	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x35 W HF i/lámp	0,00	210,50	0,00
m23P16BD330	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x35 W HF i/lámp	0,00	228,47	0,00
m23P16BD340	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x49 W HF i/lámp	0,00	210,50	0,00
m23P16BD350	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x49 W HF i/lámp	0,00	228,47	0,00
m23P16BD360	Material	ud	L.ano.para.mat.flu.comp. 2x18 W HF i/lám	0,00	195,71	0,00
m23P16BD370	Material	ud	L.ano.para.mat.flu.comp. 2x36 W HF i/lám	0,00	208,21	0,00
m23P16BD380	Material	ud	L.ano.para.mat.flu.comp. 2x55 W HF i/lám	0,00	250,32	0,00
m23P16BD390	Material	ud	L.ano.para.bri.flu.comp. 2x18 W HF i/lám	0,00	202,52	0,00
m23P16BD400	Material	ud	L.ano.para.bri.flu.comp. 2x36 W HF i/lám	0,00	215,05	0,00
m23P16BD410	Material	ud	L.ano.para.bri.flu.comp. 2x55 W HF i/lám	0,00	257,04	0,00
m23P16BD420	Material	ud	Lum. LED mocroprismas 2400 lm superficie	0,00	826,32	0,00
m23P16BD430	Material	ud	Lum. LED mocroprismas 4800 lm superficie	0,00	1.624,23	0,00
m23P16BD440	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 4x18 W T8 - HF	0,00	132,69	0,00
m23P16BD450	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x36 W T8 - HF	0,00	80,14	0,00
m23P16BD460	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x36 W T8 - HF	0,00	86,71	0,00
m23P16BD470	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x58 W T8 - HF	0,00	89,33	0,00
m23P16BD480	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x58 W T8 - HF	0,00	98,54	0,00
m23P16BD490	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 4x18 W T8 - HF	0,00	143,21	0,00
m23P16BD500	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 1x36 W T8 - HF	0,00	90,65	0,00
m23P16BD510	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 2x36 W T8 - HF	0,00	97,23	0,00
m23P16BD520	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 1x58 W T8 - HF	0,00	101,17	0,00
m23P16BD530	Material	ud	Luminaria aluminio mate brillo 2x58 W T8 - HF	0,00	110,35	0,00
m23P16BD540	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x36 W T8 - HFP	0,00	73,63	0,00
m23P16BD550	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x36 W T8 - HFP	0,00	93,87	0,00
m23P16BD560	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 1x58 W T8 - HFP	0,00	83,75	0,00
m23P16BD570	Material	ud	Luminaria aluminio blanco 2x58 W T8 - HFP	0,00	95,31	0,00
m23P16BD580	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 1x36 W HFP i/lámpara	0,00	77,25	0,00

m23P16BD590	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 2x36 W HFP i/lámpara	0,00	97,48	0,00
m23P16BD600	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 1x58 W HFP i/lámpara	0,00	87,35	0,00
m23P16BD610	Material	ud	Luminaria aluminio mate acanalado 2x58 W HFP i/lámpara	0,00	98,92	0,00
m23P16BD620	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x54 W T5- HFS i/lámpara	0,00	136,62	0,00
m23P16BD630	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 2x54 W T5- HFS i/lámpara	0,00	151,08	0,00
m23P16BD640	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x28 W T5- HFS i/lámpara	0,00	131,37	0,00
m23P16BD650	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate2x28 W T5- HFS i/lámpara	0,00	147,14	0,00
m23P16BD660	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 1x35 W T5- HFS i/lámpara	0,00	147,14	0,00
m23P16BD670	Material	ud	Luminaria OLC aluminio mate 2x35 W T5- HFS i/lámpara	0,00	164,22	0,00
m23P16BD680	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x54 W T5- HFS i/lámpara	0,00	144,52	0,00
m23P16BD690	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x54 W T5- HFS i/lámpara	0,00	160,29	0,00
m23P16BD700	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x28 W T5- HFS i/lámpara	0,00	135,31	0,00
m23P16BD710	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x28 W T5- HFS i/lámpara	0,00	155,02	0,00
m23P16BD720	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x35 W T5- HFS i/lámpara	0,00	155,02	0,00
m23P16BD730	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x35 W T5- HFS i/lámpara	0,00	176,05	0,00
m23P16BD740	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 1x49 W T5- HFS i/lámpara	0,00	155,02	0,00
m23P16BD750	Material	ud	Luminaria OLC aluminio brillo 2x49 W T5- HFS i/lámpara	0,00	176,05	0,00
m23P16BD760	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 1x28 W T5- HFP i/lámpara	0,00	300,85	0,00
m23P16BD770	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 1x35 W T5- HFP i/lámpara	0,00	323,19	0,00
m23P16BD780	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 2x28 W T5- HFP i/lámpara	0,00	509,72	0,00
m23P16BD790	Material	ud	Luminaria OLC microlamas aluminio 2x35 W T5- HFP i/lámpara	0,00	566,22	0,00
m23P16BD800	Material	ud	Luminaria microprismas cónicos 1x28 W T5- HFP i/lámpara	0,00	365,22	0,00
m23P16BD810	Material	ud	Luminaria microprismas cónicos 1x35 W T5- HFP i/lámpara	0,00	391,49	0,00
m23P16BD820	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x28 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	560,95	0,00
m23P16BD830	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x35 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	618,76	0,00
m23P16BD840	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x49 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	618,76	0,00
m23P16BD850	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x54 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	560,95	0,00
m23P16BD860	Material	ud	Luminaria aluminio panel 2x80 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	710,72	0,00
m23P16BD870	Material	ud	Luminaria aluminio panel 4x14 W T5 - HFP i/lámpara	0,00	642,41	0,00
m23P16BD880	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 2400 lm	0,00	843,41	0,00
m23P16BD890	Material	ud	Luminaria LED microprismas/ efecto lineal 4800 lm	0,00	1.653,97	0,00
m23P16BD900	Material	ud	Luminaria LED cuadrada 2800-3400-4000 lm	0,00	705,47	0,00
m23P16BD910	Material	ud	Luminaria LED rectangular 2800-3400-4000 lm	0,00	694,96	0,00
			Total m23P16BD	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BE	**Capítulo**		**LUMINARIAS EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BE010	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 2x18 W. AF	0,00	96,53	0,00
m23P16BE020	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 3x18 W. AF	0,00	165,59	0,00
m23P16BE030	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 4x18 W. AF	0,00	172,73	0,00
m23P16BE040	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 2x36 W. AF	0,00	168,70	0,00
m23P16BE050	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 3x36 W. AF	0,00	237,91	0,00
m23P16BE060	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 4x36 W. AF	0,00	245,30	0,00
m23P16BE070	Material	ud	Lum.emp.dif.prismático 2x58 W. AF	0,00	198,88	0,00
m23P16BE080	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 2x18 W. AF	0,00	91,52	0,00
m23P16BE090	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 3x18 W. AF	0,00	148,16	0,00
m23P16BE100	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 4x18 W. AF	0,00	152,76	0,00
m23P16BE110	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 2x36 W. AF	0,00	155,73	0,00

m23P16BE120	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 3x36 W. AF	0,00	209,18	0,00
m23P16BE130	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 4x36 W. AF	0,00	216,60	0,00
m23P16BE140	Material	ud	Lum.emp.lamas alum. BL 2x58 W. AF	0,00	204,26	0,00
m23P16BE150	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x18 W. AF	0,00	92,98	0,00
m23P16BE160	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 3x18 W. AF	0,00	150,74	0,00
m23P16BE170	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 4x18 W. AF	0,00	155,30	0,00
m23P16BE180	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x36 W. AF	0,00	142,28	0,00
m23P16BE190	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 3x36 W. AF	0,00	211,75	0,00
m23P16BE200	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 4x36 W. AF	0,00	219,77	0,00
m23P16BE210	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x58 W. AF	0,00	207,59	0,00
m23P16BE220	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 2x18 W. AF	0,00	109,67	0,00
m23P16BE230	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 3x18 W. AF	0,00	167,36	0,00
m23P16BE240	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 4x18 W. AF	0,00	180,92	0,00
m23P16BE250	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 2x36 W. AF	0,00	165,36	0,00
m23P16BE260	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 3x36 W. AF	0,00	235,38	0,00
m23P16BE270	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 4x36 W. AF	0,00	243,13	0,00
m23P16BE280	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.parab. 2x58 W. AF	0,00	182,81	0,00
m23P16BE290	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 3x14 W HF i/lámp	0,00	348,96	0,00
m23P16BE300	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x14 W HF i/lámp	0,00	384,09	0,00
m23P16BE310	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 2x28 W HF i/lámp	0,00	325,19	0,00
m23P16BE320	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 1x28 W HF i/lámp	0,00	230,45	0,00
m23P16BE330	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 2x28 W HF i/lámp	0,00	317,52	0,00
m23P16BE340	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 1x35 W HF i/lámp	0,00	240,70	0,00
m23P16BE350	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 2x35 W HF i/lámp	0,00	348,96	0,00
m23P16BE360	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 1x49 W HF i/lámp	0,00	240,70	0,00
m23P16BE370	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 2x49 W HF i/lámp	0,00	348,96	0,00
m23P16BE380	Material	ud	Lum.emp.ópt.brillo 2x18 W AF	0,00	121,98	0,00
m23P16BE390	Material	ud	Lum.emp.ópt.brillo 2x36 W AF	0,00	252,24	0,00
m23P16BE400	Material	ud	Lum.emp.ópt.brillo 2x55 W HF	0,00	291,90	0,00
m23P16BE410	Material	ud	Lum.emp.ópt.brillo 2x18 W HF	0,00	172,66	0,00
m23P16BE420	Material	ud	Lum.emp.ópt.brillo 2x36 W HF	0,00	304,38	0,00
m23P16BE430	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x36 W HF i/lámp	0,00	182,37	0,00
m23P16BE440	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x55 W HF i/lámp	0,00	182,37	0,00
m23P16BE450	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x14 W HF i/lámp	0,00	190,01	0,00
m23P16BE460	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x28 W HF i/lámp	0,00	211,72	0,00
m23P16BE470	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x35 W HF i/lámp	0,00	256,36	0,00
m23P16BE480	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x49 W HF i/lámp	0,00	256,36	0,00
m23P16BE490	Material	ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	0,00	211,72	0,00
m23P16BE500	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.BL 1x36W.AF	0,00	99,13	0,00
m23P16BE510	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.BL 2x36W.AF	0,00	107,38	0,00
m23P16BE520	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.BL 1x58W.AF	0,00	111,39	0,00
m23P16BE530	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.BL 2x58W.AF	0,00	121,47	0,00
m23P16BE540	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.estr.1x36W.AF	0,00	109,57	0,00
m23P16BE550	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.estr.2x36W.AF	0,00	125,67	0,00
m23P16BE560	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.estr.1x58W.AF	0,00	118,17	0,00
m23P16BE570	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.estr.2x58W.AF	0,00	135,44	0,00
m23P16BE580	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.parab.1x36W.AF	0,00	115,96	0,00
m23P16BE590	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.parab.2x36W.AF	0,00	128,78	0,00
m23P16BE600	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.parab.1x58W.AF	0,00	125,98	0,00

m23P16BE610	Material	ud	Lum.emp.línea cont.alum.parab.2x58W.AF	0,00	143,13	0,00
m23P16BE620	Material	ud	Luminaria empotrada i.pp tubo PVC	0,00	143,52	0,00
m23P16BE630	Material	ud	Luminaria LED empotrable 2600 lm	0,00	216,91	0,00
m23P16BE640	Material	ud	Luminaria LED empotrable 3700 lm	0,00	229,82	0,00
m23P16BE650	Material	ud	Pantalla Led 60x60 de 30W a 50W	0,00	145,88	0,00
m23P16BE660	Material	ud	Pantalla Led 60x60 de 30W a 50W (con regulación DALI)	0,00	186,80	0,00
m23P16BE670	Material	ud	Pantalla Led 30x120 de 30W a 45W	0,00	148,99	0,00
m23P16BE680	Material	ud	Pantalla Led 30x120 de 30W a 45W (con regulación DALI)	0,00	198,63	0,00
m23P16BE690	Material	ud	Pantalla Led 60x120 de 45W a 70W	0,00	180,20	0,00
m23P16BE700	Material	ud	Pantalla Led 60x120 de 45W a 70W (con regulación DALI)	0,00	217,17	0,00
m23P16BE701	Material	ud	Luminaria empotrable difusor prismático 4x18W T8-HFS i/lámpara	0,00	181,29	0,00
m23P16BE702	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 3x18W T8-HFS	0,00	98,54	0,00
m23P16BE703	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 4x18W T8-HFS	0,00	102,48	0,00
m23P16BE704	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 2x36W T8-HFS	0,00	102,48	0,00
m23P16BE705	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio blanco 4x18W T8-HFS	0,00	93,27	0,00
m23P16BE706	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 4x18W T8-HFE	0,00	122,18	0,00
m23P16BE707	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 3x18W T8-HFS	0,00	110,35	0,00
m23P16BE708	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 4x18W T8-HFS	0,00	112,99	0,00
m23P16BE709	Material	ud	Luminaria empotrable lamas aluminio anodizado estriada 2x36W T8-HFS	0,00	112,99	0,00
m23P16BE710	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 2x28W T5 - HFS i/lámpara	0,00	153,71	0,00
m23P16BE711	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 3x14W T5 - HFS i/lámpara	0,00	148,46	0,00
m23P16BE712	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x14W T5 - HFS i/lámpara	0,00	177,35	0,00
m23P16BE713	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 3x24W T5 - HFS i/lámpara	0,00	160,29	0,00
m23P16BE714	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x24W T5 - HFS i/lámpara	0,00	190,50	0,00
m23P16BE715	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 2x54W T5 - HFS i/lámpara	0,00	160,29	0,00
m23P16BE716	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo2x28W T5 - HFR i/lámpara	0,00	198,37	0,00
m23P16BE717	Material	ud	Luminaria empotrable óptica semibrillo/brillo 4x14W T5 - HFR i/lámpara	0,00	271,93	0,00
m23P16BE718	Material	ud	Luminaria empotrable óptica brillo 3x14W T5 - HFR i/lámpara	0,00	237,79	0,00
m23P16BE719	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x36 W HFP	0,00	169,13	0,00
m23P16BE720	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x55 W HFP	0,00	169,13	0,00
m23P16BE721	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x36 W HFP c/marco	0,00	218,41	0,00
m23P16BE722	Material	ud	Luminaria empotrable compacta indirecta 2x55 W HFP c/marco	0,00	218,41	0,00
m23P16BE723	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x38W T8 - HFP i/lámpara	0,00	152,80	0,00
m23P16BE724	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x14W T5 - HFP i/lámpara	0,00	159,68	0,00
m23P16BE725	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x24W T8 - HFP i/lámpara	0,00	163,63	0,00
m23P16BE726	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x28W T5 - HFP i/lámpara	0,00	178,40	0,00
m23P16BE727	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x35W T5 - HFP i/lámpara	0,00	214,86	0,00
m23P16BE728	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x49W T5 - HFP i/lámpara	0,00	214,86	0,00
m23P16BE729	Material	ud	Luminaria empotrable asimétrica 1x54W T5 - HFP i/lámpara	0,00	178,40	0,00
m23P16BE730	Material	ud	Luminaria empotrable 26 LED	0,00	222,02	0,00
m23P16BE740	Material	ud	Luminaria empotrable 37 LED	0,00	235,16	0,00

m23P16BE750	Material	ud	Luminaria empotrable panel cuadrado 34 LED	0,00	361,27	0,00
m23P16BE760	Material	ud	Luminaria empotrable panel rectangular 34 LED	0,00	436,16	0,00
m23P16BE770	Material	ud	Luminaria empotrable 600x600 mm LED 33 W 3400 lm	0,00	216,78	0,00
m23P16BE780	Material	ud	Aplique LED D=300 mm 12 W 1100 lm	0,00	304,19	0,00
m23P16BE790	Material	ud	Luminaria empotrable 1200x600 mm LED 33 W 3300 lm	0,00	159,98	0,00
			Total m23P16BE	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BF	**Capítulo**		**PROYECTORES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BF010	Material	ud	Proyector luz indirecta NR 60/60-100 W.	0,00	54,39	0,00
m23P16BF020	Material	ud	Proyector halóg.dicroica 50W./12V.	0,00	122,75	0,00
m23P16BF030	Material	ud	Proyector halóg.doble pin 50W./12V.	0,00	143,08	0,00
m23P16BF040	Material	ud	Proyector halóg.lineal 150W.	0,00	75,17	0,00
m23P16BF050	Material	ud	Proyector rectangular halóg.lineal 300W.	0,00	59,97	0,00
m23P16BF060	Material	ud	Proyector rectang.sodio blanco 100W.	0,00	216,13	0,00
m23P16BF070	Material	ud	Proy.rect.halog.lineal 300W alta gama	0,00	66,56	0,00
m23P16BF080	Material	ud	Proyector circular sodio blanco 100W.	0,00	335,20	0,00
m23P16BF090	Material	ud	Proyec.circ.sodio blanco 100W. alta gama	0,00	334,89	0,00
m23P16BF100	Material	ud	Proy.cilíndr.halóg.PAR 30S 75W	0,00	193,25	0,00
m23P16BF110	Material	ud	Proy.cilíndr.halóg.lineal 150W	0,00	261,12	0,00
m23P16BF120	Material	ud	Proy.cilíndr.Halóg.doble Pin 100W/12V	0,00	283,81	0,00
m23P16BF130	Material	ud	Proy.cilíndr.Halóg.Aluline 111 100W/12V	0,00	290,43	0,00
m23P16BF140	Material	ud	Proy.cilíndr.Sodio Blanco 100W	0,00	351,90	0,00
m23P16BF150	Material	ud	Proy.miniatura halóg.dicroica 50W./12V.	0,00	32,49	0,00
m23P16BF160	Material	ud	Foco Led de 2W a 15W	0,00	143,73	0,00
m23P16BF170	Material	ud	Foco Led de 2W a 15W (con regulación DALI)	0,00	197,64	0,00
m23P16BF180	Material	ud	Foco Led de 15W a 22W	0,00	192,44	0,00
m23P16BF190	Material	ud	Foco Led de 15W a 22W (con regulación DALI)	0,00	205,29	0,00
m23P16BF200	Material	ud	Foco Led de 22W a 28W	0,00	193,76	0,00
m23P16BF210	Material	ud	Foco Led de 22W a 28W (con regulación DALI)	0,00	213,88	0,00
m23P16BF220	Material	ud	Foco Led de 28W a 60W	0,00	207,96	0,00
m23P16BF230	Material	ud	Foco Led de 28W a 60W (con regulación DALI)	0,00	252,80	0,00
m23P16BF240	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 600 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	256,18	0,00
m23P16BF250	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 1200 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	295,60	0,00
m23P16BF260	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 700 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	295,60	0,00
m23P16BF270	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 1600 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	328,44	0,00
m23P16BF280	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 2500 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	387,55	0,00
m23P16BF290	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 900 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	295,60	0,00
m23P16BF300	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 3900 lm p carril 3 encendidos o base	0,00	479,51	0,00
m23P16BF310	Material	ud	Proyector cilíndrico LED 4900 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	505,79	0,00
m23P16BF320	Material	ud	Proyector cilíndrico 1xLED 1900 lm p/carril 3 encendidos	0,00	282,45	0,00
m23P16BF330	Material	ud	Proyector cilíndrico 1xLED 2800 lm p/carril 3 encendidos	0,00	328,44	0,00
m23P16BF340	Material	ud	Proyector cuadrado 7xLED 800 lm p/carril 3 encendidos o base	0,00	624,01	0,00
m23P16BF350	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x35W p/carril 3 encendidos i/lámpara	0,00	256,18	0,00
m23P16BF360	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x50W p/carril 3 encendidos i/lámpara	0,00	256,18	0,00
m23P16BF370	Material	ud	Proyector cilíndrico orientable 1x70W p/carril 3 encendidos i/lámpara	0,00	256,18	0,00

m23P16BF380	Material	ud	Proyector interior de carril LED 24 W 1944 lm	0,00	239,77	0,00
			Total m23P16BF	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BG	**Capítulo**		**CARRILLES ELECTRIFICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BG010	Material	ud	Carril electrif. 3 encend. L=3 m. 230V.	0,00	153,17	0,00
m23P16BG020	Material	ud	Carril electrif. 3 encend. L=2 m. 230V.	0,00	109,16	0,00
m23P16BG030	Material	ud	Carril electrif. 3 encend. L=1 m. 230V.	0,00	63,19	0,00
m23P16BG040	Material	ud	Carril electrificado superficie 3 encendidos L=3 m 230 V	0,00	161,30	0,00
m23P16BG050	Material	ud	Carril electrificado superficie 3 encendidos L=2 m 230 V	0,00	120,65	0,00
m23P16BG060	Material	ud	Carril electrificado empotrado 3 encendidos L=3 m 230 V	0,00	189,35	0,00
m23P16BG070	Material	ud	Carril electrificado empotrado 3 encendidos L=2 m 230 V	0,00	124,84	0,00
m23P16BG080	Material	ud	Pieza unión línea carriles	0,00	16,83	0,00
m23P16BG090	Material	ud	Tapa final carril	0,00	2,81	0,00
			Total m23P16BG	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BI	**Capítulo**		**EMPOTRABLES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BI010	Material	ud	Aro lámp.halóg.dicro.50W./12V.i/transf.	0,00	15,90	0,00
m23P16BI020	Material	ud	Downlight emp.halógena lineal 150W.	0,00	47,30	0,00
m23P16BI030	Material	ud	Downlight emp.halógena lineal 200W.	0,00	70,97	0,00
m23P16BI040	Material	ud	Downlight policar. 1x10W. AF i/lámp.	0,00	50,46	0,00
m23P16BI050	Material	ud	Downlight policar. 2x10W. AF i/lámp.	0,00	60,52	0,00
m23P16BI060	Material	ud	Downlight policar. 1x13W. AF i/lámp.	0,00	54,83	0,00
m23P16BI070	Material	ud	Downlight policar. 2x13W. AF i/lámp.	0,00	60,52	0,00
m23P16BI080	Material	ud	Downlight policar. 1x18W. AF i/lámp.	0,00	55,77	0,00
m23P16BI090	Material	ud	Downlight policar. 2x18W. AF i/lámp.	0,00	61,44	0,00
m23P16BI100	Material	ud	Downlight policar. 1x26W. AF i/lámp.	0,00	55,77	0,00
m23P16BI110	Material	ud	Downlight policar. 2x26W. AF i/lámp.	0,00	61,44	0,00
m23P16BI120	Material	ud	Downlight 1x13W. AF D=240mm.	0,00	153,08	0,00
m23P16BI130	Material	ud	Downlight 2x13W. AF D=240mm.	0,00	160,00	0,00
m23P16BI140	Material	ud	Downlight 1x18W. AF D=240mm.	0,00	156,45	0,00
m23P16BI150	Material	ud	Downlight 2x18W. AF D=240mm.	0,00	164,60	0,00
m23P16BI160	Material	ud	Downlight 1x26W. AF D=240mm.	0,00	160,00	0,00
m23P16BI170	Material	ud	Downlight 2x26W. AF D=240mm.	0,00	168,26	0,00
m23P16BI180	Material	ud	Downlight alum.sodio blanco 50W D=200 mm	0,00	282,03	0,00
m23P16BI190	Material	ud	Downlight alum.sodio blanco 100W D=200 mm	0,00	290,34	0,00
m23P16BI200	Material	ud	Downlig.alum.asimé. 2x13W. AF D=240mm.	0,00	201,17	0,00
m23P16BI210	Material	ud	Downlig.alum.asimé. 2x18W. AF D=240mm.	0,00	204,70	0,00
m23P16BI220	Material	ud	Lumi.emp.asim.rect.halóg.200W.310x300mm	0,00	346,02	0,00
m23P16BI230	Material	ud	Lumi.empt.asimé.rect.1x13W.AF.210x200mm	0,00	294,98	0,00
m23P16BI240	Material	ud	Lumi.emp.asim.rect.halóg.150W.210x200mm	0,00	300,64	0,00
m23P16BI250	Material	ud	Lumi.emp.asim.rect.dicroi. 50W.200x110mm	0,00	243,93	0,00
m23P16BI260	Material	ud	Aro orient.halóg.dicro.50W/12V i/trf.	0,00	18,05	0,00
m23P16BI270	Material	ud	Emp.rect.orient.sodio blanco 50W.	0,00	154,30	0,00
m23P16BI280	Material	ud	Emp.rect.orient.sodio blanco 100W.	0,00	154,30	0,00
m23P16BI290	Material	ud	Emp.rect.orient.halóg.lineal 200W.	0,00	59,24	0,00
m23P16BI300	Material	ud	Down.orien.halóg. 50W/12V D=140mm i/trf.	0,00	87,62	0,00
m23P16BI310	Material	ud	Downl.orient.halóg. PAR20 50W. D=140mm.	0,00	125,94	0,00
m23P16BI320	Material	ud	Down.orien.halóg.100W/12V D=140mm i/trf	0,00	96,81	0,00
m23P16BI330	Material	ud	Downl.ort.Aluline 50W/12V D=190mm i/trf.	0,00	168,88	0,00
m23P16BI340	Material	ud	Down.orien.halóg.100W/12V D=190mm i/trf	0,00	145,78	0,00

m23P16BI350	Material	ud	Downl.orient.sodio blanco 50W D=210mm	0,00	309,50	0,00
m23P16BI360	Material	ud	Downl.orient.sodio blanco 100W D=210mm	0,00	334,72	0,00
m23P16BI370	Material	ud	Lum.emp.orient.modular sodio blanc. 100W	0,00	199,13	0,00
m23P16BI380	Material	ud	Downlight Led de 6W A 9W	0,00	40,88	0,00
m23P16BI390	Material	ud	Downlight Led de 6W A 9W (con regulación DALI)	0,00	65,41	0,00
m23P16BI400	Material	ud	Downlight Led de 9W a 12W	0,00	47,91	0,00
m23P16BI410	Material	ud	Downlight Led de 9W a 12W (con regulación DALI)	0,00	70,49	0,00
m23P16BI420	Material	ud	Downlight Led de 12W a 15W	0,00	52,25	0,00
m23P16BI430	Material	ud	Downlight Led de 12W a 15W (con regulación DALI)	0,00	96,25	0,00
m23P16BI440	Material	ud	Downlight Led de 15W a 18W	0,00	60,08	0,00
m23P16BI450	Material	ud	Downlight Led de15W a 18W (con regulación DALI)	0,00	100,26	0,00
m23P16BI460	Material	ud	Downlight Led de 18W a 23W	0,00	65,41	0,00
m23P16BI470	Material	ud	Downlight Led de 18W a 23W (con regulación DALI)	0,00	116,60	0,00
m23P16BI480	Material	ud	Downlight Led de 23W a 28W	0,00	72,93	0,00
m23P16BI490	Material	ud	Downlight Led de 23W a 28W (con regulación DALI)	0,00	120,88	0,00
m23P16BI500	Material	ud	Downlight Led de 28W a 33W	0,00	80,82	0,00
m23P16BI510	Material	ud	Downlight Led de 28W a 33W (con regulación DALI)	0,00	134,03	0,00
m23P16BI520	Material	ud	Downlight Led de 33W a 40W	0,00	131,88	0,00
m23P16BI530	Material	ud	Downlight Led de 33W a 40W (con regulación DALI)	0,00	186,08	0,00
m23P16BI540	Material	ud	Downlight Led de 40W a 50W	0,00	139,50	0,00
m23P16BI550	Material	ud	Downlight Led de 40W a 50W (con regulación DALI)	0,00	139,50	0,00
m23P16BI560	Material	ud	Downlight orientable 1xLED 4,5 W D=90 mm	0,00	52,56	0,00
m23P16BI570	Material	ud	Downlight orientable 1xLED 6,5 W D=110 mm	0,00	72,25	0,00
m23P16BI580	Material	ud	Downlight redondo fijo 4xLED-HB 3000 K D=85 mm	0,00	105,10	0,00
m23P16BI590	Material	ud	Downlight redondo fijo 4xLED-HB 4000 K D=85 mm	0,00	105,10	0,00
m23P16BI600	Material	ud	Downlight redondo orientable 4xLED-HB 3000 K D=98 mm	0,00	111,66	0,00
m23P16BI610	Material	ud	Downlight redondo orientable 4xLED-HB 4000 K D=98 mm	0,00	111,66	0,00
m23P16BI620	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 660 lm D=137 mm	0,00	256,18	0,00
m23P16BI630	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 1200 lm D=214 mm	0,00	334,99	0,00
m23P16BI640	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 2000 lm D=214 mm	0,00	380,98	0,00
m23P16BI650	Material	ud	Downlight redondo alto rendimiento LED 2400 lm D=214 mm	0,00	433,54	0,00
m23P16BI660	Material	ud	Downlight rectangular orientable LED 2269 lm - 25W 230x145 mm	0,00	262,21	0,00
m23P16BI670	Material	ud	Downlight cuadrado LED 2010 lm - 20W 260x260 mm	0,00	170,52	0,00
m23P16BI680	Material	ud	Downlight cuadrado LED 3840 lm - 26W 260x260 mm	0,00	185,49	0,00
m23P16BI690	Material	ud	Downlight modular 1xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	0,00	328,44	0,00
m23P16BI700	Material	ud	Downlight modular 2xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	0,00	558,33	0,00
m23P16BI710	Material	ud	Downlight modular 3xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	0,00	761,96	0,00
m23P16BI720	Material	ud	Downlight modular 4xLED 700-1200-1600 lm MB 3000 K	0,00	1.024,70	0,00
m23P16BI730	Material	ud	Downlight estanco 4xLED 3000-4000 K D=85 mm	0,00	124,80	0,00
m23P16BI740	Material	ud	Downlight policarbonato fluorescente compacta 1x13 W HFP D=173 mm i/lámpara	0,00	119,54	0,00
m23P16BI750	Material	ud	Downlight empotrado descarga compacta 35 W / 70 W i/lámpara	0,00	315,29	0,00
m23P16BI760	Material	ud	Downlight empotrado orientable descarga compacta 35 W / 70 W i/lámpara	0,00	315,29	0,00
m23P16BI770	Material	ud	Downlight empotrado redonda 2x18 W D=234 mm HFP i/lámpara	0,00	84,08	0,00
m23P16BI780	Material	ud	Downlight empotrado redonda 2x26 W D=234 mm HFP i/lámpara	0,00	84,08	0,00
m23P16BI790	Material	ud	Downlight rectangular orientable 70 W 230x145 mm HF i/lámpara	0,00	181,87	0,00

m23P16BI800	Material	ud	Downlight rectangular orientable 150 W 230x145 mm HF i/lámpara	0,00	207,15	0,00
m23P16BI810	Material	ud	Downlight empotrado estanco fluorescente compacto 1x13 W HF i/lámpara	0,00	114,24	0,00
m23P16BI820	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 1 módulo LED 1200-1600 lm	0,00	282,45	0,00
m23P16BI830	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 2 módulos LED 1200-1600 lm	0,00	459,81	0,00
m23P16BI840	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 3 módulos LED 1200-1600 lm	0,00	650,28	0,00
m23P16BI850	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal c/marco 4 módulos LED 1200 lm	0,00	1.024,70	0,00
m23P16BI860	Material	ud	Luminaria empotrada orientable lineal descarga compacta 1x70 W i/lámpara	0,00	273,25	0,00
m23P16BI870	Material	ud	Luminaria halógena dicroica 50W D=85 mm i/lámpara	0,00	25,03	0,00
m23P16BI880	Material	ud	Luminaria orientable halógena dicroica 50 W D=85 mm i/lámpara	0,00	26,26	0,00
m23P16BI890	Material	ud	Luminaria 1xLED 5 W D=85 mm	0,00	57,55	0,00
m23P16BI900	Material	ud	Luminaria empotrar 1 LED	0,00	173,66	0,00
m23P16BI910	Material	ud	Luminaria empotrar 2 LED	0,00	332,37	0,00
m23P16BI920	Material	ud	Luminaria empotar 3 LED	0,00	292,59	0,00
			Total m23P16BI	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BJ	**Capítulo**		**LUMINARIAS SUSPENDIDAS DECORATIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BJ010	Material	ud	Lum.suspend.metal.sodio blanc. 50 W.	0,00	662,36	0,00
m23P16BJ020	Material	ud	Lum.suspend.metal.sodio blanc. 100 W.	0,00	687,71	0,00
m23P16BJ030	Material	ud	Lum.suspend.metal.fluor.comp. 42 W.HF	0,00	561,93	0,00
m23P16BJ040	Material	ud	Luminaria suspendida metálica descarga compacta 70 W i/lámpara	0,00	617,45	0,00
m23P16BJ050	Material	ud	Luminaria suspendida metálica descarga compacta 150 W i/lámpara	0,00	650,28	0,00
m23P16BJ060	Material	ud	Luminaria suspendida metálica fluorescente compacta 42 W i/lámpara	0,00	459,81	0,00
			Total m23P16BJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BK	**Capítulo**		**APLIQUES DECORATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BK010	Material	ud	Aplique luz indirec.fluor.comp. 2x26W.	0,00	298,32	0,00
m23P16BK020	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 300W.	0,00	292,72	0,00
m23P16BK030	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 200W.	0,00	194,52	0,00
m23P16BK040	Material	ud	Aplique luz indirec.halógena 150W.	0,00	143,80	0,00
m23P16BK050	Material	ud	Aplique luz difusa TL5C 22W.	0,00	356,37	0,00
m23P16BK060	Material	ud	Plafón cristal D=300/400 i/lámp. 100W.	0,00	35,32	0,00
m23P16BK070	Material	ud	Plafón cristal D=300/400 i/lámp. 2x11W.	0,00	44,16	0,00
m23P16BK080	Material	ud	Plafón estanco red.cristal i/lámp. 100W.	0,00	30,10	0,00
m23P16BK090	Material	ud	Plafón estanco red.policarb. 100W.i/lámp	0,00	25,48	0,00
m23P16BK100	Material	ud	Plafón estanco red.policarb. 1x9W.i/lámp	0,00	41,80	0,00
m23P16BK110	Material	ud	Aplique estanco redondo decorativo 100W	0,00	38,35	0,00
m23P16BK120	Material	ud	Aplique estanco redondo decorativo 2x18W	0,00	57,20	0,00
m23P16BK130	Material	ud	Aplique Led de 5W a 12W	0,00	80,21	0,00
m23P16BK140	Material	ud	Aplique Led de 5W a 12W (con regulación DALI)	0,00	179,47	0,00
m23P16BK150	Material	ud	Aplique Led de 12W a 24W	0,00	99,10	0,00
m23P16BK160	Material	ud	Aplique Led de 12W a 24W (con regulación DALI)	0,00	294,56	0,00
m23P16BK170	Material	ud	Aplique Led de 24W a 40W	0,00	248,19	0,00
m23P16BK180	Material	ud	Aplique Led de 24W a 40W (con regulación DALI)	0,00	347,28	0,00
			Total m23P16BK	1,00	0,00	**0,00**

m23P16BM	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BM010	Material	ud	Aprto. señal. suelo IP67 100 W.	0,00	248,87	0,00
m23P16BM020	Material	ud	Aprto. señal. rasante IP55 100 W	0,00	221,53	0,00
m23P16BM030	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (12-LED)	0,00	152,61	0,00
m23P16BM040	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (6-LED)	0,00	63,80	0,00
m23P16BM050	Material	ud	Led señalización empotr. suelo (4-LED)	0,00	35,14	0,00
			Total m23P16BM	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BN	**Capítulo**		**LEDs**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BN010	Material	ud	Luminaria adosar 1 LED	0,00	165,42	0,00
m23P16BN020	Material	ud	Luminaria adosar 2 LEDs	0,00	288,86	0,00
m23P16BN030	Material	ud	Luminaria empotrar 1 LED	0,00	157,78	0,00
m23P16BN040	Material	ud	Luminaria empotrar 2 LEDs	0,00	311,74	0,00
m23P16BN050	Material	ud	Luminaria adosar 3 LEDs	0,00	273,57	0,00
m23P16BN060	Material	ud	Luminaria empotar 3 LEDs	0,00	267,22	0,00
m23P16BN070	Material	ud	Lámpara led 1 w	0,00	0,14	0,00
m23P16BN080	Material	ud	Lámpara led 3 w	0,00	0,15	0,00
m23P16BN090	Material	ud	Lámpara led 5 w	0,00	0,21	0,00
m23P16BN100	Material	ud	Luminaria dicroica Led 4x2 W blanco cálido	0,00	97,11	0,00
m23P16BN110	Material	ud	Downlight 6x2 W blanco cálido	0,00	137,70	0,00
m23P16BN120	Material	ud	Downlight 15x2 W blanco cálido	0,00	285,04	0,00
m23P16BN130	Material	ud	Foco p/carril trifásico Led 6x2 W	0,00	258,99	0,00
m23P16BN140	Material	ud	Luminaria 60x60 4 tubos Led 10 W	0,00	343,99	0,00
m23P16BN150	Material	ud	Luminaria estaca superficie Led 40 W	0,00	382,73	0,00
			Total m23P16BN	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BS	**Capítulo**		**LUMINARIAS SUSPENDER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BS010	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x36 W AF i/lámp	0,00	181,64	0,00
m23P16BS020	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x36 W AF i/lámp	0,00	207,82	0,00
m23P16BS030	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x58 W AF i/lámp	0,00	196,46	0,00
m23P16BS040	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x58 W AF i/lámp	0,00	224,79	0,00
m23P16BS050	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x36 W HF i/lámp	0,00	228,26	0,00
m23P16BS060	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x36 W HF i/lámp	0,00	261,12	0,00
m23P16BS070	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x58 W HF i/lámp	0,00	249,76	0,00
m23P16BS080	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x58 W HF i/lámp	0,00	274,81	0,00
m23P16BS090	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x28 W HF i/lámp	0,00	218,04	0,00
m23P16BS100	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x28 W HF i/lámp	0,00	254,39	0,00
m23P16BS110	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x35 W HF i/lámp	0,00	232,10	0,00
m23P16BS120	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x35 W HF i/lámp	0,00	260,50	0,00
m23P16BS130	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 1x49 W HF i/lámp	0,00	232,10	0,00
m23P16BS140	Material	ud	Lum.anod.parab.brillo 2x49 W HF i/lámp	0,00	261,63	0,00
m23P16BS150	Material	ud	Lum. LED micropriosmas 2400 lm suspendida	0,00	845,69	0,00
m23P16BS160	Material	ud	Lum. LED micropriosmas 4800 lm suspendida	0,00	1.613,91	0,00
m23P16BS170	Material	ud	Kit pantalla Led 60x60 Adosada/Suspendida	0,00	56,07	0,00
m23P16BS180	Material	ud	Kit pantalla Led 30x120 Adosada/Suspendida	0,00	59,18	0,00
m23P16BS190	Material	ud	Kit pantalla Led 60x120 Adosada/Suspendida	0,00	109,75	0,00
m23P16BS200	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado microprisma 1x28W T5 - HFP i/lámpara	0,00	404,62	0,00
m23P16BS210	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado microprisma 1x35W T5 - HFP i/lámpara	0,00	432,22	0,00

m23P16BS220	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC semibrillo 1x28W T5 - HFP	0,00	362,58	0,00
m23P16BS230	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC semibrillo 1x35W T5 - HFP	0,00	388,86	0,00
m23P16BS240	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 1x28W T5 - HFP	0,00	362,58	0,00
m23P16BS250	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 2x28W T5 - HFP	0,00	559,65	0,00
m23P16BS260	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 1x35W T5 - HFP	0,00	388,86	0,00
m23P16BS270	Material	ud	Luminaria aluminio anodizado OLC brillo 2x35W T5 - HFP	0,00	621,39	0,00
			Total m23P16BS	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BR	**Capítulo**		**REFLECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BR010	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 1x36 W	0,00	28,90	0,00
m23P16BR020	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 2x36 W	0,00	30,21	0,00
m23P16BR030	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 1x58 W	0,00	30,21	0,00
m23P16BR040	Material	ud	Reflector acero prelacado multiusos 2x58 W	0,00	34,16	0,00
m23P16BR050	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 1x36 W	0,00	22,34	0,00
m23P16BR060	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 2x36 W	0,00	30,21	0,00
m23P16BR070	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 1x58 W	0,00	30,21	0,00
m23P16BR080	Material	ud	Reflector interno aluminio alta calidad haz ancho 2x58 W	0,00	32,85	0,00
m23P16BR090	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 1x49 W	0,00	44,67	0,00
m23P16BR100	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 2x49 W	0,00	57,81	0,00
m23P16BR110	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 1x54 W	0,00	40,73	0,00
m23P16BR120	Material	ud	Reflector acero c/reflector interno haz medio/ancho 2x54 W	0,00	52,56	0,00
			Total m23P16BR	1,00	0,00	**0,00**
m23P16BV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16BV010	Material	ud	Bombilla incandescente 15w mate	0,00	0,89	0,00
m23P16BV020	Material	ud	Bombilla incandescente 25w mate	0,00	0,41	0,00
m23P16BV030	Material	ud	Cadeneta 22m 40 portalámparas	0,00	91,19	0,00
m23P16BV040	Material	ud	Portalámparas E25 tipo feria	0,00	1,00	0,00
m23P16BV050	Material	ud	Cable 2x2,55 sec rectangular	0,00	0,96	0,00
m23P16BV060	Material	ud	Punto cadeneta 40 portalámparas arbol	0,00	1,26	0,00
m23P16BV070	Material	ud	Estrella de Navidad, mod. Puerta del Sol	0,00	1.146,87	0,00
m23P16BV080	Material	ud	Abeto completo	0,00	5.891,15	0,00
m23P16BV090	Material	ud	Campana completa	0,00	193,67	0,00
			Total m23P16BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P16B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P16C	**Capítulo**		**LÁMPARAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CA	**Capítulo**		**HALÓGENAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CA010	Material	ud	Lámp. halóg.dob/pi. 12 V. 50 W.	0,00	2,91	0,00
m23P16CA020	Material	ud	Lámp. halóg.dob/pi. 12 V. 100 W.	0,00	4,76	0,00
m23P16CA030	Material	ud	Lámp.halóg.PAR 20 50W/230V-E27	0,00	18,86	0,00
m23P16CA040	Material	ud	Lámp.halóg.PAR 30S 75W/230V-E27-30º	0,00	22,66	0,00
m23P16CA050	Material	ud	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 50 W.	0,00	5,69	0,00
m23P16CA060	Material	ud	Lámp.halógena 50W/12V	0,00	14,28	0,00
m23P16CA070	Material	ud	Lámp.halógena 100W/12V	0,00	17,67	0,00
m23P16CA080	Material	ud	Lámp. halóg.lineal 230 V. 200 W.	0,00	5,98	0,00
m23P16CA090	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 150 W.	0,00	5,98	0,00
m23P16CA100	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 300 W.	0,00	5,32	0,00

m23P16CA110	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 500 W.	0,00	5,32	0,00
m23P16CA120	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 1000 W.	0,00	14,42	0,00
m23P16CA130	Material	ud	Lámp.halóg.lineal 230 V. 1500 W.	0,00	18,96	0,00
m23P16CA140	Material	ud	Lámpara halógena PAR 56 12V-300W WFL	0,00	23,28	0,00
m23P16CA150	Material	ud	Lámpara halógena lineal ECO 230 V/400 W	0,00	7,37	0,00
m23P16CA160	Material	ud	Lámpara halógena lineal ECO 230 V/160 W	0,00	7,37	0,00
m23P16CA170	Material	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	0,00	7,29	0,00
			Total m23P16CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CB	**Capítulo**		**INCANDESCENCIA CONVENCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CB010	Material	ud	Lámp.estándar 230V.100W.	0,00	0,73	0,00
m23P16CB020	Material	ud	Lámp.PAR 38 24 V/120 W.	0,00	17,26	0,00
m23P16CB030	Material	ud	Lámpara luz indirecta NR60/60-100W	0,00	3,78	0,00
m23P16CB040	Material	ud	Lámp.PAR 56 12 V/300 W.	0,00	53,43	0,00
m23P16CB050	Material	ud	Lámpara de incandescencia de 60 W	0,00	0,77	0,00
m23P16CB060	Material	ud	Lámpara PAR color 80 W	0,00	9,48	0,00
m23P16CB070	Material	ud	Lámpara PAR 120 W	0,00	8,19	0,00
m23P16CB080	Material	ud	Lámpara PAR 120 W/24 V	0,00	14,21	0,00
m23P16CB090	Material	ud	Lámpara PAR 300 W	0,00	34,76	0,00
m23P16CB100	Material	ud	Lámpara PAR-64 de 1000 W	0,00	84,00	0,00
			Total m23P16CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CC	**Capítulo**		**FLUORESCENCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CC010	Material	ud	Lámp.flu.compa.G24 d1-13 W.	0,00	8,92	0,00
m23P16CC020	Material	ud	Lámpara fluocompacta G24 d2-18 W	0,00	6,69	0,00
m23P16CC030	Material	ud	Lámp.flu.compa.G24 d3-26 W.	0,00	8,92	0,00
m23P16CC040	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 18 W.	0,00	9,48	0,00
m23P16CC050	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 24 W.	0,00	9,48	0,00
m23P16CC060	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 36 W.	0,00	9,48	0,00
m23P16CC070	Material	ud	Lámp.flu.compa.2G11 55 W.	0,00	14,96	0,00
m23P16CC080	Material	ud	Lámp.flu.compa.G24q 18/26/32/42W.	0,00	24,35	0,00
m23P16CC090	Material	ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	0,00	5,02	0,00
m23P16CC100	Material	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	0,00	2,64	0,00
m23P16CC110	Material	ud	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	0,00	7,50	0,00
m23P16CC120	Material	ud	Tubo flu.circular D=16 mm TL5C 22 W.	0,00	42,96	0,00
m23P16CC130	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x18 W	0,00	193,12	0,00
m23P16CC140	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x18 W	0,00	205,47	0,00
m23P16CC150	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x36 W	0,00	221,83	0,00
m23P16CC160	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x36 W	0,00	237,93	0,00
m23P16CC170	Material	ud	Luminaria fluorescente 1x58 W	0,00	234,26	0,00
m23P16CC180	Material	ud	Luminaria fluorescente 2x58 W	0,00	251,49	0,00
m23P16CC190	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 15 W	0,00	4,16	0,00
m23P16CC200	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 18 W	0,00	4,24	0,00
m23P16CC210	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 36 W	0,00	4,31	0,00
m23P16CC220	Material	ud	Lámpara fluorescente (diám. 26 mm) 58 W	0,00	4,58	0,00
m23P16CC230	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	0,00	5,60	0,00
m23P16CC240	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	0,00	4,80	0,00
m23P16CC250	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	0,00	3,86	0,00
m23P16CC260	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 49 W 827-830-840-865-880	0,00	9,19	0,00
m23P16CC270	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 54 W 827-830-835-840-865-880	0,00	9,19	0,00

m23P16CC280	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 14 W 827-830-835-840-865-880	0,00	8,27	0,00
m23P16CC290	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 28 W 827-830-835-840-865-880	0,00	9,19	0,00
m23P16CC300	Material	ud	Lámpara fluorescente T5 80 W 830-840-865-880	0,00	10,52	0,00
			Total m23P16CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CD	**Capítulo**		**HALOGENUROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CD010	Material	ud	Lámp. halgnur. d.casq. 70/150W.	0,00	21,28	0,00
m23P16CD020	Material	ud	Lámp.halogenuro 70W.Rx7S	0,00	34,26	0,00
m23P16CD030	Material	ud	Lámp.halgnur.tub. 250W.	0,00	38,80	0,00
m23P16CD040	Material	ud	Lámp.halgnur.tub. 400W.	0,00	38,80	0,00
m23P16CD050	Material	ud	Lámp.halgnur.ovoide fto.vert. 250W.	0,00	39,92	0,00
m23P16CD060	Material	ud	Lámp.halgnur.ovoide fto.vert. 400W.	0,00	39,92	0,00
m23P16CD070	Material	ud	Lámpara HAL Edison 175 W	0,00	46,11	0,00
m23P16CD080	Material	ud	Lámpara HAL Edison 250 W	0,00	72,65	0,00
m23P16CD090	Material	ud	Lámpara HAL Edison 400 W	0,00	77,20	0,00
m23P16CD100	Material	ud	Lámpara HAL Edison 1000 W	0,00	156,43	0,00
m23P16CD110	Material	ud	Lámpara HAL Edison 2000 W	0,00	245,80	0,00
m23P16CD120	Material	ud	Lámpara HAL G12 70 W	0,00	77,02	0,00
m23P16CD130	Material	ud	Lámpara HAL G12 150 W	0,00	78,39	0,00
m23P16CD140	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 70 W	0,00	60,17	0,00
m23P16CD150	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 150 W	0,00	60,97	0,00
m23P16CD160	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 250 W	0,00	63,23	0,00
m23P16CD170	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 400 W	0,00	78,26	0,00
m23P16CD180	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 1000 W	0,00	189,78	0,00
m23P16CD190	Material	ud	Lámpara HAL Bilateral 2000 W	0,00	281,23	0,00
m23P16CD200	Material	ud	Lámpara HAL con reflector 250 W	0,00	93,18	0,00
m23P16CD210	Material	ud	Lámpara HAL con reflector 1000 W	0,00	286,53	0,00
m23P16CD220	Material	ud	Lámpara halogenuro metálica compacta 70/150 W	0,00	41,24	0,00
			Total m23P16CD	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CE	**Capítulo**		**VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CE005	Material	ud	Lámpara VSAP ovoide 50 W	0,00	24,95	0,00
m23P16CE010	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 70 W.	0,00	26,13	0,00
m23P16CE020	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	0,00	26,13	0,00
m23P16CE030	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 150 W.	0,00	26,13	0,00
m23P16CE040	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 250 W.	0,00	27,57	0,00
m23P16CE050	Material	ud	Lámp. VSAP ovoide 400 W.	0,00	30,09	0,00
m23P16CE060	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 100 W.	0,00	25,80	0,00
m23P16CE070	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 150 W.	0,00	25,81	0,00
m23P16CE080	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 250 W.	0,00	27,57	0,00
m23P16CE090	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 400 W.	0,00	30,20	0,00
m23P16CE100	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 1000 W.	0,00	158,31	0,00
m23P16CE102	Material	ud	Lámpara VSAP blanco tubular 100 W	0,00	104,42	0,00
m23P16CE110	Material	ud	Lámp. sodio blanco 50 W.	0,00	85,39	0,00
m23P16CE120	Material	ud	Lámp. sodio blanco 100 W.	0,00	88,91	0,00
m23P16CE130	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 70 W	0,00	52,43	0,00
m23P16CE140	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 150 W	0,00	56,81	0,00
m23P16CE150	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 250 W	0,00	96,13	0,00
m23P16CE160	Material	ud	Lámpara SAP bilateral 400 W	0,00	117,17	0,00
m23P16CE170	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 70 W	0,00	44,45	0,00

m23P16CE180	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 150 W	0,00	54,38	0,00
m23P16CE190	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 250 W	0,00	60,22	0,00
m23P16CE200	Material	ud	Lámpara SAP tono lujo 400 W	0,00	66,81	0,00
m23P16CE210	Material	ud	Lámpara SAP tecn. cerám. 70 W	0,00	55,16	0,00
m23P16CE220	Material	ud	Lámpara SAP tec. cerám. 100 W	0,00	63,96	0,00
m23P16CE230	Material	ud	Lámpara SAP tecnología cerám. 150 W	0,00	69,72	0,00
m23P16CE240	Material	ud	Lámpara SAP tecnología cerám. 250 W	0,00	86,51	0,00
m23P16CE250	Material	ud	Lámpara vapor sodio 150 W	0,00	70,80	0,00
m23P16CE260	Material	ud	Luminaria cerrada sin equipo SAP 250 W	0,00	182,23	0,00
m23P16CE270	Material	ud	Luminaria cerrada sin equipo SAP hasta 400 W	0,00	232,40	0,00
m23P16CE280	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 150 W clase II	0,00	232,40	0,00
m23P16CE290	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 150 W clase I	0,00	203,72	0,00
m23P16CE300	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 250 W clase II	0,00	242,61	0,00
m23P16CE310	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 250 W clase I	0,00	232,40	0,00
m23P16CE320	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 400 W clase II	0,00	282,58	0,00
m23P16CE330	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 400 W clase I	0,00	253,91	0,00
m23P16CE340	Material	ud	Lum.cer. con equipo SAP 600/750 W clase II	0,00	390,10	0,00
m23P16CE350	Material	ud	Lum.cer. con equipo SAP 600/750 W clase I	0,00	354,26	0,00
m23P16CE360	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 1000 W clase II	0,00	604,23	0,00
m23P16CE370	Material	ud	Lum. cerrada con equipo SAP 1000 W clase I	0,00	561,67	0,00
m23P16CE380	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 150 W clase II	0,00	249,44	0,00
m23P16CE390	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 150 W clase I	0,00	209,99	0,00
m23P16CE400	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 250 W clase II	0,00	263,27	0,00
m23P16CE410	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 250 W clase I	0,00	224,38	0,00
m23P16CE420	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 400 W clase II	0,00	276,90	0,00
m23P16CE430	Material	ud	Lum.cer. C/E para túneles SAP 400 W clase I	0,00	239,19	0,00
m23P16CE432	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 55W	0,00	428,64	0,00
m23P16CE434	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 85W	0,00	482,55	0,00
m23P16CE436	Material	ud	Lum. cerrada LED, con equipo clase I, hasta 110W	0,00	620,44	0,00
m23P16CE438	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 150W	0,00	764,59	0,00
m23P16CE441	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 250W	0,00	832,77	0,00
m23P16CE442	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 400W	0,00	897,33	0,00
m23P16CE443	Material	ud	Lum. cerrada LED o Proyector LED con equipo clase I, hasta 600W	0,00	961,89	0,00
m23P16CE445	Material	ud	Lámpara SAP Edison 70 W	0,00	27,80	0,00
m23P16CE450	Material	ud	Lámpara SAP Edison 100 W	0,00	30,06	0,00
m23P16CE460	Material	ud	Lámpara SAP Edison 150 W	0,00	30,41	0,00
m23P16CE470	Material	ud	Lámpara SAP Edison 250 W	0,00	33,05	0,00
m23P16CE480	Material	ud	Lámpara SAP Edison 400 W	0,00	38,32	0,00
m23P16CE490	Material	ud	Lámpara SAP Edison 600 W	0,00	78,26	0,00
m23P16CE500	Material	ud	Lámpara SAP Edison 750 W	0,00	105,92	0,00
m23P16CE510	Material	ud	Lámpara SAP Edison 1000 W	0,00	140,40	0,00
m23P16CE520	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 70 W	0,00	45,07	0,00
m23P16CE530	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 100 W	0,00	49,21	0,00
m23P16CE540	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 150 W	0,00	49,83	0,00
m23P16CE550	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 250 W	0,00	52,61	0,00
m23P16CE560	Material	ud	Lámpara SAP doble tubo 400 W	0,00	56,36	0,00
m23P16CE570	Material	ud	Lum. cilíndrica metacrilato	0,00	451,89	0,00

			Total m23P16CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CG	**Capítulo**		**VAPOR DE MERCURIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CG010	Material	ud	Lámp. VMAP ovoide 80 W.	0,00	6,59	0,00
m23P16CG020	Material	ud	Lámp. VMAP ovoide 125 W.	0,00	6,72	0,00
m23P16CG030	Material	ud	Lámp. VMAP ovoide 250 W.	0,00	15,73	0,00
m23P16CG040	Material	ud	Lámp. VMAP ovoide 400 W.	0,00	22,01	0,00
			Total m23P16CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CH	**Capítulo**		**UNIDADES ELÉCTRICAS PARA LÁMPARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CH010	Material	ud	Transformador para lámpara subacuática	0,00	346,39	0,00
			Total m23P16CH	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CV	**Capítulo**		**CONDENSADORES Y ARRANCADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CV010	Material	ud	Condensador 8µF 250V	0,00	4,36	0,00
m23P16CV020	Material	ud	Condensador 10µF 250V	0,00	5,57	0,00
m23P16CV030	Material	ud	Condensador 12µF 250V	0,00	5,71	0,00
m23P16CV040	Material	ud	Condensador 18µF 250V	0,00	6,82	0,00
m23P16CV050	Material	ud	Condensador 20µF 250V	0,00	7,45	0,00
m23P16CV060	Material	ud	Condensador 25µF 250V	0,00	7,83	0,00
m23P16CV070	Material	ud	Condensador 12.5µF 500V	0,00	28,67	0,00
m23P16CV080	Material	ud	Condensador 16.5µF 500V	0,00	22,71	0,00
m23P16CV090	Material	ud	Arrancador S.A.P. 70-150W	0,00	22,06	0,00
m23P16CV100	Material	ud	Arrancador S.A.P. 250W	0,00	22,06	0,00
m23P16CV110	Material	ud	Arrancador S.A.P. 400W	0,00	25,34	0,00
m23P16CV120	Material	ud	Arrancador S.A.P. 600W	0,00	27,47	0,00
m23P16CV130	Material	ud	Arrancador S.A.P. 750W	0,00	31,88	0,00
m23P16CV140	Material	ud	Arrancador S.A.P. 1000W	0,00	49,10	0,00
m23P16CV270	Material	ud	Portalámpara de plástico	0,00	26,21	0,00
m23P16CV280	Material	ud	Dispositivo de sobretensiones 10kV	0,00	54,69	0,00
			Total m23P16CV	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CL	**Capítulo**		**LED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CL010	Material	ud	Lámpara LED 200-300 lm (4-5 W) E27-E14	0,00	13,07	0,00
m23P16CL020	Material	ud	Lámpara LED 400-500 lm (6-7 W) E27-E14	0,00	19,63	0,00
m23P16CL030	Material	ud	Lámpara LED 700-800 lm (8-10 W) E27-E14	0,00	22,00	0,00
m23P16CL040	Material	ud	Lámpara LED 1250-1500 lm (13-15 W) E27-E14	0,00	28,84	0,00
m23P16CL050	Material	ud	Lámpara foco LED 200-300 lm (4-5 W) GU10-GU5.3	0,00	16,36	0,00
m23P16CL060	Material	ud	Lámpara foco LED 400-500 lm (6-7 W) GU10-GU5.3	0,00	17,01	0,00
m23P16CL070	Material	ud	Lámpara foco LED 700-800 lm (8-10 W) GU10-GU5.3	0,00	18,59	0,00
			Total m23P16CL	1,00	0,00	**0,00**
m23P16CW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16CW010	Material	ud	Cebador fluorescente 15-65 W	0,00	0,39	0,00
m23P16CW020	Material	ud	Lámp. cuarzo-yodo hasta 500 W	0,00	10,14	0,00
m23P16CW030	Material	ud	Lámp. cuarzo-yodo hasta 1500 W	0,00	18,01	0,00
m23P16CW040	Material	ud	Lámpara halógena hasta 100 W	0,00	6,28	0,00
m23P16CW050	Material	ud	Salomónica	0,00	279,94	0,00
m23P16CW060	Material	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	0,00	42,03	0,00
			Total m23P16CW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P16C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P16E	**Capítulo**		**ALUMBRADO DE EMERGENCIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16E010	Material	ud	Bloque Aut.Emergencia 1 h 70 lúm	0,00	44,31	0,00
m23P16E020	Material	ud	Bloque Aut.Emergencia 2 h 255 lúm	0,00	140,61	0,00
m23P16E030	Material	ud	Bloque Aut.Emergencia 1 h 74 lúm	0,00	181,33	0,00
m23P16E040	Material	ud	Bloque Aut.Emergencia 1 h 145 lúm	0,00	109,93	0,00
m23P16E050	Material	ud	Bloque Aut.Emergencia 3 h 185 lúm	0,00	128,62	0,00
m23P16E080	Material	ud	Aparato emergencia 3 W 30 lúmenes	0,00	38,83	0,00
m23P16E090	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 60 lúmenes	0,00	50,02	0,00
m23P16E100	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 150 lúmenes	0,00	80,63	0,00
m23P16E110	Material	ud	Aparato emergencia 6 W 300 lúmenes	0,00	116,64	0,00
m23P16E120	Material	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 70 lm	0,00	45,47	0,00
m23P16E130	Material	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 100 lm	0,00	56,24	0,00
m23P16E140	Material	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 160 lm	0,00	64,63	0,00
m23P16E150	Material	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 200 lm	0,00	76,44	0,00
m23P16E160	Material	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 1H 350 lm	0,00	102,34	0,00
m23P16E170	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 70 lm	0,00	94,14	0,00
m23P16E180	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 100 lm	0,00	106,78	0,00
m23P16E190	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm	0,00	122,23	0,00
m23P16E200	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 200 lm	0,00	154,53	0,00
m23P16E210	Material	ud	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm	0,00	164,39	0,00
m23P16E220	Material	ud	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	0,00	12,13	0,00
m23P16E230	Material	ud	Marco empotrar c/bornas luminaria emergencia superf.	0,00	24,32	0,00
m23P16E240	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 100 lm	0,00	164,39	0,00
m23P16E250	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 250 lm	0,00	200,89	0,00
m23P16E260	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-66 IK08 - 450 lm	0,00	245,84	0,00
m23P16E270	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 100 lm	0,00	76,36	0,00
m23P16E280	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 200 lm	0,00	109,08	0,00
m23P16E290	Material	ud	Bloque autónomo emergencia estanco LED IP-65 IK07 - 350 lm	0,00	122,70	0,00
			Total m23P16E	1,00	0,00	**0,00**
m23P16G	**Capítulo**		**SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16GE	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16GE010	Material	ud	Interruptor horario astronómico 70 esp. memoria	0,00	318,35	0,00
m23P16GE020	Material	ud	Mando para programación con localizador GPS	0,00	223,86	0,00
m23P16GE030	Material	ud	Interruptor crepuscular compacto 5-300 lux	0,00	102,51	0,00
m23P16GE040	Material	ud	Módulo telegestión alumbrado 9 mód. i/toroidales	0,00	1.962,47	0,00
m23P16GE050	Material	ud	Módulo control de comunicación	0,00	209,22	0,00
m23P16GE060	Material	ud	Embellecedor para botonera con marco blanco	0,00	216,53	0,00
m23P16GE070	Material	ud	Controlador de regulador	0,00	1.116,12	0,00
m23P16GE080	Material	ud	Controlador regulador de señal DDBC120-DALI	0,00	527,10	0,00
m23P16GE090	Material	ud	Controlador de sist. LED intelig. SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 i/configuración	0,00	3.245,00	0,00
m23P16GE100	Material	ud	Botonera para controlador de sist. LED inteligente IPLAYER3	0,00	250,00	0,00
			Total m23P16GE	0,00	0,00	**0,00**

m23P16GI	**Capítulo**		**ILUMINACIÓN INTERIOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P16GI010	Material	ud	Interruptor horario digital diario/semanal 32 esp. memoria	0,00	185,30	0,00
m23P16GI020	Material	ud	Interruptor horario dig. programable Apps	0,00	182,84	0,00
m23P16GI030	Material	ud	Llave bluetooth programación Apps	0,00	60,84	0,00
m23P16GI040	Material	ud	Detector de presencia/luz diurna autónomo	0,00	171,06	0,00
m23P16GI050	Material	ud	Cable y conector detector	0,00	37,04	0,00
m23P16GI060	Material	ud	Accesorio montaje en superficie detector	0,00	21,98	0,00
m23P16GI070	Material	ud	Sensor luz diurna y det. presencia reg. 1-10V	0,00	74,32	0,00
m23P16GI075	Material	ud	Sensor luz diurna y det. presencia reg. DALI	0,00	247,77	0,00
m23P16GI080	Material	ud	Controlador sensor múltiple	0,00	63,09	0,00
m23P16GI090	Material	ud	Unidad de control y gestión iluminación	0,00	357,55	0,00
m23P16GI100	Material	ud	Fuente de alimentación 640mA KNX	0,00	398,11	0,00
m23P16GI110	Material	ud	Acoplador de línea IP – router	0,00	595,80	0,00
m23P16GI120	Material	ud	Actuador de 24 canales 16 A	0,00	906,46	0,00
m23P16GI130	Material	ud	Actuador de 16 canales 16 A	0,00	746,78	0,00
m23P16GI140	Material	ud	Actuador de 8 canales 16 A	0,00	489,34	0,00
m23P16GI150	Material	ud	Actuador de 4 canales 16 A	0,00	327,21	0,00
m23P16GI160	Material	ud	Pantalla multifunción color lite para sistema KNX	0,00	1.180,74	0,00
m23P16GI170	Material	ud	Fuente carril DIN 24VDc de al menos 1,25 A	0,00	160,31	0,00
m23P16GI180	Material	ud	Software de direccionamiento y programación del sistema KNX (ETS5)	0,00	1.382,35	0,00
m23P16GI190	Material	m	Cable BUS certificado KNX, EIB-Y con aislamiento de 750V	0,00	0,94	0,00
m23P16GI200	Material	ud	Clavija conexión rojo-negro KNX	0,00	1,19	0,00
m23P16GI210	Material	ud	Interface KNX-DALI 64 equipos	0,00	821,45	0,00
			Total m23P16GI	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P16G	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P16	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17	**Capítulo**		**FONTANERÍA, ABASTECIMIENTO, EVACUACION**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17A	**Capítulo**		**ARQUETAS Y ARMARIOS P/CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17AR	**Capítulo**		**ARMARIOS Y REGISTROS P/CONT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17AR010	Material	ud	Armario poliest. 320x450 mm.	0,00	49,09	0,00
m23P17AR020	Material	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	0,00	112,70	0,00
m23P17AR030	Material	ud	Anclaje contador p/arm.	0,00	4,22	0,00
m23P17AR040	Material	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 400x400x150 mm.	0,00	223,67	0,00
m23P17AR050	Material	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 620x560x200 mm.	0,00	267,18	0,00
m23P17AR060	Material	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 800x800x300 mm.	0,00	432,95	0,00
m23P17AR070	Material	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 1800x1000x700 mm.	0,00	906,82	0,00
m23P17AR080	Material	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 1950x1000x700 mm.	0,00	1.085,53	0,00
m23P17AR090	Material	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 400x400x150 mm.	0,00	158,42	0,00
m23P17AR100	Material	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 620x560x200 mm.	0,00	196,51	0,00
m23P17AR110	Material	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	0,00	363,88	0,00
m23P17AR120	Material	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 1300x600x400 mm.	0,00	398,46	0,00
m23P17AR130	Material	ud	Puerta arm.met.c/cerr.CYII 1800x1000x700 mm.	0,00	469,67	0,00
m23P17AR140	Material	ud	Puerta arm.met.c/cerr.CYII 1950x1000x700 mm.	0,00	570,12	0,00
m23P17AR150	Material	ud	Armario 1 hoja poliéster 317x431x181 mm	0,00	87,43	0,00
m23P17AR160	Material	ud	Armario poliéster reforzado 450x330x210 mm	0,00	184,77	0,00
m23P17AR170	Material	ud	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	0,00	295,29	0,00

m23P17AR180	Material	ud	Armario poliéster reforzado 1000x750x300 mm	0,00	960,83	0,00
m23P17AR190	Material	ud	Puerta registro chapa acero 300x300 mm	0,00	81,88	0,00
m23P17AR200	Material	ud	Puerta registro chapa acero 450x300 mm	0,00	87,08	0,00
m23P17AR210	Material	ud	Puerta registro chapa acero 500x900 mm	0,00	234,06	0,00
m23P17AR220	Material	ud	Frente armario batería de contadores 1000x2100 mm i/premarco	0,00	914,23	0,00
m23P17AR230	Material	ud	Frente armario batería de contadores 1500x2100 mm i/premarco	0,00	1.073,04	0,00
m23P17AR240	Material	ud	Frente armario batería de contadores 2000x2100 mm i/premarco	0,00	1.263,13	0,00
			Total m23P17AR	1,00	0,00	**0,00**
m23P17AA	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17AA010	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	0,00	96,83	0,00
m23P17AA020	Material	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	0,00	35,96	0,00
m23P17AA030	Material	ud	Tapa rejilla PP 55x55 cm.	0,00	103,76	0,00
m23P17AA040	Material	ud	Registro en fundición de 30x30 cm	0,00	93,31	0,00
m23P17AA050	Material	ud	Arqueta fundición 384x214x200 mm c/aislamiento	0,00	81,60	0,00
m23P17AA060	Material	ud	Arqueta fundición 492x221x250 mm c/aislamiento	0,00	153,46	0,00
m23P17AA070	Material	ud	Arqueta fundición 606x228x243 mm c/aislamiento	0,00	224,51	0,00
			Total m23P17AA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17B	**Capítulo**		**CONTADORES DE AGUA Y BATERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17BI	**Capítulo**		**CONTADORES INDIVIDUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17BI010	Material	ud	Contador agua fría 1/2" (13 mm.) clase B	0,00	14,65	0,00
m23P17BI020	Material	ud	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	0,00	22,08	0,00
m23P17BI030	Material	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	0,00	23,57	0,00
m23P17BI035	Material	ud	Contador agua caliente 3/4" (20 mm.) clase B	0,00	27,06	0,00
m23P17BI040	Material	ud	Contador agua fría 1" (25 mm.) clase B	0,00	35,35	0,00
m23P17BI050	Material	ud	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B	0,00	38,81	0,00
m23P17BI060	Material	ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	0,00	65,65	0,00
m23P17BI070	Material	ud	Contador agua fría 2" (50 mm.) clase B	0,00	145,60	0,00
m23P17BI080	Material	ud	Contador agua 2" (50 mm.) clase B	0,00	205,16	0,00
m23P17BI090	Material	ud	Contador agua 2 1/2" (65 mm.) c. B	0,00	227,02	0,00
m23P17BI100	Material	ud	Contador agua 3" (80 mm.) clase B	0,00	285,88	0,00
m23P17BI110	Material	ud	Contador agua 4" (100 mm.) clase B	0,00	317,05	0,00
m23P17BI115	Material	ud	Contador agua fría 1" 25 mm clase B chorro múltiple	0,00	146,26	0,00
m23P17BI120	Material	ud	Contador agua fría 1 1/4" 30 mm clase B chorro múltiple	0,00	194,86	0,00
m23P17BI130	Material	ud	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	0,00	298,88	0,00
m23P17BI135	Material	ud	Contador agua fría 2" 50 mm clase B chorro múltiple	0,00	564,59	0,00
m23P17BI140	Material	ud	Contador agua Woltman 2" 50 mm clase B	0,00	514,32	0,00
m23P17BI150	Material	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" 65 mm clase B	0,00	570,69	0,00
m23P17BI151	Material	ud	Contador agua Woltman 3" 80 mm clase B	0,00	591,82	0,00
m23P17BI153	Material	ud	Contador agua Woltman 4" 100 mm clase B	0,00	711,60	0,00
m23P17BI155	Material	ud	Contador agua Woltman 5" 125 mm clase B	0,00	831,37	0,00
m23P17BI157	Material	ud	Contador agua Woltman 6" 150 mm clase B	0,00	1.120,24	0,00
m23P17BI160	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN30 1 1/4''	0,00	584,78	0,00
m23P17BI170	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN25 1''	0,00	490,58	0,00
m23P17BI180	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN20 3/4''	0,00	196,21	0,00

m23P17BI190	Material	ud	Contador agua electrónico M-BUS DN15 1/2''	0,00	183,19	0,00
			Total m23P17BI	1,00	0,00	**0,00**
m23P17BV	**Capítulo**		**ACCESORIOS BATERÍAS DE CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17BV010	Material	ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	0,00	12,35	0,00
m23P17BV020	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-13-15	0,00	20,88	0,00
m23P17BV030	Material	ud	Válvula entrada orientable DN-20	0,00	26,64	0,00
m23P17BV040	Material	ud	Válvula salida batería c/purga DN-13-15	0,00	20,07	0,00
m23P17BV050	Material	ud	Válvula salida batería c/purga DN-20	0,00	31,34	0,00
m23P17BV060	Material	ud	Grifo de prueba DN-13-15	0,00	7,13	0,00
m23P17BV070	Material	ud	Grifo de prueba DN-20	0,00	20,95	0,00
m23P17BV080	Material	ud	Válvula salida batería antirretorno DN-20	0,00	30,02	0,00
m23P17BV090	Material	ud	Válvula salida batería antirretorno DN-13-15	0,00	19,97	0,00
			Total m23P17BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17D	**Capítulo**		**DEPÓSITOS ACUMULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DA	**Capítulo**		**ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DA010	Material	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	0,00	53,66	0,00
m23P17DA020	Material	ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	0,00	118,26	0,00
m23P17DA030	Material	ud	Latiguillo flexible 1 1/4"	0,00	39,85	0,00
m23P17DA040	Material	ud	Latiguillo flexible 1 1/2"	0,00	51,50	0,00
m23P17DA050	Material	ud	Flotador y boya expandida 1"	0,00	43,33	0,00
m23P17DA060	Material	ud	Válvula flotador 1"	0,00	25,35	0,00
m23P17DA070	Material	ud	Válvula flotador 1 1/4"	0,00	30,09	0,00
m23P17DA080	Material	ud	Interruptor de nivel 10 A	0,00	18,53	0,00
m23P17DA090	Material	ud	Kit conexión 1er depósito 600/750/1000 l	0,00	86,09	0,00
m23P17DA100	Material	ud	Kit conexión depósitos adicionales 600/750/1000 l	0,00	86,83	0,00
			Total m23P17DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P17DF	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE POLIPROPILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DF010	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 300 l.	0,00	132,62	0,00
m23P17DF015	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 550 l	0,00	204,54	0,00
m23P17DF020	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 1.000 l.	0,00	330,23	0,00
m23P17DF030	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 1.400 l.	0,00	774,23	0,00
m23P17DF040	Material	ud	Depósito polipropileno cilíndrico c/tapa, 2.000 l.	0,00	1.139,37	0,00
m23P17DF050	Material	ud	Depósito polipropileno R. c/tapa, 500 l.	0,00	233,86	0,00
			Total m23P17DF	1,00	0,00	**0,00**
m23P17DL	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE PRFV**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DL010	Material	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 300 l.	0,00	113,93	0,00
m23P17DL020	Material	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 1.000 l.	0,00	289,52	0,00
m23P17DL030	Material	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 2.000 l.	0,00	424,01	0,00
m23P17DL040	Material	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	0,00	628,09	0,00
			Total m23P17DL	1,00	0,00	**0,00**
m23P17DC	**Capítulo**		**DEPÓSITOS PRESIÓN A MEMBRANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DC010	Material	ud	Depósito presión membra. 100 l.	0,00	283,82	0,00
m23P17DC020	Material	ud	Depósito presión membra. 200 l.	0,00	490,79	0,00
m23P17DC030	Material	ud	Depósito presión membra. 300 l.	0,00	590,47	0,00

m23P17DC040	Material	ud	Depósito presión membra. 500 l.	0,00	920,71	0,00
			Total m23P17DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17DP	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE PEAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DP010	Material	ud	Depósito cuadrado PEAD 735x735x1350 mm 600 l	0,00	348,61	0,00
			Total m23P17DP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17DE	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17DE010	Material	ud	Depósito poliéster 20 m3 cilíndrico horizontal	0,00	6.468,92	0,00
			Total m23P17DE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17G	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17GE	**Capítulo**		**PIEZAS ESPEC.GALVANIZAD.ROSCADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17GE005	Material	ud	Codo acero galvan. M-H 1/8"-1/4".DN4-6 mm	0,00	2,30	0,00
m23P17GE010	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/8".DN10 mm	0,00	2,12	0,00
m23P17GE015	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1/2".DN15 mm	0,00	1,40	0,00
m23P17GE020	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3/4".DN20 mm	0,00	1,82	0,00
m23P17GE025	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1". DN25 mm	0,00	3,01	0,00
m23P17GE030	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/4".DN32 mm	0,00	5,49	0,00
m23P17GE035	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 1 1/2".DN40 mm	0,00	7,41	0,00
m23P17GE040	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	0,00	10,66	0,00
m23P17GE045	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 2 1/2". DN63 mm	0,00	34,63	0,00
m23P17GE050	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3 1/2".DN88mm	0,00	63,08	0,00
m23P17GE055	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	0,00	51,73	0,00
m23P17GE060	Material	ud	Codo acero galvan.M-H 4". DN100 mm	0,00	74,39	0,00
m23P17GE065	Material	ud	Te acero galvan. 1/8"-1/4". DN4-6mm	0,00	1,87	0,00
m23P17GE070	Material	ud	Te acero galvan.3/8".DN10 mm	0,00	2,64	0,00
m23P17GE075	Material	ud	Te acero galvan.1/2".DN15 mm	0,00	1,64	0,00
m23P17GE080	Material	ud	Te acero galvan.3/4".DN20 mm	0,00	2,40	0,00
m23P17GE085	Material	ud	Te acero galvan. 1". DN25 mm	0,00	3,62	0,00
m23P17GE090	Material	ud	Te acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	0,00	6,45	0,00
m23P17GE095	Material	ud	Te acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	0,00	8,38	0,00
m23P17GE100	Material	ud	Te acero galvan. 2". DN50 mm	0,00	12,69	0,00
m23P17GE105	Material	ud	Te acero galvan. 2 1/2". DN63 mm	0,00	44,10	0,00
m23P17GE110	Material	ud	Te acero galvan. 3". DN75 mm	0,00	53,03	0,00
m23P17GE115	Material	ud	Te acero galvan. 3 1/2". DN90 mm	0,00	77,65	0,00
m23P17GE120	Material	ud	Te acero galvan. 4". DN100 mm	0,00	102,24	0,00
m23P17GE125	Material	ud	Manguito ac.galv 1/8"-1/4". DN3-6 mm	0,00	1,73	0,00
m23P17GE130	Material	ud	Manguito ac.galv.3/8" DN10 mm	0,00	1,85	0,00
m23P17GE135	Material	ud	Manguito ac.galv.1/2".DN15 mm	0,00	1,11	0,00
m23P17GE140	Material	ud	Manguito ac.galv.3/4".DN20 mm	0,00	1,42	0,00
m23P17GE145	Material	ud	Manguito ac.galv. 1". DN25 mm	0,00	1,82	0,00
m23P17GE150	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/4".DN32 mm	0,00	3,22	0,00
m23P17GE155	Material	ud	Manguito ac.galv.1 1/2".DN40 mm	0,00	4,32	0,00
m23P17GE160	Material	ud	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	0,00	6,95	0,00
m23P17GE165	Material	ud	Manguito ac.galv. 2 1/2". DN63 mm	0,00	25,07	0,00
m23P17GE170	Material	ud	Manguito ac.galv. 3". DN80 mm	0,00	31,61	0,00
m23P17GE175	Material	ud	Manguito ac.galv. 3 1/2". DN93 mm	0,00	50,43	0,00

m23P17GE180	Material	ud	Manguito ac.galv. 4". DN100 mm	0,00	69,27	0,00
m23P17GE185	Material	ud	Manguito ac.galv der-iza 1/8"-1/4"	0,00	2,01	0,00
m23P17GE190	Material	ud	Manguito ac.galv. der-izq 3/8"	0,00	1,32	0,00
m23P17GE195	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 1/2"	0,00	1,98	0,00
m23P17GE200	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3/4"	0,00	1,58	0,00
m23P17GE205	Material	ud	Maguito ac.galv der-izq 1"	0,00	1,98	0,00
m23P17GE210	Material	ud	Maguito ac.galv der-iza 1 1/4"	0,00	3,44	0,00
m23P17GE215	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 1 1/2"	0,00	4,53	0,00
m23P17GE220	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 2"	0,00	7,77	0,00
m23P17GE225	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 2 1/2"	0,00	25,23	0,00
m23P17GE230	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3"	0,00	32,90	0,00
m23P17GE235	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 3 1/2"	0,00	51,08	0,00
m23P17GE240	Material	ud	Manguito ac.galv der-izq 4"	0,00	70,57	0,00
m23P17GE245	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1/8" - 1/4"	0,00	2,10	0,00
m23P17GE250	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3/8"	0,00	1,88	0,00
m23P17GE255	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1/2"	0,00	2,05	0,00
m23P17GE260	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3/4"	0,00	3,11	0,00
m23P17GE265	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1"	0,00	4,41	0,00
m23P17GE270	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1 1/4"	0,00	7,69	0,00
m23P17GE275	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø1 1/2"	0,00	9,50	0,00
m23P17GE280	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø2"	0,00	13,93	0,00
m23P17GE285	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø2 1/2"	0,00	41,58	0,00
m23P17GE290	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3"	0,00	56,14	0,00
m23P17GE295	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø3 1/2"	0,00	108,72	0,00
m23P17GE300	Material	ud	Curva de 90º hembra Ø4"	0,00	100,14	0,00
m23P17GE305	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1/8" - Ø1/4"	0,00	3,11	0,00
m23P17GE310	Material	ud	Curva de 90º macho Ø3/8"	0,00	3,35	0,00
m23P17GE315	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1/2"	0,00	3,86	0,00
m23P17GE320	Material	ud	Curva de 90º macho Ø3/4"	0,00	4,17	0,00
m23P17GE325	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1"	0,00	6,23	0,00
m23P17GE330	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1 1/4"	0,00	12,45	0,00
m23P17GE335	Material	ud	Curva de 90º macho Ø1 1/2"	0,00	16,81	0,00
m23P17GE340	Material	ud	Curva de 90º macho Ø2"	0,00	22,09	0,00
m23P17GE345	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1/8"-Ø1/4"	0,00	1,28	0,00
m23P17GE350	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3/8"	0,00	1,02	0,00
m23P17GE355	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1/2"	0,00	0,76	0,00
m23P17GE360	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3/4"	0,00	1,05	0,00
m23P17GE365	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1"	0,00	1,64	0,00
m23P17GE370	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1 1/4"	0,00	3,11	0,00
m23P17GE375	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø1 1/2"	0,00	4,09	0,00
m23P17GE380	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø2"	0,00	5,79	0,00
m23P17GE385	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø2 1/2"	0,00	17,79	0,00
m23P17GE390	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3"	0,00	28,19	0,00
m23P17GE395	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø3 1/2"	0,00	47,36	0,00
m23P17GE400	Material	ud	Codo a 90º hembra Ø4"	0,00	44,15	0,00
m23P17GE405	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1/8" - Ø1/4"	0,00	3,29	0,00
m23P17GE410	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3/8"	0,00	3,29	0,00
m23P17GE415	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1/2"	0,00	3,29	0,00
m23P17GE420	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3/4"	0,00	4,01	0,00

m23P17GE425	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1"	0,00	4,47	0,00
m23P17GE430	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1 1/4"	0,00	5,55	0,00
m23P17GE435	Material	ud	Té reducida de fundición Ø1 1/2"	0,00	6,17	0,00
m23P17GE440	Material	ud	Té reducida de fundición Ø2"	0,00	8,51	0,00
m23P17GE445	Material	ud	Té reducida de fundición Ø2 1/2"	0,00	31,31	0,00
m23P17GE450	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3"	0,00	37,85	0,00
m23P17GE455	Material	ud	Té reducida de fundición Ø3 1/2"	0,00	40,37	0,00
m23P17GE460	Material	ud	Té reducida de fundición Ø4"	0,00	40,93	0,00
m23P17GE465	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1/8"-Ø1/4"	0,00	1,09	0,00
m23P17GE470	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3/8"	0,00	0,71	0,00
m23P17GE475	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1/2"	0,00	0,66	0,00
m23P17GE480	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3/4"	0,00	0,83	0,00
m23P17GE485	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1"	0,00	1,13	0,00
m23P17GE490	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø1 1/4"	0,00	1,73	0,00
m23P17GE495	Material	ud	Tapón macho de fundición de Ø1 1/2"	0,00	2,24	0,00
m23P17GE500	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø2"	0,00	3,45	0,00
m23P17GE505	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø2 1/2"	0,00	8,48	0,00
m23P17GE510	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3"	0,00	10,39	0,00
m23P17GE515	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø3 1/2"	0,00	18,48	0,00
m23P17GE520	Material	ud	Tapón macho de fundición Ø4"	0,00	17,66	0,00
m23P17GE525	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3/8"	0,00	7,19	0,00
m23P17GE530	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1/2"	0,00	7,19	0,00
m23P17GE535	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3/4"	0,00	7,62	0,00
m23P17GE540	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1"	0,00	8,24	0,00
m23P17GE545	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1 1/4"	0,00	10,16	0,00
m23P17GE550	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø1 1/2"	0,00	11,13	0,00
m23P17GE555	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø2"	0,00	12,67	0,00
m23P17GE560	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø2 1/2"	0,00	15,68	0,00
m23P17GE565	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3"	0,00	21,36	0,00
m23P17GE570	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø3 1/2"	0,00	21,48	0,00
m23P17GE575	Material	ud	Brida redonda de fundición Ø4"	0,00	26,55	0,00
m23P17GE576	Material	ud	Brida loca acero DN50-63 mm	0,00	45,01	0,00
m23P17GE577	Material	ud	Brida loca acero DN65-75 mm	0,00	54,82	0,00
m23P17GE578	Material	ud	Brida loca acero DN100-110 mm	0,00	72,06	0,00
m23P17GE580	Material	ud	Tobera latón abanico	0,00	65,89	0,00
m23P17GE585	Material	ud	Tobera latón pulveriz. Ø8mm	0,00	34,61	0,00
m23P17GE590	Material	ud	Tobera latón pulveriz. Ø15mm	0,00	75,28	0,00
			Total m23P17GE	1,00	0,00	**0,00**
m23P17GS	**Capítulo**		**TUBOS GALVANIZADOS DIN 2440 C/ROSCA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17GS010	Material	m	Tubo acero galvan.3/8".DN10 mm	0,00	11,90	0,00
m23P17GS020	Material	m	Tubo acero galvan.1/2".DN15 mm	0,00	12,93	0,00
m23P17GS030	Material	m	Tubo acero galvan.3/4".DN20 mm	0,00	13,84	0,00
m23P17GS040	Material	m	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	0,00	14,63	0,00
m23P17GS050	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	0,00	16,37	0,00
m23P17GS060	Material	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	0,00	18,58	0,00
m23P17GS070	Material	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	0,00	26,62	0,00
m23P17GS080	Material	m	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	0,00	34,61	0,00
m23P17GS090	Material	m	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	0,00	45,52	0,00

m23P17GS100	Material	m	Tubo acero galvan. 3 1/2". DN 90 mm	0,00	56,50	0,00
m23P17GS110	Material	m	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	0,00	67,47	0,00
m23P17GS120	Material	m	Tubo acero galvan. 5". DN125 mm	0,00	90,57	0,00
m23P17GS130	Material	m	Tubo acero galvan. 6". DN150 mm	0,00	109,97	0,00
			Total m23P17GS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17C	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17CD	**Capítulo**		**TUBOS COBRE RÍGIDO C/PARED 1 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17CD010	Material	m	Tubo cobre rígido 10/12 mm.	0,00	5,36	0,00
m23P17CD015	Material	m	Tubo cobre rígido 12 mm e=1 mm	0,00	4,40	0,00
m23P17CD020	Material	m	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	0,00	6,89	0,00
m23P17CD025	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	0,00	5,03	0,00
m23P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	0,00	8,17	0,00
m23P17CD035	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	0,00	8,62	0,00
m23P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	0,00	9,65	0,00
m23P17CD045	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	0,00	7,58	0,00
m23P17CD050	Material	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	0,00	12,55	0,00
m23P17CD055	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	0,00	10,74	0,00
m23P17CD060	Material	m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	0,00	15,99	0,00
m23P17CD065	Material	m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm	0,00	17,27	0,00
m23P17CD070	Material	m	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	0,00	19,81	0,00
m23P17CD075	Material	m	Tubo cobre rígido 42 mm e=1 mm	0,00	17,40	0,00
m23P17CD080	Material	m	Tubo cobre rígido 52/54 mm.	0,00	29,38	0,00
m23P17CD085	Material	m	Tubo cobre rígido 54 mm e=1,2 mm	0,00	32,44	0,00
m23P17CD090	Material	m	Tubo cobre rígido 60/63 mm.	0,00	45,60	0,00
			Total m23P17CD	1,00	0,00	**0,00**
m23P17CH	**Capítulo**		**T.COBRE RECOCIDO C/PARED 1 mm.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17CH005	Material	m	Tubo cobre en rollo 10/12 mm.	0,00	4,37	0,00
m23P17CH007	Material	m	Tubo cobre en rollo 12 mm e=1 mm	0,00	4,59	0,00
m23P17CH010	Material	m	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	0,00	6,05	0,00
m23P17CH015	Material	m	Tubo cobre en rollo 15 mm e=1 mm	0,00	5,47	0,00
m23P17CH020	Material	m	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	0,00	6,61	0,00
m23P17CH025	Material	m	Tubo cobre en rollo 18 mm e=1 mm	0,00	6,72	0,00
m23P17CH030	Material	m	Tubo cobre en rollo 20/22 mm.	0,00	9,27	0,00
			Total m23P17CH	1,00	0,00	**0,00**
m23P17CJ	**Capítulo**		**TUBOS DE COBRE VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17CJ010	Material	m	Tubo cobre cromado 10 mm	0,00	6,72	0,00
m23P17CJ020	Material	m	Tubo cobre cromado 12 mm	0,00	8,05	0,00
			Total m23P17CJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P17CW	**Capítulo**		**ACCESORIOS COBRE SOLDAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17CW010	Material	ud	Codo 90º HH cobre 12 mm.	0,00	1,08	0,00
m23P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,00	0,92	0,00
m23P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,00	1,30	0,00
m23P17CW040	Material	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	0,00	2,32	0,00
m23P17CW050	Material	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	0,00	4,40	0,00
m23P17CW060	Material	ud	Codo 90º HH cobre 35 mm.	0,00	17,78	0,00

m23P17CW070	Material	ud	Codo 90º HH cobre 42 mm.	0,00	28,08	0,00
m23P17CW080	Material	ud	Codo 90º HH cobre 54 mm.	0,00	48,38	0,00
m23P17CW090	Material	ud	Codo 90º HH cobre 63 mm.	0,00	70,67	0,00
m23P17CW100	Material	ud	Manguito cobre 28 mm.	0,00	2,95	0,00
m23P17CW110	Material	ud	Manguito cobre 42 mm.	0,00	10,65	0,00
m23P17CW120	Material	ud	Manguito cobre 54 mm.	0,00	19,61	0,00
m23P17CW130	Material	ud	Te HHH cobre 22 mm.	0,00	5,88	0,00
m23P17CW140	Material	ud	Te HHH cobre 28 mm.	0,00	10,85	0,00
m23P17CW150	Material	ud	Te HHH cobre 35 mm.	0,00	79,18	0,00
m23P17CW160	Material	ud	Te HHH cobre 42 mm.	0,00	56,96	0,00
m23P17CW170	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 20	0,00	32,06	0,00
m23P17CW180	Material	ud	Casquillo de transición en cobre DN 40	0,00	48,10	0,00
			Total m23P17CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17P	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE POLIETILENO (PE)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17PA	**Capítulo**		**TUBOS POLIET.ALTA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17PA010	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,00	1,19	0,00
m23P17PA020	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	0,00	1,56	0,00
m23P17PA030	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	0,00	2,46	0,00
m23P17PA040	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	0,00	3,84	0,00
m23P17PA050	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	0,00	5,42	0,00
m23P17PA060	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm	0,00	7,80	0,00
m23P17PA070	Material	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 110mm	0,00	9,90	0,00
m23P17PA080	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	0,00	0,83	0,00
m23P17PA090	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,00	0,89	0,00
m23P17PA100	Material	m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 40mm	0,00	2,77	0,00
m23P17PA110	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	0,00	1,87	0,00
m23P17PA120	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	0,00	2,70	0,00
m23P17PA130	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	0,00	4,30	0,00
m23P17PA140	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	0,00	6,56	0,00
m23P17PA150	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	0,00	10,25	0,00
m23P17PA160	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	0,00	16,29	0,00
m23P17PA170	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	0,00	22,93	0,00
m23P17PA180	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 90 mm	0,00	33,00	0,00
m23P17PA190	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm	0,00	44,68	0,00
			Total m23P17PA	1,00	0,00	**0,00**
m23P17PB	**Capítulo**		**TUBOS POLIET.BAJA DENS.AGRIC.(PN-6)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17PB010	Material	m	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,00	0,51	0,00
			Total m23P17PB	1,00	0,00	**0,00**
m23P17PP	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17PP010	Material	ud	Codo polietileno 20 mm.	0,00	3,30	0,00
m23P17PP020	Material	ud	Codo polietileno 25 mm.	0,00	1,61	0,00
m23P17PP030	Material	ud	Codo polietileno 32 mm.	0,00	2,28	0,00
m23P17PP040	Material	ud	Codo polietileno 40 mm.	0,00	3,57	0,00
m23P17PP050	Material	ud	Codo polietileno 50 mm.	0,00	5,42	0,00
m23P17PP060	Material	ud	Codo polietileno 63 mm.	0,00	9,28	0,00

m23P17PP070	Material	ud	Codo polietileno 75 mm.	0,00	20,14	0,00
m23P17PP080	Material	ud	Codo polietileno 90 mm.	0,00	28,15	0,00
m23P17PP090	Material	ud	Codo polietileno 110 mm.	0,00	65,13	0,00
m23P17PP100	Material	ud	Te polietileno 25 mm.	0,00	2,88	0,00
m23P17PP110	Material	ud	Te polietileno 32 mm.	0,00	3,53	0,00
m23P17PP120	Material	ud	Te polietileno 40 mm.	0,00	5,35	0,00
m23P17PP130	Material	ud	Te polietileno 50 mm.	0,00	8,40	0,00
m23P17PP140	Material	ud	Te polietileno 63 mm.	0,00	14,16	0,00
m23P17PP150	Material	ud	Te polietileno 75 mm.	0,00	32,10	0,00
m23P17PP160	Material	ud	Te polietileno 90 mm.	0,00	43,48	0,00
m23P17PP170	Material	ud	Te polietileno 110 mm.	0,00	78,17	0,00
m23P17PP175	Material	ud	Enlace recto polietileno 20 mm	0,00	2,79	0,00
m23P17PP180	Material	ud	Enlace recto polietileno 25 mm.	0,00	1,61	0,00
m23P17PP190	Material	ud	Enlace recto polietileno 32 mm.	0,00	2,28	0,00
m23P17PP200	Material	ud	Enlace recto polietileno 40 mm.	0,00	3,56	0,00
m23P17PP210	Material	ud	Enlace recto polietileno 50 mm.	0,00	5,01	0,00
m23P17PP220	Material	ud	Enlace recto polietileno 63 mm.	0,00	8,21	0,00
m23P17PP230	Material	ud	Enlace recto polietileno 75 mm.	0,00	16,15	0,00
m23P17PP240	Material	ud	Enlace recto polietileno 90 mm.	0,00	24,20	0,00
m23P17PP250	Material	ud	Enlace recto polietileno 110 mm.	0,00	48,25	0,00
m23P17PP260	Material	ud	Collarín toma polietileno 32 mm.	0,00	2,19	0,00
m23P17PP270	Material	ud	Collarín toma polietileno 40 mm.	0,00	2,77	0,00
m23P17PP280	Material	ud	Collarín toma polietileno 50 mm.	0,00	3,85	0,00
m23P17PP290	Material	ud	Collarín toma polietileno 63 mm.	0,00	4,40	0,00
m23P17PP300	Material	ud	Collarín toma polietileno 75 mm.	0,00	6,09	0,00
m23P17PP310	Material	ud	Collarín toma polietileno 90 mm.	0,00	9,74	0,00
m23P17PP320	Material	ud	Collarín toma polietileno 110 mm.	0,00	10,70	0,00
m23P17PP330	Material	ud	Collarín toma polietileno 125 mm.	0,00	12,06	0,00
m23P17PP340	Material	ud	Collarín toma polietileno 140 mm.	0,00	17,97	0,00
m23P17PP350	Material	ud	Collarín toma polietileno 200 mm.	0,00	67,46	0,00
m23P17PP360	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN125-2"	0,00	43,94	0,00
m23P17PP370	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN160-2"	0,00	52,46	0,00
m23P17PP380	Material	ud	Collarín toma multimaterial DN200-2"	0,00	65,65	0,00
m23P17PP390	Material	ud	Collarín con brida DN150-80 mm.	0,00	138,16	0,00
m23P17PP400	Material	ud	Collarín toma PE DN75-3/4"	0,00	31,38	0,00
m23P17PP410	Material	ud	Collarín toma PE DN75-1"	0,00	31,38	0,00
m23P17PP420	Material	ud	Collarín toma PE DN75-1 1/4"	0,00	30,61	0,00
m23P17PP430	Material	ud	Collarín toma PE DN125-1 1/2"	0,00	54,75	0,00
m23P17PP440	Material	ud	Collarín toma PE DN63-3/4"	0,00	25,22	0,00
m23P17PP450	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1"	0,00	25,22	0,00
m23P17PP460	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1 1/4"	0,00	27,37	0,00
m23P17PP470	Material	ud	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	0,00	33,67	0,00
m23P17PP480	Material	ud	Collarín toma PE DN90-1 1/2"	0,00	38,60	0,00
m23P17PP490	Material	ud	Collarín toma PE DN90-2"	0,00	36,97	0,00
m23P17PP500	Material	ud	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	0,00	10,90	0,00
m23P17PP510	Material	ud	Portabrida de polietileno PN-16 DN75 mm	0,00	14,12	0,00
m23P17PP520	Material	ud	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	0,00	243,08	0,00
m23P17PP530	Material	ud	Collarín salida brida DN140-60/65 mm	0,00	269,93	0,00
m23P17PP540	Material	ud	Collarín salida brida DN160-100 mm	0,00	389,35	0,00

			Total m23P17PP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17PU	**Capítulo**		**TUBOS Y PIEZAS MULTICAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17PU010	Material	m	Tubo multicapa 16x2 mm	0,00	2,64	0,00
m23P17PU020	Material	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	0,00	3,94	0,00
m23P17PU030	Material	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	0,00	6,40	0,00
m23P17PU040	Material	m	Tubo multicapa 32x3 mm	0,00	9,05	0,00
m23P17PU050	Material	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	0,00	14,78	0,00
m23P17PU060	Material	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	0,00	23,02	0,00
m23P17PU070	Material	m	Tubo multicapa 63x6 mm	0,00	35,61	0,00
m23P17PU080	Material	m	Tubo multicapa 75x7,5 mm	0,00	71,52	0,00
m23P17PU090	Material	m	Tubo multicapa 90x8,5 mm	0,00	77,88	0,00
m23P17PU100	Material	m	Tubo multicapa 110x10 mm	0,00	90,16	0,00
m23P17PU110	Material	ud	P.p. acces. 16x2	0,00	2,10	0,00
m23P17PU120	Material	ud	P.p. acces. 20x2,25	0,00	2,46	0,00
m23P17PU130	Material	ud	P.p. acces. 25x2,5	0,00	1,87	0,00
m23P17PU140	Material	ud	P.p. acces. 32x3	0,00	2,75	0,00
m23P17PU150	Material	ud	P.p. acces. 40x4,5	0,00	3,76	0,00
m23P17PU160	Material	ud	P.p. acces. 50x4,5	0,00	6,01	0,00
m23P17PU170	Material	ud	P.p. acces. 63x6	0,00	9,31	0,00
m23P17PU180	Material	ud	P.p. acces. 75x7,5	0,00	18,64	0,00
m23P17PU190	Material	ud	P.p. acces. 90x8,5	0,00	20,11	0,00
m23P17PU200	Material	ud	P.p. acces. 110x10	0,00	23,17	0,00
			Total m23P17PU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17I	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO - PEX**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17IR	**Capítulo**		**TUBOS RÍGIDOS POLIETILENO RETICULADO PEX-A**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17IR010	Material	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	0,00	3,29	0,00
m23P17IR020	Material	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	0,00	5,26	0,00
m23P17IR030	Material	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	0,00	9,75	0,00
m23P17IR040	Material	m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	0,00	13,59	0,00
m23P17IR050	Material	m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	0,00	19,98	0,00
			Total m23P17IR	1,00	0,00	**0,00**
m23P17IO	**Capítulo**		**TUBOS EN ROLLO POLIETILENO RETICULADO PEX-A**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17IO010	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	0,00	2,78	0,00
m23P17IO020	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	0,00	4,93	0,00
m23P17IO030	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	0,00	9,40	0,00
m23P17IO040	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 40x3,7 mm	0,00	12,53	0,00
m23P17IO050	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 50x4,6 mm	0,00	19,08	0,00
			Total m23P17IO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17L	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE POLIPROPILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LN	**Capítulo**		**TUBOS POLIPROPILENO PN-16**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LN010	Material	m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,00	1,43	0,00
m23P17LN020	Material	m	Tubo polipropileno PN16 25x3,5	0,00	2,87	0,00
m23P17LN030	Material	m	Tubo polipropileno PN16 32x4,4	0,00	4,30	0,00

m23P17LN040	Material	m	Tubo polipropileno PN16 40x5,5	0,00	8,59	0,00
m23P17LN050	Material	m	Tubo polipropileno PN16 50x6,9	0,00	12,86	0,00
m23P17LN060	Material	m	Tubo polipropileno PN16 63x8,6	0,00	22,89	0,00
m23P17LN070	Material	m	Tubo polipropileno PN16 75x10,3	0,00	32,89	0,00
m23P17LN080	Material	m	Tubo polipropileno PN16 90x12,3	0,00	44,33	0,00
m23P17LN090	Material	m	Tubo polipropileno PN16 110x15,1	0,00	68,65	0,00
			Total m23P17LN	1,00	0,00	**0,00**
m23P17LT	**Capítulo**		**TUBOS POLIPROPILENO PN-20**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LT010	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 16x2,7 mm	0,00	2,00	0,00
m23P17LT020	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 20x3,4 mm	0,00	2,56	0,00
m23P17LT030	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x4,2 mm	0,00	4,13	0,00
m23P17LT040	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x5,4 mm	0,00	5,54	0,00
m23P17LT050	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x6,7 mm	0,00	8,89	0,00
m23P17LT060	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x8,4 mm	0,00	14,04	0,00
m23P17LT070	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 63x10,5 mm	0,00	18,50	0,00
m23P17LT080	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 75x12,5 mm	0,00	27,92	0,00
m23P17LT090	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 90x15 mm	0,00	44,40	0,00
m23P17LT100	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 110x18,4 mm	0,00	64,15	0,00
			Total m23P17LT	1,00	0,00	**0,00**
m23P17LP	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES POLIPROPILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LP010	Material	ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,00	0,82	0,00
m23P17LP020	Material	ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,00	0,83	0,00
m23P17LP030	Material	ud	Codo 90º polipropileno 25 mm.	0,00	1,49	0,00
m23P17LP040	Material	ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,00	1,65	0,00
m23P17LP050	Material	ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	0,00	2,50	0,00
m23P17LP060	Material	ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	0,00	5,90	0,00
m23P17LP070	Material	ud	Codo 90º polipropileno 63 mm.	0,00	9,65	0,00
m23P17LP080	Material	ud	Codo 90º polipropileno 75 mm.	0,00	15,83	0,00
m23P17LP090	Material	ud	Codo 90º polipropileno 90 mm.	0,00	30,49	0,00
m23P17LP100	Material	ud	Codo 90º polipropileno 110 mm.	0,00	41,37	0,00
m23P17LP110	Material	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,00	1,01	0,00
m23P17LP120	Material	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,00	1,21	0,00
m23P17LP130	Material	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,00	0,62	0,00
m23P17LP140	Material	ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,00	1,49	0,00
m23P17LP150	Material	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,00	0,94	0,00
m23P17LP160	Material	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,00	1,20	0,00
m23P17LP170	Material	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	0,00	1,92	0,00
m23P17LP180	Material	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	0,00	3,32	0,00
m23P17LP190	Material	ud	Manguito polipropileno 63 mm.	0,00	5,43	0,00
m23P17LP200	Material	ud	Manguito polipropileno 75 mm.	0,00	8,73	0,00
m23P17LP210	Material	ud	Manguito polipropileno 90 mm.	0,00	15,58	0,00
m23P17LP220	Material	ud	Manguito polipropileno 110 mm.	0,00	26,25	0,00
			Total m23P17LP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17LC	**Capítulo**		**TUBOS POLIPROPILENO CORRUGADO PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LC010	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-13,5	0,00	0,42	0,00
m23P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	0,00	0,52	0,00
m23P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,00	0,62	0,00

m23P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,00	0,76	0,00
m23P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,00	1,20	0,00
m23P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	0,00	1,99	0,00
			Total m23P17LC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17LR	**Capítulo**		**TUBOS POLIPROPILENO PP-R FIBRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LR010	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S3,2 20x2,8 mm	0,00	3,01	0,00
m23P17LR020	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S3,2 25x3,5 mm	0,00	4,26	0,00
m23P17LR030	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra S4 32x3,6 mm	0,00	7,00	0,00
m23P17LR040	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 40x4,5 mm	0,00	11,80	0,00
m23P17LR050	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 50x5,6 mm	0,00	17,28	0,00
m23P17LR060	Material	m	Tubería de PP-R RP multicapa con refuerzo de fibra MF S4 63x7,1 mm	0,00	23,28	0,00
m23P17LR070	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S3,2/SDR7,4 20x2,8 mm	0,00	2,70	0,00
m23P17LR080	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S3,2/SDR7,4 25x3,5 mm	0,00	4,03	0,00
m23P17LR090	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 32x2,9 mm	0,00	5,48	0,00
m23P17LR100	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 40x3,7 mm	0,00	8,83	0,00
m23P17LR110	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 50x4,6 mm	0,00	12,34	0,00
m23P17LR120	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 63x5,8 mm	0,00	18,80	0,00
m23P17LR130	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 90x8,2 mm	0,00	36,14	0,00
m23P17LR140	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 110x10,1 mm	0,00	53,22	0,00
m23P17LR150	Material	m	Tubería de PP-R multicapa con refuerzo de fibra MF S5/SDR11 200x18,2 mm	0,00	204,43	0,00
			Total m23P17LR	1,00	0,00	**0,00**
m23P17LA	**Capítulo**		**ACCESORIOS PP-R**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17LA010	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	0,00	3,40	0,00
m23P17LA020	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=25 mm (80%)	0,00	3,61	0,00
m23P17LA030	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=40 mm (69%)	0,00	5,84	0,00
m23P17LA040	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	0,00	8,13	0,00
m23P17LA050	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=63 mm (57%)	0,00	17,10	0,00
m23P17LA060	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=32 mm (80%)	0,00	4,42	0,00
m23P17LA070	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=20 mm (80%)	0,00	3,06	0,00
m23P17LA080	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=25 mm (80%)	0,00	3,40	0,00
m23P17LA090	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=32 mm (80%)	0,00	3,46	0,00
m23P17LA100	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=40 mm (69%)	0,00	4,37	0,00
m23P17LA110	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=50 mm (57%)	0,00	5,81	0,00
m23P17LA120	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=63 mm (57%)	0,00	13,81	0,00
m23P17LA130	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=90 mm (52%)	0,00	30,75	0,00
m23P17LA140	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=200 mm (38%)	0,00	204,66	0,00
m23P17LA150	Material	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R D=110 mm (46%)	0,00	60,34	0,00
m23P17LA160	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	0,00	2,79	0,00
m23P17LA170	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	0,00	2,93	0,00
m23P17LA180	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 63 mm	0,00	4,35	0,00

m23P17LA190	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 90mm	0,00	5,53	0,00
m23P17LA200	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 110 mm	0,00	6,45	0,00
m23P17LA210	Material	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 200 mm	0,00	36,11	0,00
			Total m23P17LA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17L	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17V	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VC	**Capítulo**		**TUBOS PVC EVACUACIÓN EN 1453 SERIE B**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VC010	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,00	1,92	0,00
m23P17VC020	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,00	2,47	0,00
m23P17VC030	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	0,00	3,12	0,00
m23P17VC040	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	0,00	4,78	0,00
m23P17VC050	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	0,00	5,79	0,00
m23P17VC060	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	0,00	7,57	0,00
m23P17VC070	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	0,00	8,73	0,00
m23P17VC080	Material	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	0,00	11,24	0,00
			Total m23P17VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VP	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES PVC EVACUACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VP010	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,00	1,59	0,00
m23P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,00	1,71	0,00
m23P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,00	2,84	0,00
m23P17VP040	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,00	3,76	0,00
m23P17VP050	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,00	4,98	0,00
m23P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,00	5,01	0,00
m23P17VP070	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,00	9,32	0,00
m23P17VP080	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,00	16,75	0,00
m23P17VP090	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,00	9,74	0,00
m23P17VP100	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,00	11,32	0,00
m23P17VP110	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,00	16,76	0,00
m23P17VP120	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,00	36,57	0,00
m23P17VP130	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,00	1,50	0,00
m23P17VP140	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,00	1,71	0,00
m23P17VP150	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,00	2,54	0,00
m23P17VP160	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,00	4,97	0,00
			Total m23P17VP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VF	**Capítulo**		**TUBOS PVC PLUVIALES J.ELAST.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VF010	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 75 mm.	0,00	4,14	0,00
m23P17VF020	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	0,00	5,24	0,00
m23P17VF030	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	0,00	7,37	0,00
m23P17VF040	Material	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	0,00	9,93	0,00
			Total m23P17VF	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VT	**Capítulo**		**TUBOS PVC PRESIÓN ABASTECIMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VT010	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 16mm. PN20	0,00	0,73	0,00
m23P17VT020	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 20mm. PN20	0,00	1,11	0,00
m23P17VT030	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 25mm. PN16	0,00	1,30	0,00
m23P17VT040	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 32mm. PN16	0,00	2,10	0,00
m23P17VT050	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 40mm. PN16	0,00	3,22	0,00

m23P17VT060	Material	m	Tubo PVC pres.j.peg. 50mm. PN16	0,00	4,55	0,00
			Total m23P17VT	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VE	**Capítulo**		**PIEZAS ESPEC.PVC PRESIÓN ABASTE.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VE010	Material	ud	Codo H-H 90º PVC presión 16 mm	0,00	0,91	0,00
m23P17VE020	Material	ud	Codo H-H 90º PVC presión 20 mm	0,00	0,84	0,00
m23P17VE030	Material	ud	Codo H-H 90º PVC presión 32 mm	0,00	1,66	0,00
m23P17VE040	Material	ud	Codo H-H 90º PVC presión 40 mm	0,00	2,78	0,00
m23P17VE050	Material	ud	Codo H-H 90º PVC presión 50 mm	0,00	3,47	0,00
m23P17VE060	Material	ud	Te 90º PVC presión 20 mm	0,00	1,26	0,00
m23P17VE070	Material	ud	Te 90º PVC presión 25 mm	0,00	1,53	0,00
m23P17VE080	Material	ud	Manguito H-H PVC presión 25 mm	0,00	1,37	0,00
m23P17VE090	Material	ud	Manguito H-H PVC presión 32 mm	0,00	1,72	0,00
m23P17VE100	Material	ud	Manguito H-H PVC presión 40 mm	0,00	2,19	0,00
m23P17VE110	Material	ud	Manguito H-H PVC presión 50 mm	0,00	3,26	0,00
m23P17VE120	Material	ud	Bobina de PVC DN 20	0,00	20,19	0,00
m23P17VE130	Material	ud	Bobina de PVC DN 40	0,00	30,30	0,00
			Total m23P17VE	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VU	**Capítulo**		**TUBOS ABASTECIMINETO PVC-U**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VU010	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN20 20 mm	0,00	1,43	0,00
m23P17VU020	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 25 mm	0,00	1,66	0,00
m23P17VU030	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 32 mm	0,00	2,66	0,00
m23P17VU040	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	0,00	4,13	0,00
m23P17VU050	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	0,00	5,68	0,00
m23P17VU060	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 63 mm	0,00	8,56	0,00
			Total m23P17VU	1,00	0,00	**0,00**
m23P17VV	**Capítulo**		**TUBOS ABASTECIMIENTO PVC-C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17VV010	Material	m	Tubo PVC-C PN16 63 mm	0,00	45,53	0,00
m23P17VV020	Material	m	Tubo PVC-C PN16 75 mm	0,00	78,39	0,00
m23P17VV030	Material	m	Tubo PVC-C PN16 90 mm	0,00	105,21	0,00
m23P17VV040	Material	m	Tubo PVC-C PN16 110 mm	0,00	148,29	0,00
m23P17VV050	Material	m	Tubo PVC-C PN16 125 mm	0,00	267,58	0,00
m23P17VV060	Material	m	Tubo PVC-C PN16 160 mm	0,00	413,51	0,00
			Total m23P17VV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17F	**Capítulo**		**TUBERÍAS DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17FA	**Capítulo**		**TUBOS FUND.DÚCTIL PRESIÓN ABAST.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17FA010	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN60mm	0,00	25,47	0,00
m23P17FA020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN80mm	0,00	30,95	0,00
m23P17FA030	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN100mm	0,00	43,98	0,00
m23P17FA040	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN125mm	0,00	49,59	0,00
m23P17FA050	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN150mm	0,00	51,60	0,00
			Total m23P17FA	1,00	0,00	**0,00**
m23P17FE	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17FE010	Material	ud	Codo 90º fundición 50 mm.	0,00	12,90	0,00
m23P17FE020	Material	ud	Codo 90º fundición 75 mm.	0,00	16,47	0,00

m23P17FE030	Material	ud	Codo 90º fundición 100 mm.	0,00	18,17	0,00
m23P17FE040	Material	ud	Codo 90º fundición 125 mm.	0,00	26,41	0,00
m23P17FE050	Material	ud	Codo 90º fundición 150 mm.	0,00	32,52	0,00
m23P17FE060	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 50 mm.	0,00	7,09	0,00
m23P17FE070	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 75 mm.	0,00	7,81	0,00
m23P17FE080	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 100 mm.	0,00	9,09	0,00
m23P17FE090	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 125 mm.	0,00	10,97	0,00
m23P17FE100	Material	ud	Junta tubo fund.ac.inox. 150 mm.	0,00	13,08	0,00
m23P17FE110	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 50 mm.	0,00	3,43	0,00
m23P17FE120	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 75 mm.	0,00	3,65	0,00
m23P17FE130	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 100 mm.	0,00	4,13	0,00
m23P17FE140	Material	ud	Soporte vert.tubo fund. 125 mm.	0,00	4,91	0,00
m23P17FE150	Material	ud	Soporte horiz.tubo fund.150 mm.	0,00	5,61	0,00
m23P17FE160	Material	ud	Unión tubo-brida DN 50/60 mm.	0,00	75,71	0,00
m23P17FE170	Material	ud	Unión tubo-brida DN 65/80 mm.	0,00	77,50	0,00
m23P17FE180	Material	ud	Te, tres bridas DN60 mm	0,00	100,14	0,00
m23P17FE190	Material	ud	Te, tres bridas DN80 mm	0,00	124,31	0,00
m23P17FE200	Material	ud	Te, tres bridas DN100 mm	0,00	134,66	0,00
m23P17FE210	Material	ud	Te, tres bridas DN125 mm	0,00	174,37	0,00
m23P17FE220	Material	ud	Te, tres bridas DN150 mm	0,00	226,17	0,00
m23P17FE230	Material	ud	Te, tres bridas DN200 mm	0,00	350,47	0,00
m23P17FE240	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 50 mm.	0,00	20,64	0,00
m23P17FE250	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	0,00	25,74	0,00
m23P17FE260	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 80 mm.	0,00	29,08	0,00
m23P17FE270	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 100 mm.	0,00	39,67	0,00
m23P17FE280	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN 125 mm.	0,00	48,29	0,00
m23P17FE290	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	0,00	75,41	0,00
m23P17FE300	Material	ud	Brida ciega FD D=80mm	0,00	21,35	0,00
m23P17FE350	Material	ud	Junta mecan.Express D=80mm	0,00	16,08	0,00
m23P17FE360	Material	ud	Junta mecan.Express ø100mm	0,00	25,51	0,00
m23P17FE380	Material	ud	Junta mecan.Express ø150mm	0,00	33,05	0,00
m23P17FE390	Material	ud	Junta mecan.Express ø200mm	0,00	41,36	0,00
m23P17FE400	Material	ud	Junta mecan.Express ø250mm	0,00	50,95	0,00
m23P17FE410	Material	ud	Junta mecan.Express ø300mm	0,00	71,92	0,00
m23P17FE420	Material	ud	Manguito de dos sectores DN 20, i/taladro t.fund. dúctil 1"	0,00	191,22	0,00
m23P17FE425	Material	ud	Manguito de dos sectores DN 40, i/taladro t.fund. dúctil 1 1/2"	0,00	286,84	0,00
m23P17FE430	Material	ud	Pieza de toma roscada DN 20	0,00	65,28	0,00
m23P17FE440	Material	ud	Pieza de toma roscada DN 40	0,00	97,93	0,00
m23P17FE445	Material	ud	Brida lisa roscada DN40 mm	0,00	16,20	0,00
m23P17FE450	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	0,00	20,33	0,00
m23P17FE460	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	0,00	24,65	0,00
m23P17FE470	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	0,00	41,31	0,00
m23P17FE480	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	0,00	47,59	0,00
m23P17FE490	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	0,00	60,06	0,00
m23P17FE500	Material	ud	Brida lisa roscada DN200 mm	0,00	108,08	0,00
m23P17FE510	Material	ud	Filtro BB fundición dúctil DN65 mm	0,00	163,77	0,00
m23P17FE520	Material	ud	Filtro BB fundición dúctil DN50 mm	0,00	114,31	0,00
			Total m23P17FE	1,00	0,00	**0,00**

m23P17FT	**Capítulo**		**TUBOS DE FUNDICIÓN PARA EVACUAC.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17FT010	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 50 mm	0,00	19,29	0,00
m23P17FT020	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 75 mm	0,00	23,72	0,00
m23P17FT030	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 100 mm	0,00	28,20	0,00
m23P17FT040	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 125 mm	0,00	37,29	0,00
m23P17FT050	Material	m	Tubo fundición gris evacuación 150 mm	0,00	46,54	0,00
			Total m23P17FT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17O	**Capítulo**		**TUBERÍAS MULTICAPA PERT-AL-PERT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17OB	**Capítulo**		**TUBOS MULTICAPA PERT-AL-PERT RÍGIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17OB010	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	0,00	4,43	0,00
m23P17OB020	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 25x2,25 mm	0,00	6,92	0,00
m23P17OB030	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 32x3 mm	0,00	9,05	0,00
m23P17OB040	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 40x4 mm	0,00	17,22	0,00
m23P17OB050	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 50x4,5 mm	0,00	26,80	0,00
m23P17OB060	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 63x6 mm	0,00	41,47	0,00
			Total m23P17OB	1,00	0,00	**0,00**
m23P17OA	**Capítulo**		**TUBOS MULTICAPA PERT-AL-PERT ROLLO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17OA010	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 16x2 mm	0,00	2,59	0,00
m23P17OA020	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 20x2,25 mm	0,00	4,36	0,00
m23P17OA030	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 25x2,5 mm	0,00	7,43	0,00
m23P17OA040	Material	m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 32x3 mm	0,00	10,58	0,00
			Total m23P17OA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17O	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17J	**Capítulo**		**BAJANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JA	**Capítulo**		**ALUMINIO LACADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JA010	Material	m	Bajante aluminio D80 mm. p.p.piezas	0,00	16,94	0,00
m23P17JA020	Material	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	0,00	21,47	0,00
m23P17JA030	Material	m	Bajante aluminio 60x80 mm.p.p.piezas	0,00	23,58	0,00
m23P17JA040	Material	m	Bajante aluminio 70x100 mm.p.p.piezas	0,00	27,75	0,00
			Total m23P17JA	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JP	**Capítulo**		**PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JP010	Material	m	Bajante PVC rectan.100x73mm.gris	0,00	11,77	0,00
m23P17JP020	Material	ud	Codo baj.PVC recta.100x73mm.gris	0,00	8,55	0,00
m23P17JP030	Material	ud	Mang.baj.PVC recta.100x73mm.gris	0,00	5,16	0,00
m23P17JP040	Material	ud	Abrazader.baj.rect.100x73mm.gris	0,00	2,73	0,00
m23P17JP050	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D75mm.	0,00	1,86	0,00
m23P17JP060	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,00	2,28	0,00
m23P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,00	2,53	0,00
m23P17JP080	Material	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	0,00	3,02	0,00
m23P17JP090	Material	ud	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	0,00	3,32	0,00
m23P17JP100	Material	m	Bajante de PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,00	7,70	0,00
m23P17JP110	Material	ud	Codo bajan.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,00	3,65	0,00
m23P17JP120	Material	ud	Mang.bajan.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,00	3,23	0,00
m23P17JP130	Material	ud	Abraz.baja.PVC cuad. 70x70mm. blan.	0,00	1,04	0,00

			Total m23P17JP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JE	**Capítulo**		**PVC-U**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JE010	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D52/d50	0,00	10,64	0,00
m23P17JE020	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D78/d70	0,00	13,71	0,00
m23P17JE030	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	0,00	18,73	0,00
m23P17JE040	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D135/d125	0,00	25,02	0,00
m23P17JE050	Material	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D160/d150	0,00	35,05	0,00
m23P17JE060	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D52/d50	0,00	8,38	0,00
m23P17JE070	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D78/d70	0,00	10,73	0,00
m23P17JE080	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D110/d100	0,00	14,28	0,00
m23P17JE090	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D135/d125	0,00	22,49	0,00
m23P17JE100	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D160/d150	0,00	28,02	0,00
m23P17JE110	Material	ud	Abraz. isofónica D50 mm.	0,00	5,74	0,00
m23P17JE120	Material	ud	Abraz. isofónica D70 mm.	0,00	8,60	0,00
m23P17JE130	Material	ud	Abraz. isofónica D100 mm.	0,00	11,64	0,00
m23P17JE140	Material	ud	Abraz. isofónica D135 mm.	0,00	15,34	0,00
m23P17JE150	Material	ud	Abraz. isofónica D160 mm.	0,00	18,89	0,00
m23P17JE160	Material	ud	Derivación M-H 45º D52/d50	0,00	13,27	0,00
m23P17JE170	Material	ud	Derivación M-H 45º D78/d70	0,00	17,17	0,00
m23P17JE180	Material	ud	Derivación M-H 45º D110/d100	0,00	22,42	0,00
m23P17JE190	Material	ud	Derivación M-H 45º D135/d125	0,00	38,47	0,00
m23P17JE200	Material	ud	Derivación M-H 45º D160/d150	0,00	58,07	0,00
m23P17JE210	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=52 mm	0,00	7,74	0,00
m23P17JE220	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=78 mm	0,00	8,36	0,00
m23P17JE230	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=110 mm	0,00	9,29	0,00
m23P17JE240	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=135 mm	0,00	17,14	0,00
m23P17JE250	Material	ud	Manguito PVC-U insonorizad D=160 mm	0,00	23,94	0,00
			Total m23P17JE	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JI	**Capítulo**		**INSONORIZADAS P.P.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JI010	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	0,00	4,70	0,00
m23P17JI020	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	0,00	5,40	0,00
m23P17JI030	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D75mm.	0,00	8,09	0,00
m23P17JI040	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D90mm.	0,00	10,12	0,00
m23P17JI050	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	0,00	13,50	0,00
m23P17JI060	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D125mm.	0,00	17,43	0,00
m23P17JI070	Material	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D160mm.	0,00	32,46	0,00
m23P17JI080	Material	ud	Tubo eva. insonor. Tri. PP D200mm.	0,00	64,18	0,00
m23P17JI090	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D40 mm.	0,00	2,12	0,00
m23P17JI100	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	0,00	2,41	0,00
m23P17JI110	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D75 mm.	0,00	4,41	0,00
m23P17JI120	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D90 mm.	0,00	4,91	0,00
m23P17JI130	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	0,00	6,31	0,00
m23P17JI140	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D125 mm.	0,00	21,95	0,00
m23P17JI150	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D160 mm.	0,00	27,48	0,00
m23P17JI160	Material	ud	Codo 87º baj.insonor. D200 mm.	0,00	66,09	0,00
m23P17JI170	Material	ud	Abraz. isofónica D40 mm.	0,00	1,65	0,00
m23P17JI180	Material	ud	Derivación M-H 45º D40 mm.	0,00	4,64	0,00
m23P17JI190	Material	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	0,00	5,58	0,00

m23P17JI200	Material	ud	Derivación M-H 45º D75 mm.	0,00	7,87	0,00
m23P17JI210	Material	ud	Derivación M-H 45º D90 mm.	0,00	10,67	0,00
m23P17JI220	Material	ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	0,00	13,40	0,00
m23P17JI230	Material	ud	Derivación M-H 45º D125 mm.	0,00	79,05	0,00
m23P17JI240	Material	ud	Derivación M-H 45º D160 mm.	0,00	98,81	0,00
m23P17JI250	Material	ud	Derivación M-H 45º D200 mm.	0,00	135,47	0,00
m23P17JI260	Material	ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	0,00	3,07	0,00
m23P17JI270	Material	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	0,00	3,07	0,00
m23P17JI280	Material	ud	Manguito dilat. H-H D75 mm.	0,00	4,36	0,00
m23P17JI290	Material	ud	Manguito dilat. H-H D90 mm.	0,00	6,97	0,00
m23P17JI300	Material	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	0,00	7,48	0,00
m23P17JI310	Material	ud	Manguito dilat. H-H D125 mm.	0,00	23,23	0,00
m23P17JI320	Material	ud	Manguito dilat. H-H D160 mm.	0,00	29,08	0,00
m23P17JI330	Material	ud	Manguito dilat. H-H D200 mm.	0,00	32,00	0,00
			Total m23P17JI	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JC	**Capítulo**		**COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JC010	Material	m	Bajante cobre D80 mm. p.p.piezas	0,00	57,94	0,00
m23P17JC020	Material	m	Bajante cobre D100 mm. p.p.piezas	0,00	71,67	0,00
m23P17JC030	Material	m	Bajante cobre cuad. 80x80 mm. e=0,6	0,00	56,65	0,00
m23P17JC040	Material	m	Bajante cobre cuad. 100x100 mm. e=0,6	0,00	68,32	0,00
m23P17JC050	Material	ud	Abrazadera cobre D80 mm.	0,00	6,90	0,00
m23P17JC060	Material	ud	Abrazadera cobre D100 mm.	0,00	6,97	0,00
m23P17JC070	Material	ud	Abrazadera cobre cuadr. 80 mm.	0,00	6,87	0,00
m23P17JC080	Material	ud	Abrazadera cobre cuadr. 100 mm.	0,00	7,14	0,00
			Total m23P17JC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JU	**Capítulo**		**FUNDICIÓN (PLUVIALES)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JU010	Material	m	Baj.redonda fundición 75mm.	0,00	40,99	0,00
m23P17JU020	Material	m	Baj.redonda fundición 100mm	0,00	49,96	0,00
m23P17JU030	Material	m	Baj.redonda fundición 125mm	0,00	67,14	0,00
m23P17JU040	Material	ud	Codo baj.red.fundición 75 mm.	0,00	40,05	0,00
m23P17JU050	Material	ud	Codo baj.red.fundición 100 mm.	0,00	45,94	0,00
m23P17JU060	Material	ud	Codo baj.red.fundición 125 mm.	0,00	76,28	0,00
m23P17JU070	Material	ud	Soporte vert.baj.fund. 75 mm.	0,00	3,02	0,00
m23P17JU080	Material	ud	Soporte vert.baj.fund. 100 mm.	0,00	3,41	0,00
m23P17JU090	Material	ud	Soporte vert.baj.fund. 125 mm.	0,00	4,25	0,00
			Total m23P17JU	1,00	0,00	**0,00**
m23P17JG	**Capítulo**		**ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17JG010	Material	m	Bajante acero galvanizado D=80 mm e=0,6 mm	0,00	7,14	0,00
m23P17JG020	Material	m	Bajante acero galvanizado D=100 mm e=0,6 mm	0,00	7,91	0,00
m23P17JG030	Material	m	Bajante acero galvanizado cuadrada 80x80 mm	0,00	11,88	0,00
m23P17JG040	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado D=80 mm	0,00	2,01	0,00
m23P17JG050	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado D=100 mm	0,00	2,29	0,00
m23P17JG060	Material	ud	Abrazadera acero galvanizado cuadrada 80x80 mm	0,00	2,57	0,00
			Total m23P17JG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17J	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17N	**Capítulo**		**CANALONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P17NA	Capítulo		ALUMINIO LACADO	1,00	0,00	0,00
m23P17NA010	Material	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	0,00	18,17	0,00
m23P17NA020	Material	m	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas	0,00	19,66	0,00
m23P17NA030	Material	m	Canalón alum.red. 333 mm. p.p.piezas	0,00	21,83	0,00
m23P17NA040	Material	m	Canalón alum.cuad. 300 mm. p.p.piezas	0,00	21,76	0,00
m23P17NA050	Material	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	0,00	23,91	0,00
m23P17NA060	Material	m	Canalón alum.corn. 300 mm. p.p.piezas	0,00	20,45	0,00
m23P17NA070	Material	m	Canalón alum.corn. 380 mm. p.p.piezas	0,00	22,63	0,00
m23P17NA080	Material	ud	Soporte canalón aluminio	0,00	3,51	0,00
			Total m23P17NA	1,00	0,00	**0,00**

m23P17NC	Capítulo		COBRE	1,00	0,00	0,00
m23P17NC010	Material	m	Canalón cobre red. 250 mm. p.p.piezas	0,00	41,58	0,00
m23P17NC020	Material	m	Canalón cobre red. 280 mm. p.p.piezas	0,00	47,05	0,00
m23P17NC030	Material	m	Canalón cobre red. 333 mm. p.p.piezas	0,00	55,52	0,00
m23P17NC040	Material	m	Canalón cobre cuad. 250 mm. p.p.piezas	0,00	42,86	0,00
m23P17NC050	Material	m	Canalón cobre cuad. 333 mm. p.p.piezas	0,00	56,85	0,00
m23P17NC060	Material	m	Canalón cobre corn. 333 mm. p.p.piezas	0,00	51,58	0,00
m23P17NC070	Material	ud	Palomilla cobre redonda 250x25x4 mm	0,00	11,01	0,00
m23P17NC080	Material	ud	Palomilla cobre redonda 280x25x4 mm	0,00	12,14	0,00
m23P17NC090	Material	ud	Palomilla cobre redonda 333x25x4 mm	0,00	12,48	0,00
m23P17NC100	Material	ud	Palomilla cobre cuadrada 250x25x4 mm	0,00	10,69	0,00
m23P17NC110	Material	ud	Palomilla cobre cuadrada 333x25x4 mm	0,00	14,52	0,00
m23P17NC120	Material	ud	Palomilla cobre cornisa 333x36x1,5 mm	0,00	10,04	0,00
			Total m23P17NC	1,00	0,00	**0,00**

m23P17NG	Capítulo		ACERO GALVANIZADO	1,00	0,00	0,00
m23P17NG010	Material	m	Canalón a.galv.red. 250 mm. p.p.piezas	0,00	8,50	0,00
m23P17NG020	Material	m	Canalón a.galv.red. 280 mm. p.p.piezas	0,00	9,39	0,00
m23P17NG030	Material	m	Canalón a.galv.red. 333 mm. p.p.piezas	0,00	11,07	0,00
m23P17NG040	Material	m	Canalón a.galv.cuad. 250 mm. p.p.piezas	0,00	10,22	0,00
m23P17NG050	Material	m	Canalón a.galv.cuad. 333 mm. p.p.piezas	0,00	12,11	0,00
m23P17NG060	Material	m	Canalón a.galv.corn. 333 mm. p.p.piezas	0,00	23,52	0,00
m23P17NG070	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 250x25x4 mm	0,00	4,28	0,00
m23P17NG080	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 280x25x4 mm	0,00	4,44	0,00
m23P17NG090	Material	ud	Palomilla acero galvanizado circular 333x25x4 mm	0,00	4,51	0,00
m23P17NG100	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cuadrada 250x25x4 mm	0,00	4,51	0,00
m23P17NG110	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cuadrada 333x25x4 mm	0,00	5,16	0,00
m23P17NG120	Material	ud	Palomilla acero galvanizado cornisa 333x36x1,5 mm	0,00	4,17	0,00
			Total m23P17NG	1,00	0,00	**0,00**

m23P17NP	Capítulo		PVC	1,00	0,00	0,00
m23P17NP010	Material	m	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	0,00	6,60	0,00
m23P17NP020	Material	m	Canalón PVC redondo D=185mm.gris	0,00	13,70	0,00
m23P17NP030	Material	m	Canalón PVC redondo D=250mm.gris	0,00	26,81	0,00
m23P17NP040	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	0,00	2,45	0,00
m23P17NP050	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.185mm	0,00	5,07	0,00
m23P17NP060	Material	ud	Gafa canalón PVC red.equip.250mm	0,00	9,18	0,00
m23P17NP070	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=125mm.	0,00	12,47	0,00
m23P17NP080	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=185mm.	0,00	17,21	0,00

m23P17NP090	Material	ud	Conex.bajante PVC redon.D=250mm.	0,00	36,83	0,00
m23P17NP100	Material	m	Canalón PVC cuadr.des.26cm.gris	0,00	8,29	0,00
m23P17NP110	Material	m	Canalón PVC cuadr.des.34cm.gris	0,00	15,32	0,00
m23P17NP120	Material	ud	Gancho canalón PVC cuadr.26cm.gris	0,00	1,99	0,00
m23P17NP130	Material	ud	Gancho canalón PVC cuadr.34cm.gris	0,00	2,99	0,00
m23P17NP140	Material	ud	Conex.bajante PVC cuad.26cm.gris	0,00	10,73	0,00
m23P17NP150	Material	ud	Conex.bajante PVC cuad.34cm.gris	0,00	17,58	0,00
m23P17NP160	Material	m	Canalón PVC rectan.110x75mm blan.	0,00	11,28	0,00
m23P17NP170	Material	ud	Gafa canalón PVC rectan.110x75mm	0,00	3,42	0,00
m23P17NP180	Material	ud	Conex.bajant.PVC rectan.110x75mm	0,00	10,62	0,00
m23P17NP190	Material	m	Canalón PVC trap.dec.26cm.gris	0,00	6,68	0,00
m23P17NP200	Material	m	Canalón PVC trap.dec.34cm.gris	0,00	15,03	0,00
m23P17NP210	Material	m	Canalón PVC trap.dec.26cm.blanco	0,00	10,01	0,00
m23P17NP220	Material	m	Canalón PVC trap.dec.34cm.blanco	0,00	18,37	0,00
m23P17NP230	Material	ud	Conex.bajante PVC trap.26cm.gris	0,00	10,01	0,00
m23P17NP240	Material	ud	Conex.bajante PVC trap.34cm.gris	0,00	16,69	0,00
m23P17NP250	Material	ud	Conex.bajant.PVC trap.26cm.blan.	0,00	11,69	0,00
m23P17NP260	Material	ud	Conex.bajant PVC trap.34cm.blanco	0,00	18,37	0,00
m23P17NP270	Material	ud	Unión canal.PVC trap.26cm.gris	0,00	1,67	0,00
m23P17NP280	Material	ud	Unión canal.PVC trap.34cm.gris	0,00	5,01	0,00
m23P17NP290	Material	ud	Unión canal.PVC trap.26cm.blanco	0,00	3,33	0,00
m23P17NP300	Material	ud	Unión canal.PVC trap.34cm.blanco	0,00	5,01	0,00
m23P17NP310	Material	ud	Gancho canal PVC trap .26cm.gris	0,00	1,67	0,00
m23P17NP320	Material	ud	Gancho canal PVC trap .34cm.gris	0,00	1,67	0,00
m23P17NP330	Material	ud	Gancho canal PVC trap .26cm.blanco	0,00	1,67	0,00
m23P17NP340	Material	ud	Gancho canal PVC trap .34cm.blanco	0,00	1,67	0,00
			Total m23P17NP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17NX	**Capítulo**		**ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17NX010	Material	m	Canalón acero inox. red. 250 mm. p.p.piezas	0,00	67,43	0,00
m23P17NX020	Material	m	Canalón acero inox. red. 280 mm. p.p.piezas	0,00	109,40	0,00
m23P17NX030	Material	m	Canalón acero inox. red. 330 mm. p.p.piezas	0,00	90,02	0,00
m23P17NX040	Material	m	Canalón acero inox.cuad.250 mm.p.p.piezas	0,00	69,50	0,00
m23P17NX050	Material	m	Canalón acero inox.cuad.333 mm.p.p.piezas	0,00	92,23	0,00
m23P17NX060	Material	m	Canalón acero inox.corn.333 mm.p.p.piezas	0,00	83,68	0,00
			Total m23P17NX	1,00	0,00	**0,00**
m23P17NZ	**Capítulo**		**ZINCTITANIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17NZ010	Material	m	Canalón ZnTi redondo 250 mm. p.p.piezas	0,00	16,75	0,00
m23P17NZ020	Material	m	Canalón ZnTi redondo 280 mm. p.p.piezas	0,00	19,35	0,00
m23P17NZ030	Material	m	Canalón ZnTi redondo 333 mm. p.p.piezas	0,00	22,21	0,00
m23P17NZ040	Material	m	Canalón ZnTi cuadrado 250 mm. p.p.piezas	0,00	19,35	0,00
m23P17NZ050	Material	m	Canalón ZnTi cuadrado 333 mm. p.p.piezas	0,00	24,12	0,00
m23P17NZ060	Material	m	Canalón ZnTi cornisa 333 mm. p.p.piezas	0,00	21,43	0,00
m23P17NZ070	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 250x25x4 mm	0,00	4,18	0,00
m23P17NZ080	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 280x25x4 mm	0,00	4,35	0,00
m23P17NZ090	Material	ud	Palomilla ZnTi redonda 333x25x4 mm	0,00	4,41	0,00
m23P17NZ100	Material	ud	Palomilla ZnTi cuadrada 250x25x4 mm	0,00	4,41	0,00
m23P17NZ110	Material	ud	Palomilla ZnTi cuadrada 333x25x4 mm	0,00	5,05	0,00
m23P17NZ120	Material	ud	Palomilla ZnTi cornisa 333x36x1,5 mm	0,00	4,08	0,00

			Total m23P17NZ	1,00	0,00	**0,00**
m23P17NL	**Capítulo**		**ACERO PRELACADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17NL010	Material	m	Canalón prelacado redondo 250x0,6 mm	0,00	8,64	0,00
m23P17NL020	Material	m	Canalón prelacado redondo 280x0,6 mm	0,00	9,45	0,00
m23P17NL030	Material	m	Canalón prelacado redondo 333x0,6 mm	0,00	11,50	0,00
m23P17NL040	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 250x25x4 mm	0,00	4,44	0,00
m23P17NL050	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 280x25x4 mm	0,00	4,77	0,00
m23P17NL060	Material	ud	Palomilla prelacada redonda 333x25x4 mm	0,00	4,87	0,00
			Total m23P17NL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17Q	**Capítulo**		**PURGADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17Q010	Material	ud	Purgador automático boya PN-10 3/8"	0,00	8,32	0,00
m23P17Q020	Material	ud	Purgador automático boya PN-10 1/2"	0,00	8,74	0,00
m23P17Q030	Material	ud	Válvula retención purgador PN-10 3/8"	0,00	1,84	0,00
m23P17Q040	Material	ud	Válvula retención purgador PN-10 1/2"	0,00	2,49	0,00
			Total m23P17Q	1,00	0,00	**0,00**
m23P17S	**Capítulo**		**DESAGÜES SIFÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SB	**Capítulo**		**BOTES SIFÓNICOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SB010	Material	ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	0,00	11,98	0,00
m23P17SB020	Material	ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	0,00	12,33	0,00
m23P17SB030	Material	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	0,00	21,53	0,00
			Total m23P17SB	1,00	0,00	**0,00**
m23P17SC	**Capítulo**		**CONJUNTOS MONTADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SC010	Material	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	0,00	9,60	0,00
			Total m23P17SC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17SS	**Capítulo**		**SIFONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SS010	Material	ud	Desagüe doble PVC c/sif.botella 40mm	0,00	14,51	0,00
m23P17SS020	Material	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	0,00	17,17	0,00
m23P17SS030	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	0,00	4,15	0,00
m23P17SS040	Material	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	0,00	4,27	0,00
m23P17SS050	Material	ud	Sifón PVC en Y salid.vertical 40mm 1 1/2"	0,00	3,36	0,00
m23P17SS060	Material	ud	Sifón PVC en L sal.horizontal 32mm 1 1/4"	0,00	4,04	0,00
m23P17SS070	Material	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	0,00	4,37	0,00
m23P17SS080	Material	ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	0,00	22,09	0,00
m23P17SS090	Material	ud	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	0,00	5,92	0,00
			Total m23P17SS	1,00	0,00	**0,00**
m23P17SV	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE DESAGÜE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SV010	Material	ud	Válvula p/ducha sal.horizon.40mm	0,00	4,10	0,00
m23P17SV020	Material	ud	Válv.sifóni.p/ducha sal.hor.40mm	0,00	4,72	0,00
m23P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	0,00	4,31	0,00
m23P17SV040	Material	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	0,00	5,59	0,00
m23P17SV050	Material	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	0,00	7,84	0,00
m23P17SV060	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	0,00	2,68	0,00
m23P17SV070	Material	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	0,00	4,88	0,00

m23P17SV080	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	0,00	16,43	0,00
m23P17SV090	Material	ud	Válvula desagüe cromado	0,00	15,96	0,00
			Total m23P17SV	1,00	0,00	**0,00**
m23P17SW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17SW010	Material	ud	Bajante de cisterna alta D=32mm.	0,00	11,31	0,00
m23P17SW020	Material	ud	Curva 90º baj.ciste-inod.D=32mm.	0,00	3,59	0,00
m23P17SW030	Material	m2	Plancha de plomo de 2,5 mm.espesor	0,00	71,20	0,00
			Total m23P17SW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17X	**Capítulo**		**LLAVES Y VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XC	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE COMPUERTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XC010	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN50	0,00	179,04	0,00
m23P17XC020	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	0,00	202,19	0,00
m23P17XC030	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	0,00	228,01	0,00
m23P17XC040	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN100	0,00	271,51	0,00
m23P17XC050	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN125	0,00	463,47	0,00
m23P17XC060	Material	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN150	0,00	306,38	0,00
m23P17XC070	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN50 mm	0,00	115,99	0,00
m23P17XC080	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN65/60 mm	0,00	127,43	0,00
m23P17XC090	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN80 mm	0,00	150,56	0,00
m23P17XC100	Material	ud	Válvula compuerta BB fundición DN100 mm	0,00	179,29	0,00
m23P17XC110	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1/2"	0,00	7,46	0,00
m23P17XC120	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 3/4"	0,00	9,02	0,00
m23P17XC130	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1"	0,00	13,11	0,00
m23P17XC140	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1 1/4"	0,00	18,97	0,00
m23P17XC150	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 1 1/2"	0,00	28,01	0,00
m23P17XC160	Material	ud	Válvula compuerta latón roscar 2"	0,00	42,90	0,00
			Total m23P17XC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XE	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE ESFERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	0,00	12,41	0,00
m23P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	0,00	17,84	0,00
m23P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	0,00	17,69	0,00
m23P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	0,00	25,59	0,00
m23P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	0,00	72,87	0,00
m23P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	0,00	104,82	0,00
m23P17XE070	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	0,00	175,15	0,00
m23P17XE080	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	0,00	232,57	0,00
m23P17XE085	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/8"	0,00	5,08	0,00
m23P17XE090	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 4"	0,00	384,45	0,00
m23P17XE100	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	0,00	7,61	0,00
m23P17XE110	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 3/4"	0,00	8,76	0,00
m23P17XE120	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	0,00	11,83	0,00
m23P17XE130	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	0,00	18,55	0,00
m23P17XE135	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/4"	0,00	23,30	0,00
m23P17XE140	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	0,00	25,57	0,00
m23P17XE150	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2 1/2"	0,00	89,06	0,00

m23P17XE155	Material	ud	Válvula esfera en bronce con cuadradillo para corte acera 1 1/2"	0,00	130,37	0,00
m23P17XE160	Material	ud	Válvula esfera en bronce con cuadradillo para corte acera 3/4"	0,00	86,92	0,00
m23P17XE165	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 1 1/2"	0,00	67,36	0,00
m23P17XE170	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce 3/4"	0,00	44,90	0,00
m23P17XE175	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 1 1/2"	0,00	77,39	0,00
m23P17XE180	Material	ud	Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 3/4"	0,00	51,58	0,00
m23P17XE190	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN40 mm	0,00	229,04	0,00
m23P17XE200	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN50 mm	0,00	276,68	0,00
m23P17XE210	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN65 mm	0,00	409,47	0,00
m23P17XE220	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN80 mm	0,00	518,80	0,00
m23P17XE230	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN100 mm	0,00	704,83	0,00
m23P17XE240	Material	ud	Válvula esfera BB fundición PN-16 DN125 mm	0,00	1.127,27	0,00
			Total m23P17XE	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XT	**Capítulo**		**VÁLVULA ESCUADRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XT010	Material	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	0,00	7,06	0,00
m23P17XT020	Material	ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	0,00	6,25	0,00
			Total m23P17XT	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XL	**Capítulo**		**VÁLVULAS EMPOTRAR ROSCAR CROMADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XL010	Material	ud	Válvula empotrar mando estrella 1/2"	0,00	13,19	0,00
m23P17XL020	Material	ud	Válvula empotrar mando oculto 1/2"	0,00	11,62	0,00
m23P17XL030	Material	ud	Válvula empotrar mando estrella 3/4"	0,00	15,47	0,00
m23P17XL040	Material	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	0,00	14,10	0,00
			Total m23P17XL	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XG	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE BOLA (HIERRO/INOX/TEFLÓN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XG010	Material	ud	Válvula de bola PN-16 de DN50 2"	0,00	256,84	0,00
m23P17XG020	Material	ud	Válvula de bola PN-16 de DN65 2 1/2"	0,00	314,10	0,00
			Total m23P17XG	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XP	**Capítulo**		**LLAVES DE EMPOTRAR (PARA SOLDAR)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XP005	Material	ud	Llave paso empotrar recta unión rápida 16 mm	0,00	20,68	0,00
m23P17XP010	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	0,00	12,42	0,00
m23P17XP015	Material	ud	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	0,00	21,66	0,00
m23P17XP020	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	0,00	12,86	0,00
m23P17XP030	Material	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	0,00	16,22	0,00
m23P17XP040	Material	ud	Mando llave tipo palanca	0,00	10,29	0,00
			Total m23P17XP	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XR	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE RETENCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XR010	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1/2"	0,00	7,02	0,00
m23P17XR020	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	0,00	9,64	0,00
m23P17XR030	Material	ud	Válv.retención latón roscar 1"	0,00	12,56	0,00
m23P17XR040	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	0,00	18,87	0,00
m23P17XR050	Material	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	0,00	28,07	0,00
m23P17XR060	Material	ud	Válv.retención latón roscar 2"	0,00	42,75	0,00
m23P17XR070	Material	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	0,00	70,94	0,00
m23P17XR080	Material	ud	Válv.retención latón roscar 3"	0,00	101,19	0,00

m23P17XR090	Material	ud	Válv.retención latón roscar 4"	0,00	175,19	0,00
m23P17XR100	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø50 mm	0,00	112,80	0,00
m23P17XR110	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø60 mm	0,00	130,33	0,00
m23P17XR120	Material	ud	Vávl.reten. bronce y By-p Ø70 mm	0,00	142,24	0,00
m23P17XR130	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø80 mm	0,00	155,64	0,00
m23P17XR140	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø100 mm	0,00	207,98	0,00
m23P17XR150	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø125 mm	0,00	270,03	0,00
m23P17XR160	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø150 mm	0,00	324,03	0,00
m23P17XR170	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø175 mm	0,00	412,98	0,00
m23P17XR180	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø200 mm	0,00	495,08	0,00
m23P17XR190	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø250 mm	0,00	680,14	0,00
m23P17XR200	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø300 mm	0,00	979,06	0,00
m23P17XR210	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø350 mm	0,00	1.398,93	0,00
m23P17XR220	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø400 mm	0,00	1.618,68	0,00
m23P17XR230	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø450 mm	0,00	2.021,96	0,00
m23P17XR240	Material	ud	Válv.reten. bronce y By-p Ø500 mm	0,00	2.185,46	0,00
m23P17XR250	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø40mm i/husillo	0,00	110,28	0,00
m23P17XR260	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø50mm i/husillo	0,00	117,42	0,00
m23P17XR270	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø60mm i/husillo	0,00	129,68	0,00
m23P17XR280	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø70mm i/husillo	0,00	140,93	0,00
m23P17XR290	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø80mm i/husillo	0,00	178,49	0,00
m23P17XR300	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø100mm i/husillo	0,00	210,72	0,00
m23P17XR310	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø125mm i/husillo	0,00	287,23	0,00
m23P17XR320	Material	ud	Vávl.comp. bronce Ø150mm i/husillo	0,00	340,93	0,00
m23P17XR330	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø175mm i/husillo	0,00	424,92	0,00
m23P17XR340	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø200mm i/husillo	0,00	468,19	0,00
m23P17XR350	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø250mm i/husillo	0,00	681,62	0,00
m23P17XR360	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø300mm i/husillo	0,00	954,41	0,00
m23P17XR370	Material	ud	Vávl.comp. bronce Ø350mm i/husillo	0,00	1.388,40	0,00
m23P17XR380	Material	ud	Válv.comp. bronce Ø400mm i/husillo	0,00	1.581,73	0,00
m23P17XR390	Material	ud	Valv.comp. acero Ø40mm i/husillo	0,00	70,55	0,00
m23P17XR400	Material	ud	Válv.comp. acero Ø50mm i/husillo	0,00	74,99	0,00
m23P17XR410	Material	ud	Válv.comp. acero Ø60mm i/husillo	0,00	87,75	0,00
m23P17XR420	Material	ud	Válv.comp. acero Ø70mm i/husillo	0,00	106,69	0,00
m23P17XR430	Material	ud	Válv.comp. acero Ø80mm i/husillo	0,00	133,40	0,00
m23P17XR440	Material	ud	Válv.comp. acero Ø100mm i/husillo	0,00	136,16	0,00
m23P17XR450	Material	ud	Válv.comp. acero Ø125mm I/husillo	0,00	205,14	0,00
m23P17XR460	Material	ud	Válv.comp. acero Ø150mm i/husillo	0,00	220,20	0,00
m23P17XR470	Material	ud	Válv.comp. acero Ø175mm i/husillo	0,00	275,54	0,00
m23P17XR480	Material	ud	Válv.comp. acero Ø200mm i/husillo	0,00	293,16	0,00
m23P17XR490	Material	ud	Válv.comp. acero Ø250mm i/husillo	0,00	590,75	0,00
m23P17XR500	Material	ud	Válv.comp. acero Ø300mm i/husillo	0,00	782,68	0,00
m23P17XR510	Material	ud	Válv.comp. acero Ø350mm i/husillo	0,00	1.306,41	0,00
m23P17XR520	Material	ud	Válv.comp. acero Ø400mm i/husillo	0,00	1.567,54	0,00
m23P17XR530	Material	ud	Válvula retención fundición DN50 mm c/bridas	0,00	156,87	0,00
m23P17XR540	Material	ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	0,00	200,83	0,00
m23P17XR550	Material	ud	Válvula retención fundición DN80 mm c/bridas	0,00	256,79	0,00
m23P17XR560	Material	ud	Válvula retención fundición DN100 mm c/bridas	0,00	339,71	0,00
m23P17XR570	Material	ud	Válvula retención fundición DN125 mm c/bridas	0,00	513,59	0,00

m23P17XR580	Material	ud	Válvula retención fundición DN150 mm c/bridas	0,00	683,43	0,00
			Total m23P17XR	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XS	**Capítulo**		**VÁLVULAS DE SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XS010	Material	ud	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	0,00	9,16	0,00
m23P17XS020	Material	ud	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	0,00	17,58	0,00
m23P17XS030	Material	ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	0,00	40,63	0,00
m23P17XS040	Material	ud	Válv. seg. tarada con palanca 1 1/4"	0,00	529,87	0,00
m23P17XS050	Material	ud	Válvula seguridad 3/4" tarada 4 kg	0,00	18,42	0,00
			Total m23P17XS	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XH	**Capítulo**		**PURGADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XH010	Material	ud	Purgador automático 1/8 "	0,00	5,81	0,00
m23P17XH020	Material	ud	Purgador manual metálico 1/8 "	0,00	2,13	0,00
m23P17XH030	Material	ud	Purgador manual plástico 1/8 "	0,00	1,57	0,00
			Total m23P17XH	1,00	0,00	**0,00**
m23P17XW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17XW010	Material	ud	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	0,00	8,35	0,00
m23P17XW020	Material	ud	Toma de agua	0,00	162,38	0,00
			Total m23P17XW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17X	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17Y	**Capítulo**		**ACCESORIOS LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YC	**Capítulo**		**CODOS LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YC010	Material	ud	Codo latón 90º 20 mm-1/2"	0,00	3,50	0,00
m23P17YC020	Material	ud	Codo latón 90º 25 mm-3/4"	0,00	5,89	0,00
m23P17YC030	Material	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	0,00	10,31	0,00
m23P17YC040	Material	ud	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	0,00	14,72	0,00
m23P17YC050	Material	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	0,00	24,90	0,00
m23P17YC060	Material	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	0,00	36,77	0,00
m23P17YC070	Material	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	0,00	112,35	0,00
m23P17YC080	Material	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	0,00	158,31	0,00
m23P17YC090	Material	ud	Codo latón 90º 90 mm 3 1/2"	0,00	239,99	0,00
			Total m23P17YC	1,00	0,00	**0,00**
m23P17YD	**Capítulo**		**RACORES LATÓN ROSCAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YD010	Material	ud	Racor latón roscar 1"	0,00	4,29	0,00
m23P17YD020	Material	ud	Racor latón roscar 1 1/4"	0,00	7,49	0,00
			Total m23P17YD	1,00	0,00	**0,00**
m23P17YE	**Capítulo**		**ENLACE MIXTO LATÓN ROSCA MACHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YE010	Material	ud	Enlace mixto latón macho 25mm.-3/4"	0,00	3,56	0,00
m23P17YE020	Material	ud	Enlace mixto latón macho 32mm.-1"	0,00	6,22	0,00
m23P17YE030	Material	ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	0,00	10,73	0,00
m23P17YE040	Material	ud	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	0,00	14,95	0,00
m23P17YE050	Material	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	0,00	24,60	0,00
m23P17YE060	Material	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	0,00	40,07	0,00
m23P17YE070	Material	ud	Enlace mixto latón macho 80mm.-3"	0,00	47,94	0,00
m23P17YE080	Material	ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	0,00	56,38	0,00

			Total m23P17YE	1,00	0,00	**0,00**
m23P17YR	**Capítulo**		**REDUCCIONES LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YR010	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	0,00	5,42	0,00
m23P17YR020	Material	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	0,00	7,16	0,00
m23P17YR030	Material	ud	Reducción latón 2 1/2" - 1/2"	0,00	10,08	0,00
m23P17YR040	Material	ud	Reducción latón 3" - 1/2"	0,00	26,24	0,00
m23P17YR050	Material	ud	Reducción latón 1 1/4" - 1/2"	0,00	6,45	0,00
m23P17YR060	Material	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	0,00	5,75	0,00
m23P17YR070	Material	ud	Reducción latón 3/4" - 1/2"	0,00	2,28	0,00
			Total m23P17YR	1,00	0,00	**0,00**
m23P17YT	**Capítulo**		**TES DE LATÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YT010	Material	ud	Te latón 20 mm. 1/2"	0,00	7,71	0,00
m23P17YT020	Material	ud	Te latón 25 mm. 3/4"	0,00	9,96	0,00
m23P17YT030	Material	ud	Te latón 32 mm. 1"	0,00	13,94	0,00
m23P17YT040	Material	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	0,00	26,91	0,00
m23P17YT050	Material	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	0,00	37,75	0,00
m23P17YT060	Material	ud	Te latón 63 mm. 2"	0,00	63,96	0,00
m23P17YT070	Material	ud	Te latón 75 mm. 2 1/2"	0,00	192,83	0,00
m23P17YT080	Material	ud	Te latón 80 mm. 3"	0,00	224,61	0,00
			Total m23P17YT	1,00	0,00	**0,00**
m23P17YY	**Capítulo**		**FILTRO EN Y**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17YY010	Material	ud	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/4"	0,00	30,06	0,00
m23P17YY020	Material	ud	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	0,00	41,48	0,00
			Total m23P17YY	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17Y	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17R	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17RG	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17RG010	Material	ud	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	0,00	584,01	0,00
m23P17RG020	Material	ud	Grupo presión 6m3/h. alt.9-15 m.	0,00	1.620,37	0,00
m23P17RG030	Material	ud	Grupo presión 8m3/h. alt.15-18m.	0,00	1.791,60	0,00
m23P17RG040	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 1,5 CV c/var	0,00	3.905,87	0,00
m23P17RG050	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 2 CV c/var	0,00	4.041,73	0,00
m23P17RG060	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 3 CV c/var	0,00	4.174,75	0,00
m23P17RG070	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 0,75 kW - 3,6 m3/h - 25 mca	0,00	2.257,20	0,00
m23P17RG080	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 1,5 kW - 6 m3/h - 46 mca	0,00	3.005,82	0,00
m23P17RG090	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 1,7 kW - 8,4 m3/h - 64 mca	0,00	3.107,72	0,00
m23P17RG100	Material	ud	Grupo presión 2 bombas 2,6 kW - 13,20 m3/h - 65 mca	0,00	3.743,13	0,00
m23P17RG110	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 4,8 m3/h - 1,85 kW- 60,6 mca	0,00	4.456,37	0,00
m23P17RG120	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 7,2 m3/h - 2,22 kW - 68,2 mca	0,00	4.521,47	0,00
m23P17RG130	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 12 m3/h - 2,57 kW - 68,9 mca	0,00	5.830,50	0,00
m23P17RG140	Material	ud	Grupo de presión caudal variable 16,4 m3/h - 3 kW - 66 mca	0,00	5.949,37	0,00
m23P17RG150	Material	ud	Grupo de presión doméstico 0,6 m3/h - 0,43 kW- 31 mca	0,00	523,61	0,00
m23P17RG160	Material	ud	Grupo de presión doméstico 1,2 m3/h - 0,55 kW- 37 mca	0,00	556,16	0,00
m23P17RG170	Material	ud	Grupo de presión doméstico 1,8 m3/h - 0,8 kW- 47 mca	0,00	605,69	0,00

m23P17RG180	Material	ud	Grupo de presión doméstico 2,4 m3/h - 0,9 kW- 46 mca	0,00	649,56	0,00
			Total m23P17RG	1,00	0,00	**0,00**
m23P17RA	**Capítulo**		**ACUMULADORES ACERO C/MEM. RECAMBIABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17RA010	Material	ud	Acumulador vertical acero 20 l	0,00	63,41	0,00
m23P17RA020	Material	ud	Acumulador vertical acero 100 l	0,00	369,19	0,00
m23P17RA030	Material	ud	Acumulador vertical acero 200 l	0,00	655,23	0,00
m23P17RA040	Material	ud	Acumulador vertical acero 300 l	0,00	784,88	0,00
m23P17RA050	Material	ud	Acumulador vertical acero 500 l	0,00	1.162,52	0,00
			Total m23P17RA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P17U	**Capítulo**		**SUMIDEROS DE ACERO INOX.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17U010	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm.	0,00	64,54	0,00
m23P17U020	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	0,00	97,36	0,00
m23P17U030	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 20x20 cm.	0,00	120,30	0,00
m23P17U040	Material	ud	Sumid. sifónico acero inox. 25x25 cm.	0,00	306,87	0,00
m23P17U050	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 10x10 cm.	0,00	69,45	0,00
m23P17U060	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 15x15 cm.	0,00	245,88	0,00
m23P17U070	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 20x20 cm.	0,00	247,36	0,00
m23P17U080	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 25x25 cm.	0,00	420,50	0,00
m23P17U090	Material	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 30x30 cm.	0,00	551,65	0,00
m23P17U100	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 20x20 cm.s/v T.L.	0,00	193,38	0,00
m23P17U110	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 20x20 cm.s/h T.L.	0,00	182,97	0,00
m23P17U120	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 25x25 cm.s/v T.L.	0,00	245,67	0,00
m23P17U130	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 25x25 cm.s/h T.L.	0,00	216,86	0,00
m23P17U140	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 30x30 cm.s/v T.P.	0,00	310,04	0,00
m23P17U150	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 30x30 cm.s/h T.P.	0,00	298,17	0,00
m23P17U160	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 40x40 cm.s/v T.P.	0,00	465,89	0,00
m23P17U170	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 40x40 cm.s/h T.P.	0,00	440,50	0,00
			Total m23P17U	1,00	0,00	**0,00**
m23P17W	**Capítulo**		**VERIFICACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17W010	Material	ud	Verificación contador 1/2" 15 mm.	0,00	2,33	0,00
m23P17W020	Material	ud	Verificación contador 3/4" 20 mm.	0,00	2,91	0,00
m23P17W030	Material	ud	Verificación contador 1" 25 mm.	0,00	4,22	0,00
m23P17W040	Material	ud	Verificación contador 1 1/4" 30 mm.	0,00	5,81	0,00
m23P17W050	Material	ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	0,00	8,61	0,00
m23P17W060	Material	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	0,00	17,51	0,00
			Total m23P17W	1,00	0,00	**0,00**
m23P17Z	**Capítulo**		**COLLARINES INTUMESCENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P17Z010	Material	ud	Collarín intumescente 90mm.	0,00	30,44	0,00
m23P17Z020	Material	ud	Collarín intumescente 110mm.	0,00	31,71	0,00
m23P17Z030	Material	ud	Collarín intumescente 125mm.	0,00	38,04	0,00
m23P17Z040	Material	ud	Collarín intumescente 160mm.	0,00	50,73	0,00
m23P17Z050	Material	ud	Collarín intumescente 200mm.	0,00	60,24	0,00
			Total m23P17Z	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P17	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P18	**Capítulo**		**APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA, ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18B	**Capítulo**		**BAÑERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18BA	**Capítulo**		**ACRÍLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18BA010	Material	ud	Bañera angular 135x135 p.reg.	0,00	447,99	0,00
m23P18BA012	Material	ud	Bañera acrílica angular gama media 135x135 cm	0,00	594,33	0,00
m23P18BA020	Material	ud	Bañera acrílica gama alta 180x90 cm	0,00	920,88	0,00
m23P18BA030	Material	ud	Bañera acrílica 170x70	0,00	271,96	0,00
m23P18BA040	Material	ud	Bañera acrílica 160x70	0,00	255,92	0,00
m23P18BA050	Material	ud	Faldón frontal bañera acrí.col. 180 cm.	0,00	310,62	0,00
m23P18BA060	Material	ud	Faldón angular 135x135 .	0,00	227,43	0,00
m23P18BA070	Material	ud	Bañera acrílica gama media 160x70 cm	0,00	337,01	0,00
m23P18BA080	Material	ud	Bañera acrílica gama media 170x70 cm	0,00	352,68	0,00
			Total m23P18BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P18BC	**Capítulo**		**ACERO ESMALTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18BC010	Material	ud	Bañera acero 170x70 color.	0,00	162,25	0,00
m23P18BC020	Material	ud	Bañera acero 170x70 blanco.	0,00	116,55	0,00
m23P18BC030	Material	ud	Bañera acero 160x70 color	0,00	159,12	0,00
m23P18BC040	Material	ud	Bañera acero 160x70 blanco.	0,00	114,82	0,00
m23P18BC050	Material	ud	Bañera acero 140x70 color.	0,00	141,07	0,00
m23P18BC060	Material	ud	Bañera acero 140x70 blanco.	0,00	102,32	0,00
m23P18BC070	Material	ud	Bañera acero 120x70 color.	0,00	135,13	0,00
m23P18BC080	Material	ud	Bañera acero 120x70 blanco.	0,00	99,83	0,00
m23P18BC090	Material	ud	Baño-aseo acero 100x70 color.	0,00	127,80	0,00
m23P18BC100	Material	ud	Baño-aseo acero 100x70 blanco.	0,00	88,66	0,00
m23P18BC120	Material	ud	Bañera acero gama básica blanca 150x70 cm	0,00	132,22	0,00
m23P18BC130	Material	ud	Bañera acero gama básica color 150x70 cm	0,00	191,93	0,00
m23P18BC140	Material	ud	Bañera acero gama media color 160x75 cm c/asas	0,00	306,57	0,00
m23P18BC150	Material	ud	Bañera acero gama media blanca 160x75 cm c/asas	0,00	245,82	0,00
m23P18BC160	Material	ud	Bañera acero gama media color 150x75 cm c/asas	0,00	300,92	0,00
m23P18BC170	Material	ud	Bañera acero gama media blanca 150x75 cm c/asas	0,00	240,18	0,00
			Total m23P18BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P18BF	**Capítulo**		**FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18BF010	Material	ud	Bañera fund. 170x70 color.	0,00	828,37	0,00
m23P18BF020	Material	ud	Bañera fund. 170x70 blanco	0,00	1.044,80	0,00
m23P18BF030	Material	ud	Bañera fund. 160x70 col.	0,00	757,96	0,00
m23P18BF040	Material	ud	Bañera fund. 160x70 blan.	0,00	581,93	0,00
m23P18BF050	Material	ud	Bañera fund. 140x70 col.	0,00	691,70	0,00
m23P18BF060	Material	ud	Bañera fund. 140x70 bla.	0,00	523,94	0,00
m23P18BF070	Material	ud	Bañera fund. 120x70 color	0,00	584,01	0,00
m23P18BF080	Material	ud	Bañera fund. 120x70 blanca	0,00	441,11	0,00
m23P18BF090	Material	ud	Bañera fundición gama básica color 150x70 cm	0,00	863,75	0,00
m23P18BF100	Material	ud	Bañera fundición gama básica blanca 150x70 cm	0,00	658,79	0,00
			Total m23P18BF	1,00	0,00	**0,00**
m23P18BM	**Capítulo**		**METACRILATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18BM010	Material	ud	Bañera acrílica 170x75 bla.	0,00	287,47	0,00
m23P18BM020	Material	ud	Bañera acrílica 170x75 col.	0,00	344,91	0,00

			Total m23P18BM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18D	**Capítulo**		**PLATOS DE DUCHA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18D010	Material	ud	P. ducha acrílica 90x90 bla. angular c/d.	0,00	259,09	0,00
m23P18D020	Material	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	0,00	150,43	0,00
m23P18D030	Material	ud	P. ducha acrílica 120x75 c/d.	0,00	353,15	0,00
m23P18D040	Material	ud	P. ducha chapa 80x80x6,5 bla.1,9 mm	0,00	47,42	0,00
m23P18D050	Material	ud	P. ducha chapa 70x70x13,5 bla.1,9 mm	0,00	45,03	0,00
m23P18D060	Material	ud	P. ducha chapa 90x90x2,5 bla.3,5mm.	0,00	208,60	0,00
m23P18D070	Material	ud	Plato ducha a.inox. 80x80x70	0,00	304,10	0,00
m23P18D080	Material	ud	Válvula p.ducha minusv.	0,00	45,67	0,00
m23P18D090	Material	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	0,00	212,82	0,00
m23P18D100	Material	ud	P. ducha 80x80 blanco	0,00	182,28	0,00
m23P18D110	Material	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	0,00	87,69	0,00
m23P18D120	Material	ud	Plato ducha acrílico 90x75x6,5 cm c/desagüe	0,00	238,41	0,00
			Total m23P18D	1,00	0,00	**0,00**
m23P18L	**Capítulo**		**LAVABOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LE	**Capítulo**		**PORCELANA PARA ENCIMERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LE010	Material	ud	Lavabo 56x47cm. color	0,00	121,10	0,00
m23P18LE020	Material	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	0,00	87,98	0,00
m23P18LE030	Material	ud	Lavabo 60x47cm. color	0,00	164,04	0,00
m23P18LE040	Material	ud	Lavabo 60x47cm. blanco	0,00	118,41	0,00
m23P18LE050	Material	ud	Lavabo 62x48cm. color	0,00	61,14	0,00
m23P18LE060	Material	ud	Lavabo 62x48cm. blanco	0,00	119,91	0,00
m23P18LE070	Material	ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	0,00	95,88	0,00
m23P18LE080	Material	ud	Lavabo gama alta color 60x44 cm s/encimera	0,00	366,34	0,00
m23P18LE090	Material	ud	Lavabo gama alta blanco 60x44 cm s/encimera	0,00	283,02	0,00
m23P18LE100	Material	ud	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	0,00	253,93	0,00
m23P18LE110	Material	ud	Lavabo gama media blanco 60x48 cm s/encimera	0,00	195,73	0,00
			Total m23P18LE	1,00	0,00	**0,00**
m23P18LL	**Capítulo**		**LAVAMANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LL010	Material	ud	Lavamanos 44x31cm. blanco	0,00	28,30	0,00
			Total m23P18LL	1,00	0,00	**0,00**
m23P18LP	**Capítulo**		**PORCELANA CON PEDESTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LP010	Material	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal color	0,00	123,29	0,00
m23P18LP020	Material	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	0,00	85,26	0,00
m23P18LP050	Material	ud	Lavabo 55x48,5 cm sin depestal color	0,00	402,63	0,00
m23P18LP060	Material	ud	Lavabo 55x48,5 cm sin pedestal blanco	0,00	310,53	0,00
m23P18LP070	Material	ud	Lavabo gama media color 65x46 cm c/pedestal	0,00	250,22	0,00
m23P18LP080	Material	ud	Lavabo gama media blanco 65x46 cm c/pedestal	0,00	181,05	0,00
			Total m23P18LP	1,00	0,00	**0,00**
m23P18LS	**Capítulo**		**PORCELANA DE SEMIEMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LS010	Material	ud	Lavabo 65x51cm. bla.	0,00	114,53	0,00
m23P18LS020	Material	ud	Lavabo 65x52cm. col.	0,00	160,02	0,00
m23P18LS030	Material	ud	Lavabo 65x52cm. bla.	0,00	115,85	0,00

m23P18LS040	Material	ud	Lavabo 65x53cm. col.	0,00	165,32	0,00
m23P18LS050	Material	ud	Lavabo gama básica color 56x47 cm p/empotrar	0,00	140,19	0,00
m23P18LS060	Material	ud	Lavabo gama básica blanco 56x47 cm p/empotrar	0,00	98,40	0,00
m23P18LS070	Material	ud	Lavabo gama media color 60x34 cm p/empotrar	0,00	195,73	0,00
m23P18LS080	Material	ud	Lavabo gama alta blanco 55x42,5 cm p/empotrar	0,00	210,28	0,00
			Total m23P18LS	1,00	0,00	**0,00**
m23P18LU	**Capítulo**		**PORCELANA MURALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LU010	Material	ud	Lavabo 44x52 cm angular c/fijaciones blanco	0,00	69,70	0,00
			Total m23P18LU	1,00	0,00	**0,00**
m23P18LX	**Capítulo**		**ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18LX010	Material	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	0,00	676,39	0,00
m23P18LX020	Material	ud	Lav.minusv.reclin.c/barra neuma.	0,00	1.243,27	0,00
m23P18LX030	Material	ud	Lav. p/discap. 65x57 susp. recli.	0,00	1.017,45	0,00
m23P18LX040	Material	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	0,00	19,51	0,00
			Total m23P18LX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18L	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18I	**Capítulo**		**INODOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18IA	**Capítulo**		**CON TANQUE ALTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18IA010	Material	ud	Taza p.t.alto básica.col.	0,00	103,57	0,00
m23P18IA020	Material	ud	Taza p/fluxor básica bla.	0,00	87,11	0,00
m23P18IA030	Material	ud	Taza p/fluxor básica col.	0,00	108,20	0,00
m23P18IA040	Material	ud	Inodoro simple c/fijación	0,00	175,81	0,00
m23P18IA050	Material	ud	Taza p/fluxor alta col.	0,00	276,67	0,00
m23P18IA060	Material	ud	Tanque alto porcelana	0,00	21,71	0,00
m23P18IA070	Material	ud	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta color	0,00	256,57	0,00
m23P18IA080	Material	ud	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta blanco	0,00	186,48	0,00
			Total m23P18IA	1,00	0,00	**0,00**
m23P18IB	**Capítulo**		**CON TANQUE BAJO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18IB010	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	0,00	219,84	0,00
m23P18IB020	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	0,00	180,17	0,00
m23P18IB030	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	0,00	364,97	0,00
m23P18IB040	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.c.	0,00	388,94	0,00
m23P18IB050	Material	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.	0,00	321,89	0,00
m23P18IB060	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	0,00	66,52	0,00
m23P18IB070	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama básica - color	0,00	95,09	0,00
m23P18IB080	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama media - color	0,00	256,57	0,00
m23P18IB090	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	0,00	186,48	0,00
m23P18IB100	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama alta - blanco	0,00	429,82	0,00
m23P18IB110	Material	ud	Taza inodoro tanque bajo gama alta - color	0,00	499,03	0,00
m23P18IB120	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	0,00	114,00	0,00
m23P18IB130	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - color	0,00	138,87	0,00
m23P18IB140	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	0,00	174,14	0,00
m23P18IB150	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - color	0,00	240,27	0,00
m23P18IB160	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - blanco	0,00	347,83	0,00
m23P18IB170	Material	ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - color	0,00	431,58	0,00

m23P18IB180	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	0,00	49,99	0,00
m23P18IB190	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	0,00	69,13	0,00
m23P18IB200	Material	ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama alta	0,00	77,36	0,00
			Total m23P18IB	1,00	0,00	**0,00**
m23P18IE	**Capítulo**		**ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18IE010	Material	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	0,00	786,29	0,00
m23P18IE020	Material	ud	Inod. infantil c/tapa	0,00	221,54	0,00
m23P18IE030	Material	ud	Inod.p/discapacitados	0,00	423,59	0,00
m23P18IE040	Material	ud	Asiento ergonómico c/tapa	0,00	166,26	0,00
			Total m23P18IE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18V	**Capítulo**		**BIDÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18VE	**Capítulo**		**ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18VE010	Material	ud	Inod.-bidé minusvál.4 fijac.suel	0,00	806,78	0,00
m23P18VE020	Material	ud	Inod.-bidé minusvál.c/fluxor bla.	0,00	781,93	0,00
			Total m23P18VE	1,00	0,00	**0,00**
m23P18VS	**Capítulo**		**PORCELANA SIN TAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18VS010	Material	ud	Bidé c/fijac. gama básica color	0,00	81,11	0,00
m23P18VS020	Material	ud	Bidé c/fijac. gama básica blanco	0,00	55,99	0,00
m23P18VS030	Material	ud	Bidé c/fijac. gama media color	0,00	161,30	0,00
m23P18VS040	Material	ud	Bidé c/fijac. gama media blanco	0,00	116,72	0,00
m23P18VS050	Material	ud	Bidé c/fijac. gama alta color	0,00	206,95	0,00
m23P18VS060	Material	ud	Bidé c/fijac. gama alta blanco	0,00	159,78	0,00
			Total m23P18VS	1,00	0,00	**0,00**
m23P18VT	**Capítulo**		**PORCELANA CON TAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18VT010	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. medio color	0,00	234,50	0,00
m23P18VT020	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. medio blanco	0,00	188,29	0,00
m23P18VT030	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. alto color	0,00	273,86	0,00
m23P18VT040	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. alto blanco	0,00	227,63	0,00
m23P18VT050	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. básico color	0,00	202,59	0,00
m23P18VT060	Material	ud	Bidé c/tapa-fij. básico blanco	0,00	162,65	0,00
			Total m23P18VT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18F	**Capítulo**		**FREGADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18FA	**Capítulo**		**DE ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18FA010	Material	ud	Fregadero 90x48cm. 2 senos redondos	0,00	296,12	0,00
m23P18FA020	Material	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	0,00	120,25	0,00
m23P18FA030	Material	ud	Fregadero 90x49cm. 2 senos	0,00	216,51	0,00
m23P18FA040	Material	ud	Fregadero 90x49cm.1 seno+esc.	0,00	186,27	0,00
m23P18FA050	Material	ud	Fregad.120x49cm. 2 senos+esc.	0,00	264,28	0,00
m23P18FA060	Material	ud	Fregadero 90x60cm. 2 senos	0,00	300,88	0,00
m23P18FA070	Material	ud	Fregadero 110x60cm.1 seno+esc.	0,00	245,18	0,00
m23P18FA080	Material	ud	Fregad.135x50cm. 2 senos+esc.	0,00	374,13	0,00
			Total m23P18FA	1,00	0,00	**0,00**

m23P18FG	**Capítulo**		**DE GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18FG010	Material	ud	Fregadero 86x50cm.2 senos color	0,00	398,92	0,00
m23P18FG020	Material	ud	Fregadero 86x50cm.2 senos blan.	0,00	296,04	0,00
m23P18FG030	Material	ud	Freg.70x50cm.1 seno blan.s/mueb.	0,00	131,95	0,00
			Total m23P18FG	1,00	0,00	**0,00**
m23P18FI	**Capítulo**		**INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18FI010	Material	ud	Freg. indust. ac.60x60 1 seno	0,00	511,15	0,00
m23P18FI020	Material	ud	Freg. indust. ac.120x60 2 senos	0,00	879,31	0,00
m23P18FI030	Material	ud	Bastidor p/freg. ind. 60x60	0,00	308,71	0,00
m23P18FI040	Material	ud	Bastidor p/freg. ind. 120x60	0,00	340,32	0,00
m23P18FI050	Material	ud	Freg. acero gran capac. 100x70	0,00	523,78	0,00
m23P18FI060	Material	ud	Freg. acero gran capac. 140x70	0,00	688,27	0,00
m23P18FI070	Material	ud	Freg. verterdero acero 60x60	0,00	523,78	0,00
m23P18FI080	Material	ud	Bastidor p/fregad. 100x70	0,00	688,27	0,00
m23P18FI090	Material	ud	Bastidor p/fregad. 140x70	0,00	1.139,93	0,00
m23P18FI100	Material	ud	Bastidor p/fregad. 60x60	0,00	215,09	0,00
			Total m23P18FI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18G	**Capítulo**		**GRIFERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GB	**Capítulo**		**GRIFERÍAS PARA BAÑOS-DUCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GB010	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n.	0,00	90,43	0,00
m23P18GB020	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.m.	0,00	155,14	0,00
m23P18GB030	Material	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.a.	0,00	231,31	0,00
m23P18GB040	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	0,00	125,22	0,00
m23P18GB050	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.normal	0,00	168,69	0,00
m23P18GB060	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.especial	0,00	248,63	0,00
m23P18GB070	Material	ud	Mezcl.termost.emp.baño/ducha cromo s.a.	0,00	384,32	0,00
m23P18GB080	Material	ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	0,00	464,33	0,00
m23P18GB090	Material	ud	Monomando baño-ducha cromo	0,00	153,90	0,00
m23P18GB100	Material	ud	Conjunto Ducha sop.mural met. 2 jets.	0,00	44,35	0,00
m23P18GB110	Material	ud	Monomando baño-ducha completo gama alta cromo	0,00	528,64	0,00
m23P18GB120	Material	ud	Monomando baño-ducha completo gama media cromo	0,00	308,00	0,00
			Total m23P18GB	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GD	**Capítulo**		**GRIFERÍAS PARA DUCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GD010	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	0,00	73,03	0,00
m23P18GD020	Material	ud	G.mmdo.ducha cro.	0,00	93,29	0,00
m23P18GD030	Material	ud	G.mmdo.ducha cro.	0,00	139,45	0,00
m23P18GD040	Material	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	0,00	173,07	0,00
m23P18GD050	Material	ud	G.mmdo. ducha massage bla.	0,00	208,40	0,00
m23P18GD060	Material	ud	Cjto.mmdo. ducha cro.	0,00	178,13	0,00
m23P18GD070	Material	ud	Monomando ducha cromo mod. Clip	0,00	90,87	0,00
m23P18GD080	Material	ud	Rociador ducha masaje 3 func.cromo	0,00	37,92	0,00
			Total m23P18GD	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GE	**Capítulo**		**GRIFERÍAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GE010	Material	ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	0,00	75,86	0,00
m23P18GE020	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	0,00	918,87	0,00

			Total m23P18GE	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GF	**Capítulo**		**GRIFERÍAS PARA FREGADEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GF010	Material	ud	Grifo pared crom. s.n.	0,00	35,39	0,00
m23P18GF020	Material	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.n.	0,00	69,45	0,00
m23P18GF030	Material	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	0,00	91,46	0,00
m23P18GF040	Material	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	0,00	126,17	0,00
m23P18GF050	Material	ud	Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.	0,00	87,39	0,00
m23P18GF060	Material	ud	Grif.monom.pared fregadero cromo s.n.	0,00	96,87	0,00
m23P18GF070	Material	ud	Grif.monom.repisa fregadero blanco s.m.	0,00	169,36	0,00
m23P18GF080	Material	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	0,00	139,04	0,00
m23P18GF090	Material	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	0,00	174,53	0,00
m23P18GF100	Material	ud	G. monobloc freg.ver. bla. bimando oro	0,00	224,24	0,00
m23P18GF110	Material	ud	Grupo fre.mural.crom. bimando	0,00	190,49	0,00
m23P18GF120	Material	ud	Columna básica industr.	0,00	541,94	0,00
m23P18GF130	Material	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	0,00	7,87	0,00
			Total m23P18GF	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GL	**Capítulo**		**GRIFERÍAS PARA LAVABOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	0,00	31,98	0,00
m23P18GL020	Material	ud	Grif.mezc.lavabo caño central cromo s.n.	0,00	67,34	0,00
m23P18GL030	Material	ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	0,00	57,60	0,00
m23P18GL040	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	0,00	61,49	0,00
m23P18GL050	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.m.	0,00	105,62	0,00
m23P18GL060	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.a.	0,00	163,88	0,00
m23P18GL070	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	0,00	263,29	0,00
m23P18GL080	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.normal	0,00	67,99	0,00
m23P18GL090	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.media	0,00	120,35	0,00
m23P18GL100	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.alta	0,00	135,24	0,00
m23P18GL110	Material	ud	Grifo temporizado lavabo	0,00	62,94	0,00
			Total m23P18GL	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GS	**Capítulo**		**GRIFERÍA TEMPORIZADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GS010	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	0,00	266,35	0,00
m23P18GS020	Material	ud	Grifo temporizado mezclador repisa gama básica	0,00	177,69	0,00
			Total m23P18GS	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GC	**Capítulo**		**GRIFERÍA ELECTRÓNICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GC010	Material	ud	Grifo electrónico mezclador repisa sensor táctil c/latiguillos y llaves	0,00	398,33	0,00
			Total m23P18GC	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GT	**Capítulo**		**GRIFERÍAS PARA BIDÉS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GT010	Material	ud	Grifo monobloc bidé cromo s.n.	0,00	66,52	0,00
m23P18GT020	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.n.	0,00	71,53	0,00
m23P18GT030	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.m.	0,00	122,84	0,00
m23P18GT040	Material	ud	Grifo monomando bidé cromo s.a.	0,00	181,10	0,00
m23P18GT050	Material	ud	Grifo monomando bidé cro. s.alta	0,00	149,37	0,00
			Total m23P18GT	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P18GW010	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,00	2,82	0,00
m23P18GW020	Material	ud	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	0,00	3,06	0,00
m23P18GW030	Material	ud	Enlace para urinario de 1/2"	0,00	10,31	0,00
m23P18GW040	Material	ud	Mecanismo t/alto	0,00	9,62	0,00
m23P18GW050	Material	ud	Manguito conexión tubo descarga	0,00	24,44	0,00
m23P18GW060	Material	ud	Protección catódica	0,00	217,27	0,00
m23P18GW070	Material	ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	0,00	3,22	0,00
m23P18GW080	Material	ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	0,00	36,43	0,00
			Total m23P18GW	1,00	0,00	**0,00**
m23P18GX	**Capítulo**		**FLUXORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18GX010	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	0,00	97,85	0,00
m23P18GX020	Material	ud	Fluxor 1/2" urinario crom.	0,00	216,89	0,00
m23P18GX030	Material	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	0,00	33,90	0,00
m23P18GX040	Material	ud	Racor unión taza	0,00	34,26	0,00
m23P18GX050	Material	ud	Brida fijación	0,00	9,41	0,00
m23P18GX060	Material	ud	Fluxor temporizado mural pulsador 3/4" c/llave de paso	0,00	147,64	0,00
m23P18GX070	Material	ud	Fluxor temporizado empotrado 1" c/llave	0,00	248,33	0,00
			Total m23P18GX	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18G	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18C	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS DE BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CA	**Capítulo**		**ACCESORIOS DE PORCELANA P/ATORN.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CA010	Material	ud	Conjunto accesorios porc.p/atorn	0,00	139,11	0,00
m23P18CA020	Material	ud	Portarrollos porcelana	0,00	30,76	0,00
			Total m23P18CA	1,00	0,00	**0,00**
m23P18CB	**Capítulo**		**BARRAS DE APOYO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CB010	Material	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	0,00	470,94	0,00
m23P18CB020	Material	ud	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	0,00	399,61	0,00
m23P18CB030	Material	ud	Barra escuadra baño nylon/Al. 70/60/75cm	0,00	276,16	0,00
m23P18CB040	Material	ud	Asiento abat.ducha. nylon/Al.	0,00	538,97	0,00
m23P18CB050	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 30 cm.	0,00	45,29	0,00
m23P18CB060	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 50 cm.	0,00	54,36	0,00
m23P18CB070	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	0,00	57,35	0,00
m23P18CB080	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	0,00	61,14	0,00
m23P18CB090	Material	ud	Barra apoyo acero inox. escuadra 40/40cm	0,00	78,51	0,00
m23P18CB100	Material	ud	Barra apoyo acero inox. doble 85 cm.	0,00	108,70	0,00
m23P18CB110	Material	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	0,00	193,24	0,00
m23P18CB120	Material	ud	Barra apoyo a.inox. pared-suelo 80/85cm	0,00	116,22	0,00
			Total m23P18CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P18CC	**Capítulo**		**ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CC010	Material	ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	0,00	126,25	0,00
m23P18CC020	Material	ud	Dosificador jabón a.inox. bajo mesa 1 l.	0,00	252,51	0,00
m23P18CC030	Material	ud	Dosificador jabón encast. bajo a.inox.	0,00	151,20	0,00
m23P18CC040	Material	ud	Dispensador toallas a.inox.	0,00	121,58	0,00
m23P18CC050	Material	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	0,00	32,73	0,00
m23P18CC060	Material	ud	Portarrollos acero inox. simple	0,00	59,22	0,00
m23P18CC070	Material	ud	Portarrollos acero inox. c/cerradura	0,00	135,60	0,00

m23P18CC080	Material	ud	Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l.	0,00	330,44	0,00
m23P18CC090	Material	ud	Repisa acero inox. 20x10	0,00	32,73	0,00
m23P18CC100	Material	ud	Porta escobilla acero inox.	0,00	53,00	0,00
m23P18CC110	Material	ud	Percha acero inox.	0,00	35,22	0,00
m23P18CC120	Material	ud	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 antivandálico 1,5 l	0,00	116,36	0,00
m23P18CC130	Material	ud	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	0,00	61,75	0,00
m23P18CC140	Material	ud	Portarrollos acero inoxidable s/tapa	0,00	55,54	0,00
m23P18CC150	Material	ud	Papelera higiénica acero inox. brillo c/tapa 30 l	0,00	98,36	0,00
m23P18CC160	Material	ud	Escobillero mural acero inox.	0,00	83,00	0,00
m23P18CC170	Material	ud	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	0,00	138,08	0,00
m23P18CC180	Material	ud	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304	0,00	83,00	0,00
			Total m23P18CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P18CE	**Capítulo**		**ACCESORIOS PORCELANA P/EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CE010	Material	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	0,00	196,66	0,00
			Total m23P18CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P18CW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18CW010	Material	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	0,00	191,33	0,00
m23P18CW020	Material	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.a.inox.bri.	0,00	322,10	0,00
m23P18CW030	Material	ud	Secamanos elect.autom.2750 W.inox.sat.	0,00	395,69	0,00
m23P18CW040	Material	ud	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	0,00	138,25	0,00
m23P18CW050	Material	ud	Secamanos elect.autom. 1650 W.ABS bla.	0,00	151,40	0,00
m23P18CW060	Material	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	0,00	38,20	0,00
m23P18CW070	Material	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	0,00	77,75	0,00
m23P18CW080	Material	ud	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	0,00	78,48	0,00
m23P18CW090	Material	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	0,00	45,77	0,00
m23P18CW100	Material	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox.	0,00	71,09	0,00
m23P18CW110	Material	ud	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	0,00	92,54	0,00
m23P18CW120	Material	ud	Cambia pañales horizontal polietileno 872x510x102 mm	0,00	645,87	0,00
m23P18CW130	Material	ud	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos ABS blanco	0,00	69,51	0,00
			Total m23P18CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P18W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WC	**Capítulo**		**LAVADEROS DE PORCELANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WC010	Material	ud	Lavadero gres 60x39x36 cm blanco	0,00	104,51	0,00
			Total m23P18WC	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WH	**Capítulo**		**APARATOS PARA HOSPITALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WH010	Material	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 1p	0,00	3.048,64	0,00
m23P18WH020	Material	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 2p	0,00	3.633,45	0,00
m23P18WH030	Material	ud	Cubeta a.inox sala escayola 1 m.	0,00	4.660,90	0,00
m23P18WH040	Material	ud	Cubeta a.inox sala escayola 1,20 m.	0,00	4.836,78	0,00
m23P18WH050	Material	ud	Lavacuñas a.inox mural	0,00	980,55	0,00
m23P18WH060	Material	ud	Lavacuñas a.inox empotrar	0,00	718,18	0,00
m23P18WH070	Material	ud	Dosif.jabón a.inox. peq. hosp.	0,00	150,97	0,00
m23P18WH080	Material	ud	Juego patas a.inox.	0,00	454,37	0,00

m23P18WH090	Material	ud	Juego soportes murales a.inox	0,00	337,11	0,00
			Total m23P18WH	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WL	**Capítulo**		**LAVADEROS DE GRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WL010	Material	ud	Lavadero gres 52x86x47cm.blanco	0,00	295,09	0,00
m23P18WL020	Material	ud	Lavadero gres 90x50x25cm.blan.	0,00	165,26	0,00
			Total m23P18WL	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WT	**Capítulo**		**TRITURADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WT010	Material	ud	Triturador desperd.doméstico	0,00	707,31	0,00
m23P18WT020	Material	ud	Trit.desp.dom.c/mueble a.inox.	0,00	1.901,36	0,00
m23P18WT030	Material	ud	Triturador/bomba de sólidos 550 w	0,00	746,75	0,00
m23P18WT040	Material	ud	Triturador/bomba de sólidos 2x1500w	0,00	2.644,81	0,00
			Total m23P18WT	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WU	**Capítulo**		**URINARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WU010	Material	ud	Urinario mural c/fijación blanco	0,00	476,81	0,00
m23P18WU020	Material	ud	Urinario doméstico c/tapa-fijación blanco	0,00	350,95	0,00
			Total m23P18WU	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WV	**Capítulo**		**VERTEDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WV010	Material	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	0,00	149,56	0,00
m23P18WV020	Material	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	0,00	369,61	0,00
m23P18WV030	Material	ud	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	0,00	300,60	0,00
			Total m23P18WV	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WP	**Capítulo**		**PLACAS TURCAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WP010	Material	ud	Placa turca mod. Oriental blan.	0,00	49,46	0,00
			Total m23P18WP	1,00	0,00	**0,00**
m23P18WW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P18WW010	Material	ud	Cisterna empotrada 50x59 cm 6/9 l.	0,00	176,18	0,00
m23P18WW020	Material	ud	Pulsador acero inox. 24x16 cm	0,00	120,91	0,00
m23P18WW030	Material	ud	Estructura cisterna empotrada	0,00	38,00	0,00
			Total m23P18WW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P18W	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P18	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19	**Capítulo**		**GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19T	**Capítulo**		**TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TAA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TAA010	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" sin soldadura	0,00	6,66	0,00
m23P19TAA020	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" sin soldadura	0,00	9,56	0,00
m23P19TAA030	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" sin soldadura	0,00	11,27	0,00
m23P19TAA040	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" sin soldadura	0,00	16,39	0,00
m23P19TAA050	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" sin soldadura	0,00	20,80	0,00
m23P19TAA060	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" sin soldadura	0,00	24,03	0,00
m23P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	0,00	33,85	0,00
m23P19TAA080	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" sin soldadura	0,00	29,48	0,00

m23P19TAA090	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" sin soldadura	0,00	38,05	0,00
m23P19TAA100	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" sin soldadura	0,00	43,38	0,00
m23P19TAA110	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" sin soldadura	0,00	49,92	0,00
m23P19TAA120	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" sin soldadura	0,00	57,10	0,00
m23P19TAA130	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" sin soldadura	0,00	72,15	0,00
m23P19TAA140	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" con soldadura	0,00	6,78	0,00
m23P19TAA150	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" con soldadura	0,00	10,42	0,00
m23P19TAA160	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" con soldadura	0,00	10,82	0,00
m23P19TAA170	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" con soldadura	0,00	15,64	0,00
m23P19TAA180	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" con soldadura	0,00	20,00	0,00
m23P19TAA190	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" con soldadura	0,00	23,96	0,00
m23P19TAA200	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" con soldadura	0,00	32,02	0,00
m23P19TAA210	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" con soldadura	0,00	41,99	0,00
m23P19TAA220	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" con soldadura	0,00	47,73	0,00
m23P19TAA230	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" con soldadura	0,00	52,49	0,00
m23P19TAA240	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" con soldadura	0,00	73,82	0,00
m23P19TAA250	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" con soldadura	0,00	89,62	0,00
m23P19TAA260	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" con soldadura	0,00	105,68	0,00
			Total m23P19TAA	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TAB	**Capítulo**		**BRIDAS PLANAS Y DE COLLARÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TAB010	Material	ud	Brida PN-10-DN=50-2", plana	0,00	19,01	0,00
m23P19TAB020	Material	ud	Brida PN-10-DN=80-3", plana	0,00	26,74	0,00
m23P19TAB030	Material	ud	Brida PN-10-DN=100-4", plana	0,00	31,12	0,00
			Total m23P19TAB	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TAW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TAW010	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,00	61,73	0,00
m23P19TAW020	Material	ud	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,00	69,98	0,00
m23P19TAW030	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l.	0,00	35,00	0,00
m23P19TAW040	Material	ud	Ánodo de magnesio 66x520 c/terminales	0,00	128,06	0,00
m23P19TAW050	Material	ud	Te tubería de acero 1 1/2"	0,00	11,62	0,00
m23P19TAW060	Material	ud	Codo tubería de acero 1 1/2"	0,00	7,95	0,00
m23P19TAW070	Material	ud	Reducción tubería de acero 1 1/2"	0,00	2,94	0,00
m23P19TAW080	Material	ud	Brida tubería de acero 1 1/2"	0,00	4,42	0,00
m23P19TAW090	Material	ud	Weldolet tubería de acero 1 1/2"	0,00	2,10	0,00
m23P19TAW100	Material	ud	Te tubería de acero 2"	0,00	11,62	0,00
m23P19TAW110	Material	ud	Codo tubería de acero 2"	0,00	8,25	0,00
m23P19TAW120	Material	ud	Reducción tubería de acero 2"	0,00	3,39	0,00
m23P19TAW130	Material	ud	Brida tubería de acero 2"	0,00	4,56	0,00
m23P19TAW140	Material	ud	Weldolet tubería de acero 2"	0,00	2,15	0,00
m23P19TAW150	Material	ud	Te tubería de acero 3"	0,00	13,24	0,00
m23P19TAW160	Material	ud	Codo tubería de acero 3"	0,00	9,56	0,00
m23P19TAW170	Material	ud	Reducción tubería de acero 3"	0,00	4,56	0,00
m23P19TAW180	Material	ud	Brida tubería de acero 3"	0,00	5,45	0,00
m23P19TAW190	Material	ud	Weldolet tubería de acero 3"	0,00	2,31	0,00
m23P19TAW200	Material	ud	Te tubería de acero 4"	0,00	13,54	0,00
m23P19TAW210	Material	ud	Codo tubería de acero 4"	0,00	10,30	0,00
m23P19TAW220	Material	ud	Reducción tubería de acero 4"	0,00	5,89	0,00
m23P19TAW230	Material	ud	Brida tubería de acero 4"	0,00	7,36	0,00

m23P19TAW240	Material	ud	Weldolet tubería de acero 4"	0,00	2,94	0,00
m23P19TAW250	Material	ud	Te tubería de acero 6"	0,00	16,19	0,00
m23P19TAW260	Material	ud	Codo tubería de acero 6"	0,00	14,71	0,00
m23P19TAW270	Material	ud	Reducción tubería de acero 6"	0,00	9,56	0,00
m23P19TAW280	Material	ud	Brida tubería de acero 6"	0,00	7,95	0,00
m23P19TAW290	Material	ud	Weldolet tubería de acero 6"	0,00	4,12	0,00
m23P19TAW300	Material	ud	Te tubería de acero 8"	0,00	19,13	0,00
m23P19TAW310	Material	ud	Codo tubería de acero 8"	0,00	16,19	0,00
m23P19TAW320	Material	ud	Reducción tubería de acero 8"	0,00	10,30	0,00
m23P19TAW330	Material	ud	Brida tubería de acero 8"	0,00	8,83	0,00
m23P19TAW340	Material	ud	Weldolet tubería de acero 8"	0,00	4,42	0,00
			Total m23P19TAW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19TA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19TC	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TCA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TCA004	Material	m	Tubería de cobre D=6/8 mm	0,00	2,75	0,00
m23P19TCA006	Material	m	Tubería de cobre D=8/10 mm	0,00	2,92	0,00
m23P19TCA010	Material	m	Tubería de cobre D=10/12 mm	0,00	3,38	0,00
m23P19TCA020	Material	m	Tubería de cobre D=13/15 mm	0,00	3,78	0,00
m23P19TCA030	Material	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	0,00	4,74	0,00
m23P19TCA040	Material	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	0,00	5,77	0,00
m23P19TCA050	Material	m	Tubería de cobre D=26/28 mm	0,00	7,79	0,00
m23P19TCA060	Material	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	0,00	10,52	0,00
m23P19TCA070	Material	m	Tubería de cobre D=40/42 mm	0,00	13,08	0,00
			Total m23P19TCA	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TCV	**Capítulo**		**VALVULERÍA DE INTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TCV010	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	0,00	10,39	0,00
m23P19TCV020	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 3/4" recto	0,00	15,75	0,00
m23P19TCV030	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1" recto	0,00	23,67	0,00
m23P19TCV040	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 1/2" recto	0,00	10,99	0,00
m23P19TCV050	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 3/4" recto	0,00	11,44	0,00
m23P19TCV060	Material	ud	Válv.cromada 3/4" j/plana, c/enclavmto	0,00	13,43	0,00
			Total m23P19TCV	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TCW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TCW010	Material	ud	Rejilla ventilac.marfil 27,5x11 cm	0,00	4,32	0,00
m23P19TCW020	Material	ud	Rejilla ventilación de 15x15 cm	0,00	3,30	0,00
			Total m23P19TCW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19TC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19TX	**Capítulo**		**TUBERÍA ACERO INOXIDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TX010	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=10x0,6 mm	0,00	2,93	0,00
m23P19TX020	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=12x1 mm	0,00	3,21	0,00
m23P19TX030	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI 316 D=15x1 mm	0,00	3,48	0,00
m23P19TX040	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=18x1 mm	0,00	4,49	0,00
m23P19TX050	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=22x1,2 mm	0,00	5,87	0,00
m23P19TX060	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=28x1,2 mm	0,00	7,81	0,00

m23P19TX070	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=35x1,5 mm	0,00	11,59	0,00
m23P19TX080	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=42x1,5 mm	0,00	15,45	0,00
m23P19TX090	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=54x1,5 mm	0,00	18,35	0,00
			Total m23P19TX	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TP	**Capítulo**		**TUBERÍA DE POLIETILENO Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TPA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE POLIETILENO (PE 80 Y PE 100)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TPA010	Material	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	0,00	2,24	0,00
m23P19TPA020	Material	m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	0,00	8,59	0,00
m23P19TPA030	Material	m	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	0,00	17,33	0,00
m23P19TPA040	Material	m	Tubería PE 80 D=110 mm.SDR-11	0,00	25,53	0,00
m23P19TPA050	Material	m	Tubería PE 80 D=160 mm.SDR-11	0,00	54,52	0,00
m23P19TPA060	Material	m	Tubería PE 80 D=160 mm.SDR-17,6	0,00	35,36	0,00
m23P19TPA070	Material	m	Tubería PE 80 D=200 mm.SDR-11	0,00	84,22	0,00
m23P19TPA080	Material	m	Tubería PE 80 D=200 mm.SDR-17,6	0,00	55,04	0,00
m23P19TPA090	Material	m	Tubería PE 80 D=250 mm.SDR-17,6	0,00	83,67	0,00
m23P19TPA110	Material	m	Tubería PE 80 D=315 mm.SDR-17,6	0,00	133,34	0,00
			Total m23P19TPA	1,00	0,00	**0,00**
m23P19TPW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TPW010	Material	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. PE	0,00	72,28	0,00
m23P19TPW020	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	0,00	138,49	0,00
m23P19TPW030	Material	ud	Válv. acometida DN-80x90 ext. PE	0,00	308,53	0,00
m23P19TPW040	Material	ud	Transición PE/AC DN-32x1" 200 mm	0,00	21,35	0,00
m23P19TPW050	Material	ud	Transición PE/AC DN-63x2" 300 mm	0,00	59,29	0,00
m23P19TPW060	Material	ud	Transición PE/AC DN-90x3" 300 mm	0,00	75,61	0,00
m23P19TPW070	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", recto	0,00	101,12	0,00
m23P19TPW080	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	0,00	120,90	0,00
m23P19TPW090	Material	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	0,00	161,72	0,00
m23P19TPW100	Material	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	0,00	10,10	0,00
m23P19TPW110	Material	ud	Soporte para válvula-acometida	0,00	16,10	0,00
m23P19TPW120	Material	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	0,00	8,59	0,00
m23P19TPW130	Material	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	0,00	91,06	0,00
m23P19TPW140	Material	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. AC	0,00	132,23	0,00
m23P19TPW150	Material	ud	Te tub.pol. ø 32 mm	0,00	3,31	0,00
m23P19TPW160	Material	ud	Codo tub.pol. ø 32 mm	0,00	2,16	0,00
m23P19TPW170	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 32 mm	0,00	1,87	0,00
m23P19TPW180	Material	ud	Brida tub.pol. ø 32 mm	0,00	0,32	0,00
m23P19TPW190	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 32 mm	0,00	0,14	0,00
m23P19TPW200	Material	ud	Te tub.pol. ø 63 mm	0,00	8,63	0,00
m23P19TPW210	Material	ud	Codo tub.pol. ø 63 mm	0,00	4,75	0,00
m23P19TPW220	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 63 mm	0,00	2,16	0,00
m23P19TPW230	Material	ud	Brida tub.pol. ø 63 mm	0,00	1,75	0,00
m23P19TPW240	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 63 mm	0,00	0,14	0,00
m23P19TPW250	Material	ud	Te tub.pol. ø 90 mm	0,00	12,79	0,00
m23P19TPW260	Material	ud	Codo tub.pol. ø 90 mm	0,00	7,62	0,00
m23P19TPW270	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 90 mm	0,00	5,75	0,00
m23P19TPW280	Material	ud	Brida tub.pol. ø 90 mm	0,00	2,88	0,00
m23P19TPW290	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 90 mm	0,00	1,44	0,00
m23P19TPW300	Material	ud	Te tub.pol. ø 110 mm	0,00	13,65	0,00

m23P19TPW310	Material	ud	Codo tub.pol. ø 110 mm	0,00	9,34	0,00
m23P19TPW320	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 110 mm	0,00	7,62	0,00
m23P19TPW330	Material	ud	Brida tub.pol. ø 110 mm	0,00	4,75	0,00
m23P19TPW340	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 110 mm	0,00	1,73	0,00
m23P19TPW350	Material	ud	Te tub.pol. ø 160 mm	0,00	17,25	0,00
m23P19TPW360	Material	ud	Codo tub.pol. ø 160 mm	0,00	11,49	0,00
m23P19TPW370	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 160 mm	0,00	9,62	0,00
m23P19TPW380	Material	ud	Brida tub.pol. ø 160 mm	0,00	6,47	0,00
m23P19TPW390	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 160 mm	0,00	2,63	0,00
m23P19TPW400	Material	ud	Te tub.pol. ø 200 mm	0,00	18,11	0,00
m23P19TPW410	Material	ud	Codo tub.pol. ø 200 mm	0,00	12,21	0,00
m23P19TPW420	Material	ud	Reducción tub.pol. ø 200 mm	0,00	10,06	0,00
m23P19TPW430	Material	ud	Brida tub.pol. ø 200 mm	0,00	6,69	0,00
m23P19TPW440	Material	ud	Weldolet tub.pol. ø 200 mm	0,00	2,88	0,00
m23P19TPW460	Material	ud	Te tub. pol. ø 250 mm	0,00	28,02	0,00
m23P19TPW480	Material	ud	Codo tub. pol. ø 250 mm	0,00	17,58	0,00
m23P19TPW500	Material	ud	Reducción tub. pol. ø 250 mm	0,00	16,24	0,00
m23P19TPW510	Material	ud	Brida tub. pol. ø 250 mm	0,00	9,91	0,00
m23P19TPW520	Material	ud	Weldolet tub. pol. ø 250 mm	0,00	5,15	0,00
m23P19TPW530	Material	ud	Te tub. pol. ø 315 mm	0,00	46,99	0,00
m23P19TPW540	Material	ud	Codo tub. pol. ø 315 mm	0,00	39,28	0,00
m23P19TPW560	Material	ud	Reducción tub. pol. ø 315 mm	0,00	30,18	0,00
m23P19TPW580	Material	ud	Brida tub. pol. ø 315 mm	0,00	12,73	0,00
m23P19TPW600	Material	ud	Weldolet tub. pol. ø 315 mm	0,00	10,78	0,00
			Total m23P19TPW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19TP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19TE	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19TE020	Material	m	Tubería de acero D=1" s/sold.	0,00	9,06	0,00
m23P19TE040	Material	m	Tubería de acero D=2" s/sold.	0,00	19,36	0,00
			Total m23P19TE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19W	**Capítulo**		**REGISTROS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19WV	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19WV010	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1/2"-10 mm	0,00	11,80	0,00
m23P19WV020	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	0,00	12,84	0,00
m23P19WV030	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	0,00	14,65	0,00
m23P19WV040	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1"-20 mm	0,00	15,40	0,00
m23P19WV050	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	0,00	41,82	0,00
m23P19WV060	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	0,00	101,36	0,00
m23P19WV070	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	0,00	188,67	0,00
m23P19WV080	Material	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	0,00	257,50	0,00
m23P19WV090	Material	ud	Válv. a PN16 DN=65 tipo wafer	0,00	519,64	0,00
m23P19WV100	Material	ud	Válv. a PN40 DN=65 tipo wafer	0,00	564,35	0,00
m23P19WV110	Material	ud	Válv. a PN40 DN=150 tipo wafer	0,00	661,58	0,00
m23P19WV120	Material	ud	Válv. a PN16 DN=32 embridada	0,00	920,16	0,00
m23P19WV130	Material	ud	Válv. a PN130 DN-1/2" NPT	0,00	75,61	0,00

m23P19WV140	Material	ud	Válvula venteo ø 1/2"	0,00	203,67	0,00
m23P19WV150	Material	ud	Válvula venteo ø 1"	0,00	266,04	0,00
m23P19WV160	Material	ud	Válvula venteo ø 1 1/2"	0,00	366,44	0,00
m23P19WV170	Material	ud	Válvula venteo ø 2"	0,00	497,89	0,00
m23P19WV180	Material	ud	Válvula esférica ø1 1/2"	0,00	797,89	0,00
m23P19WV190	Material	ud	Válvula esférica ø 2"	0,00	884,57	0,00
m23P19WV200	Material	ud	Válvula esférica ø 3"	0,00	1.262,91	0,00
m23P19WV210	Material	ud	Válvula esférica ø 4"	0,00	1.675,09	0,00
m23P19WV220	Material	ud	Válvula esférica ø 6"	0,00	2.641,70	0,00
m23P19WV230	Material	ud	Válvula esférica ø 8"	0,00	4.435,60	0,00
m23P19WV240	Material	ud	Válvula esférica ø 315 mm	0,00	3.986,95	0,00
m23P19WV250	Material	ud	Válvula esférica ø 200 mm	0,00	3.662,99	0,00
m23P19WV260	Material	ud	Válvula esférica ø 160 mm	0,00	2.739,23	0,00
m23P19WV270	Material	ud	Válvula esférica ø 110 mm	0,00	1.723,38	0,00
m23P19WV280	Material	ud	Válvula esférica ø 90 mm	0,00	1.537,77	0,00
m23P19WV290	Material	ud	Válvula esférica ø 63 mm	0,00	1.055,20	0,00
m23P19WV300	Material	ud	Válvula esférica ø 32 mm	0,00	768,63	0,00
			Total m23P19WV	1,00	0,00	**0,00**
m23P19WR	**Capítulo**		**REGISTROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19WR010	Material	ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	0,00	58,96	0,00
m23P19WR020	Material	ud	Rejilla de 360x360	0,00	73,58	0,00
m23P19WR030	Material	ud	Rejilla aireación	0,00	73,58	0,00
			Total m23P19WR	1,00	0,00	**0,00**
m23P19WW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19WW010	Material	ud	Brida D=80 mm	0,00	69,11	0,00
m23P19WW020	Material	m	Malla avisadora	0,00	1,00	0,00
m23P19WW030	Material	ud	T de toma en car.,sin ref.en tub. de 1" a 4"	0,00	2.883,76	0,00
m23P19WW040	Material	ud	T de toma en car.,con ref.en tub. de 1" a 4"	0,00	4.021,01	0,00
m23P19WW060	Material	ud	T simple hasta 8"	0,00	1.762,85	0,00
m23P19WW070	Material	ud	Puerta acceso 1 hoja	0,00	250,94	0,00
m23P19WW080	Material	ud	Pasamuros banda de neopreno	0,00	23,67	0,00
m23P19WW090	Material	ud	Tapa doble hoja	0,00	521,68	0,00
m23P19WW100	Material	ud	T simple 63 mm	0,00	22,83	0,00
m23P19WW120	Material	ud	T simple 90 mm	0,00	40,38	0,00
m23P19WW140	Material	ud	T simple 110 mm	0,00	52,66	0,00
m23P19WW160	Material	ud	T simple 160 mm	0,00	100,06	0,00
m23P19WW180	Material	ud	T simple 200 mm	0,00	154,47	0,00
m23P19WW200	Material	ud	T simple 250 mm	0,00	203,62	0,00
m23P19WW220	Material	ud	T simple 315 mm	0,00	331,77	0,00
m23P19WW240	Material	ud	Ánodo de sacrificio de magnesio	0,00	67,38	0,00
m23P19WW250	Material	ud	Manómetro glicerina 1/2" 4 kg/cm2 D=100 mm	0,00	50,16	0,00
			Total m23P19WW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19W	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19A	**Capítulo**		**ARMARIOS VACIOS POLIÉ.,METÁLICOS Y ACC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19AM	**Capítulo**		**ARMARIOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19AM010	Material	ud	Arm.metál. 400x300x200 mm	0,00	173,52	0,00

m23P19AM020	Material	ud	Arm.metál. 1.070x770x400 mm, 4 contad.	0,00	668,57	0,00
m23P19AM030	Material	ud	Arm.metál. 1.930x1.500x400 mm, 16 c.	0,00	1.631,41	0,00
m23P19AM040	Material	ud	Arm.metál. 2.200x1.600x400 mm, 24 c.	0,00	1.673,97	0,00
m23P19AM050	Material	ud	Armario metálico chapa galvanizada gas 800x600x300 mm	0,00	633,16	0,00
			Total m23P19AM	1,00	0,00	**0,00**
m23P19AP	**Capítulo**		**ARMARIOS POLIÉSTER**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19AP010	Material	ud	Arm.polié. 485x350x195 mm, 1 C. visor	0,00	127,20	0,00
m23P19AP020	Material	ud	Arm.polié. 520x700x230 mm, 2 C., visor	0,00	208,89	0,00
m23P19AP030	Material	ud	Arm.polié. 850x465x320 mm, 1 G-25	0,00	785,09	0,00
			Total m23P19AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19C	**Capítulo**		**BATERÍAS DE CONTADORES Y CONTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19CM	**Capítulo**		**CONTADORES DE MEMBRANA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19CM010	Material	ud	Contador gas de membrana G-4 Pm 0,5 bar 7/8"	0,00	109,28	0,00
m23P19CM020	Material	ud	Contador de membrana G-6	0,00	423,22	0,00
m23P19CM030	Material	ud	Contador de membrana G-16	0,00	855,73	0,00
m23P19CM040	Material	ud	Contador de membrana G-25	0,00	1.324,00	0,00
m23P19CM050	Material	ud	Contador de membrana G-40	0,00	2.661,33	0,00
m23P19CM060	Material	ud	Contador de membrana G-65	0,00	3.755,59	0,00
m23P19CM070	Material	ud	Contador de membrana G-100	0,00	6.504,22	0,00
m23P19CM031	Material	ud	Contador gas de membrana G-16 Pm 0,5 bar 2"	0,00	540,34	0,00
m23P19CM041	Material	ud	Contador gas de membrana G-25 Pm 0,5 bar 2 1/2"	0,00	894,00	0,00
m23P19CM051	Material	ud	Contador gas de membrana G-40 Pm 0,5 bar DN65 mm	0,00	2.490,74	0,00
m23P19CM061	Material	ud	Contador gas de membrana G-65 Pm 0,5 bar DN80 mm	0,00	3.782,40	0,00
m23P19CM071	Material	ud	Contador gas de membrana G-100 Pm 0,5 bar DN100 mm	0,00	5.552,19	0,00
			Total m23P19CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P19CN	**Capítulo**		**CONTADORES GAS LICUADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19CN010	Material	ud	Contador gas licuado 8 kg/h	0,00	151,04	0,00
m23P19CN020	Material	ud	Contador gas licuado 16 kg/h	0,00	183,62	0,00
m23P19CN030	Material	ud	Contador gas licuado 30 kg/h	0,00	355,39	0,00
m23P19CN040	Material	ud	Contador gas licuado 60 kg/h	0,00	719,67	0,00
			Total m23P19CN	1,00	0,00	**0,00**
m23P19CW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19CW010	Material	ud	Grifo contador recto cóni.1 1/4"	0,00	45,96	0,00
m23P19CW020	Material	ud	Grifo contador recto cónico 2"	0,00	118,37	0,00
m23P19CW030	Material	ud	Válvula contador 7/8" recta palanca	0,00	22,17	0,00
			Total m23P19CW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P19D	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE ACERO PARA GNL Y GLP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19DA	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE ACERO PARA GLP Y GNL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19DA010	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=930 mm - 1.000 l doble pared	0,00	3.633,88	0,00
m23P19DA020	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1250 mm - 1.500 l doble pared	0,00	3.916,70	0,00
m23P19DA030	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1250 mm - 2.000 l doble pared	0,00	4.319,49	0,00
m23P19DA040	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1500 mm - 3.000 l doble pared	0,00	5.176,86	0,00

m23P19DA050	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1900 mm - 5.000 l doble pared	0,00	7.053,04	0,00
m23P19DA060	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=1900 mm - 10.000 l doble pared	0,00	10.349,29	0,00
m23P19DA070	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 22.000 l doble pared	0,00	19.037,13	0,00
m23P19DA080	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 27.000 l doble pared	0,00	21.222,78	0,00
m23P19DA090	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 30.000 l doble pared	0,00	24.030,38	0,00
m23P19DA100	Material	ud	Depósito acero aéreo gas D=2510 mm - 49.500 l doble pared	0,00	33.704,42	0,00
m23P19DA110	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 1.450 l doble pared	0,00	4.245,45	0,00
m23P19DA120	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 2.450 l doble pared	0,00	4.663,03	0,00
m23P19DA130	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1200 mm - 4.880 l doble pared	0,00	7.258,87	0,00
m23P19DA140	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1500 mm - 10.000 l doble pared	0,00	12.743,75	0,00
m23P19DA150	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1500 mm - 22.000 l doble pared	0,00	32.242,88	0,00
m23P19DA160	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=1750 mm - 24.450 l doble pared	0,00	34.256,76	0,00
m23P19DA170	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=2200 mm - 32.900 l doble pared	0,00	52.063,35	0,00
m23P19DA180	Material	ud	Depósito acero enterrado gas D=2220 mm - 49.500 l doble pared	0,00	68.645,31	0,00
			Total m23P19DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P19DP	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CATÓDICA, ÁNODOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19DP010	Material	ud	Protc-catód. dep. D=1,2m. 4,0m3	0,00	184,62	0,00
m23P19DP020	Material	ud	Protc-catód. dep. D=1,2m. 6,5m3	0,00	208,85	0,00
m23P19DP030	Material	ud	Protc-catód. dep. D=1,5m. 10 m3	0,00	248,20	0,00
m23P19DP040	Material	ud	Protc-catód. dep. D=1,5m. 22 m3	0,00	472,17	0,00
m23P19DP050	Material	ud	Protc-catód. dep. D=1,75m. 29,9m3	0,00	534,23	0,00
m23P19DP060	Material	ud	Protc-catód. dep. D=2,2m. 33 m3	0,00	506,99	0,00
m23P19DP070	Material	ud	Protc-catód. dep. D=2,2m. 50 m3	0,00	721,88	0,00
m23P19DP080	Material	ud	Protc-catód. dep. D=2,45m. 46m3	0,00	590,22	0,00
m23P19DP011	Material	ud	Protección catódica depósito <1.500 l	0,00	608,61	0,00
m23P19DP021	Material	ud	Protección catódica depósito 1.500-3.000 l	0,00	728,56	0,00
m23P19DP031	Material	ud	Protección catódica depósito 3.000-5.000 l	0,00	909,21	0,00
m23P19DP041	Material	ud	Protección catódica depósito 8.000-10.000 l	0,00	1.214,25	0,00
m23P19DP051	Material	ud	Protección catódica depósito 20.000-25.000 l	0,00	2.184,18	0,00
m23P19DP071	Material	ud	Protección catódica depósito 30.000-35.000 l	0,00	2.690,63	0,00
m23P19DP081	Material	ud	Protección catódica depósito 35.000-50.000 l	0,00	2.985,07	0,00
m23P19DP090	Material	ud	Protección catódica depósito 15.000-20.000 l	0,00	1.639,24	0,00
			Total m23P19DP	1,00	0,00	**0,00**
m23P19DV	**Capítulo**		**VALVULERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19DV010	Material	ud	Multiválvula con manómetro	0,00	139,61	0,00
m23P19DV020	Material	ud	Válvula exceso flujo E-3/4", S-3/4"	0,00	142,10	0,00
m23P19DV030	Material	ud	Válv. antirretorno D=3/4", NPT	0,00	58,53	0,00
m23P19DV040	Material	ud	Boca de carga de 1 1/2" recta, conjunt	0,00	1.337,50	0,00
			Total m23P19DV	1,00	0,00	**0,00**
m23P19DW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P19DW010	Material	ud	Indicador de nivel long.=800mm	0,00	49,19	0,00
			Total m23P19DW	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P19D	1,00	0,00	0,00
m23P19R	**Capítulo**		**REGULACIÓN DE PRESIÓN**	1,00	0,00	0,00
m23P19RA	**Capítulo**		**ARMARIOS DE REGULACIÓN SIN CONTADOR**	1,00	0,00	0,00
m23P19RA010	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB G-4 6 m3/h 22 mbar PE20	0,00	479,78	0,00
m23P19RA020	Material	ud	Armario regulación gas 2 contadores MPB G-4 2x6 m3/h 22 mbar PE20	0,00	630,05	0,00
m23P19RA030	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB 25 m3/h 22 mbar PE20 c/VAS	0,00	525,32	0,00
m23P19RA040	Material	ud	Armario regulación gas 1 contador MPB 50 m3/h 22 mbar PE32 c/VAS	0,00	631,66	0,00
			Total m23P19RA	1,00	0,00	0,00
m23P19RF	**Capítulo**		**FILTROS**	1,00	0,00	0,00
m23P19RF010	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 1" roscado	0,00	406,33	0,00
m23P19RF020	Material	ud	Filtro gas PN16 bar 2" roscado	0,00	381,75	0,00
m23P19RF030	Material	ud	Cartucho filtro de 1" DN 25	0,00	39,82	0,00
m23P19RF040	Material	ud	Cartucho filtro gas de 2" DN 50	0,00	199,91	0,00
			Total m23P19RF	1,00	0,00	0,00
m23P19RR	**Capítulo**		**REGULADORES Y VÁLVULAS**	1,00	0,00	0,00
m23P19RR010	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	0,00	187,16	0,00
m23P19RR020	Material	ud	Regulador gas MPB-MPA Qs=50 m3/h c/máx	0,00	273,44	0,00
m23P19RR030	Material	ud	Reg. MPB-MPA Qs=100m3/h c/máx	0,00	275,16	0,00
m23P19RR040	Material	ud	Reg. MPB-MPA Qs=200m3/h	0,00	645,16	0,00
m23P19RR050	Material	ud	Válv. seg/mínima Qs=37-250m3/h	0,00	246,85	0,00
m23P19RR060	Material	ud	Regulador gas MPA-BP Qa=25 m3/h	0,00	129,21	0,00
m23P19RR070	Material	ud	Regulador gas MPA-BP Qa=6 m3/h	0,00	29,40	0,00
			Total m23P19RR	1,00	0,00	0,00
m23P19RW	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	1,00	0,00	0,00
m23P19RW010	Material	ud	Placa radiografía	0,00	63,07	0,00
			Total m23P19RW	1,00	0,00	0,00
			Total m23P19R	1,00	0,00	0,00
m23P19S	**Capítulo**		**SEGURIDAD Y CONTROL**	1,00	0,00	0,00
m23P19S010	Material	ud	Electroválvula automática gas 6 bar 1/2"	0,00	229,53	0,00
m23P19S020	Material	ud	Electroválvula automática gas 6 bar 3/4"	0,00	229,53	0,00
m23P19S030	Material	ud	Electroválvula automática gas 360 mbar 1"	0,00	167,53	0,00
m23P19S040	Material	ud	Centralita electrónica detección fugas gas 2 zonas	0,00	424,28	0,00
m23P19S050	Material	ud	Centralita electrónica dos zonas	0,00	337,08	0,00
m23P19S060	Material	ud	Centralita electrónica detección fugas gas 4 zonas	0,00	580,59	0,00
m23P19S070	Material	ud	Sonda detección gas 2 zonas	0,00	239,97	0,00
			Total m23P19S	1,00	0,00	0,00
m23P19Z	**Capítulo**		**PRUEBAS Y CERTIFICADOS**	1,00	0,00	0,00
m23P19Z010	Material	ud	Pruebas de presión	0,00	196,20	0,00
m23P19Z020	Material	ud	Certif. de acometida interior	0,00	181,02	0,00
			Total m23P19Z	1,00	0,00	0,00
m23P19V	**Capítulo**		**VARIOS**	1,00	0,00	0,00
m23P19V010	Material	ud	Anulación acometida domiciliaria de gas con tapón	0,00	428,26	0,00

			Total m23P19V	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P19	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20	**Capítulo**		**CALEFACCIÓN Y A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20S	**Capítulo**		**ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ST	**Capítulo**		**EQUIPOS DE TERMOSIFÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20STB	**Capítulo**		**SISTEMAS INDIRECTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20STB010	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 150 l. pintado	0,00	1.976,72	0,00
m23P20STB020	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 200 l. pintado	0,00	2.240,11	0,00
m23P20STB030	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 150 l. selectivo	0,00	2.126,69	0,00
m23P20STB040	Material	ud	Equ.ter. perfil alto 200 l. selectivo	0,00	2.416,14	0,00
m23P20STB050	Material	ud	Equ.ter.per. alto 150 l. selectivo. Ac. Alum	0,00	2.224,46	0,00
m23P20STB060	Material	ud	Equ.ter.per. alto 150 l. selectivo. Ac. Alum	0,00	2.520,45	0,00
m23P20STB070	Material	ud	Equ.ter.per. alto 2 capt. selectivos 300 l.	0,00	3.589,66	0,00
m23P20STB080	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 150l.Terraza plana	0,00	1.933,45	0,00
m23P20STB090	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 150l.Cub.incl.	0,00	1.950,44	0,00
m23P20STB100	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 200l.Terraza plana	0,00	2.090,06	0,00
m23P20STB110	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 200l.Cub.incl.	0,00	2.108,00	0,00
m23P20STB120	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 200l.Terraza plana	0,00	2.787,79	0,00
m23P20STB130	Material	ud	Eq.termosifónico depósito 200l.Cub.incl.	0,00	2.804,75	0,00
m23P20STB140	Material	ud	Termosifón 150 TP 1 captador selectivo TPS	0,00	1.611,79	0,00
m23P20STB150	Material	ud	Termosifón 150 TI 1 captador selectivo CIS	0,00	1.627,49	0,00
m23P20STB160	Material	ud	Termosifón 200 TP 1 captador selectivo TPS	0,00	1.747,23	0,00
m23P20STB170	Material	ud	Termosifón 200 TI 1 captador selectivo CIS	0,00	1.758,89	0,00
m23P20STB180	Material	ud	Termosifón 200 TP 2 captador selectivo TPS-2	0,00	2.322,55	0,00
m23P20STB190	Material	ud	Termosifón 200 TI 2 captadores selectivo CIS-2	0,00	2.344,96	0,00
			Total m23P20STB	1,00	0,00	**0,00**
m23P20STA	**Capítulo**		**SISTEMAS DIRECTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20STA020	Material	ud	Equipo termosifónico 200 l. pintado	0,00	1.946,27	0,00
m23P20STA030	Material	ud	Equipo termosifónico 300 l. pintado	0,00	3.022,24	0,00
m23P20STA040	Material	ud	Equipo termosifónico 150 l selectivo	0,00	2.609,01	0,00
m23P20STA050	Material	ud	Equipo termosifónico 200 l selectivo	0,00	2.944,46	0,00
m23P20STA060	Material	ud	Equipo termosifónico 300 l selectivo	0,00	3.756,97	0,00
			Total m23P20STA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20ST	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20SF	**Capítulo**		**EQUIPOS SOLARES FORZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SF010	Material	ud	Equipo solar forzado 150 l cubierta inclinada	0,00	2.209,78	0,00
m23P20SF020	Material	ud	Equipo solar forzado 200 l cubierta inclinada	0,00	2.435,55	0,00
m23P20SF030	Material	ud	Equipo solar forzado 300 l cubierta inclinada	0,00	3.288,40	0,00
m23P20SF040	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 150 l cubierta plana	0,00	2.209,78	0,00
m23P20SF050	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 200 l cubierta plana	0,00	2.435,55	0,00
m23P20SF060	Material	ud	Equipo solar forzado 30º 300 l cubierta plana	0,00	3.288,40	0,00
			Total m23P20SF	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SD	**Capítulo**		**EQUIPOS DRENAJE AUTOMATICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SD010	Material	ud	Equipo drenaje automatico cubierta plana 150 L	0,00	2.556,60	0,00
m23P20SD020	Material	ud	Equipo drenaje automatico tejado 150 L	0,00	2.458,69	0,00

m23P20SD030	Material	ud	Equipo drenaje automatico integrado 150 L	0,00	2.887,20	0,00
m23P20SD040	Material	ud	Equipo drenaje automatico cubierta plana 250 L	0,00	3.579,80	0,00
m23P20SD050	Material	ud	Equipo drenaje automatico tejado 250 L	0,00	3.480,99	0,00
m23P20SD060	Material	ud	Equipo drenaje automatico integrado 250 L	0,00	3.935,10	0,00
m23P20SD070	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 150 l	0,00	2.595,75	0,00
m23P20SD080	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 200 l	0,00	3.636,81	0,00
m23P20SD090	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta plana 300 l	0,00	8.392,35	0,00
m23P20SD100	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 150 l	0,00	2.499,24	0,00
m23P20SD110	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 200 l	0,00	3.537,70	0,00
m23P20SD120	Material	ud	Equipo solar drenaje automático cubierta inclinada 300 l	0,00	8.247,00	0,00
			Total m23P20SD	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SB	**Capítulo**		**CAPTADORES SOLARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBB	**Capítulo**		**CAPTADORES SOLARES PLANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBB020	Material	ud	Panel solar 2 m2 selectivo	0,00	636,70	0,00
m23P20SBB030	Material	ud	Panel solar 2,8m2 pintado	0,00	636,73	0,00
m23P20SBB040	Material	ud	Panel solar 2,5 m2 selectivo	0,00	747,44	0,00
m23P20SBB050	Material	ud	Captador solar plano 2,10 m2 selectivo	0,00	561,00	0,00
m23P20SBB060	Material	ud	Captador solar plano 2,40 m2 selectivo	0,00	708,67	0,00
m23P20SBB070	Material	ud	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	0,00	843,00	0,00
			Total m23P20SBB	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SBV	**Capítulo**		**CAPTADORES DE VACÍO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBV010	Material	ud	Captador tubo de vacío 2,0 m2	0,00	1.978,00	0,00
m23P20SBV020	Material	ud	Captador tubo de vacío 3,0 m2	0,00	3.334,50	0,00
			Total m23P20SBV	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SBE	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS CAPTADORES SOLARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBE010	Material	ud	Estructura paralelo tejado 1 captador 2 m2	0,00	102,99	0,00
m23P20SBE020	Material	ud	Estructura paralelo tejado 1 captador 2,5 m2	0,00	102,99	0,00
m23P20SBE030	Material	ud	Est. paralelo tejado 2 captadores 2 m2	0,00	185,97	0,00
m23P20SBE040	Material	ud	Est. paralelo tejado 2 captadores 2,5 m2	0,00	191,68	0,00
m23P20SBE050	Material	ud	Est. paralelo tejado 3 captadores 2 m2	0,00	268,91	0,00
m23P20SBE060	Material	ud	Est. paralelo tejado 3 captadores 2,5 m2	0,00	279,42	0,00
m23P20SBE070	Material	ud	Est. paralelo tejado 4 captadores 2 m2	0,00	377,65	0,00
m23P20SBE080	Material	ud	Est. paralelo tejado 4 captadores 2,5 m2	0,00	391,95	0,00
m23P20SBE090	Material	ud	Est. 45º tejado plano 1 captador 2 m2	0,00	214,56	0,00
m23P20SBE100	Material	ud	Est. 45º tejado plano 1 captadores 2,5 m2	0,00	214,56	0,00
m23P20SBE110	Material	ud	Est. 45º tejado plano 2 captadores 2 m2	0,00	251,77	0,00
m23P20SBE120	Material	ud	Est. 45º tejado plano 2 captadores 2,5 m2	0,00	260,35	0,00
m23P20SBE130	Material	ud	Est. 45º tejado plano 3 captadores 2 m2	0,00	351,89	0,00
m23P20SBE140	Material	ud	Est. 45º tejado plano 3 captadores 2,5 m2	0,00	363,35	0,00
m23P20SBE150	Material	ud	Est. 45º tejado plano 4 captadores 2 m2	0,00	492,07	0,00
m23P20SBE160	Material	ud	Est. 45º tejado plano 4 captadores 2,5 m2	0,00	509,25	0,00
m23P20SBE170	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2-2,1 m2	0,00	197,00	0,00
m23P20SBE180	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2,4 m2	0,00	172,81	0,00
m23P20SBE190	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 1 captador 2,8-3 m2	0,00	102,50	0,00
m23P20SBE200	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2-2,1 m2	0,00	285,00	0,00
m23P20SBE210	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2,4 m2	0,00	203,18	0,00
m23P20SBE220	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 2 captadores 2,8-3 m2	0,00	141,00	0,00

m23P20SBE230	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2-2,1 m2	0,00	334,21	0,00
m23P20SBE240	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2,4 m2	0,00	334,21	0,00
m23P20SBE250	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 3 captadores 2,8-3 m2	0,00	334,21	0,00
m23P20SBE260	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2-2,1 m2	0,00	432,02	0,00
m23P20SBE270	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2,4 m2	0,00	432,02	0,00
m23P20SBE280	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 4 captadores 2,8-3 m2	0,00	432,02	0,00
m23P20SBE290	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2-2,1 m2	0,00	499,93	0,00
m23P20SBE300	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2,4 m2	0,00	499,93	0,00
m23P20SBE310	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 5 captadores 2,8-3 m2	0,00	499,93	0,00
m23P20SBE320	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2-2,1 m2	0,00	610,21	0,00
m23P20SBE330	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2,4 m2	0,00	610,21	0,00
m23P20SBE340	Material	ud	Estructura cubierta inclinada 6 captadores 2,8-3 m2	0,00	610,21	0,00
m23P20SBE350	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,1-2,4 m2	0,00	322,00	0,00
m23P20SBE360	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 2 captadores 2,1-2,4 m2	0,00	505,82	0,00
m23P20SBE370	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 3 captadores 2,1-2,4 m2	0,00	530,81	0,00
m23P20SBE380	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 4 captadores 2,1-2,4 m2	0,00	742,56	0,00
m23P20SBE390	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 5 captadores 2,1-2,4 m2	0,00	913,13	0,00
m23P20SBE400	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 6 captadores 2,1-2,4 m2	0,00	1.083,69	0,00
m23P20SBE410	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 1 captador 2,8-3 m2	0,00	102,50	0,00
m23P20SBE420	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 2 captadores 2,8-3 m2	0,00	369,07	0,00
m23P20SBE430	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 3 captadores 2,8-3 m2	0,00	548,46	0,00
m23P20SBE440	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 4 captadores 2,8-3 m2	0,00	764,61	0,00
m23P20SBE450	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 5 captadores 2,8-3 m2	0,00	944,01	0,00
m23P20SBE460	Material	ud	Estructura 30-45º cubierta plana 6 captadores 2,8-3 m2	0,00	1.121,92	0,00
			Total m23P20SBE	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SBA	**Capítulo**		**ACCESORIOS CAPTADORES SOLARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBA010	Material	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	0,00	12,38	0,00
m23P20SBA020	Material	ud	Conexión flexible M-M 3/4"	0,00	33,31	0,00
m23P20SBA030	Material	ud	Cruz latón 1/2"	0,00	15,09	0,00
m23P20SBA040	Material	ud	Cruz latón 3/4"	0,00	12,72	0,00
m23P20SBA050	Material	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	0,00	7,45	0,00
m23P20SBA060	Material	ud	Tapón 3/4"	0,00	4,20	0,00
m23P20SBA065	Material	ud	Machón 1/2"	0,00	2,90	0,00
m23P20SBA070	Material	ud	Machón 3/4"	0,00	1,95	0,00
m23P20SBA080	Material	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	0,00	1,90	0,00
m23P20SBA090	Material	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,00	2,61	0,00
m23P20SBA095	Material	ud	Racor loco 1" - 22mm	0,00	2,83	0,00
m23P20SBA110	Material	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	0,00	4,72	0,00
m23P20SBA120	Material	ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	0,00	7,00	0,00
m23P20SBA130	Material	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,00	3,11	0,00
m23P20SBA150	Material	ud	Machón 1"	0,00	3,43	0,00
m23P20SBA180	Material	ud	Juego de ganchos (en función de teja)	0,00	79,25	0,00
m23P20SBA190	Material	ud	Unión de compresion 22mm - 3/4"	0,00	6,22	0,00
m23P20SBA210	Material	ud	Tapón de compresion 22mm	0,00	4,93	0,00
			Total m23P20SBA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SBC	**Capítulo**		**CAP. SOLARES PARA INT. EN TEJADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SBC010	Material	ud	Panel solar 2 m2 para int. en tejado	0,00	697,86	0,00
m23P20SBC020	Material	ud	Panel solar 2,5 m2 para int. en tejado	0,00	960,07	0,00

			Total m23P20SBC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20SB	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20SC	**Capítulo**		**CIRCUITO PRIMARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCE	**Capítulo**		**TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCE010	Material	kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,00	314,46	0,00
m23P20SCE060	Material	m	Doble tubería inox. pre-aislada DN 16	0,00	49,49	0,00
m23P20SCE070	Material	m	Doble tubería inox. pre-aislada DN 20	0,00	61,41	0,00
m23P20SCE080	Material	m	Tub. cobre recocido pre-aislado 22 mm.	0,00	44,57	0,00
m23P20SCE090	Material	m	Tub. cobre recocido pre-aislado 28 mm.	0,00	57,81	0,00
m23P20SCE100	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x12 mm	0,00	39,62	0,00
m23P20SCE110	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x15 mm	0,00	43,57	0,00
m23P20SCE120	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm cobre recocida D=2x18 mm	0,00	43,65	0,00
m23P20SCE130	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x20 mm	0,00	72,41	0,00
m23P20SCE140	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x25 mm	0,00	91,54	0,00
m23P20SCE150	Material	m	Doble tubería aislada 14 mm acero inoxidable D=2x32 mm	0,00	86,71	0,00
m23P20SCE160	Material	m	Doble tubería aislada 20 mm acero inoxidable D=2x20 mm	0,00	92,16	0,00
m23P20SCE170	Material	m	Doble tubería aislada 20 mm acero inoxidable D=2x25 mm	0,00	99,76	0,00
			Total m23P20SCE	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SCF	**Capítulo**		**AISLAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCF010	Material	m	Coquilla elastomérica 15x19 alt. temp.	0,00	5,59	0,00
m23P20SCF020	Material	m	Coquilla elastomérica 18x19 alt. temp.	0,00	6,13	0,00
m23P20SCF030	Material	m	Coquilla elastomérica 22x19 alt. temp.	0,00	6,68	0,00
m23P20SCF040	Material	m	Coquilla elastomérica 28x19 alt. temp.	0,00	8,20	0,00
m23P20SCF045	Material	m	Coquilla elastomérica 35x19 alt. temp.	0,00	9,04	0,00
m23P20SCF050	Material	m	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	0,00	10,47	0,00
m23P20SCF055	Material	m	Coquilla elastomérica 28x25 alt. temp.	0,00	11,94	0,00
m23P20SCF060	Material	m	Coquilla elastomérica 35X25 alt. temp.	0,00	13,49	0,00
m23P20SCF070	Material	m	Coquilla 15x20 alt. temp. revestido plástico	0,00	5,58	0,00
m23P20SCF075	Material	m	Coquilla 18x20 alt. temp. revestido plástico	0,00	6,00	0,00
m23P20SCF080	Material	m	Coquilla 22x20 alt. temp. revestido plástico	0,00	6,52	0,00
m23P20SCF085	Material	m	Coquilla 28x20 alt. temp. revestido plástico	0,00	7,94	0,00
m23P20SCF090	Material	m	Coquilla 35x20 alt. temp. revestido plástico	0,00	8,84	0,00
m23P20SCF095	Material	m	Coquilla 22x30 alt. temp. revestido plástico	0,00	10,25	0,00
m23P20SCF100	Material	m	Coquilla 28x30 alt. temp. revestido plástico	0,00	10,97	0,00
m23P20SCF110	Material	m	Coquilla 35x30 alt. temp. revestido plástico	0,00	11,66	0,00
m23P20SCF130	Material	m	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1/2"	0,00	13,14	0,00
m23P20SCF140	Material	m	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 3/4"	0,00	13,52	0,00
m23P20SCF150	Material	m	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1"	0,00	13,75	0,00
m23P20SCF160	Material	m	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1 1/4"	0,00	14,45	0,00
m23P20SCF200	Material	m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	0,00	79,89	0,00
m23P20SCF210	Material	m	Coquilla elastomérica 19x15	0,00	2,35	0,00
m23P20SCF220	Material	m	Coquilla elastomérica 19x18	0,00	2,62	0,00
m23P20SCF230	Material	m	Coquilla elastomérica 19x22	0,00	2,85	0,00
m23P20SCF240	Material	m	Coquilla elastomérica 19x28	0,00	3,36	0,00
m23P20SCF250	Material	m	Coquilla elastomérica 19x35	0,00	3,94	0,00
m23P20SCF260	Material	m	Coquilla elastomérica 19x42	0,00	4,40	0,00
m23P20SCF270	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	0,00	14,33	0,00

m23P20SCF280	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 13 mm D=12 mm	0,00	5,66	0,00
m23P20SCF290	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=15 mm	0,00	10,04	0,00
m23P20SCF300	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=18 mm	0,00	11,04	0,00
m23P20SCF310	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=22 mm	0,00	11,78	0,00
m23P20SCF320	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=28 mm	0,00	14,75	0,00
m23P20SCF330	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 19 mm D=35 mm	0,00	16,30	0,00
m23P20SCF340	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=22 mm	0,00	18,84	0,00
m23P20SCF350	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=28 mm	0,00	21,54	0,00
m23P20SCF360	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura 25 mm D=35 mm	0,00	24,32	0,00
m23P20SCF361	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 40 mm D=42 mm	0,00	57,10	0,00
m23P20SCF362	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 40 mm D=54 mm	0,00	67,60	0,00
m23P20SCF370	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=15 mm	0,00	12,34	0,00
m23P20SCF380	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=18 mm	0,00	13,33	0,00
m23P20SCF400	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=28 mm	0,00	17,59	0,00
m23P20SCF410	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=35 mm	0,00	19,56	0,00
m23P20SCF420	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=22 mm	0,00	31,13	0,00
m23P20SCF430	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=28 mm	0,00	33,26	0,00
m23P20SCF440	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 32 mm D=35 mm	0,00	36,08	0,00
m23P20SCF450	Material	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	0,00	179,00	0,00
m23P20SCF460	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 19 mm D=18 mm	0,00	25,66	0,00
m23P20SCF470	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=22 mm	0,00	31,70	0,00
m23P20SCF480	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=28 mm	0,00	34,13	0,00
m23P20SCF490	Material	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. aluminio 25 mm D=35 mm	0,00	40,59	0,00
			Total m23P20SCF	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SCH	**Capítulo**		**VASOS DE EXPANSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCH005	Material	ud	Vaso expansión energía solar 5 l.	0,00	28,82	0,00
m23P20SCH010	Material	ud	Vaso expansión energía solar 8 l.	0,00	30,91	0,00
m23P20SCH020	Material	ud	Vaso expansión energía solar 12 l.	0,00	35,23	0,00
m23P20SCH030	Material	ud	Vaso expansión energía solar 18 l.	0,00	38,91	0,00
m23P20SCH040	Material	ud	Vaso expansión energía solar 25 l.	0,00	46,86	0,00
m23P20SCH050	Material	ud	Vaso expansión energía solar 35 l.	0,00	126,07	0,00
m23P20SCH060	Material	ud	Vaso expansión energía solar 50 l.	0,00	146,59	0,00
m23P20SCH070	Material	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	0,00	184,80	0,00
m23P20SCH080	Material	ud	Vaso expansión energía solar 100 l.	0,00	269,19	0,00
m23P20SCH085	Material	ud	Vaso expansión energía solar 200 l.	0,00	888,59	0,00
m23P20SCH090	Material	ud	Vaso expansión energía solar 220 l.	0,00	574,07	0,00
m23P20SCH095	Material	ud	Vaso expansión energía solar 300 l.	0,00	574,07	0,00
m23P20SCH100	Material	ud	Vaso expansión energía solar 350 l.	0,00	727,14	0,00
m23P20SCH110	Material	ud	Vaso expansión energía solar 500 l.	0,00	1.022,13	0,00
m23P20SCH120	Material	ud	Vaso expansión energía solar 700 l.	0,00	2.678,37	0,00
m23P20SCH130	Material	ud	Soporte pared vaso expansión	0,00	10,41	0,00
			Total m23P20SCH	1,00	0,00	**0,00**

m23P20SCI	**Capítulo**		**PURGADORES / SEPARADORES AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCI010	Material	ud	Purgador automático energía solar	0,00	112,31	0,00
m23P20SCI020	Material	ud	Separador de aire tipo anillos 3/4"	0,00	152,00	0,00
m23P20SCI030	Material	ud	Separador de aire tipo anillos 1"	0,00	165,00	0,00
m23P20SCI040	Material	ud	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	0,00	96,33	0,00
			Total m23P20SCI	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SCJ	**Capítulo**		**ESTACIONES DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCJ010	Material	ud	Est. bombeo 1 vía DN25 6 mca	0,00	516,44	0,00
m23P20SCJ020	Material	ud	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	0,00	516,44	0,00
m23P20SCJ030	Material	ud	Est. bombeo 2 vías DN25 8 mca	0,00	695,52	0,00
m23P20SCJ070	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 4 captadores	0,00	825,39	0,00
m23P20SCJ080	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 10 captadores	0,00	860,97	0,00
m23P20SCJ090	Material	ud	Grupo hidráulico solar hasta 20 captadores	0,00	953,47	0,00
			Total m23P20SCJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SCK	**Capítulo**		**ESTACIONES DE PREPARACIÓN DE ACS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SCK010	Material	ud	Est. transmisión de calor 1 vivienda 34 kW	0,00	638,35	0,00
m23P20SCK020	Material	ud	Módulo paso continuo 33 kW	0,00	2.028,22	0,00
m23P20SCK030	Material	ud	Módulo paso continuo 85 kW	0,00	2.211,49	0,00
			Total m23P20SCK	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20SC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20SE	**Capítulo**		**VÁLVULAS ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SE010	Material	ud	Válv. equilibrado 1/2" DN15	0,00	90,26	0,00
m23P20SE020	Material	ud	Válv. equilibrado 3/4" DN20	0,00	100,31	0,00
m23P20SE030	Material	ud	Válv. equilibrado 1" DN25	0,00	116,09	0,00
m23P20SE040	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1/2"	0,00	6,09	0,00
m23P20SE050	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 3/4"	0,00	7,98	0,00
m23P20SE060	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1"	0,00	10,62	0,00
m23P20SE070	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/4"	0,00	16,05	0,00
m23P20SE080	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 1 1/2"	0,00	22,21	0,00
m23P20SE090	Material	ud	Válvula clapeta alta temp. 2"	0,00	30,73	0,00
m23P20SE120	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática 22mm	0,00	63,59	0,00
m23P20SE130	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN25 - 1"	0,00	883,88	0,00
m23P20SE140	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN32 - 1 1/4"	0,00	973,15	0,00
m23P20SE150	Material	ud	Válvula Mezcl. Termostática DN40 - 1 1/2"	0,00	1.472,49	0,00
m23P20SE170	Material	ud	Válvula 3 vías tipo zona 3/4"	0,00	88,84	0,00
m23P20SE180	Material	ud	Válvula 3 vías tipo zona 1"	0,00	92,22	0,00
m23P20SE182	Material	ud	Válvula tres vías 3"	0,00	555,59	0,00
m23P20SE190	Material	ud	Plantilla caldera valv. 3 vías solar	0,00	234,30	0,00
m23P20SE200	Material	ud	Valv. 2 vías tipo zona 3/4"	0,00	85,38	0,00
m23P20SE210	Material	ud	Valv. 2 vías tipo zona 1"	0,00	86,33	0,00
m23P20SE220	Material	ud	Presostato	0,00	61,87	0,00
m23P20SE230	Material	ud	Juego racores conexión colectores	0,00	42,08	0,00
m23P20SE240	Material	ud	Vál. precintable para vaso de expansión 3/4"	0,00	22,21	0,00
m23P20SE245	Material	ud	Vál. precintable para vaso de expansión 1"	0,00	44,38	0,00
m23P20SE270	Material	ud	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	0,00	56,33	0,00
			Total m23P20SE	1,00	0,00	**0,00**

m23P20SL	**Capítulo**		**SISTEMAS DE LLENADO / VACIADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SL010	Material	ud	Válvula reductora de presión 1/2"	0,00	26,79	0,00
m23P20SL020	Material	ud	Válvula llenado desconector 3/4"	0,00	418,91	0,00
m23P20SL030	Material	l	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	0,00	6,61	0,00
m23P20SL050	Material	ud	Válvula llenado rápido 3/4"	0,00	58,38	0,00
m23P20SL060	Material	ud	Depósito fluido caloportador 100 l.	0,00	160,89	0,00
			Total m23P20SL	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SS	**Capítulo**		**DISIPADORES DE ENERGÍA SOLAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SSA	**Capítulo**		**DISIPADOR ENERGÍA DINÁMICO - AEROTERMO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SSA010	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 8 kW (10 m2)	0,00	960,12	0,00
m23P20SSA020	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 16 kW (20 m2)	0,00	1.201,62	0,00
m23P20SSA030	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 24 kW (30 m2)	0,00	1.653,36	0,00
m23P20SSA040	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 32 kW (40 m2)	0,00	1.698,10	0,00
m23P20SSA050	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 40 kW (50 m2)	0,00	2.172,19	0,00
m23P20SSA060	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 48 kW (60 m2)	0,00	2.322,75	0,00
m23P20SSA070	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 56 kW (70 m2)	0,00	2.415,19	0,00
m23P20SSA080	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 64 kW (80 m2)	0,00	2.647,78	0,00
m23P20SSA090	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 72 kW (90 m2)	0,00	3.206,86	0,00
m23P20SSA100	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 80 kW (100 m2)	0,00	3.469,22	0,00
m23P20SSA110	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 96 kW (120 m2)	0,00	4.028,30	0,00
m23P20SSA120	Material	ud	Disipador calor dinámico aerotermo 112 kW (140 m2)	0,00	4.412,95	0,00
			Total m23P20SSA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SSG	**Capítulo**		**DISIPADOR ENERGÍA POR GRAVEDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SSG010	Material	ud	Batería disipadora solar 758 W	0,00	215,33	0,00
m23P20SSG020	Material	ud	Batería disipadora solar 1260 W	0,00	279,64	0,00
m23P20SSG030	Material	ud	Batería disipadora solar 2000 W	0,00	379,81	0,00
m23P20SSG040	Material	ud	Batería disipadora solar 3000 W	0,00	454,58	0,00
m23P20SSG050	Material	ud	Batería disipadora solar 4000 W	0,00	575,71	0,00
m23P20SSG060	Material	ud	Válvula termostática disipador batería solar	0,00	264,24	0,00
m23P20SSG070	Material	ud	Tubo capilar y racor sae 1/4' a gas 3/4' batería solar	0,00	58,26	0,00
m23P20SSG080	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 6 captadores (15 m2)	0,00	1.121,12	0,00
m23P20SSG090	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 8 captadores (20 m2)	0,00	1.346,26	0,00
m23P20SSG100	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 9 captadores (22,5 m2)	0,00	1.374,58	0,00
m23P20SSG110	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 10 captadores (25 m2)	0,00	1.426,76	0,00
m23P20SSG120	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 12 captadores (30 m2)	0,00	2.032,03	0,00
m23P20SSG130	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 16 captadores (40 m2)	0,00	2.641,80	0,00
m23P20SSG140	Material	ud	Batería disipador intercambiadora calor 20 captadores (50 m2)	0,00	2.854,99	0,00
			Total m23P20SSG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20SS	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20SI	**Capítulo**		**INTERCAMBIADORES DE CALOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SIB	**Capítulo**		**PLACAS TERMOSOLDADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SIB010	Material	ud	Int. placas acero inox. indiv. 25 kW	0,00	320,49	0,00

m23P20SIB020	Material	ud	Int. placas acero inox. indiv. 37 kW	0,00	410,24	0,00
m23P20SIB030	Material	ud	Int. placas acero inox. indiv. 44 kW	0,00	503,82	0,00
m23P20SIB040	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 15 kW (20 placas) solar-ACS	0,00	532,24	0,00
m23P20SIB050	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 30 kW (30 placas) solar-ACS	0,00	651,52	0,00
m23P20SIB060	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 48 kW (40 placas) solar-ACS	0,00	955,64	0,00
m23P20SIB070	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 65 kW (50 placas) solar-ACS	0,00	1.216,55	0,00
m23P20SIB080	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 80 kW (70 placas) solar-ACS	0,00	1.532,62	0,00
m23P20SIB090	Material	ud	Intercambiador placas termosoldables 97 kW (100 placas) solar-ACS	0,00	2.015,65	0,00
			Total m23P20SIB	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SIA	**Capítulo**		**PLACAS DESMONTABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SIA010	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 7 kW	0,00	790,01	0,00
m23P20SIA020	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 14 kW	0,00	910,47	0,00
m23P20SIA030	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 28 kW	0,00	902,05	0,00
m23P20SIA040	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 42 kW	0,00	1.008,52	0,00
m23P20SIA050	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 56 kW	0,00	1.182,19	0,00
m23P20SIA060	Material	ud	Intercambiador inox. desmont. 70 kW	0,00	1.299,86	0,00
m23P20SIA070	Material	ud	Intercambiador tubular desmontable Cu-Ni 248-87 kW (AT 60-20 ºC)	0,00	2.588,33	0,00
m23P20SIA080	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 6,65 kW (8) solar-ACS	0,00	1.082,37	0,00
m23P20SIA090	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 12,59 kW (12) solar-ACS	0,00	1.247,85	0,00
m23P20SIA100	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 25,18 kW (20) solar-ACS	0,00	1.589,26	0,00
m23P20SIA110	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 37,77 kW (28) solar-ACS	0,00	1.930,66	0,00
m23P20SIA120	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 50,37 kW (35) solar-ACS	0,00	2.227,35	0,00
m23P20SIA130	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 62,29 kW (43) solar-ACS	0,00	2.567,25	0,00
m23P20SIA140	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 74,89 kW (25) solar-ACS	0,00	2.780,45	0,00
m23P20SIA150	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 87,45 kW (30) solar-ACS	0,00	3.133,79	0,00
m23P20SIA160	Material	ud	Intercambiador placas desmontables inox. 100,07 kW (40) solar-ACS	0,00	3.776,35	0,00
m23P20SIA170	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 6,65 kW (5) solar-piscina	0,00	1.359,66	0,00
m23P20SIA180	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 12,59 kW (7) solar-piscina	0,00	1.425,27	0,00
m23P20SIA190	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 25,18 kW (12) solar-piscina	0,00	1.604,17	0,00
m23P20SIA200	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 37,77 kW (18) solar-piscina	0,00	1.802,46	0,00
m23P20SIA210	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 50,37 kW (17) solar-piscina	0,00	2.240,77	0,00
m23P20SIA220	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 62,29 kW (20) solar-piscina	0,00	2.386,88	0,00
m23P20SIA230	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 74,89 kW (23) solar-piscina	0,00	2.529,99	0,00
m23P20SIA240	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 87,45 kW (27) solar-piscina	0,00	2.732,75	0,00
m23P20SIA250	Material	ud	Intercambiador placas desmontables titanio 100,07 kW (30) solar-piscina	0,00	2.878,85	0,00
			Total m23P20SIA	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P20SI	1,00	0,00	0,00
m23P20SA	**Capítulo**		**ACUMULADORES**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAA	**Capítulo**		**ACUMULADORES ACS C/ SERPENTIN SOLAR**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAA010	Material	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 100 l.	0,00	263,67	0,00
m23P20SAA020	Material	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 150 l.	0,00	1.068,33	0,00
m23P20SAA030	Material	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 200 l.	0,00	1.264,00	0,00
m23P20SAA040	Material	ud	Acum. vitrificado c/ serpentín solar 300 l.	0,00	1.672,00	0,00
m23P20SAA050	Material	ud	Acum. epoxi c/ serpentín solar 400 l.	0,00	533,00	0,00
m23P20SAA060	Material	ud	Acum. epoxi c/ serpentín solar 500 l.	0,00	2.289,00	0,00
m23P20SAA070	Material	ud	Acum. epoxi c/ serpentín solar 750 l.	0,00	3.538,98	0,00
m23P20SAA080	Material	ud	Acum. epoxi c/ serpentín solar 1.000 l.	0,00	3.933,51	0,00
			Total m23P20SAA	1,00	0,00	0,00
m23P20SAD	**Capítulo**		**ACUMULADORES DE INERCIA**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAD030	Material	ud	Acumulador de inercia 1.000 l.	0,00	1.429,00	0,00
m23P20SAD040	Material	ud	Acumulador de inercia 1.500 l.	0,00	3.116,33	0,00
m23P20SAD050	Material	ud	Acumulador de inercia 2.000 l.	0,00	3.492,67	0,00
			Total m23P20SAD	1,00	0,00	0,00
m23P20SAF	**Capítulo**		**ACUMULADORES "COMBI"**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAF010	Material	ud	Acum. combi 550 l. (150 a.c.s. + 400 inercia)	0,00	841,50	0,00
m23P20SAF020	Material	ud	Acum. combi 750 l. (250 a.c.s. + 500 inercia)	0,00	1.132,00	0,00
m23P20SAF030	Material	ud	Acum.com.1.000 l.(250 a.c.s.+ 750 inercia...	0,00	1.271,00	0,00
			Total m23P20SAF	1,00	0,00	0,00
m23P20SAG	**Capítulo**		**ACUMULADORES INERCIA C/ SERPENTIN**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAG020	Material	ud	Acumulador inercia c/ serpentín 800 l.	0,00	2.319,33	0,00
m23P20SAG030	Material	ud	Acumulador inercia c/ serpentín 1.000 l.	0,00	2.494,67	0,00
m23P20SAG040	Material	ud	Acumulador inercia c/ serpentín 1.500 l.	0,00	3.569,00	0,00
m23P20SAG050	Material	ud	Acumulador inercia c/ serpentín 2.000 l.	0,00	4.038,67	0,00
			Total m23P20SAG	1,00	0,00	0,00
m23P20SAH	**Capítulo**		**ACUMULADORES INOX C/ SERPENTIN**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAH010	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 100 l.	0,00	413,67	0,00
m23P20SAH020	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 150 l.	0,00	1.382,67	0,00
m23P20SAH030	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 200 l.	0,00	1.633,00	0,00
m23P20SAH040	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 300 l.	0,00	2.162,00	0,00
m23P20SAH050	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 500 l.	0,00	3.058,33	0,00
m23P20SAH060	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 750 l.	0,00	3.711,00	0,00
m23P20SAH070	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 1.000 l.	0,00	6.881,45	0,00
m23P20SAH080	Material	ud	Acumulador inox. c/ serpentín 2.000 l.	0,00	10.584,29	0,00
			Total m23P20SAH	1,00	0,00	0,00
m23P20SAI	**Capítulo**		**ACCESORIOS ACUMULADORES**	1,00	0,00	0,00
m23P20SAI010	Material	ud	Purgador Automático	0,00	12,42	0,00
m23P20SAI020	Material	ud	Tapón 1"	0,00	4,16	0,00
m23P20SAI030	Material	ud	Tapón 1 1/4"	0,00	6,62	0,00
m23P20SAI040	Material	ud	Tapón 2"	0,00	6,09	0,00
m23P20SAI050	Material	ud	Reducción Marsella 1" - 1 1/4"	0,00	8,52	0,00

			Total m23P20SAI	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SAB	**Capítulo**		**ACUMULADORES ACS ACUMULACION**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SAB010	Material	ud	Acumulador ACS 1500 L	0,00	4.853,33	0,00
m23P20SAB020	Material	ud	Acumulador ACS 2000 L	0,00	5.125,33	0,00
m23P20SAB030	Material	ud	Acumulador ACS 3000 L	0,00	7.069,33	0,00
m23P20SAB040	Material	ud	Acumulador ACS 4000 L	0,00	9.144,33	0,00
			Total m23P20SAB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20SA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20SR	**Capítulo**		**SISTEMAS DE REGULACIÓN / CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SR010	Material	ud	Termostato dif. sin display	0,00	195,84	0,00
m23P20SR020	Material	ud	Termost. dif. ajustable disp. led	0,00	171,29	0,00
m23P20SR030	Material	ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	0,00	268,26	0,00
m23P20SR040	Material	ud	Centralita solar 4 ent. 2 salidas	0,00	312,96	0,00
m23P20SR050	Material	ud	Centralita solar 8 ent. 3 salidas	0,00	655,74	0,00
m23P20SR060	Material	ud	Centralita solar 15 ent. 9 salida	0,00	974,64	0,00
			Total m23P20SR	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SP	**Capítulo**		**PREVENCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SP010	Material	ud	Disipador 2kW	0,00	287,79	0,00
m23P20SP015	Material	ud	Disipador 3kW	0,00	344,36	0,00
m23P20SP020	Material	ud	Disipador 4kW	0,00	436,85	0,00
m23P20SP030	Material	ud	Válvula térmica 3 vías	0,00	222,26	0,00
m23P20SP040	Material	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6 bar	0,00	56,33	0,00
			Total m23P20SP	1,00	0,00	**0,00**
m23P20SZ	**Capítulo**		**MEDIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20SZ020	Material	ud	Caudalímetro solar 1"	0,00	213,03	0,00
m23P20SZ030	Material	ud	Contador de kcal. 3/4"	0,00	575,47	0,00
m23P20SZ040	Material	ud	Contador de kcal. 1"	0,00	587,47	0,00
m23P20SZ050	Material	ud	Contador de kcal. 1 1/4"	0,00	981,76	0,00
m23P20SZ060	Material	ud	Contador de kcal. 2"	0,00	1.329,46	0,00
m23P20SZ070	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	0,00	236,32	0,00
m23P20SZ080	Material	ud	Caudalímetro DN 65	0,00	659,09	0,00
m23P20SZ090	Material	ud	Caudalímetro DN 80	0,00	956,67	0,00
m23P20SZ100	Material	ud	Caudalímetro DN 100	0,00	1.363,83	0,00
m23P20SZ110	Material	ud	Caudalímetro DN 25 RI, 5-50 l/min	0,00	196,83	0,00
m23P20SZ120	Material	ud	Caudalímetro DN 32 RI, 10-80 l/min	0,00	219,12	0,00
m23P20SZ130	Material	ud	Caudalímetro DN 40 IG, 15-120 l/min	0,00	225,91	0,00
m23P20SZ140	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	0,00	509,15	0,00
			Total m23P20SZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20C	**Capítulo**		**CALDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CM	**Capítulo**		**CALDERAS MURALES GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CM011	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW tiro natural	0,00	1.478,43	0,00
m23P20CM021	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW tiro forzado	0,00	1.615,10	0,00
m23P20CM031	Material	ud	Caldera mural mixta instantánea gas 24 kW estanca	0,00	1.764,19	0,00

m23P20CM041	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 25 kW estanca	0,00	1.913,26	0,00
m23P20CM051	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 31 kW estanca	0,00	2.078,51	0,00
m23P20CM061	Material	ud	Caldera mural mixta microacumulación gas 35 kW estanca	0,00	2.422,65	0,00
m23P20CM071	Material	ud	Caldera mural mixta acumulador 60 l gas 24 kW estanca	0,00	2.725,79	0,00
m23P20CM081	Material	ud	Caldera mural mixta acumulador 60 l gas 28 kW estanca	0,00	3.084,83	0,00
m23P20CM091	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 30 kW estanca	0,00	2.062,37	0,00
m23P20CM101	Material	ud	Caldera mural calefacción gas 35 kW estanca	0,00	2.310,84	0,00
m23P20CM111	Material	ud	Kit conexión caldera mixta convencional con grifería	0,00	86,97	0,00
m23P20CM121	Material	ud	Kit conexión caldera convencional con grifería	0,00	80,75	0,00
m23P20CM132	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 24-25 kW Clase5 NOx	0,00	1.972,28	0,00
m23P20CM142	Material	ud	Caldera mixta microacumulación gas 28-30 kW Clase5 NOx	0,00	2.215,80	0,00
m23P20CM151	Material	ud	Kit conexión caldera mixta bajo NOx c/grifería	0,00	96,91	0,00
m23P20CM161	Material	ud	Caldera mural gas condensación 45 kW NOx5	0,00	4.174,42	0,00
m23P20CM171	Material	ud	Caldera mural gas condensación 65 kW. NOx5	0,00	5.292,57	0,00
m23P20CM181	Material	ud	Caldera mural gas condensación 85 kW NOx5	0,00	6.503,88	0,00
m23P20CM191	Material	ud	Caldera mural gas condensación 100 kW NOx5	0,00	6.988,41	0,00
m23P20CM221	Material	ud	Kit hidráulico caldera 40-70 kW	0,00	795,13	0,00
m23P20CM231	Material	ud	Kit hidráulico caldera 80-110 kW	0,00	1.183,99	0,00
m23P20CM241	Material	ud	Kit cierre colectores caldera mural	0,00	149,09	0,00
m23P20CM251	Material	ud	Kit enlace colectores caldera mural	0,00	60,87	0,00
m23P20CM261	Material	ud	Kit evacuación humos 2 calderas cascada D=125 mm	0,00	704,44	0,00
m23P20CM271	Material	ud	Kit evacuación humos 2 calderas cascada D=160 mm	0,00	709,40	0,00
m23P20CM281	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación instantánea 20/24 kW	0,00	2.051,19	0,00
m23P20CM291	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación instantánea 24/28 kW	0,00	2.294,67	0,00
m23P20CM301	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 25/25 kW	0,00	2.180,38	0,00
m23P20CM311	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 24-25/28-30 kW	0,00	2.718,34	0,00
m23P20CM321	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 28-30/32-33 kW	0,00	3.083,59	0,00
m23P20CM331	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 30/37 kW	0,00	3.478,68	0,00
m23P20CM341	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación microacumulación 30-32/40-42 kW	0,00	3.561,30	0,00
m23P20CM351	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 45 l 20/24 kW	0,00	4.000,47	0,00
m23P20CM361	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 45 l 28/33 kW	0,00	4.272,57	0,00
m23P20CM371	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 24/24 kW	0,00	4.549,61	0,00
m23P20CM380	Material	ud	Kit evacuación humos calderas cascada D=160 mm	0,00	285,75	0,00
m23P20CM381	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 28/28 kW	0,00	4.730,99	0,00
m23P20CM391	Material	ud	Caldera mural gas mixta condensación acumulación 80 l 32/32 kW	0,00	5.026,70	0,00
m23P20CM400	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	0,00	1,25	0,00
m23P20CM401	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 24 kW	0,00	2.447,49	0,00
m23P20CM410	Material	ud	Cald. mural gas mixta condens. inst. 24/28 kW	0,00	2.185,54	0,00
m23P20CM411	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 28 kW	0,00	2.699,71	0,00
m23P20CM420	Material	ud	Cald. mural gas mixta condens. acum. 45 l - 28/33 kW	0,00	4.089,39	0,00
m23P20CM421	Material	ud	Caldera mural gas calefacción condensación 30-32 kW	0,00	3.080,50	0,00
m23P20CM430	Material	ud	Cald. mural gas calef. condens. 24 kW	0,00	2.316,50	0,00
m23P20CM431	Material	ud	Kit conexión caldera mixta condensación c/grifería	0,00	164,00	0,00

m23P20CM440	Material	ud	Cald. mural gas calef. condens. 30 kW	0,00	3.073,84	0,00
m23P20CM441	Material	ud	Kit conexión caldera condensación c/grifería	0,00	112,00	0,00
m23P20CM451	Material	ud	Material instalación calderas murales media potencia	0,00	1,25	0,00
			Total m23P20CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CP	**Capítulo**		**CALDERAS DE PIE A GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CP030	Material	ud	Cald. pie gas condens. 22 kW fund. Al-Si	0,00	4.212,94	0,00
m23P20CP040	Material	ud	Cald. pie gas condens. 30 kW fund. Al-Si	0,00	4.324,13	0,00
m23P20CP050	Material	ud	Cald. pie gas condens. 40 kW fund. Al-Si	0,00	4.509,45	0,00
m23P20CP060	Material	ud	Caldera pie gas mixta hierro fundido 30 kW-100 l	0,00	4.261,38	0,00
m23P20CP070	Material	ud	Caldera pie gas mixta hierro fundido 42 kW-130 l	0,00	4.590,61	0,00
m23P20CP080	Material	ud	Caldera pie gas mixta cobre 30 kW-100 l	0,00	3.851,40	0,00
m23P20CP090	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas convencional	0,00	142,86	0,00
m23P20CP100	Material	ud	Kit evacuación humos caldera pie gas convencional-20-50 kW	0,00	165,23	0,00
m23P20CP110	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 15 kW fundición Al-Si	0,00	4.199,26	0,00
m23P20CP120	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 22 kW fundición Al-Si	0,00	4.286,23	0,00
m23P20CP130	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 30 kW fundición Al-Si	0,00	4.435,31	0,00
m23P20CP140	Material	ud	Caldera de pie gas condensación 40 kW fundición Al-Si	0,00	4.621,66	0,00
m23P20CP150	Material	ud	Kit hidráulico conexión caldera pie gas condensación	0,00	142,86	0,00
m23P20CP160	Material	ud	Grupo térmico gas hierro fundido 55 kW Clase 5 NOx	0,00	2.975,51	0,00
m23P20CP170	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 90kW	0,00	9.846,66	0,00
m23P20CP180	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 120kW	0,00	9.972,45	0,00
m23P20CP190	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 160kW	0,00	10.938,36	0,00
m23P20CP200	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 200kW	0,00	12.198,54	0,00
m23P20CP210	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 240kW	0,00	14.180,90	0,00
m23P20CP220	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas 280kW	0,00	15.237,78	0,00
m23P20CP230	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 320 kW	0,00	20.991,69	0,00
m23P20CP240	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 395 kW	0,00	22.665,18	0,00
m23P20CP250	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 470 kW	0,00	25.607,83	0,00
m23P20CP260	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 545 kW	0,00	28.741,42	0,00
m23P20CP270	Material	ud	Caldera condensación quemador modulante gas premezcla 620 kW	0,00	30.768,71	0,00
m23P20CP280	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 50 kW	0,00	11.599,90	0,00
m23P20CP290	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 70 kW	0,00	11.943,58	0,00
m23P20CP300	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 90 kW	0,00	12.729,79	0,00
m23P20CP310	Material	ud	Caldera gas compacta condensación de condensación con quemador presurizado 115 kW	0,00	13.146,48	0,00
m23P20CP320	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 50 kW	0,00	8.065,34	0,00
m23P20CP330	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 70 kW	0,00	8.468,56	0,00
m23P20CP340	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 90 kW	0,00	9.638,88	0,00
m23P20CP350	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 115 kW	0,00	10.662,07	0,00
m23P20CP360	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 145 kW	0,00	15.718,49	0,00
m23P20CP370	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 185 kW	0,00	16.305,90	0,00

m23P20CP380	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 240 kW	0,00	18.524,12	0,00
m23P20CP390	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 310 kW	0,00	20.391,92	0,00
m23P20CP400	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 400 kW	0,00	25.419,15	0,00
m23P20CP410	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 510 kW	0,00	27.946,23	0,00
m23P20CP420	Material	ud	Caldera compacta condens para quemador presurizado 640 kW	0,00	31.817,73	0,00
			Total m23P20CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CF	**Capítulo**		**CALDERAS DE FUNDICIÓN MIXTAS GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CF010	Material	ud	Caldera fundic. 18.000 kcal/h.	0,00	855,83	0,00
m23P20CF020	Material	ud	Caldera fundic. 25.000 kcal/h.	0,00	946,04	0,00
m23P20CF030	Material	ud	Caldera fundic. 39.000 kcal/h.	0,00	1.272,18	0,00
m23P20CF040	Material	ud	Caldera fundic. 46.000 kcal/h.	0,00	1.448,48	0,00
m23P20CF050	Material	ud	Caldera fundic. 53.000 kcal/h.	0,00	1.579,85	0,00
m23P20CF060	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 25 kW estanca BajoNOx	0,00	2.926,44	0,00
m23P20CF070	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 30 kW estanca BajoNOx	0,00	3.134,53	0,00
m23P20CF080	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo fundición 30 kW estanca condensación	0,00	3.509,73	0,00
m23P20CF090	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l vitrificado gasóleo fundición 30 kW	0,00	3.410,35	0,00
m23P20CF100	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l vitrificado gasóleo fundición 40 kW	0,00	3.801,70	0,00
m23P20CF110	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. gasóleo fundición 30 kW	0,00	4.323,50	0,00
m23P20CF120	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. gasóleo fundición 40 kW	0,00	4.491,21	0,00
m23P20CF130	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l inox. estanca fundición 25 kW BajoNOx	0,00	4.557,06	0,00
m23P20CF140	Material	ud	Caldera mixta acumulación 150 l inox. estanca fundición 30 kW BajoNOx	0,00	4.804,31	0,00
m23P20CF150	Material	ud	Caldera mixta acumulación 150 l inox. estanca fundición 50 kW BajoNOx	0,00	5.972,14	0,00
m23P20CF160	Material	ud	Caldera mixta acumulación 130 l inox. estanca fundición 30 kW condensación	0,00	5.050,29	0,00
m23P20CF170	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas	0,00	474,73	0,00
m23P20CF180	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixta	0,00	297,50	0,00
			Total m23P20CF	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CV	**Capítulo**		**CALDERAS DE FUNDICIÓN GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CV020	Material	ud	Cald.fund.gas.A.C.S. 28.000kcal/h	0,00	3.130,63	0,00
m23P20CV030	Material	ud	Cald.fund.gas,A.C.S. 38.000kcal/h	0,00	3.484,54	0,00
m23P20CV050	Material	ud	Cald.acer.mod.gas. 138.000kcal/h	0,00	5.263,18	0,00
m23P20CV070	Material	ud	Cald.acer.mod.gas. 214.000kcal/h	0,00	6.925,78	0,00
m23P20CV090	Material	ud	Cald.acer.mod.gas. 326.000kcal/h	0,00	10.146,97	0,00
m23P20CV100	Material	ud	Cald.acer.mod.gas. 436.000kcal/h	0,00	13.250,28	0,00
m23P20CV110	Material	ud	Puesta en marcha	0,00	306,10	0,00
m23P20CV120	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 20.000kc/h	0,00	1.462,32	0,00
m23P20CV130	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 38000kc/h	0,00	1.821,74	0,00
m23P20CV140	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 48000kc/h	0,00	2.049,54	0,00
m23P20CV150	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 68.000kc/h	0,00	2.436,16	0,00
m23P20CV160	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 87.000kc/h	0,00	2.911,21	0,00
m23P20CV170	Material	ud	Cald.f.g.s/ll.p.calef. 107.000kc/h	0,00	3.389,85	0,00

m23P20CV180	Material	ud	C.f.g.s/ll.p.cal.A.C.S. 20.000kc/h	0,00	3.067,56	0,00
m23P20CV190	Material	ud	C.f.g.s/ll.p.cal.A.C.S. 38.000kc/h	0,00	3.421,73	0,00
			Total m23P20CV	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CC	**Capítulo**		**CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE ACERO MIXTAS GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CC010	Material	ud	Cald.acero 70.000 kcal/h.	0,00	1.801,22	0,00
m23P20CC020	Material	ud	Cald.acero 100.000kcal/h.	0,00	2.232,65	0,00
m23P20CC030	Material	ud	Cald.acero 150.000kcal/h.	0,00	2.727,27	0,00
m23P20CC040	Material	ud	Cald.acero 200.000kcal/h.	0,00	3.103,03	0,00
m23P20CC050	Material	ud	Cald.acero 250.000kcal/h.	0,00	3.831,72	0,00
m23P20CC060	Material	ud	Cald.acero 300.000kcal/h.	0,00	4.325,14	0,00
m23P20CC070	Material	ud	Cald.acero 400.000kcal/h.	0,00	5.514,74	0,00
m23P20CC080	Material	ud	Cald.acero 500.000kcal/h.	0,00	6.638,72	0,00
m23P20CC090	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 23 kW	0,00	2.098,39	0,00
m23P20CC100	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 28 kW	0,00	2.149,33	0,00
m23P20CC110	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW	0,00	2.246,85	0,00
m23P20CC120	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 23 kW estanca	0,00	2.437,56	0,00
m23P20CC130	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW estanca	0,00	2.668,64	0,00
m23P20CC140	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 30 kW condensación	0,00	3.056,27	0,00
m23P20CC150	Material	ud	Caldera mixta instantánea gasóleo acero 24 kW estanca condensación	0,00	4.179,38	0,00
m23P20CC160	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 30 kW	0,00	3.097,27	0,00
m23P20CC170	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 30 kW estanca	0,00	3.252,57	0,00
m23P20CC180	Material	ud	Caldera mixta acumulación 100 l esmaltada gasóleo acero 18 kW estanca condensación	0,00	4.457,67	0,00
m23P20CC190	Material	ud	Caldera mixta acumulación 120 l esmaltada gasóleo acero 24 kW estanca condensación	0,00	4.698,71	0,00
m23P20CC200	Material	ud	Kit evacuación humos caldera gasóleo mixtas acero	0,00	297,50	0,00
m23P20CC210	Material	ud	Kit hidráulico calderas gasóleo mixtas acero	0,00	474,73	0,00
m23P20CC220	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 23 kW	0,00	1.743,08	0,00
m23P20CC230	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 30 kW	0,00	1.920,73	0,00
m23P20CC240	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 23 kW estanco	0,00	2.078,51	0,00
m23P20CC250	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 30 kW estanco	0,00	2.271,07	0,00
m23P20CC260	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 18 kW estanco condensación	0,00	3.514,70	0,00
m23P20CC270	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo acero 24 kW estanco condensación	0,00	3.693,61	0,00
m23P20CC280	Material	ud	Kit hidráulico grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	0,00	347,87	0,00
m23P20CC290	Material	ud	Kit humos grupo térmico gasóleo acero 20-30 kW	0,00	186,35	0,00
			Total m23P20CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CG	**Capítulo**		**GRUPOS TÉRMICOS.CALEFAC.GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CG070	Material	ud	Gr.t.aisl.ac.fund.19.000kcal/h.	0,00	1.698,48	0,00
m23P20CG090	Material	ud	Gr.t.aisl.ac.fund.43.000kcal/h.	0,00	2.396,54	0,00
m23P20CG100	Material	ud	Cuadro control c/reloj program.	0,00	132,70	0,00
m23P20CG110	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 20 kW	0,00	1.918,25	0,00
m23P20CG120	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 30 kW	0,00	2.079,75	0,00
m23P20CG130	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 35 kW	0,00	2.363,01	0,00
m23P20CG140	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 45 kW	0,00	2.676,10	0,00
m23P20CG150	Material	ud	Grupo térmico calefacción gasóleo fundición 55 kW	0,00	3.040,11	0,00
m23P20CG160	Material	ud	Kit salida humos caldera calefacción fundición 20-60 kW	0,00	186,35	0,00

m23P20CG170	Material	ud	Kit Hidráulico caldera calefacción fundición 20-60 kW	0,00	347,87	0,00
			Total m23P20CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CS	**Capítulo**		**GR.TÉRMIC.FUND/CALEF.ACS.GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CS010	Material	ud	Gr.térm.calef.A.C.S. 20.000kcal/h	0,00	1.897,25	0,00
m23P20CS020	Material	ud	Gr.térm.calef.A.C.S. 25.000kcal/h	0,00	2.742,66	0,00
m23P20CS030	Material	ud	Gr.térm.calef.A.C.S. 29.000kcal/h	0,00	2.074,27	0,00
m23P20CS080	Material	ud	Gr.t.cale.A.C.S.ais.ac. 28.000kc/h	0,00	2.785,77	0,00
m23P20CS090	Material	ud	Gr.t.cale.A.C.S.ais.ac. 43.000kc/h	0,00	3.285,97	0,00
m23P20CS100	Material	ud	Grupo térmico 24.000 kcal/h.	0,00	2.490,80	0,00
m23P20CS110	Material	ud	Grupo térmico 30.900 kcal/h.	0,00	2.630,08	0,00
			Total m23P20CS	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CE	**Capítulo**		**CALDERAS ELÉCTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CE010	Material	ud	Caldera eléctrica de 10 kW	0,00	1.389,98	0,00
m23P20CE020	Material	ud	Caldera eléctrica de 15 kW	0,00	1.533,10	0,00
m23P20CE030	Material	ud	Caldera eléctrica mural 6 kW	0,00	1.382,33	0,00
m23P20CE050	Material	ud	Caldera eléctrica mural 13,5 kW	0,00	1.440,65	0,00
m23P20CE070	Material	ud	Caldera eléctrica mural 21 kW	0,00	1.838,31	0,00
m23P20CE090	Material	ud	Caldera eléctrica de pie 6 kW	0,00	1.361,99	0,00
m23P20CE110	Material	ud	Caldera eléctrica de pie 13,5 kW	0,00	1.480,68	0,00
m23P20CE130	Material	ud	Caldera eléctrica de pie 21 kW	0,00	1.800,68	0,00
m23P20CE150	Material	ud	Caldera eléctrica de pie 27 kW	0,00	2.045,60	0,00
m23P20CE170	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 6 kW	0,00	2.771,84	0,00
m23P20CE190	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 10,5 kW	0,00	2.895,95	0,00
m23P20CE210	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 15 kW	0,00	3.039,34	0,00
m23P20CE230	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 21 kW	0,00	3.376,18	0,00
m23P20CE250	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 27 kW	0,00	3.548,61	0,00
m23P20CE270	Material	ud	Caldera eléct.cal+ACS 100 l. 36 kW	0,00	3.757,21	0,00
m23P20CE280	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 4,5-9 kW mural/pie trifásica	0,00	1.312,77	0,00
m23P20CE290	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 10-15 kW mural/pie trifásica	0,00	1.435,92	0,00
m23P20CE300	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 18 kW mural/pie trifásica	0,00	1.819,80	0,00
m23P20CE310	Material	ud	Caldera eléctrica calefacción 21 kW mural/pie trifásica	0,00	1.925,92	0,00
m23P20CE320	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 4,5-9 kW acumulador 50 l	0,00	2.246,91	0,00
m23P20CE330	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 10-15 kW acumulador 50 l	0,00	2.654,37	0,00
m23P20CE340	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 18 kW acumulador 50 l trifásica	0,00	2.814,20	0,00
m23P20CE350	Material	ud	Caldera eléctrica mixta mural 21 kW acumulador 50 l trifásica	0,00	2.922,94	0,00
m23P20CE360	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 4,5-9 kW acumulador 80 l	0,00	2.641,27	0,00
m23P20CE370	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 10-15 kW acumulador 80 l	0,00	2.898,05	0,00
m23P20CE380	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 18 kW acumulador 80 l trifásica	0,00	3.202,01	0,00
m23P20CE390	Material	ud	Caldera eléctrica mixta pie 21 kW acumulador 80 l trifásica	0,00	3.275,38	0,00
			Total m23P20CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CT	**Capítulo**		**GR.TERM.GASÓLEO HOGAR SOBREPRES.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CT010	Material	ud	Grupo térmico 70.000kcal/h	0,00	2.285,94	0,00
m23P20CT020	Material	ud	Grupo térmico 100.000kcal/h	0,00	2.760,67	0,00
m23P20CT040	Material	ud	Grupo térmico 200.000kcal/h	0,00	4.551,53	0,00
m23P20CT050	Material	ud	Grupo térmico 250.000kcal/h	0,00	5.749,58	0,00
			Total m23P20CT	1,00	0,00	**0,00**

m23P20CR	**Capítulo**		**CALDERAS MOD. CONDENSACIÓN ROOF TOP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CR010	Material	ud	Central Térmica ROOF TOP 110 kW	0,00	14.205,23	0,00
m23P20CR020	Material	ud	Central Térmica ROOF TOP 165 kW	0,00	22.168,48	0,00
m23P20CR030	Material	ud	Central Térmica ROOF TOP 220 kW	0,00	28.410,42	0,00
m23P20CR040	Material	ud	Central Térmica ROOF TOP 330 kW	0,00	42.616,99	0,00
m23P20CR050	Material	ud	Central Térmica ROOF TOP 385 kW	0,00	50.578,92	0,00
m23P20CR110	Material	ud	Kit regulación centralita para cascada	0,00	1.174,30	0,00
m23P20CR120	Material	ud	Módulo técnico ROOF TOP 220 DX	0,00	3.629,88	0,00
m23P20CR130	Material	ud	Módulo técnico ROOF TOP 400 DX	0,00	3.724,84	0,00
m23P20CR150	Material	ud	Kit conexión interface E-BUS	0,00	102,98	0,00
m23P20CR160	Material	ud	Cuadro eléctrico 220 kW ROOF TOP	0,00	3.308,90	0,00
m23P20CR170	Material	ud	Cuadro eléctrico 440 kW ROOF TOP	0,00	3.870,61	0,00
m23P20CR180	Material	ud	Cuadro eléctrico c/convertidor frecuencia <40000 m3/h	0,00	2.354,80	0,00
			Total m23P20CR	1,00	0,00	**0,00**
m23P20CB	**Capítulo**		**CALDERAS DE BIOMASA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20CB010	Material	ud	Caldera leña acero 15 kW alta eficiencia	0,00	3.354,43	0,00
m23P20CB020	Material	ud	Caldera leña acero 25 kW alta eficiencia	0,00	3.727,15	0,00
m23P20CB030	Material	ud	Caldera leña acero 30 kW alta eficiencia	0,00	4.268,27	0,00
m23P20CB040	Material	ud	Regulador de tiro termostático caldera leña	0,00	132,32	0,00
m23P20CB050	Material	ud	Módulo control temperatura retorno caldera leña	0,00	385,14	0,00
m23P20CB060	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 20 kW	0,00	4.486,96	0,00
m23P20CB070	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 28 kW	0,00	4.679,98	0,00
m23P20CB080	Material	ud	Caldera policombustible pellet/cereal/cáscaras 35 kW	0,00	4.894,57	0,00
m23P20CB090	Material	ud	Caldera de pellets acero 17 kW	0,00	3.879,10	0,00
m23P20CB100	Material	ud	Caldera de pellets acero 25 kW	0,00	4.071,12	0,00
m23P20CB110	Material	ud	Caldera de pellets acero 29 kW	0,00	4.234,16	0,00
m23P20CB120	Material	ud	Caldera de pellets acero 32 kW	0,00	4.413,04	0,00
m23P20CB130	Material	ud	Caldera de pellets acero 40 kW	0,00	4.566,03	0,00
m23P20CB140	Material	ud	Kit de encendido automático caldera pellet acero	0,00	785,47	0,00
m23P20CB150	Material	ud	Kit policombustible leña, maíz, hueso oliva, cáscaras almendra	0,00	279,29	0,00
			Total m23P20CB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20V	**Capítulo**		**CONDUCTOS DE CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VI	**Capítulo**		**CHIMENEAS ACERO INOXIDABLE SIMPLE PARED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VIA	**Capítulo**		**CHIMENEAS SIMPLE PARED INOX AISI-304**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VIA010	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=150 mm	0,00	54,42	0,00
m23P20VIA020	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=175 mm	0,00	64,27	0,00
m23P20VIA030	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=200 mm	0,00	61,19	0,00
m23P20VIA040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,00	26,04	0,00
m23P20VIA050	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-304 D=200-300 mm	0,00	36,49	0,00
m23P20VIA060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-304 D=125-175 mm	0,00	80,95	0,00
m23P20VIA070	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-304 D=200-300 mm	0,00	155,11	0,00
m23P20VIA080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-304 D=80-300 mm	0,00	10,27	0,00
m23P20VIA090	Material	ud	Anclaje plano chimenea AISI-304 D=125-175 mm	0,00	21,78	0,00
m23P20VIA100	Material	ud	Anclaje plano chimenea AISI-304 D=200-300 mm	0,00	28,05	0,00
m23P20VIA110	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=150 mm	0,00	108,75	0,00

m23P20VIA120	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=175 mm	0,00	123,43	0,00
m23P20VIA130	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-304 D=200 mm	0,00	150,61	0,00
			Total m23P20VIA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20VIL	**Capítulo**		**CHIMENEAS SIMPLE PARED INOX AISI-316L**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VIL010	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=150 mm	0,00	62,66	0,00
m23P20VIL020	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=175 mm	0,00	73,97	0,00
m23P20VIL030	Material	m	Chimenea simple pared AISI-316L D=200 mm	0,00	80,27	0,00
m23P20VIL040	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,00	33,33	0,00
m23P20VIL050	Material	ud	Colector hollín simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,00	44,04	0,00
m23P20VIL060	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,00	109,51	0,00
m23P20VIL070	Material	ud	Sombrerete antiviento simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,00	209,82	0,00
m23P20VIL080	Material	ud	Abrazadera unión simple pared AISI-316L D=80-300 mm	0,00	7,51	0,00
m23P20VIL090	Material	ud	Anclaje chimenea simple pared AISI-316L D=125-175 mm	0,00	42,02	0,00
m23P20VIL100	Material	ud	Anclaje chimenea simple pared AISI-316L D=200-300 mm	0,00	28,05	0,00
m23P20VIL110	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=150 mm	0,00	124,82	0,00
m23P20VIL120	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=175 mm	0,00	141,61	0,00
m23P20VIL130	Material	ud	Te 90º entrada red colectiva AISI-316L D=200 mm	0,00	172,79	0,00
			Total m23P20VIL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20VI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20VD	**Capítulo**		**CHIMENEAS ACERO DOBLE PARED AISLADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VDA	**Capítulo**		**CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS AISI-304/AISI-304**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VDA010	Material	m	Chimenea doble pared aislamiento AISI-304 D=200 mm	0,00	230,89	0,00
m23P20VDA020	Material	m	Chimenea doble pared aislamiento AISI-304 D=250 mm	0,00	239,68	0,00
m23P20VDA030	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,00	84,69	0,00
m23P20VDA040	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,00	179,48	0,00
m23P20VDA050	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-304 D=125-300 mm	0,00	23,35	0,00
m23P20VDA060	Material	ud	Anclaje plano doble pared chimenea AISI-304 D=200-300 mm	0,00	54,04	0,00
m23P20VDA070	Material	ud	Te 90º colectiva 60-80/100-125 doble pared AISI-304 D=200-300 mm	0,00	443,82	0,00
			Total m23P20VDA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20VDL	**Capítulo**		**CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS AISI-316L/AISI-304**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VDL010	Material	m	Chimenea doble pared aislada AISI-316L/AISI-304 D=180 mm	0,00	202,47	0,00
m23P20VDL020	Material	m	Chimenea doble pared aislada AISI-316L/AISI-304 D=200 mm	0,00	237,33	0,00
m23P20VDL030	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	0,00	79,57	0,00
m23P20VDL040	Material	ud	Colector hollín doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,00	114,37	0,00
m23P20VDL050	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	0,00	124,46	0,00
m23P20VDL060	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,00	219,95	0,00
m23P20VDL070	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-316L/304 D=80-180 mm	0,00	10,61	0,00
m23P20VDL080	Material	ud	Abrazadera unión doble pared AISI-316L/304 D=200-300 mm	0,00	15,75	0,00
m23P20VDL090	Material	ud	Anclaje chimenea doble pared AISI 316L/304 D=80-180 mm	0,00	28,27	0,00
m23P20VDL100	Material	ud	Anclaje chimenea doble pared AISI 316L/304 D=200-300 mm	0,00	38,27	0,00
m23P20VDL110	Material	ud	Te 90º red entrada colector AISI 316L/304 D=180 mm	0,00	344,42	0,00
m23P20VDL120	Material	ud	Te 90º red entrada colector AISI 316L/304 D=200 mm	0,00	389,80	0,00
			Total m23P20VDL	1,00	0,00	**0,00**

m23P20VDD	**Capítulo**		**CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS AISI-304/GALVANIZADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VDD010	Material	m	Chimenea doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=175 mm	0,00	97,66	0,00
m23P20VDD020	Material	m	Chimenea doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=200 mm	0,00	105,22	0,00
m23P20VDD030	Material	ud	Te 90º Red. 80 ent. doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=175 mm	0,00	113,09	0,00
m23P20VDD040	Material	ud	Te 90º Red. 80 ent. doble pared aislada colectiva AISI-304/Gal. D=200 mm	0,00	132,68	0,00
m23P20VDD050	Material	ud	Colector hollín doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-175 mm	0,00	32,41	0,00
m23P20VDD060	Material	ud	Colector hollín doble pared aislada AISI-304/Gal. D=200-300 mm	0,00	46,80	0,00
m23P20VDD070	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-175 mm	0,00	112,80	0,00
m23P20VDD080	Material	ud	Sombrerete antiviento doble pared aislada AISI-304/Gal. D=200-300 mm	0,00	196,48	0,00
m23P20VDD090	Material	ud	Abrazadera unión doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,00	14,28	0,00
m23P20VDD100	Material	ud	Anclaje forjado doble pared aislada AISI-304/Gal. D=125-300 mm	0,00	38,62	0,00
			Total m23P20VDD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20VD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20VC	**Capítulo**		**CHIMENEAS ACERO CONCÉNTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VC010	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=125/210 mm	0,00	103,79	0,00
m23P20VC020	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=150/260 mm	0,00	111,69	0,00
m23P20VC030	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=175/310 mm	0,00	119,43	0,00
m23P20VC040	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Galv. D=200/360 mm	0,00	142,50	0,00
m23P20VC050	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=250/425 mm	0,00	180,83	0,00
m23P20VC060	Material	m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=300/475 mm	0,00	206,23	0,00
m23P20VC070	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,00	207,55	0,00
m23P20VC080	Material	ud	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,00	281,53	0,00
m23P20VC090	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=125/210 mm	0,00	383,60	0,00
m23P20VC100	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=150/260 mm	0,00	457,25	0,00
m23P20VC110	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=175/310 mm	0,00	538,72	0,00
m23P20VC120	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=200/360 mm	0,00	618,25	0,00
m23P20VC130	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=250/425 mm	0,00	746,46	0,00
m23P20VC140	Material	ud	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=300/475 mm	0,00	869,39	0,00
m23P20VC150	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	0,00	52,94	0,00
m23P20VC160	Material	ud	Colector hollín AISI-304/Gal. D=200-300/360-475 mm	0,00	114,69	0,00
m23P20VC170	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=210-310 mm	0,00	13,62	0,00
m23P20VC180	Material	ud	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=360-475 mm	0,00	27,02	0,00
m23P20VC190	Material	ud	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	0,00	41,25	0,00
			Total m23P20VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20VB	**Capítulo**		**CHIMENEAS ALUMINIO BLANCO SIMPLE PARED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VB010	Material	m	Chimenea aluminio blanco simple pared D=80 mm	0,00	24,10	0,00
m23P20VB020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco simple pared D=80 mm	0,00	15,13	0,00
m23P20VB030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=80 mm	0,00	11,82	0,00
m23P20VB040	Material	ud	Anclaje pared/techo tubo blanco D=80-127 mm	0,00	6,33	0,00

m23P20VB050	Material	ud	Rejilla remate tubo aluminio blanco D=80 mm	0,00	5,27	0,00
			Total m23P20VB	1,00	0,00	**0,00**
m23P20VA	**Capítulo**		**CHIMENEAS ALUMINIO BLANCO CONCÉNTRICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20VA010	Material	m	Chimenea aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	0,00	42,61	0,00
m23P20VA020	Material	ud	Codo 45/90º aluminio blanco concéntrico D=60/100 mm	0,00	41,77	0,00
m23P20VA030	Material	ud	Embellecedor tubo blanco D=100 mm	0,00	10,15	0,00
m23P20VA040	Material	ud	Salida horizontal aluminio blanco concéntrica D=60/100 mm	0,00	92,06	0,00
m23P20VA050	Material	ud	Anclaje plano tubos aluminio blanco D=100-125 mm	0,00	6,33	0,00
			Total m23P20VA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20D	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20DO	**Capítulo**		**DEPÓSITOS DE GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20DO010	Material	ud	Depósito aéreo gasóleo 600 l.V	0,00	332,30	0,00
m23P20DO020	Material	ud	Depósito aéreo gasóleo 1000 l.V	0,00	1.414,53	0,00
m23P20DO030	Material	ud	Depósito aéreo gasóleo 1.000 l.H	0,00	1.414,53	0,00
m23P20DO040	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 3.000 l.	0,00	2.264,99	0,00
m23P20DO050	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 5.000 l.	0,00	2.695,77	0,00
m23P20DO060	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 7.500 l.	0,00	3.708,97	0,00
m23P20DO070	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 10.000 l.	0,00	4.247,49	0,00
m23P20DO080	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 15.000 l.	0,00	5.856,87	0,00
m23P20DO090	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 20.000 l.	0,00	6.476,53	0,00
m23P20DO100	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 25.000 l.	0,00	7.105,09	0,00
m23P20DO110	Material	ud	Depósito p.e.gasóleo 30.000 l.	0,00	9.756,69	0,00
m23P20DO120	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p.ac. 15 000	0,00	10.524,91	0,00
m23P20DO130	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p.ac. 25.000	0,00	14.731,63	0,00
m23P20DO140	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p.ac. 30.000	0,00	16.339,03	0,00
m23P20DO150	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p. 20.000	0,00	17.469,75	0,00
m23P20DO160	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p. 25.000	0,00	19.555,29	0,00
m23P20DO170	Material	ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p. 30.000	0,00	21.818,97	0,00
m23P20DO180	Material	ud	Dep.aéreo poliéster gasóleo 1.000 l.	0,00	450,48	0,00
m23P20DO190	Material	ud	Dep.aéreo poliéster gasóleo 500 l.	0,00	290,42	0,00
m23P20DO210	Material	ud	Boca de carga 3" Campsa	0,00	62,21	0,00
m23P20DO220	Material	ud	Tapa registro40x40 y 70x70 fund.	0,00	143,96	0,00
m23P20DO230	Material	ud	Varilla medición< 30.000 l.	0,00	139,96	0,00
m23P20DO240	Material	ud	Valv. red. de presión 1/2"	0,00	86,55	0,00
m23P20DO250	Material	ud	Avisador de reserva	0,00	337,03	0,00
m23P20DO260	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	0,00	24,10	0,00
m23P20DO270	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 620 l	0,00	977,04	0,00
m23P20DO280	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 1000 l	0,00	1.237,38	0,00
m23P20DO290	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared chapa-HDPE 1500 l	0,00	2.011,19	0,00
m23P20DO300	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 3000 l aéreo	0,00	2.346,13	0,00
m23P20DO310	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 5000 l aéreo	0,00	3.701,99	0,00
m23P20DO320	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 7500 l aéreo	0,00	4.577,99	0,00
m23P20DO330	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 10000 l aéreo	0,00	5.911,02	0,00
m23P20DO340	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 15000 l aéreo	0,00	7.995,77	0,00
m23P20DO350	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 20000 l aéreo	0,00	9.617,75	0,00
m23P20DO360	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 15000 l enterrado	0,00	10.851,38	0,00

m23P20DO370	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared acero 20000 l enterrado	0,00	13.783,15	0,00
m23P20DO380	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 2" tipo Campsa	0,00	100,17	0,00
m23P20DO390	Material	ud	Boca carga depósito gasoil 3" tipo Campsa	0,00	217,95	0,00
m23P20DO400	Material	ud	Tapa registro 40x40 y 70x70 fundición	0,00	152,30	0,00
m23P20DO410	Material	ud	Varilla medición <30000 l	0,00	149,28	0,00
m23P20DO420	Material	ud	Avisador automático reserva depósito	0,00	359,44	0,00
m23P20DO430	Material	ud	Kit de aspiración depósito gasóleo >3.000 l	0,00	40,02	0,00
m23P20DO440	Material	ud	Indicador de nivel mecánico depósito gasóleo >3000 l	0,00	38,86	0,00
m23P20DO450	Material	ud	Tubo detección fugas depósito gasóleo >3000 l	0,00	32,80	0,00
m23P20DO460	Material	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	0,00	26,70	0,00
m23P20DO470	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 700 l	0,00	543,69	0,00
m23P20DO480	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 1000 l	0,00	704,98	0,00
m23P20DO490	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 1500 l	0,00	994,02	0,00
m23P20DO500	Material	ud	Depósito gasóleo simple pared HDPE 2000 l	0,00	1.266,39	0,00
m23P20DO510	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 700 l	0,00	900,23	0,00
m23P20DO520	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 1000 l	0,00	1.125,10	0,00
m23P20DO530	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 1500 l	0,00	1.592,57	0,00
m23P20DO540	Material	ud	Depósito gasóleo doble pared HDPE 2000 l	0,00	2.182,10	0,00
m23P20DO550	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 500-700 l	0,00	125,14	0,00
m23P20DO560	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 1000 l	0,00	149,57	0,00
m23P20DO570	Material	ud	Bandeja recogida depósito gasoil HDPE 1500 l	0,00	277,28	0,00
			Total m23P20DO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20E	**Capítulo**		**EQUIPOS AUXILIARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20EE	**Capítulo**		**EQUIPOS DE REGULACIÓN DE GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20EE010	Material	ud	Regulador de presión 100 l/h	0,00	129,14	0,00
m23P20EE020	Material	ud	Reductor presión gasoil 1-4,5 bar entrada:25 bar 10 mm	0,00	46,63	0,00
m23P20EE030	Material	ud	Reductor presión gasoil 0,08-1,4 bar entrada:10 bar 20 l/h 8x8 mm	0,00	111,79	0,00
m23P20EE040	Material	ud	Reductor presión gasoil 0-2,5 bar entrada:10 bar 180 l/h 8-15 mm	0,00	136,79	0,00
m23P20EE050	Material	ud	Reductor presión gasoil 100 mbar entrada:6 bar 20 l/h 8x8 mm	0,00	31,04	0,00
m23P20EE060	Material	ud	Reductor presión gasoil 100 mbar entrada:6 bar 20 l/h 10x10 mm	0,00	41,43	0,00
m23P20EE070	Material	ud	Reductor presión gasoil grifo cierre 100 mbar entrada:4 bar 8x8 mm	0,00	119,32	0,00
			Total m23P20EE	1,00	0,00	**0,00**
m23P20EG	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20EG010	Material	ud	Grupo pres.gasol. 30 l/h.1/6 CV	0,00	1.138,15	0,00
m23P20EG020	Material	ud	Gru.pres.gasol. 70 l/h.1/4 CV mon.	0,00	2.055,76	0,00
m23P20EG030	Material	ud	Grupo pres.gasol. 130 l/h.1/3 CV	0,00	2.486,85	0,00
m23P20EG040	Material	ud	Grupo pres.gasol. 300 l/h.1/4 CV	0,00	2.897,70	0,00
m23P20EG050	Material	ud	Grupo pres.gasol. 500 l/h.	0,00	3.623,94	0,00
m23P20EG060	Material	ud	Grupo pres.gasol. 800 l/h.	0,00	4.096,11	0,00
m23P20EG070	Material	ud	Grupo pres.gasol. 1500 l/h.	0,00	6.757,06	0,00
m23P20EG080	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 30 l/h.	0,00	2.783,71	0,00
m23P20EG090	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 70 l/h.	0,00	4.645,73	0,00
m23P20EG100	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 130 l/h.	0,00	5.348,59	0,00

m23P20EG110	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 200 l/h.	0,00	5.392,82	0,00
m23P20EG120	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 300 l/h.	0,00	5.122,03	0,00
m23P20EG130	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 500 l/h.	0,00	6.896,20	0,00
m23P20EG140	Material	ud	Grupo pres.gemelo gasol. 800 l/h.	0,00	7.986,16	0,00
m23P20EG150	Material	ud	Grupo presión gasóleo 25 l/h 25 W 3 m 2,5 bar 220 V 50 Hz	0,00	713,43	0,00
m23P20EG160	Material	ud	Grupo presión gasóleo 20 l/h 40 W 8 m 8 bar 220 V 50 Hz	0,00	1.157,41	0,00
m23P20EG170	Material	ud	Grupo presión gasóleo 70 l/h 60 W 5 m 1,5 bar 220 V 50 Hz	0,00	979,35	0,00
m23P20EG180	Material	ud	Grupo presión gasóleo 130 l/h 0,33 CV 220 V 50 Hz	0,00	2.538,15	0,00
m23P20EG190	Material	ud	Grupo presión gasóleo 300 l/h 0,25 CV 380 V 50 Hz	0,00	3.261,77	0,00
m23P20EG200	Material	ud	Grupo presión gasóleo 500 l/h 380 V 50 Hz	0,00	3.536,25	0,00
m23P20EG210	Material	ud	Grupo presión gasóleo 800 l/h 380 V 50 Hz	0,00	3.815,89	0,00
m23P20EG220	Material	ud	Grupo presión gasóleo 1500 l/h 380 V 50 Hz	0,00	6.188,90	0,00
m23P20EG230	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 30 l/h 2x60 W 5 m 6 bar 220 V	0,00	3.487,05	0,00
m23P20EG240	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 100 l/h 2x60 W 5 m 6 bar	0,00	3.546,40	0,00
m23P20EG250	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 130 l/h 380 V 50 Hz	0,00	4.878,10	0,00
m23P20EG260	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 200 l/h 380 V 50 Hz	0,00	4.970,23	0,00
m23P20EG270	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 300 l/h 380 V 50 Hz	0,00	5.476,15	0,00
m23P20EG280	Material	ud	Grupo presión doble gasóleo 500 l/h 380 V 50 Hz	0,00	6.128,06	0,00
			Total m23P20EG	1,00	0,00	**0,00**
m23P20EV	**Capítulo**		**VASOS DE EXPANSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20EV010	Material	ud	Vaso expansión cerrado 18 l	0,00	44,65	0,00
m23P20EV020	Material	ud	Vaso expansión cerrado 25 l	0,00	52,49	0,00
m23P20EV025	Material	ud	Vaso expansión cerrado 50 l	0,00	122,11	0,00
m23P20EV027	Material	ud	Vaso expansión cerrado 105 l	0,00	300,76	0,00
m23P20EV040	Material	ud	Vaso expansión cerrado 140 l	0,00	344,28	0,00
m23P20EV050	Material	ud	Vaso expansión cerrado 150 l	0,00	359,54	0,00
m23P20EV060	Material	ud	Vaso expansión cerrado 200 l	0,00	429,05	0,00
m23P20EV070	Material	ud	Vaso expansión cerrado 250 l	0,00	546,80	0,00
			Total m23P20EV	1,00	0,00	**0,00**
m23P20EC	**Capítulo**		**CONTADORES DE ENERGÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20EC010	Material	ud	Contador energía calor/frío 1/2"	0,00	230,83	0,00
m23P20EC020	Material	ud	Contador energía calor/frío 3/4"	0,00	250,96	0,00
m23P20EC030	Material	ud	Contador energía DN25	0,00	683,09	0,00
m23P20EC040	Material	ud	Contador energía DN32	0,00	708,58	0,00
m23P20EC050	Material	ud	Contador energía DN40	0,00	962,22	0,00
m23P20EC060	Material	ud	Contador energía DN50	0,00	1.238,67	0,00
m23P20EC070	Material	ud	Contador energía DN65	0,00	1.288,33	0,00
m23P20EC080	Material	ud	Contador energía DN80	0,00	1.406,42	0,00
m23P20EC090	Material	ud	Contador energía DN100	0,00	1.446,68	0,00
m23P20EC100	Material	ud	Contador energía DN125	0,00	1.693,61	0,00
m23P20EC110	Material	ud	Contador energía DN150	0,00	1.944,57	0,00
m23P20EC120	Material	ud	Contador energía DN200	0,00	3.239,61	0,00
m23P20EC130	Material	ud	Contador energía DN250	0,00	4.314,55	0,00
m23P20EC140	Material	ud	Contador energía DN300	0,00	8.084,25	0,00
			Total m23P20EC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20E	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P20A	**Capítulo**		**AGUA CALIENTE SANITARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AA	**Capítulo**		**ACUMULADOR DOBLE ENVOLV.Y SERP.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AA010	Material	ud	Acumulador D.E. A.C.S. 300 l	0,00	1.476,21	0,00
m23P20AA030	Material	ud	Acumulador A.C.S. 750 l.V.	0,00	1.980,77	0,00
m23P20AA040	Material	ud	Acumulador A.C.S. 1.000 l.V.	0,00	2.362,08	0,00
m23P20AA050	Material	ud	Acumulador A.C.S. 1.500 l.V.	0,00	3.271,24	0,00
m23P20AA060	Material	ud	Acumulador A.C.S. 2.500 l.V.	0,00	5.071,27	0,00
m23P20AA070	Material	ud	Acumulador A.C.S. 5.000 l.V.	0,00	10.456,96	0,00
m23P20AA080	Material	ud	Acumulador A.C.S. 5.000 l.H.	0,00	12.330,76	0,00
m23P20AA090	Material	ud	Acumulador A.C.S. 7.000 l.H.	0,00	15.234,62	0,00
			Total m23P20AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AC	**Capítulo**		**CALENTADORES ELÉCTRICOS INSTANT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AC010	Material	ud	Termo eléctrico 30 l. Sanitaria	0,00	233,14	0,00
m23P20AC020	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 3,4 l/min-6 kW monofásico	0,00	477,85	0,00
m23P20AC030	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 9,8 l/min-18 kW trifásico	0,00	567,45	0,00
m23P20AC040	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo ACS 11,5 l/min-21 kW trifásico	0,00	582,38	0,00
m23P20AC050	Material	ud	Calentador eléctrico instantáneo 13,1 l/min-24 kW trifásico	0,00	612,25	0,00
			Total m23P20AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AE	**Capítulo**		**TERMOS ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AE010	Material	ud	Termo eléctrico 15 l.	0,00	268,62	0,00
m23P20AE020	Material	ud	Termo eléctrico 50 l.	0,00	344,24	0,00
m23P20AE040	Material	ud	Termo eléctrico 75 l.	0,00	514,27	0,00
m23P20AE030	Material	ud	Termo eléctrico 80 l.	0,00	399,24	0,00
m23P20AE050	Material	ud	Termo eléctrico 150 l.	0,00	705,98	0,00
m23P20AE060	Material	ud	Termo eléctrico 200 l.	0,00	862,78	0,00
m23P20AE063	Material	ud	Termo eléctrico 300 l	0,00	1.134,91	0,00
m23P20AE065	Material	ud	Termo eléctrico 500 l	0,00	3.176,20	0,00
m23P20AE140	Material	ud	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	0,00	7,71	0,00
			Total m23P20AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AG	**Capítulo**		**ACUMULADORES A GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AG010	Material	ud	Acumulador gas 130 l.atmosf	0,00	1.408,54	0,00
m23P20AG020	Material	ud	Acumulador gas 160 l.atmosf	0,00	1.607,24	0,00
m23P20AG030	Material	ud	Acumulador gas 195 l.atmosf	0,00	1.835,30	0,00
m23P20AG040	Material	ud	Acumulador gas 220 l.atmosf	0,00	1.896,38	0,00
m23P20AG050	Material	ud	Acumulador gas 100 l.estanco	0,00	1.855,04	0,00
m23P20AG060	Material	ud	Acumulador a gas 120 l atmosférico	0,00	1.083,67	0,00
m23P20AG070	Material	ud	Acumulador a gas 160 l atmosférico	0,00	1.217,26	0,00
m23P20AG080	Material	ud	Acumulador a gas 190 l atmosférico	0,00	1.484,47	0,00
m23P20AG090	Material	ud	Acumulador a gas 290 l atmosférico	0,00	3.058,02	0,00
m23P20AG100	Material	ud	Acumulador a gas 145 l estanco	0,00	3.117,39	0,00
			Total m23P20AG	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AI	**Capítulo**		**CALENTADOR GAS INSTANTÁNEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AI120	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 6 l/min encendido eléctrico	0,00	484,34	0,00
m23P20AI130	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 11 l/min encendido eléctrico	0,00	546,95	0,00

m23P20AI140	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 14 l/min encendido eléctrico	0,00	636,34	0,00
m23P20AI150	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro natural 18 l/min encendido eléctrico	0,00	1.035,73	0,00
m23P20AI160	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 11 l/min encendido eléctrico	0,00	670,62	0,00
m23P20AI170	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 14 l/min encendido eléctrico	0,00	715,33	0,00
m23P20AI180	Material	ud	Calentador gas instantáneo tiro forzado 17 l/min encendido eléctrico	0,00	1.005,93	0,00
m23P20AI190	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 12 l/min encendido eléctrico termostato	0,00	871,82	0,00
m23P20AI200	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 15 l/min encendido eléctrico termostato	0,00	931,41	0,00
m23P20AI210	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 18 l/min encendido eléctrico termostato	0,00	1.020,83	0,00
m23P20AI220	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 24 l/min encendido eléctrico termostato	0,00	1.505,18	0,00
m23P20AI230	Material	ud	Calentador gas instantáneo estanco 27 l/min encendido eléctrico termostato	0,00	1.825,58	0,00
			Total m23P20AI	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AN	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ANI	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES A.C.S. 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ANI010	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 500 l	0,00	2.390,00	0,00
m23P20ANI020	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 750 l	0,00	3.379,41	0,00
m23P20ANI030	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1000 l	0,00	4.233,72	0,00
m23P20ANI040	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 500 l	0,00	3.035,76	0,00
m23P20ANI050	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 750 l	0,00	4.402,95	0,00
m23P20ANI060	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1000 l	0,00	5.678,11	0,00
m23P20ANI070	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1500 l	0,00	9.411,56	0,00
m23P20ANI080	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2000 l	0,00	10.651,10	0,00
m23P20ANI090	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2500 l	0,00	13.048,51	0,00
m23P20ANI100	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 500 l	0,00	5.945,32	0,00
m23P20ANI110	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 750 l	0,00	7.058,67	0,00
m23P20ANI120	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1000 l	0,00	10.487,81	0,00
			Total m23P20ANI	1,00	0,00	**0,00**
m23P20AND	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES A.C.S. DOBLE SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20AND010	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 500 l	0,00	3.280,69	0,00
m23P20AND020	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 750 l	0,00	3.821,03	0,00
m23P20AND030	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero esmaltado 1000 l	0,00	4.640,47	0,00
m23P20AND040	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 300 l	0,00	2.176,23	0,00
m23P20AND050	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 400 l	0,00	2.465,71	0,00
m23P20AND060	Material	ud	Interacumulador doble serpentín acero vitrificado 500 l	0,00	2.709,16	0,00
			Total m23P20AND	1,00	0,00	**0,00**
m23P20ANP	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES INERCIA 1 SERPENTÍN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ANP010	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1000 l	0,00	2.893,24	0,00
m23P20ANP020	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1500 l	0,00	5.308,48	0,00
m23P20ANP030	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 2000 l	0,00	5.826,56	0,00
m23P20ANP040	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 1000 l	0,00	4.097,15	0,00
m23P20ANP050	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 1500 l	0,00	5.722,65	0,00
m23P20ANP060	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 2000 l	0,00	7.214,55	0,00
			Total m23P20ANP	1,00	0,00	**0,00**

m23P20ANC	**Capítulo**		**INTERACUMULADORES COMBINADOS (A.C.S.+INERCIA)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ANC010	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 215+390 l	0,00	3.914,56	0,00
m23P20ANC020	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 200+570 l	0,00	4.860,15	0,00
m23P20ANC030	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 250+720 l	0,00	5.930,48	0,00
m23P20ANC040	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 400+1570 l	0,00	9.055,29	0,00
			Total m23P20ANC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20AN	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P20A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20M	**Capítulo**		**EMISORES Y RADIADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MA	**Capítulo**		**RADIADORES DE ALUMINIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MA010	Material	ud	Elemento de aluminio 108kcal/h	0,00	17,17	0,00
m23P20MA020	Material	ud	Elemento de aluminio 142,6kcal/h	0,00	18,72	0,00
m23P20MA030	Material	ud	Elemento de aluminio 165,7kcal/h	0,00	23,06	0,00
m23P20MA040	Material	ud	Elemento de aluminio 184kcal/h	0,00	23,94	0,00
m23P20MA050	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=30 cm 70 kcal/h	0,00	15,45	0,00
m23P20MA060	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=45 cm 80 kcal/h	0,00	22,50	0,00
m23P20MA070	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=60 cm 100 kcal/h	0,00	23,02	0,00
m23P20MA080	Material	ud	Elemento radiador aluminio h=70 cm 120 kcal/h	0,00	28,27	0,00
			Total m23P20MA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MC	**Capítulo**		**RADIADORES DE CHAPA DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MC010	Material	ud	Elemento de chapa de acero 45/2	0,00	7,77	0,00
m23P20MC020	Material	ud	Elemento de chapa de acero 60/2	0,00	9,34	0,00
m23P20MC030	Material	ud	Elemento de chapa de acero 75/2	0,00	10,34	0,00
m23P20MC040	Material	ud	Elemento de chapa de acero 32/3	0,00	8,52	0,00
m23P20MC050	Material	ud	Elemento de chapa de acero 45/3	0,00	8,81	0,00
m23P20MC060	Material	ud	Elemento de chapa de acero 60/3	0,00	10,85	0,00
m23P20MC070	Material	ud	Elemento de chapa de acero 75/3	0,00	11,92	0,00
m23P20MC080	Material	ud	Elemento de chapa de acero 90/3	0,00	13,59	0,00
m23P20MC090	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=45 cm 34 kcal/h	0,00	12,19	0,00
m23P20MC100	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=60 cm 45-34 kcal/h	0,00	12,64	0,00
m23P20MC110	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 2 columnas h=75 cm 56-42 kcal/h	0,00	15,26	0,00
m23P20MC120	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=30 cm 36-27 kcal/h	0,00	11,72	0,00
m23P20MC130	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=45 cm 49-36 kcal/h	0,00	12,64	0,00
m23P20MC140	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=60 cm 63-47 kcal/h	0,00	15,26	0,00
m23P20MC150	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=75 cm 78-58 kcal/h	0,00	17,60	0,00
m23P20MC160	Material	ud	Elemento radiador chapa acero 3 columnas h=90 cm 94-70 kcal/h	0,00	19,24	0,00
			Total m23P20MC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20ME	**Capítulo**		**RADIADORES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20ME010	Material	ud	Radiador eléct. acero 1000 W	0,00	81,25	0,00

m23P20ME020	Material	ud	Radiador eléctrico aceite 1500 W	0,00	99,95	0,00
m23P20ME030	Material	ud	Emisor térmico eléctrico fluido 1000 W	0,00	523,50	0,00
m23P20ME040	Material	ud	Emisor térmico eléctrico fluido 1200/1250 W	0,00	578,50	0,00
			Total m23P20ME	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MF	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE FUNDICIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MF020	Material	ud	Elemento de fundición N-61/2	0,00	18,86	0,00
m23P20MF030	Material	ud	Elemento de fundición N-80/2	0,00	19,77	0,00
m23P20MF040	Material	ud	Elemento de fundición N-80/3D	0,00	28,71	0,00
m23P20MF050	Material	ud	Elemento de fundición N-80/4	0,00	28,37	0,00
m23P20MF060	Material	ud	Elemento de fundición N-95/4	0,00	32,12	0,00
m23P20MF070	Material	ud	Elemento de fundición N-80-4D	0,00	32,28	0,00
m23P20MF080	Material	ud	Elemento radiador fundición 2 columnas h=70-80 cm 60 kcal/h	0,00	30,20	0,00
m23P20MF090	Material	ud	Elemento radiador fundición 2 columnas h=90 cm 70 kcal/h	0,00	35,32	0,00
m23P20MF100	Material	ud	Elemento radiador fundición 3 columnas h=60 cm 70 kcal/h	0,00	32,77	0,00
m23P20MF110	Material	ud	Elemento radiador fundición 3 columnas h=70-80 cm 85 kcal/h	0,00	38,25	0,00
m23P20MF120	Material	ud	Elemento radiador fundición 4 columnas h=60 cm 65 kcal/h	0,00	34,12	0,00
m23P20MF130	Material	ud	Elemento radiador fundición 4 columnas h=70-80 cm 100 kcal/h	0,00	44,75	0,00
			Total m23P20MF	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MN	**Capítulo**		**ACUMULADORES NOCTURNOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MN010	Material	ud	Acumulador nocturno estático 1,6 kW	0,00	574,29	0,00
m23P20MN020	Material	ud	Acumulador nocturno estático 2,4 kW	0,00	551,22	0,00
m23P20MN030	Material	ud	Acumulador nocturno estático 3,2 kW	0,00	883,27	0,00
m23P20MN040	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 2 kW	0,00	768,37	0,00
m23P20MN050	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 3 kW	0,00	1.318,88	0,00
m23P20MN060	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 4 kW	0,00	1.534,30	0,00
m23P20MN070	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 5 kW	0,00	1.733,98	0,00
m23P20MN080	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 6 kW	0,00	2.176,62	0,00
m23P20MN090	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico 2,4 kW	0,00	1.671,54	0,00
m23P20MN100	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico delgado 2,0 kW	0,00	1.966,56	0,00
m23P20MN110	Material	ud	Acumulador nocturno dinámico delgado 3,3 kW	0,00	2.138,60	0,00
			Total m23P20MN	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MP	**Capítulo**		**PANELES DE CHAPA DE ACERO (P-PC-PCCP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MP010	Material	ud	Panel chapa P-300-300	0,00	23,73	0,00
m23P20MP020	Material	ud	Panel chapa P-300-600	0,00	25,41	0,00
m23P20MP030	Material	ud	Panel chapa P-500-450	0,00	34,69	0,00
m23P20MP040	Material	ud	Panel chapa P-500-750	0,00	47,29	0,00
m23P20MP050	Material	ud	Panel chapa P-600-450	0,00	39,09	0,00
m23P20MP060	Material	ud	Panel chapa P-600-600	0,00	41,39	0,00
m23P20MP070	Material	ud	Panel chapa P-800-600	0,00	49,23	0,00
m23P20MP080	Material	ud	Panel chapa P-800-900	0,00	73,05	0,00
m23P20MP090	Material	ud	Panel chapa PC-300-300	0,00	35,99	0,00
m23P20MP100	Material	ud	Panel chapa PC-300-750	0,00	46,08	0,00
m23P20MP110	Material	ud	Panel chapa PC-500-450	0,00	51,42	0,00
m23P20MP120	Material	ud	Panel chapa PC-500-750	0,00	67,81	0,00
m23P20MP130	Material	ud	Panel chapa PC-600-450	0,00	57,82	0,00

m23P20MP140	Material	ud	Panel chapa PC-800-600	0,00	74,73	0,00
m23P20MP150	Material	ud	Panel chapa PC-800-900	0,00	113,45	0,00
m23P20MP160	Material	ud	Panel chapa PCCP-300-450	0,00	75,32	0,00
m23P20MP170	Material	ud	Panel chapa PCCP-300-600	0,00	80,96	0,00
m23P20MP180	Material	ud	Panel chapa PCCP-500-750	0,00	136,42	0,00
m23P20MP190	Material	ud	Panel chapa PCCP-500-900	0,00	166,41	0,00
m23P20MP200	Material	ud	Panel chapa PCCP-600-600	0,00	124,45	0,00
m23P20MP210	Material	ud	Panel chapa PCCP-600-750	0,00	157,67	0,00
m23P20MP220	Material	ud	Panel chapa PCCP-800-900	0,00	216,19	0,00
m23P20MP230	Material	ud	Panel chapa PCCP-800-1050	0,00	254,01	0,00
m23P20MP240	Material	ud	Panel chapa PCCP-800-2100	0,00	505,94	0,00
m23P20MP250	Material	ud	Panel acero p/baño 375 kc/h	0,00	4,12	0,00
m23P20MP260	Material	ud	Panel acero p/baño 844 kc/h	0,00	134,35	0,00
m23P20MP270	Material	ud	Panel acero p/baño 583 kc/h	0,00	115,08	0,00
m23P20MP280	Material	ud	Panel acero p/baño 1312 kc/h	0,00	174,12	0,00
m23P20MP290	Material	ud	Panel pl.acero 300x1500 697kc/h	0,00	286,36	0,00
m23P20MP320	Material	ud	Panel pl.acero 500x1500 1163kc/h	0,00	369,79	0,00
m23P20MP330	Material	ud	Panel pl.acero 500x1800 1393kc/h	0,00	450,22	0,00
m23P20MP340	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x300 86 kcal/h	0,00	36,98	0,00
m23P20MP350	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x450 128 kcal/h	0,00	38,32	0,00
m23P20MP360	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x600 171 kcal/h	0,00	41,19	0,00
m23P20MP370	Material	ud	Panel radiador chapa P-300x900 257 kcal/h	0,00	52,62	0,00
m23P20MP380	Material	ud	Panel radiador chapa P-500x450 203 kcal/h	0,00	42,69	0,00
m23P20MP390	Material	ud	Panel radiador chapa P-500x750 339 kcal/h	0,00	53,96	0,00
m23P20MP400	Material	ud	Panel radiador chapa P-600x450 239 kcal/h	0,00	46,89	0,00
m23P20MP410	Material	ud	Panel radiador chapa P-600x600 319 kcal/h	0,00	48,25	0,00
m23P20MP420	Material	ud	Panel radiador chapa P-800x900 617 kcal/h	0,00	84,17	0,00
m23P20MP430	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x300/400 125-160 kcal/h	0,00	37,13	0,00
m23P20MP440	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x600 230-260 kcal/h	0,00	47,42	0,00
m23P20MP450	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x700/750 270-325 kcal/h	0,00	54,04	0,00
m23P20MP460	Material	ud	Panel radiador chapa PC-300x900 340-390 kcal/h	0,00	65,77	0,00
m23P20MP470	Material	ud	Panel radiador chapa PC-500x450 300 kcal/h	0,00	62,53	0,00
m23P20MP480	Material	ud	Panel radiador chapa PC-500x750 500 kcal/h	0,00	79,67	0,00
m23P20MP490	Material	ud	Panel chapa PC-600x450/500 350-390 kcal/h	0,00	63,29	0,00
m23P20MP500	Material	ud	Panel radiador chapa PC-800x600 610 kcal/h	0,00	85,68	0,00
m23P20MP510	Material	ud	Panel radiador chapa PC-800x900 910 kcal/h	0,00	130,78	0,00
m23P20MP520	Material	ud	Panel chapa PCCP-300x450/500 375-405 kcal/h	0,00	76,66	0,00
m23P20MP530	Material	ud	Panel chapa PCCP-300x600 480-505 kcal/h	0,00	84,93	0,00
m23P20MP540	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-500x750 985 kcal/h	0,00	159,33	0,00
m23P20MP550	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-500x900 1180 kcal/h	0,00	192,40	0,00
m23P20MP560	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-600x300 455 kcal/h	0,00	135,27	0,00
m23P20MP570	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x600 870-920 kcal/h	0,00	130,01	0,00
m23P20MP580	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x750/800 1145-1170 kcal/h	0,00	163,84	0,00
m23P20MP590	Material	ud	Panel chapa PCCP-600x1200 1745-1840 kcal/h	0,00	256,28	0,00
m23P20MP600	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x900 1735 kcal/h	0,00	249,52	0,00
m23P20MP610	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x1050 2025 kcal/h	0,00	291,62	0,00
m23P20MP620	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-800x2100 4055 kcal/h	0,00	578,72	0,00
m23P20MP630	Material	ud	Panel radiador chapa PCCP-900x900 1845 kcal/h	0,00	234,49	0,00
			Total m23P20MP	1,00	0,00	**0,00**

m23P20MR	**Capítulo**		**AEROTÉRMOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MR010	Material	ud	Aerotermo agua 13.700 kcal/h	0,00	831,82	0,00
m23P20MR020	Material	ud	Aerotermo agua 19.650 kcal/h	0,00	1.232,06	0,00
m23P20MR030	Material	ud	Aerotermo agua 28.200 kcal/h	0,00	1.113,69	0,00
m23P20MR040	Material	ud	Aerotermo agua 40.480 kcal/h	0,00	1.412,77	0,00
m23P20MR050	Material	ud	Aerotermo electrico 4.200 W	0,00	667,42	0,00
m23P20MR060	Material	ud	Aerotermo eléctrico 6.300 W	0,00	694,07	0,00
m23P20MR070	Material	ud	Aerotermo eléctrico 12.600 W	0,00	854,88	0,00
m23P20MR080	Material	ud	Soportes aerotermo	0,00	112,18	0,00
m23P20MR081	Material	ud	Soportes aerotermo >28.200	0,00	130,94	0,00
m23P20MR083	Material	ud	Soportes aerotermo <12.600	0,00	130,94	0,00
			Total m23P20MR	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MV	**Capítulo**		**CONVECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MV010	Material	ud	Convec.mural gas 2.600 kcal/h	0,00	846,77	0,00
m23P20MV020	Material	ud	Convec.mural eléct.1.500 W.	0,00	172,59	0,00
m23P20MV030	Material	ud	Convec.mural eléct.2.000 W.	0,00	196,55	0,00
			Total m23P20MV	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MO	**Capítulo**		**RADIADORES PARA BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MO010	Material	ud	Radiador toallero 800/500	0,00	97,09	0,00
m23P20MO030	Material	ud	Radiador toallero 28/500	0,00	187,23	0,00
m23P20MO040	Material	ud	Toallero acero blanco 800x500 320 kcal/h	0,00	219,15	0,00
m23P20MO050	Material	ud	Toallero acero blanco 1200x500 510 kcal/h	0,00	272,82	0,00
m23P20MO060	Material	ud	Panel vertical baño acero 600x500 270 kcal/h	0,00	110,32	0,00
m23P20MO070	Material	ud	Panel vertical baño acero 1350x500 610 kcal/h	0,00	153,57	0,00
			Total m23P20MO	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MW	**Capítulo**		**ACCESORIOS PARA EMISORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MW010	Material	ud	Llave monogiro 3/8"	0,00	7,64	0,00
m23P20MW013	Material	ud	Llave monogiro 1/2"	0,00	8,75	0,00
m23P20MW015	Material	ud	Llave escuadra TD p/soldar 12x3/8" i/red.	0,00	5,46	0,00
m23P20MW020	Material	ud	Purgador automático	0,00	0,80	0,00
m23P20MW030	Material	ud	Soporte radiador panel	0,00	0,91	0,00
m23P20MW036	Material	ud	Detentor TD p/soldar 12x3/8" i/red.	0,00	5,46	0,00
m23P20MW050	Material	ud	Detentor 3/8" recto	0,00	6,89	0,00
m23P20MW053	Material	ud	Detentor calefacción radiador 1/2xM.24x1,5	0,00	9,34	0,00
m23P20MW060	Material	ud	Tapón 1"	0,00	1,19	0,00
m23P20MW061	Material	ud	Tapón 1 1/4"	0,00	1,23	0,00
m23P20MW080	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	0,00	10,00	0,00
m23P20MW090	Material	ud	Cabezal termostático radiador a cera	0,00	21,33	0,00
m23P20MW100	Material	ud	Tapón radiador 1" ciego acero zinc. RD/RI	0,00	0,65	0,00
m23P20MW110	Material	ud	Tapón radiador 1" a 1/8" acero zinc. RD/RI	0,00	1,12	0,00
m23P20MW120	Material	ud	Tapón radiador 1" a 3/8" acero zinc. RD/RI	0,00	0,87	0,00
m23P20MW130	Material	ud	Válvula escuadra radiador manual 3/8"	0,00	9,05	0,00
m23P20MW140	Material	ud	Detentor escuadra radiador 3/8" cromado	0,00	6,90	0,00
m23P20MW150	Material	ud	Purgador radiador manual 1/8" cabeza plástico	0,00	2,81	0,00
m23P20MW160	Material	ud	Soporte radiador panel empotrar	0,00	0,90	0,00
m23P20MW170	Material	ud	Florón embellecedor radiador plástico D=12-22 mm	0,00	0,38	0,00

m23P20MW180	Material	ud	Cabezal termostático radiador a líquido	0,00	28,50	0,00
m23P20MW190	Material	ud	Purgador radiador automático 1/8" cabeza plástico	0,00	7,37	0,00
m23P20MW200	Material	ud	Juego soportes radiador toallero 500/600	0,00	19,37	0,00
m23P20MW210	Material	ud	Válvula calefacción termostática 1/2xM.24x1,5	0,00	10,88	0,00
m23P20MW220	Material	ud	Racor fijo macho 25x1"	0,00	22,01	0,00
			Total m23P20MW	1,00	0,00	**0,00**
m23P20MH	**Capítulo**		**RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20MH010	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica hasta 250 W (214 Kcal/h) DT30ºC	0,00	254,73	0,00
m23P20MH020	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 251-450 W (215-386 Kcal/h) DT30ºC	0,00	324,81	0,00
m23P20MH030	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 451-650 W (386-559 Kcal/h) DT30ºC	0,00	436,69	0,00
m23P20MH040	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 651-850 W (560-730 Kcal/h) DT30ºC	0,00	541,81	0,00
m23P20MH050	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 851-1050 W (731-902 Kcal/h) DT30ºC	0,00	610,54	0,00
m23P20MH060	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1051-1250 W (903-1074 Kcal/h) DT30ºC	0,00	687,37	0,00
m23P20MH070	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1251-1450 W (1075-1246 Kcal/h) DT30ºC	0,00	815,41	0,00
m23P20MH080	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1451-1650 W (1247-1418 Kcal/h) DT30ºC	0,00	901,67	0,00
m23P20MH090	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1651-1850 W (1419-1590 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.037,79	0,00
m23P20MH100	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 1851-2050 W (1591-1762 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.145,61	0,00
m23P20MH110	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2051-2250 W (1763-1934 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.172,57	0,00
m23P20MH120	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2251-2450 W (1935-2106 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.342,39	0,00
m23P20MH130	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2451-2650 W (2107-2278 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.533,77	0,00
m23P20MH140	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2651-2850 W (2279-2450 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.571,51	0,00
m23P20MH150	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 2851-3050 W (2451-2622 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.651,03	0,00
m23P20MH160	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3051-3250 W (2623-2794 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.688,77	0,00
m23P20MH170	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3251-3450 W (2795-2966 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.773,68	0,00
m23P20MH180	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3451-3650 W (2967-3138 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.620,03	0,00
m23P20MH190	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3651-3850 W (3139-3310 Kcal/h) DT30ºC	0,00	1.847,80	0,00
m23P20MH200	Material	ud	Convector baja temperatura potencia térmica entre 3851-4050 W (3311-3482 Kcal/h) DT30ºC	0,00	2.074,24	0,00
m23P20MH210	Material	ud	Kit dinámico L60-80	0,00	289,77	0,00
m23P20MH220	Material	ud	Kit dinámico L100-140	0,00	408,38	0,00
m23P20MH230	Material	ud	Kit dinámico L160-200	0,00	644,24	0,00
m23P20MH240	Material	ud	Kit dinámico L240-280	0,00	881,45	0,00
			Total m23P20MH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20Q	**Capítulo**		**QUEMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20QG	**Capítulo**		**QUEMADORES DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20QG010	Material	ud	Quemador gas 30.000 kcal/h	0,00	1.182,10	0,00
m23P20QG020	Material	ud	Quemador gas 50.000 kcal/h	0,00	1.460,23	0,00

m23P20QG030	Material	ud	Quemador gas 100.000 kcal/h	0,00	1.676,15	0,00
m23P20QG040	Material	ud	Quemador gas 500.000 kcal/h	0,00	4.985,11	0,00
m23P20QG050	Material	ud	Quemador gas 900.000 kcal/h	0,00	6.789,47	0,00
m23P20QG060	Material	ud	Quemador gas 1.500.000 kcal/h	0,00	7.668,44	0,00
m23P20QG061	Material	ud	Línea de mando<30.000 kcal/h	0,00	780,33	0,00
m23P20QG062	Material	ud	Línea de mando<50.000 kcal/h	0,00	917,56	0,00
m23P20QG063	Material	ud	Línea de mando<100.000 kcal/h	0,00	1.335,95	0,00
m23P20QG070	Material	ud	Línea de mando<500.000 kcal/h	0,00	1.532,36	0,00
m23P20QG080	Material	ud	Línea de mando<900.000 kcal/h	0,00	2.555,80	0,00
m23P20QG090	Material	ud	Línea de mando>1.500.000 kcal/h	0,00	2.965,94	0,00
m23P20QG100	Material	ud	Equipo de control de fugas	0,00	920,69	0,00
			Total m23P20QG	1,00	0,00	**0,00**
m23P20QO	**Capítulo**		**QUEMADORES DE GASÓLEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20QO010	Material	ud	Quemador gasóleo 30.000 kcal/h	0,00	1.307,33	0,00
m23P20QO020	Material	ud	Quemador gasóleo 50.000 kcal/h	0,00	1.389,55	0,00
m23P20QO030	Material	ud	Quemador gasóleo 100.000 kcal/h	0,00	1.354,48	0,00
m23P20QO040	Material	ud	Quemador gasóleo 130.000 kcal/h	0,00	1.447,63	0,00
m23P20QO050	Material	ud	Quemador gasóleo 500.000 kcal/h	0,00	4.908,17	0,00
m23P20QO060	Material	ud	Quemador gasóleo 900.000 kcal/h	0,00	7.576,11	0,00
m23P20QO070	Material	ud	Quemador gasól.1.500.000 kcal/h	0,00	14.649,21	0,00
			Total m23P20QO	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20Q	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20R	**Capítulo**		**CALEFACCIÓN RADIANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20RS	**Capítulo**		**SUELO RADIANTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20RS010	Material	ud	Kit regulación temperatura agua fija c/circulador DN25	0,00	1.934,30	0,00
m23P20RS020	Material	ud	Kit regulación temperatura agua variable c/circulador DN25	0,00	3.021,46	0,00
m23P20RS030	Material	ud	Kit regulador temperatura agua frío-calor c/circulador 1"	0,00	7.011,58	0,00
m23P20RS040	Material	ud	Termostato electrónico suelo radiante	0,00	58,79	0,00
m23P20RS050	Material	ud	Termostato electrónico wireless suelo radiante	0,00	264,42	0,00
m23P20RS060	Material	ud	Sistema colectores plástico premontado 8 salidas suelo radiante	0,00	742,55	0,00
m23P20RS070	Material	m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	0,00	28,55	0,00
m23P20RS080	Material	ud	Termostato 220 V.	0,00	47,49	0,00
m23P20RS090	Material	kg	Aditivo fluidificante para mortero suelo radiante	0,00	9,22	0,00
m23P20RS100	Material	m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,00	2,06	0,00
m23P20RS110	Material	ud	Seta fijación forjado panel aislante plástico	0,00	0,97	0,00
m23P20RS120	Material	ud	Cabezal electrotérmico termostático 2 W-230 V	0,00	58,64	0,00
m23P20RS130	Material	ud	Regleta conexión cabezales-termostatos suelo radiante	0,00	362,52	0,00
m23P20RS140	Material	ud	Sistema regleta conexión cabezales wireless suelo radiante	0,00	987,94	0,00
m23P20RS150	Material	ud	Caja de conexión p/regulación	0,00	51,12	0,00
m23P20RS410	Material	m2	Plancha europlux-flex 20 mm. 30 kg/m3	0,00	14,60	0,00
m23P20RS420	Material	m	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,00	1,32	0,00
m23P20RS430	Material	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	0,00	3,41	0,00
m23P20RS440	Material	kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	0,00	264,08	0,00
m23P20RS450	Material	ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	0,00	164,22	0,00
m23P20RS460	Material	ud	Grapas tacker	0,00	0,12	0,00
m23P20RS470	Material	m	Funda aislante	0,00	1,43	0,00

m23P20RS480	Material	m	Junta de dilatación	0,00	1,29	0,00
m23P20RS490	Material	m2	Plancha euroflex 20/50 mm. revestida	0,00	14,07	0,00
m23P20RS520	Material	m2	Regulación Command Duo S	0,00	896,06	0,00
m23P20RS530	Material	ud	P.P. termostatos / cabezales	0,00	65,40	0,00
m23P20RS550	Material	ud	Regulación Mini Compamat	0,00	1.747,15	0,00
m23P20RS560	Material	ud	Juego regulación frío/calor	0,00	1.511,19	0,00
m23P20RS570	Material	m	Banda perimetral	0,00	1,21	0,00
m23P20RS580	Material	m2	Placa base e=45 mm. 25 kg/m3	0,00	18,20	0,00
m23P20RS590	Material	ud	Colector FCTE5 (5 salidas)	0,00	430,01	0,00
m23P20RS600	Material	ud	Grupo de mezcla a punto fijo R1	0,00	564,67	0,00
m23P20RS610	Material	ud	Grupo mezcla a punto variable R2CS	0,00	1.909,71	0,00
m23P20RS620	Material	ud	Caja metálica para colector	0,00	246,39	0,00
m23P20RS630	Material	ud	Aditivo fluidificante para mortero	0,00	4,96	0,00
m23P20RS640	Material	ud	Curva guía D=16	0,00	3,06	0,00
m23P20RS650	Material	ud	Racord PEX 16x2 Eurok. 3/4"	0,00	3,11	0,00
			Total m23P20RS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20T	**Capítulo**		**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TA	**Capítulo**		**TUBERÍA DE ACERO NEGRO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TA010	Material	m	Tubo acero negro soldar 3/8" DIN 2440	0,00	6,38	0,00
m23P20TA030	Material	m	Tubo acero negro soldar 3/4" DIN 2440	0,00	8,59	0,00
m23P20TA020	Material	m	Tubo acero negro soldar 1/2" DIN 2440	0,00	7,21	0,00
m23P20TA040	Material	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	0,00	6,71	0,00
m23P20TA050	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	0,00	8,50	0,00
m23P20TA060	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	0,00	9,79	0,00
m23P20TA070	Material	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	0,00	12,86	0,00
m23P20TA080	Material	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	0,00	17,88	0,00
m23P20TA090	Material	m	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	0,00	23,34	0,00
m23P20TA100	Material	m	Tubería acero negro sold. 4"	0,00	33,62	0,00
m23P20TA110	Material	m	Tubería acero negro sold. 5"	0,00	37,78	0,00
m23P20TA120	Material	m	Tubería acero negro est. 1/2"	0,00	4,24	0,00
m23P20TA130	Material	m	Tubería acero negro est. 3/4"	0,00	4,86	0,00
m23P20TA140	Material	m	Tubería acero negro est. 1"	0,00	7,62	0,00
m23P20TA150	Material	m	Tubería acero negro est. 1 1/4"	0,00	8,93	0,00
m23P20TA160	Material	m	Tubería acero negro est. 1 1/2"	0,00	9,23	0,00
m23P20TA170	Material	m	Tubería acero negro est. 2"	0,00	13,11	0,00
m23P20TA180	Material	m	Tubería acero negro est. 2 1/2"	0,00	15,39	0,00
m23P20TA190	Material	m	Tubería acero negro est. 3"	0,00	20,10	0,00
m23P20TA200	Material	m	Tubería acero negro est. 4"	0,00	29,02	0,00
m23P20TA210	Material	ud	Colector 4"x1,5x 6 conexiones	0,00	1.577,18	0,00
			Total m23P20TA	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TP	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIPROPILENO/POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TP010	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=16 mm	0,00	1,98	0,00
m23P20TP020	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=20 mm	0,00	2,37	0,00
m23P20TP030	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=25 mm	0,00	4,28	0,00
m23P20TP041	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=32 mm	0,00	6,14	0,00
m23P20TP042	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=40 mm	0,00	9,98	0,00

m23P20TP043	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=50 mm	0,00	15,23	0,00
m23P20TP044	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=63 mm	0,00	22,86	0,00
m23P20TP045	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=75 mm	0,00	34,56	0,00
m23P20TP046	Material	m	Tubo polipropileno PPR PN20 D=90 mm	0,00	53,63	0,00
m23P20TP040	Material	ud	P.p.accesori.polipropileno D=16	0,00	2,06	0,00
m23P20TP050	Material	ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	0,00	2,31	0,00
m23P20TP060	Material	ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	0,00	6,10	0,00
m23P20TP120	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-23	0,00	0,39	0,00
m23P20TP130	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-19	0,00	0,35	0,00
m23P20TP140	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-16	0,00	0,27	0,00
m23P20TP150	Material	ud	Tubo corrugado PP protección (azul/rojo) M-13,5	0,00	0,37	0,00
m23P20TP210	Material	m	Tubería multicapa 16x2 mm	0,00	1,54	0,00
m23P20TP230	Material	m	Tubería multicapa 20x2,2 mm	0,00	2,31	0,00
m23P20TP240	Material	m	Tubería multicapa 25x2,5 mm	0,00	4,32	0,00
m23P20TP250	Material	m	Tubería multicapa 32x3 mm	0,00	8,45	0,00
m23P20TP260	Material	m	Tubería multicapa 40x4 mm	0,00	15,75	0,00
m23P20TP270	Material	m	Tubería multicapa 50x4,5 mm	0,00	23,02	0,00
m23P20TP280	Material	m	Tubería multicapa 63x6 mm	0,00	36,58	0,00
m23P20TP281	Material	ud	P.P. Accesorios 16 mm.	0,00	3,18	0,00
m23P20TP282	Material	ud	P.P. Accesorios 20 mm.	0,00	4,33	0,00
m23P20TP283	Material	ud	P.P. Accesorios 25 mm.	0,00	3,96	0,00
m23P20TP284	Material	ud	P.P. Accesorios 32 mm.	0,00	4,87	0,00
m23P20TP285	Material	ud	P.P. Accesorios 40 mm.	0,00	6,42	0,00
m23P20TP286	Material	ud	P.P. Accesorios 50 mm.	0,00	8,96	0,00
m23P20TP287	Material	ud	P.P. Accesorios 63 mm.	0,00	18,82	0,00
m23P20TP290	Material	m	Tubería DN 16	0,00	1,40	0,00
			Total m23P20TP	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TR	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TR010	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A barrera antioxígeno D=16 mm	0,00	2,77	0,00
m23P20TR020	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=16 mm	0,00	3,09	0,00
m23P20TR030	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=20 mm	0,00	4,22	0,00
m23P20TR040	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=25 mm	0,00	5,06	0,00
m23P20TR051	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-A D=32 mm	0,00	11,78	0,00
m23P20TR060	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=12 mm	0,00	1,54	0,00
m23P20TR070	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=16 mm	0,00	2,64	0,00
m23P20TR080	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=20 mm	0,00	3,52	0,00
m23P20TR090	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=25 mm	0,00	5,38	0,00
m23P20TR100	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=32 mm	0,00	8,51	0,00
m23P20TR110	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=40 mm	0,00	15,50	0,00
m23P20TR130	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=63 mm	0,00	37,38	0,00
m23P20TR120	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=50 mm	0,00	23,18	0,00
m23P20TR140	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=75 mm	0,00	51,74	0,00
m23P20TR150	Material	m	Tubo polietileno reticulado PEX-B D=90 mm	0,00	74,89	0,00
m23P20TR450	Material	m	Tub.polietileno reticulado 16x1,8	0,00	1,47	0,00
m23P20TR482	Material	ud	P.P. accesorios 16	0,00	3,51	0,00
m23P20TR484	Material	ud	P.P. accesorios 20	0,00	4,37	0,00
m23P20TR486	Material	ud	P.P. accesorios 25	0,00	6,97	0,00
m23P20TR488	Material	ud	P.P. accesorios 32	0,00	7,43	0,00

			Total m23P20TR	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TC	**Capítulo**		**TUBERÍA DE COBRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TC010	Material	m	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	0,00	5,30	0,00
m23P20TC020	Material	m	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	0,00	8,11	0,00
m23P20TC030	Material	m	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	0,00	7,38	0,00
m23P20TC040	Material	m	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	0,00	12,33	0,00
m23P20TC050	Material	m	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	0,00	11,75	0,00
m23P20TC060	Material	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	0,00	15,79	0,00
m23P20TC070	Material	m	Tubo cobre rígido D=42 mm	0,00	13,06	0,00
m23P20TC080	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=12 mm	0,00	4,54	0,00
m23P20TC090	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=15 mm	0,00	5,30	0,00
m23P20TC100	Material	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	0,00	6,63	0,00
m23P20TC110	Material	m	Tubo cobre rígido D=12 mm	0,00	4,96	0,00
m23P20TC120	Material	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	0,00	9,13	0,00
m23P20TC130	Material	m	Tubo cobre rígido D=15 mm	0,00	4,01	0,00
m23P20TC140	Material	m	Tubo cobre rígido D=18 mm	0,00	4,75	0,00
m23P20TC150	Material	m	Tubo cobre rígido D=28 mm	0,00	6,97	0,00
			Total m23P20TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TB	**Capítulo**		**TUBERÍA DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TB010	Material	m	Tubo PVC D=20 mm.i/acc.	0,00	1,70	0,00
m23P20TB020	Material	m	Tubo PVC D=25 mm.i/acc.	0,00	2,27	0,00
m23P20TB030	Material	m	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	0,00	3,62	0,00
m23P20TB040	Material	m	Tubo PVC D=40 mm.i/acc.	0,00	3,62	0,00
m23P20TB050	Material	m	Tubo PVC D=50 mm.i/acc.	0,00	5,24	0,00
m23P20TB060	Material	m	Tubo PVC-P PN10 D=32 mm i/accesorios	0,00	4,82	0,00
			Total m23P20TB	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TD	**Capítulo**		**TUBERÍA C-PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TD010	Material	m	Tubería C-PVC D16 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	4,14	0,00
m23P20TD020	Material	m	Tubería C-PVC D20 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	6,90	0,00
m23P20TD030	Material	m	Tubería C-PVC D25 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	9,02	0,00
m23P20TD040	Material	m	Tubería C-PVC D32 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	13,22	0,00
m23P20TD050	Material	m	Tubería C-PVC D40 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	21,17	0,00
m23P20TD060	Material	m	Tubería C-PVC D50 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	37,61	0,00
m23P20TD070	Material	m	Tubería C-PVC D63 mm. PN-25 SDR 9,0	0,00	50,50	0,00
m23P20TD080	Material	m	Tubería C-PVC D75 mm. PN-16 SDR 13,6	0,00	56,10	0,00
m23P20TD090	Material	m	Tubería C-PVC D90 mm. PN-16 SDR 13,6	0,00	76,29	0,00
m23P20TD100	Material	m	Tubería C-PVC D110 mm.PN-16 SDR 13,6	0,00	133,08	0,00
m23P20TD110	Material	m	Tubería C-PVC D160 mm.PN-16 SDR 13,6	0,00	315,80	0,00
m23P20TD120	Material	ud	Codo 90º C-PVC D16 mm.	0,00	1,56	0,00
m23P20TD130	Material	ud	Codo 90º C-PVC D20 mm.	0,00	2,35	0,00
m23P20TD140	Material	ud	Codo 90º C-PVC D25 mm.	0,00	3,31	0,00
m23P20TD150	Material	ud	Codo 90º C-PVC D32 mm.	0,00	6,77	0,00
m23P20TD170	Material	ud	Codo 90º C-PVC D63 mm.	0,00	24,03	0,00
m23P20TD180	Material	ud	Codo 90º C-PVC D75 mm.	0,00	39,26	0,00
m23P20TD190	Material	ud	Codo 90º C-PVC D90 mm.	0,00	57,22	0,00
m23P20TD200	Material	ud	Codo 90º C-PVC D110 mm.	0,00	95,90	0,00
m23P20TD210	Material	ud	Codo 90º C-PVC D160 mm.	0,00	269,10	0,00

m23P20TD220	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D16 mm.	0,00	1,13	0,00
m23P20TD230	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D20 mm.	0,00	1,44	0,00
m23P20TD240	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D25 mm.	0,00	1,83	0,00
m23P20TD250	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D32 mm.	0,00	5,48	0,00
m23P20TD260	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D40 mm.	0,00	7,06	0,00
m23P20TD270	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D50 mm.	0,00	9,51	0,00
m23P20TD280	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D63 mm.	0,00	16,83	0,00
m23P20TD290	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D75 mm.	0,00	29,91	0,00
m23P20TD300	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D90 mm.	0,00	44,86	0,00
m23P20TD310	Material	ud	Manguito de unión C-PVC D110 mm.	0,00	61,26	0,00
m23P20TD330	Material	ud	Te C-PVC 40 mm.	0,00	13,37	0,00
m23P20TD340	Material	ud	Te C-PVC 50 mm.	0,00	20,28	0,00
m23P20TD350	Material	ud	Te C-PVC 63 mm.	0,00	34,38	0,00
m23P20TD360	Material	ud	Te C-PVC 75 mm.	0,00	50,61	0,00
m23P20TD370	Material	ud	Te C-PVC 90 mm.	0,00	76,49	0,00
m23P20TD380	Material	ud	Te C-PVC 110 mm.	0,00	103,53	0,00
m23P20TD390	Material	ud	Te C-PVC 160 mm.	0,00	400,73	0,00
m23P20TD400	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=16 mm	0,00	2,85	0,00
m23P20TD410	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=20 mm	0,00	4,22	0,00
m23P20TD420	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=25 mm	0,00	6,60	0,00
m23P20TD430	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=32 mm	0,00	10,72	0,00
m23P20TD440	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=40 mm	0,00	16,45	0,00
m23P20TD450	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=50 mm	0,00	25,13	0,00
m23P20TD460	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=63 mm	0,00	40,20	0,00
m23P20TD470	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=75 mm	0,00	56,98	0,00
m23P20TD480	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=90 mm	0,00	80,94	0,00
m23P20TD490	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=110 mm	0,00	121,13	0,00
m23P20TD500	Material	m	Tubo PVC-C PN16 D=160 mm	0,00	191,12	0,00
			Total m23P20TD	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TN	**Capítulo**		**TUBERÍA MULTICAPA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TN010	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=16 mm	0,00	2,51	0,00
m23P20TN020	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=18 mm	0,00	3,48	0,00
m23P20TN030	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=20 mm	0,00	3,45	0,00
m23P20TN040	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=25 mm	0,00	10,19	0,00
m23P20TN050	Material	m	Tubo multicapa rollo PERT-Al-PERT D=32 mm	0,00	7,70	0,00
m23P20TN060	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=16 mm	0,00	3,49	0,00
m23P20TN070	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=18 mm	0,00	3,91	0,00
m23P20TN080	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=20 mm	0,00	4,77	0,00
m23P20TN090	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=25 mm	0,00	8,23	0,00
m23P20TN100	Material	m	Tubo multicapa rollo PEX-Al-PEX D=32 mm	0,00	13,14	0,00
			Total m23P20TN	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TV	**Capítulo**		**VALVULERÍA Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TV010	Material	ud	Válvula de esfera 3/8"	0,00	5,02	0,00
m23P20TV020	Material	ud	Válvula de esfera 1/2"	0,00	5,85	0,00
m23P20TV025	Material	ud	Válvula de esfera 3/4"	0,00	11,45	0,00
m23P20TV030	Material	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	0,00	32,59	0,00
m23P20TV040	Material	ud	Válvula de esfera 1"	0,00	18,27	0,00
m23P20TV050	Material	ud	Válvula de esfera 2"	0,00	36,82	0,00

m23P20TV070	Material	ud	Válvula de esfera 3"	0,00	185,80	0,00
m23P20TV080	Material	ud	Válvula de esfera 4"	0,00	376,26	0,00
m23P20TV100	Material	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	0,00	463,90	0,00
m23P20TV110	Material	ud	Válvula tres vías 2 1/2"	0,00	604,17	0,00
m23P20TV120	Material	ud	Válvula escuadra radiador termostatizable 3/8"	0,00	9,72	0,00
m23P20TV130	Material	ud	Servomotor	0,00	405,50	0,00
m23P20TV140	Material	ud	Válvula mariposa 3"	0,00	88,72	0,00
m23P20TV150	Material	ud	Válvula mariposa 4"	0,00	98,28	0,00
m23P20TV160	Material	ud	Válvula mariposa c/reductor 3"	0,00	216,51	0,00
m23P20TV170	Material	ud	Válvula mariposa c/reductor 4"	0,00	243,37	0,00
m23P20TV175	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1/2"	0,00	6,09	0,00
m23P20TV180	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	0,00	77,42	0,00
m23P20TV185	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	0,00	17,56	0,00
m23P20TV190	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	0,00	91,74	0,00
m23P20TV200	Material	ud	Válv.ret.PN10/16 4" c/bridas	0,00	119,49	0,00
m23P20TV220	Material	ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	0,00	134,03	0,00
m23P20TV230	Material	ud	Válv.comp. bronce.2 1/2"	0,00	231,90	0,00
m23P20TV240	Material	ud	Válv.comp. bronce. 3"	0,00	276,50	0,00
m23P20TV250	Material	ud	Accesorios acero negro	0,00	20,35	0,00
m23P20TV260	Material	ud	Dilatador elástico DN-32 c/tirante	0,00	88,02	0,00
m23P20TV265	Material	ud	Dilatador elástico DN-40 c/tirante	0,00	95,37	0,00
m23P20TV270	Material	ud	Dilatador elástico DN-50 c/tirante	0,00	104,16	0,00
m23P20TV275	Material	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	0,00	40,77	0,00
m23P20TV280	Material	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	0,00	46,34	0,00
m23P20TV310	Material	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 bridas	0,00	76,85	0,00
m23P20TV315	Material	ud	Antivibrador DN-150/PN-10 bridas	0,00	133,58	0,00
m23P20TV320	Material	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	0,00	86,38	0,00
m23P20TV330	Material	ud	Filtro en Y DN-80/PN-16	0,00	164,03	0,00
m23P20TV340	Material	ud	Filtro en Y DN-100/PN-16	0,00	231,48	0,00
m23P20TV350	Material	ud	Brida c/cuello DN-50/PN-16	0,00	23,93	0,00
m23P20TV360	Material	ud	Brida c/cuello DN-80/PN-16	0,00	33,09	0,00
m23P20TV370	Material	ud	Brida c/cuello DN-100/PN-16	0,00	42,97	0,00
m23P20TV380	Material	ud	Set hidráulico calefacción 14kW	0,00	2.146,75	0,00
m23P20TV390	Material	ud	Set hidráulico calefacción 17kW	0,00	3.454,74	0,00
m23P20TV400	Material	ud	Set hidráulico calefacción 22kW	0,00	3.887,88	0,00
m23P20TV410	Material	ud	Set hidráulico calefacción 27kW	0,00	4.500,17	0,00
m23P20TV420	Material	ud	Set hidráulico calefacción 29kW	0,00	4.708,06	0,00
m23P20TV430	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	0,00	102,28	0,00
m23P20TV440	Material	ud	Reducción Marsella 1" a 1 1/4"	0,00	8,77	0,00
m23P20TV450	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	0,00	43,82	0,00
m23P20TV460	Material	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	0,00	81,04	0,00
m23P20TV470	Material	ud	Válvula retención PN10/16 1 1/2" york	0,00	36,11	0,00
m23P20TV480	Material	ud	Válvula compuerta bronce 2 1/2" PN16 maw507	0,00	203,28	0,00
m23P20TV490	Material	ud	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	0,00	74,98	0,00
m23P20TV500	Material	ud	Válvula compuerta bronce 3" PN16 maw507	0,00	252,95	0,00
m23P20TV510	Material	ud	Válvula mariposa 4" eje libre fl5 inoxidable	0,00	111,15	0,00
m23P20TV520	Material	ud	Válvula retención PN10/16 4" c/bridas doble plato	0,00	93,32	0,00
m23P20TV530	Material	ud	Válvula retención universal latón PN12 D=1"	0,00	8,43	0,00
m23P20TV540	Material	ud	Válvula retención universal latón PN10 D=11/2"	0,00	19,98	0,00

			Total m23P20TV	1,00	0,00	**0,00**
m23P20TU	**Capítulo**		**TUBERÍA POLIBUTILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20TU040	Material	m	Tubo polibutileno PB D=20 mm	0,00	4,07	0,00
m23P20TU050	Material	m	Tubo polibutileno PB D=22 mm	0,00	4,86	0,00
m23P20TU060	Material	m	Tubo polibutileno PB D=25 mm	0,00	5,84	0,00
m23P20TU070	Material	m	Tubo polibutileno PB D=28 mm	0,00	5,94	0,00
m23P20TU080	Material	m	Tubo polibutileno PB D=32 mm	0,00	7,34	0,00
m23P20TU010	Material	m	Tubo polibutileno PB D=15 mm	0,00	2,87	0,00
m23P20TU020	Material	m	Tubo polibutileno PB D=16 mm	0,00	3,05	0,00
m23P20TU030	Material	m	Tubo polibutileno PB D=18 mm	0,00	3,68	0,00
			Total m23P20TU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20W	**Capítulo**		**COMPLEMENTOS DE CALDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20WC	**Capítulo**		**CUADROS DE CALDERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20WC010	Material	ud	Central de regul. v. 3 vias	0,00	1.574,25	0,00
m23P20WC020	Material	ud	Central 4 calderas	0,00	1.027,82	0,00
m23P20WC030	Material	ud	Panel control termostato caldera(s) calefacción multizona	0,00	362,67	0,00
m23P20WC040	Material	ud	Kit seguridad control estanqueidad caldera>300 kW	0,00	897,22	0,00
m23P20WC050	Material	ud	Kit modulo temporizador quemador gas/gasoil >400 kW	0,00	1.751,92	0,00
m23P20WC060	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 2 calderas	0,00	1.798,71	0,00
m23P20WC070	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 3 calderas	0,00	1.961,83	0,00
m23P20WC080	Material	ud	Kit adicional regulación caldera en cascada 4 calderas	0,00	2.124,98	0,00
			Total m23P20WC	1,00	0,00	**0,00**
m23P20WH	**Capítulo**		**CHIMENEAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20WH010	Material	m	Chimenea vent D=150 mm.	0,00	82,37	0,00
m23P20WH030	Material	m	Chimenea vent D=250 mm.	0,00	132,12	0,00
m23P20WH060	Material	ud	Codo.chi. vent D=150 mm	0,00	46,58	0,00
m23P20WH100	Material	ud	Adaptador caldera D=150 mm	0,00	33,26	0,00
m23P20WH120	Material	ud	Adaptador caldera D=250 mm	0,00	40,73	0,00
m23P20WH260	Material	m	Chimenea simple pared AISI-304 D=125 mm	0,00	26,62	0,00
m23P20WH350	Material	ud	Prolong.conc.recto-curva 1m.	0,00	142,35	0,00
m23P20WH400	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	0,00	139,41	0,00
m23P20WH410	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	0,00	161,05	0,00
m23P20WH420	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 175	0,00	182,62	0,00
m23P20WH430	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 200	0,00	201,85	0,00
m23P20WH440	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 250	0,00	188,55	0,00
m23P20WH450	Material	ud	Chimenea aislada inox-inox 300	0,00	216,10	0,00
			Total m23P20WH	1,00	0,00	**0,00**
m23P20WI	**Capítulo**		**CIRCULADORES Y BOMBAS CALEFACCIÓN Y A.C.S.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20WI010	Material	ud	Circulador 1-3 m3/h	0,00	240,89	0,00
m23P20WI020	Material	ud	Circulador 1-6 m3/h	0,00	369,03	0,00
m23P20WI030	Material	ud	Circulador 1-20 m3/h	0,00	962,36	0,00
m23P20WI040	Material	ud	Circulador 1-24 m3/h	0,00	858,85	0,00
m23P20WI050	Material	ud	Circulador 1-32 m3/h	0,00	1.231,66	0,00
m23P20WI070	Material	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	0,00	1.841,75	0,00
m23P20WI080	Material	ud	Circulador 3,5-.5 m.c.a.	0,00	777,84	0,00

m23P20WI090	Material	ud	Circulador 5-5 m.c.a.	0,00	979,30	0,00
m23P20WI100	Material	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	0,00	943,37	0,00
m23P20WI110	Material	ud	Circulador 10-7 m.c.a.	0,00	1.467,02	0,00
m23P20WI120	Material	ud	Circulador 12,5-7 m.c.a.	0,00	1.832,39	0,00
m23P20WI130	Material	ud	Circulador 65-6 m.c.a.	0,00	1.949,21	0,00
m23P20WI140	Material	ud	Circulador 75-6 m.c.a.	0,00	2.015,04	0,00
m23P20WI150	Material	ud	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	0,00	1.397,45	0,00
m23P20WI160	Material	ud	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	0,00	1.370,97	0,00
m23P20WI170	Material	ud	Bomba gemela 8-5 m.c.a.	0,00	20.840,82	0,00
m23P20WI180	Material	ud	Bomba gemela 10-7 m.c.a.	0,00	2.881,37	0,00
m23P20WI190	Material	ud	Bomba gemela 12,5-7 m.c.a.	0,00	3.770,02	0,00
m23P20WI200	Material	ud	Bomba gemela 65-6 m.c.a.	0,00	3.437,41	0,00
m23P20WI210	Material	ud	Bomba gemela 75-6 m.c.a.	0,00	3.840,64	0,00
m23P20WI220	Material	ud	Bomba circul. DN 40, 2 l/s; 15 mca	0,00	1.081,93	0,00
m23P20WI230	Material	ud	Bomba circul. DN 50, 3 l/s; 15 mca	0,00	1.518,72	0,00
m23P20WI240	Material	ud	Bomba circul. DN 50, 6 l/s; 14 mca	0,00	1.574,69	0,00
m23P20WI250	Material	ud	Bomba circul. DN 50, 3 l/s; 10 mca	0,00	1.320,51	0,00
m23P20WI260	Material	ud	Bomba circul. DN 50, 7 l/s; 17 mca	0,00	1.688,99	0,00
m23P20WI270	Material	ud	Bomba circul. DN 65, 7 l/s; 17 mca	0,00	1.903,75	0,00
m23P20WI280	Material	ud	Circulador 1-3 m3/h	0,00	253,97	0,00
m23P20WI290	Material	ud	Circulador 1-6 m3/h	0,00	386,51	0,00
m23P20WI300	Material	ud	Circulador 1-20 m3/h	0,00	990,22	0,00
m23P20WI310	Material	ud	Circulador 1-24 m3/h	0,00	909,17	0,00
m23P20WI320	Material	ud	Circulador 1-32 m3/h	0,00	1.269,81	0,00
m23P20WI330	Material	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 4 m.c.a.	0,00	1.058,32	0,00
m23P20WI340	Material	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	0,00	1.872,45	0,00
m23P20WI350	Material	ud	Circulador 3,5-5 m.c.a.	0,00	871,26	0,00
m23P20WI360	Material	ud	Circulador 5-5 m.c.a.	0,00	1.005,86	0,00
m23P20WI370	Material	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	0,00	979,36	0,00
m23P20WI380	Material	ud	Circulador 10-7 m.c.a.	0,00	1.513,08	0,00
m23P20WI390	Material	ud	Circulador 12,5-7 m.c.a.	0,00	1.888,23	0,00
m23P20WI400	Material	ud	Circulador 65-6 m.c.a.	0,00	2.004,38	0,00
m23P20WI410	Material	ud	Circulador 75-6 m.c.a.	0,00	2.082,01	0,00
m23P20WI420	Material	ud	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	0,00	1.432,00	0,00
m23P20WI430	Material	ud	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	0,00	1.404,37	0,00
m23P20WI440	Material	ud	Bomba gemela 8-5 m.c.a.	0,00	21.262,85	0,00
m23P20WI450	Material	ud	Bomba gemela 10-7 m.c.a.	0,00	2.941,17	0,00
m23P20WI460	Material	ud	Bomba gemela 12,5-7 m.c.a.	0,00	3.866,10	0,00
m23P20WI470	Material	ud	Bomba gemela 65-6 m.c.a.	0,00	3.532,07	0,00
m23P20WI480	Material	ud	Bomba gemela 75-6 m.c.a.	0,00	3.933,47	0,00
m23P20WI490	Material	ud	Bomba circulación DN 40, 2 l/s 10 m.c.a.	0,00	1.087,98	0,00
m23P20WI500	Material	ud	Bomba circulación DN 40, 2 l/s 15 m.c.a.	0,00	4.057,33	0,00
m23P20WI510	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 10 m.c.a.	0,00	3.726,00	0,00
m23P20WI520	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 3 l/s 15 m.c.a.	0,00	4.092,33	0,00
m23P20WI530	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 6 l/s 14 m.c.a.	0,00	1.583,51	0,00
m23P20WI540	Material	ud	Bomba circulación DN 50, 7 l/s 17 m.c.a.	0,00	1.698,44	0,00
m23P20WI550	Material	ud	Bomba circulación DN 65, 7 l/s 17 m.c.a.	0,00	2.296,50	0,00
m23P20WI560	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 0,50-0,17 m3/h 0,45-1,00 m	0,00	356,93	0,00
m23P20WI570	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 0,50-0,33 m3/h 0,75-1,00 m	0,00	424,92	0,00

m23P20WI580	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 2,40-0,40 m3/h 1-4 m	0,00	930,57	0,00
m23P20WI590	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 3,00-0,60 m3/h 1-5 m	0,00	997,15	0,00
m23P20WI600	Material	ud	Bomba circulación A.C.S. 3,40-0,60 m3/h 1-6 m	0,00	1.096,30	0,00
			Total m23P20WI	1,00	0,00	**0,00**
m23P20WT	**Capítulo**		**TERMOSTATOS, PIROSTATOS, TERMÓM.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20WT010	Material	ud	Termostato ambiente programable	0,00	163,28	0,00
m23P20WT020	Material	ud	Termostato analógico ambiente 5-30 ºC	0,00	40,15	0,00
m23P20WT030	Material	ud	Termostato inmersión	0,00	46,75	0,00
m23P20WT070	Material	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	0,00	13,02	0,00
m23P20WT090	Material	ud	Termómetro, manómetro y purgador	0,00	35,69	0,00
m23P20WT100	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 bar	0,00	6,55	0,00
m23P20WT110	Material	ud	Lira para manómetro	0,00	18,53	0,00
m23P20WT120	Material	ud	Cronotermostato digital programación semanal	0,00	80,39	0,00
m23P20WT130	Material	ud	Cronotermostato digital radiofrecuencia programación	0,00	167,36	0,00
m23P20WT140	Material	ud	Cronotermostato digital 3G-WIFI programación	0,00	232,48	0,00
			Total m23P20WT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20W	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P20G	**Capítulo**		**SISTEMA GEOTÉRMICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20G010	Material	ud	Bomba calor geotérm. 14kW. refres.activo	0,00	15.133,01	0,00
m23P20G020	Material	ud	Bomba calor geotérm. 17kW. refres.activo	0,00	15.901,37	0,00
m23P20G030	Material	ud	Bomba calor geotérm. 22kW. refres.activo	0,00	19.027,81	0,00
m23P20G040	Material	ud	Bomba calor geotérm. 27kW. refres.activo	0,00	21.931,89	0,00
m23P20G050	Material	ud	Bomba calor geotérm. 29kW. refres.activo	0,00	25.237,64	0,00
m23P20G060	Material	ud	Bomba calor geotérm. 35kW. refres.activo	0,00	29.215,17	0,00
m23P20G070	Material	ud	Bomba calor geotérm. 44kW. refres.activo	0,00	33.814,83	0,00
m23P20G080	Material	ud	Bomba calor geotérm. 57kW. refres.activo	0,00	38.902,65	0,00
m23P20G090	Material	ud	Bomba calor geot. 86kW. c/refres.activo	0,00	54.209,99	0,00
m23P20G100	Material	ud	Bomba calor geot. 100kW. c/refres.activo	0,00	61.309,82	0,00
m23P20G110	Material	ud	Bomba calor geot. 117kW. c/refres.activo	0,00	61.716,35	0,00
m23P20G120	Material	ud	Bomba calor geot. 143kW. c/refres.activo	0,00	64.677,43	0,00
m23P20G130	Material	ud	Bomba calor geot. 6kW. BC c/refr.act.	0,00	20.204,44	0,00
m23P20G140	Material	ud	Bomba calor geot. 8kW. BC c/refr.act.	0,00	20.265,51	0,00
m23P20G150	Material	ud	Bomba calor geot. 12kW. BC c/refr.act.	0,00	20.744,30	0,00
m23P20G160	Material	ud	Grupo premont.compon.p/geot. 6-12 kW	0,00	1.603,29	0,00
m23P20G170	Material	ud	Grupo premont.compon.p/geot. 14-17 kW	0,00	2.980,02	0,00
m23P20G180	Material	ud	Bomba calor geotérm. 24 kW climatización piscina	0,00	11.676,19	0,00
			Total m23P20G	1,00	0,00	**0,00**
m23P20L	**Capítulo**		**DEPÓSITOS ACUMULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P20L010	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 800 l	0,00	2.026,29	0,00
m23P20L020	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 1000 l	0,00	2.305,40	0,00
m23P20L030	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 1500 l	0,00	4.321,30	0,00
m23P20L040	Material	ud	Acumulador inercia acero negro 2000 l	0,00	4.918,07	0,00
m23P20L050	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 800 l	0,00	2.626,04	0,00
m23P20L060	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1000 l	0,00	2.893,24	0,00
m23P20L070	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 1500 l	0,00	5.308,48	0,00
m23P20L080	Material	ud	Interacumulador inercia 1 serpentín acero negro 2000 l	0,00	5.826,56	0,00

m23P20L090	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 215+390 l	0,00	3.914,56	0,00
m23P20L100	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 200+570 l	0,00	4.860,15	0,00
m23P20L110	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 250+720 l	0,00	5.930,48	0,00
m23P20L120	Material	ud	Interacumulador combinado A.C.S.+inercia 1 serpentín 400+1570 l	0,00	9.055,29	0,00
m23P20L130	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 1000 l	0,00	3.806,20	0,00
m23P20L140	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 1500 l	0,00	5.109,56	0,00
m23P20L150	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero esmaltado 2000 l	0,00	6.853,83	0,00
m23P20L160	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 1000 l	0,00	4.670,15	0,00
m23P20L170	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 1500 l	0,00	5.954,22	0,00
m23P20L180	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 2000 l	0,00	6.589,58	0,00
m23P20L190	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 1000 l	0,00	5.262,46	0,00
m23P20L200	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 1500 l	0,00	6.813,72	0,00
m23P20L210	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero epoxi sanitario 2000 l	0,00	8.335,31	0,00
m23P20L220	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 1000 l	0,00	8.387,27	0,00
m23P20L230	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 1500 l	0,00	10.324,52	0,00
m23P20L240	Material	ud	Acumulador A.C.S. acero inoxidable 2000 l	0,00	14.867,00	0,00
m23P20L250	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1000 l	0,00	4.233,72	0,00
m23P20L260	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 1500 l	0,00	6.193,22	0,00
m23P20L270	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero esmaltado 2000 l	0,00	8.430,32	0,00
m23P20L280	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1000 l	0,00	5.678,11	0,00
m23P20L290	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 1500 l	0,00	9.769,32	0,00
m23P20L300	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero vitrificado 2000 l	0,00	10.790,64	0,00
m23P20L310	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1000 l	0,00	8.632,21	0,00
m23P20L320	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 1500 l	0,00	9.411,56	0,00
m23P20L330	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero epoxi sanitario 2000 l	0,00	10.651,10	0,00
m23P20L340	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1000 l	0,00	10.487,81	0,00
m23P20L350	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 1500 l	0,00	12.224,64	0,00
m23P20L360	Material	ud	Interacumulador 1 serpentín acero inoxidable 2000 l	0,00	16.232,71	0,00
			Total m23P20L	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P20	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21	**Capítulo**		**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21A	**Capítulo**		**ACONDICIONADORES COMPACTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AA	**Capítulo**		**COMPACTO HORIZONTAL AGUA-AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AA010	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 4.550 W.	0,00	2.264,72	0,00
m23P21AA020	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 6.970 W.	0,00	3.150,16	0,00
m23P21AA030	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 8.600 W.	0,00	3.312,64	0,00
m23P21AA040	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 11.500 W.	0,00	3.741,42	0,00
m23P21AA050	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 14.800 W.	0,00	4.416,57	0,00
m23P21AA060	Material	ud	Comp.hor. agua-aire 17.500 W.	0,00	4.472,36	0,00
m23P21AA070	Material	ud	Batería eléctr.apoyo 2,5-15 kW	0,00	987,74	0,00
			Total m23P21AA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AC	**Capítulo**		**COMPACTO HORIZONTAL AGUA-AIRE BC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AC010	Material	ud	Com.hor.agua-aire 6.850W./9000W.	0,00	4.129,50	0,00
m23P21AC020	Material	ud	Com.hor.agua-aire 8000W./10800W.	0,00	4.387,71	0,00
m23P21AC030	Material	ud	Co.hor.agua-aire 11200W./13700W.	0,00	5.015,31	0,00

m23P21AC040	Material	ud	Co.hor.agua-aire 14800W./17400W.	0,00	5.639,98	0,00
m23P21AC060	Material	ud	Batería eléctr. apoyo 2,5-7,5 kW	0,00	650,77	0,00
			Total m23P21AC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AE	**Capítulo**		**COMP.VERTICAL CONDENSADOS P/AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AE010	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 6.870 W.	0,00	3.519,78	0,00
m23P21AE020	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 10.500 W.	0,00	3.582,41	0,00
m23P21AE040	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 16.000 W.	0,00	4.689,59	0,00
m23P21AE050	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 25.200 W.	0,00	6.490,73	0,00
m23P21AE060	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 32.700 W.	0,00	7.824,81	0,00
m23P21AE070	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 42.500 W.	0,00	8.912,06	0,00
m23P21AE080	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 50.400 W.	0,00	12.911,78	0,00
m23P21AE090	Material	ud	Comp.vert. agua-aire 82.100 W.	0,00	18.071,90	0,00
m23P21AE100	Material	ud	Bat.calor resist. eléct. 4-42 kW	0,00	1.765,10	0,00
			Total m23P21AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AI	**Capítulo**		**COMPACTO HORIZONTAL AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AI010	Material	ud	Compacto horizont.aire 9800 W	0,00	4.000,78	0,00
m23P21AI020	Material	ud	Compacto horizont.aire 12300 W	0,00	4.981,77	0,00
m23P21AI030	Material	ud	Compacto horizont.aire 15200 W	0,00	5.818,25	0,00
m23P21AI040	Material	ud	Compacto horizont.aire 18300 W	0,00	6.849,19	0,00
m23P21AI050	Material	ud	Compacto horizont.aire 21700 W	0,00	7.475,45	0,00
m23P21AI070	Material	ud	Resistencia apoyo 4-12kW	0,00	810,91	0,00
			Total m23P21AI	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AK	**Capítulo**		**COMPACTO HORIZONTAL AIRE B-C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AK010	Material	ud	Comp.horiz.aire 9.400W/10.100W	0,00	4.576,96	0,00
m23P21AK020	Material	ud	Com.horiz.aire 10.600W/11.200W	0,00	5.247,67	0,00
m23P21AK030	Material	ud	Com.horiz.aire 12.150W/14.400W	0,00	5.413,98	0,00
m23P21AK040	Material	ud	Com.horiz.aire 14.700W/17.100W	0,00	6.319,53	0,00
m23P21AK050	Material	ud	Com.horiz.aire 18.000W/21.600W	0,00	8.281,66	0,00
m23P21AK060	Material	ud	Resistencia eléct.apoyo 5-9 kW	0,00	669,65	0,00
			Total m23P21AK	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AM	**Capítulo**		**COMPACTO VERTICAL AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AM010	Material	ud	Comp.vertical aire 15.200 W.	0,00	5.532,17	0,00
m23P21AM020	Material	ud	Comp.vertical aire 21.800 W.	0,00	8.083,16	0,00
m23P21AM060	Material	ud	Comp.vertical aire 38.400 W.	0,00	12.424,99	0,00
m23P21AM080	Material	ud	Comp.vertical aire 58.400 W.	0,00	16.015,07	0,00
m23P21AM090	Material	ud	Comp.vertical aire 71.700 W.	0,00	18.682,18	0,00
m23P21AM100	Material	ud	Resist.eléct. apoyo 7,5-36 kW	0,00	1.570,64	0,00
			Total m23P21AM	1,00	0,00	**0,00**
m23P21AO	**Capítulo**		**COMPACTO VERTICAL AIRE B-C**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AO030	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 22400W/25600W	0,00	9.118,19	0,00
m23P21AO060	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 35000W/38900W	0,00	14.533,16	0,00
m23P21AO080	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 55000W/62800W	0,00	18.352,90	0,00
m23P21AO090	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 68000W/79100W	0,00	21.277,29	0,00
m23P21AO100	Material	ud	Resisten.eléct. apoyo 7,5-36 kW	0,00	1.735,14	0,00
			Total m23P21AO	1,00	0,00	**0,00**

m23P21AQ	**Capítulo**		**EQUIPOS AUTÓNOMOS COMPACTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21AQ010	Material	ud	Humectador adiabático hasta 5.000 m3/h	0,00	3.297,91	0,00
m23P21AQ020	Material	ud	Bomba de calor reversible con ventiladores 16,80 kW / 20,90 kW	0,00	16.851,36	0,00
m23P21AQ030	Material	ud	Batería de recalentamiento con válvula de tres vías motorizada	0,00	659,29	0,00
m23P21AQ040	Material	ud	Compuerta motorizada para free-cooling	0,00	411,63	0,00
m23P21AQ050	Material	ud	Conjunto de lámparas ultravioleta hasta 5.000 m3/h	0,00	2.085,16	0,00
m23P21AQ060	Material	ud	Modulo ultravioleta para 3.000 m3/h	0,00	2.264,48	0,00
			Total m23P21AQ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21B	**Capítulo**		**ACONDICIONAD.AUTÓNOMOS REMOTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21BA	**Capítulo**		**REM.CONDENS.P/AIRE VENT.CENTRIF.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21BA010	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.15200 W.	0,00	5.078,35	0,00
m23P21BA030	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.24200 W.	0,00	7.135,68	0,00
m23P21BA040	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.30100 W.	0,00	9.891,87	0,00
m23P21BA050	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.38400 W.	0,00	12.453,75	0,00
m23P21BA060	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.45800 W.	0,00	14.679,41	0,00
m23P21BA070	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.58400 W.	0,00	13.874,42	0,00
m23P21BA080	Material	ud	Rem.c/aire vent.centríf.71700 W.	0,00	16.534,69	0,00
			Total m23P21BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21BB	**Capítulo**		**REM.COND.P/AIRE B-C VENTIL.CENT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21BB010	Material	ud	Rem.c/aire B-C 14.500W./17.000W.	0,00	5.382,64	0,00
m23P21BB030	Material	ud	Rem.c/aire B-C 22.400W./25.600W.	0,00	8.019,13	0,00
m23P21BB050	Material	ud	Rem.c/aire B-C 35.000W./38.900W.	0,00	12.434,79	0,00
m23P21BB090	Material	ud	Resist.eléct.apoyo 7,5-36kW	0,00	1.821,08	0,00
			Total m23P21BB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21C	**Capítulo**		**CONDUCTOS Y TUBERÍAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CC	**Capítulo**		**CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CC010	Material	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	0,00	15,90	0,00
m23P21CC020	Material	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	0,00	17,31	0,00
m23P21CC030	Material	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	0,00	19,60	0,00
m23P21CC040	Material	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,00	54,67	0,00
m23P21CC050	Material	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	0,00	88,49	0,00
m23P21CC060	Material	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	0,00	76,99	0,00
			Total m23P21CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CF	**Capítulo**		**LANA DE VIDRIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CF020	Material	m2	Panel lana de vidrio hidrófuga alta densidad 25 mm lámina por 2 caras	0,00	17,32	0,00
m23P21CF030	Material	m2	Panel lana de vidrio hidrófuga alta densidad 25 mm lámina por 1 cara	0,00	19,18	0,00
m23P21CF050	Material	ud	Cinta autoadhesiva de aluminio 50x65 mm	0,00	48,56	0,00
m23P21CF100	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=102	0,00	4,57	0,00
m23P21CF110	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=152	0,00	5,69	0,00
m23P21CF120	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=180	0,00	11,33	0,00
m23P21CF130	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=254	0,00	9,35	0,00

m23P21CF140	Material	m	Conducto helicoidal doble flexible clima D=305	0,00	11,04	0,00
m23P21CF150	Material	m	Conducto flexible D=102	0,00	1,42	0,00
m23P21CF170	Material	m	Conducto flexible D=180	0,00	4,03	0,00
m23P21CF180	Material	m	Conducto flexible D=254	0,00	3,77	0,00
m23P21CF190	Material	m	Conducto flexible D=305	0,00	4,88	0,00
m23P21CF200	Material	ud	Manguito corona D=102	0,00	4,37	0,00
m23P21CF210	Material	ud	Manguito corona D=152	0,00	4,84	0,00
m23P21CF220	Material	ud	Manguito corona D=180	0,00	8,65	0,00
m23P21CF230	Material	ud	Manguito corona D=254	0,00	5,96	0,00
m23P21CF240	Material	ud	Manguito corona D=305	0,00	6,29	0,00
m23P21CF450	Material	m2	Manta lana mineral 30 mm 16200x1200 mm	0,00	7,27	0,00
m23P21CF460	Material	m2	Manta lana mineral 45 mm 11000x1200 mm	0,00	8,86	0,00
m23P21CF470	Material	m	Cinta aislante de caucho 50 mm x 15 m	0,00	0,93	0,00
m23P21CF480	Material	m2	Panel lana mineral 40 mm 3,00x1,21 m resistente al fuego	0,00	46,85	0,00
m23P21CF490	Material	ud	Cinta 75 mm x 50 m	0,00	103,10	0,00
m23P21CF500	Material	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa 1 litro	0,00	13,25	0,00
m23P21CF510	Material	ud	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,00	6,32	0,00
			Total m23P21CF	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CH	**Capítulo**		**CONDUCTOS HELICOIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CH010	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=125mm	0,00	93,86	0,00
m23P21CH020	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=150mm	0,00	109,15	0,00
m23P21CH030	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=175mm	0,00	120,98	0,00
m23P21CH040	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=200mm	0,00	139,03	0,00
m23P21CH050	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=250mm	0,00	169,72	0,00
m23P21CH060	Material	m	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=300mm	0,00	222,54	0,00
m23P21CH070	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=125	0,00	7,19	0,00
m23P21CH080	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=150	0,00	8,10	0,00
m23P21CH090	Material	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	0,00	10,06	0,00
m23P21CH100	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=200	0,00	12,30	0,00
m23P21CH110	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=250	0,00	15,01	0,00
m23P21CH120	Material	m	Tubo pared lisa galvanizado D=300	0,00	21,58	0,00
m23P21CH130	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=125 mm	0,00	57,07	0,00
m23P21CH140	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=150 mm	0,00	59,88	0,00
m23P21CH150	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=175 mm	0,00	67,65	0,00
m23P21CH160	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	0,00	72,95	0,00
m23P21CH170	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=250 mm	0,00	81,22	0,00
m23P21CH180	Material	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=300 mm	0,00	96,53	0,00
			Total m23P21CH	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CI	**Capítulo**		**CONDUCTOS DE POLIISOCIANURATO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CI010	Material	m2	Conducto PIR 35 kg/m3 3000x1200 mm	0,00	18,03	0,00
m23P21CI020	Material	m2	Conducto PIR 45 kg/m3 3000x1200 mm	0,00	24,28	0,00
m23P21CI030	Material	ud	Accesorios/m2 de conducto	0,00	27,99	0,00
			Total m23P21CI	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CM	**Capítulo**		**AISLAM. EN CONDUCTOS METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P21CM020	Material	m2	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	0,00	7,38	0,00
m23P21CM030	Material	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	0,00	4,62	0,00
m23P21CM050	Material	m2	Manta lana vidrio Isoair 40 Al.	0,00	6,08	0,00
			Total m23P21CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CR	**Capítulo**		**CONDUCTOS RESISTENTES AL FUEGO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CR010	Material	m2	Panel conducto EI-120 min. e=52 mm	0,00	157,01	0,00
m23P21CR020	Material	m2	Panel conducto EI-180 min. e=60 mm	0,00	184,84	0,00
m23P21CR030	Material	m2	Panel conducto EI-90 min. e=40 mm	0,00	99,05	0,00
m23P21CR040	Material	m2	Panel conducto E600-90 e=15 mm	0,00	38,94	0,00
m23P21CR050	Material	kg	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	0,00	6,46	0,00
			Total m23P21CR	0,00	0,00	**0,00**
m23P21CA	**Capítulo**		**CONDUCTOS ACERO INOXIDABLE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CA010	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=125 mm	0,00	122,87	0,00
m23P21CA020	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=150 mm	0,00	137,60	0,00
m23P21CA030	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=175 mm	0,00	154,23	0,00
m23P21CA040	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=200 mm	0,00	187,82	0,00
m23P21CA050	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=250 mm	0,00	242,78	0,00
m23P21CA060	Material	m	Tubo doble pared aisl. inox AISI-304 D=300 mm	0,00	291,06	0,00
m23P21CA070	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=100 mm	0,00	55,28	0,00
m23P21CA080	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=125 mm	0,00	65,62	0,00
m23P21CA090	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=150 mm	0,00	78,23	0,00
m23P21CA100	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=200 mm	0,00	101,43	0,00
m23P21CA110	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=250 mm	0,00	138,89	0,00
m23P21CA120	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=300 mm	0,00	166,77	0,00
m23P21CA130	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=355 mm	0,00	99,12	0,00
m23P21CA140	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=400 mm	0,00	113,15	0,00
m23P21CA150	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=450 mm	0,00	126,47	0,00
m23P21CA160	Material	m	Tubo helicoidal acero inoxidable 0,5 mm D=500 mm	0,00	142,63	0,00
m23P21CA170	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=100 mm	0,00	28,07	0,00
m23P21CA180	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=150 mm	0,00	42,28	0,00
m23P21CA190	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=200 mm	0,00	55,95	0,00
m23P21CA200	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=250 mm	0,00	71,77	0,00
m23P21CA210	Material	m	Tubo liso acero inoxidable autoconectable 0,5 mm D=300 mm	0,00	84,38	0,00
			Total m23P21CA	0,00	0,00	**0,00**
m23P21CL	**Capítulo**		**CONDUCTOS ALUMINIO FLEXIBLE AISLADOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CL010	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=102 mm	0,00	7,26	0,00
m23P21CL020	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=127 mm	0,00	8,22	0,00
m23P21CL030	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	0,00	8,85	0,00
m23P21CL040	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=203 mm	0,00	12,80	0,00
m23P21CL050	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=254 mm	0,00	15,33	0,00
m23P21CL060	Material	m	Tubo aluminio flexible aislado D=305 mm	0,00	21,62	0,00
			Total m23P21CL	0,00	0,00	**0,00**
m23P21CP	**Capítulo**		**TUBOS CIRCULARES PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CP010	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=100 mm	0,00	7,67	0,00

m23P21CP020	Material	m	Tubo circular PVC extrac./ventil. D=125 mm	0,00	16,93	0,00
m23P21CP030	Material	m	Tubo circular PVC extrac. / ventil. D=150 mm	0,00	19,34	0,00
m23P21CP040	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=100 mm	0,00	105,85	0,00
m23P21CP050	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=125 mm	0,00	121,52	0,00
m23P21CP060	Material	ud	Junta cortafue. tubo PVC extr. / vent. D=150 mm	0,00	162,87	0,00
			Total m23P21CP	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CX	**Capítulo**		**TUBOS PLÁSTICO FLEXIBLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CX010	Material	m	Tubo flexible plástico D=100/102 mm	0,00	3,50	0,00
m23P21CX020	Material	m	Tubo flexible plástico D=125/127 mm	0,00	4,15	0,00
m23P21CX030	Material	m	Tubo flexible plástico D=150/152 mm	0,00	4,90	0,00
m23P21CX040	Material	m	Tubo flexible plástico D=200/254 mm	0,00	9,05	0,00
m23P21CX050	Material	m	Tubo flexible plástico D=300/305 mm	0,00	11,00	0,00
			Total m23P21CX	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CE	**Capítulo**		**TUBOS RECTANGULARES PVC EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CE010	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 120x60 mm	0,00	8,43	0,00
m23P21CE020	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 150x75 mm	0,00	13,64	0,00
m23P21CE030	Material	m	Tubo rectangular PVC extrac./vent. 220x55 mm	0,00	20,00	0,00
m23P21CE040	Material	ud	Tolva cambio sección 120x60 a D=100 mm	0,00	2,84	0,00
m23P21CE050	Material	ud	Tolva cambio sección 150x75 a D=120 mm	0,00	5,79	0,00
m23P21CE060	Material	ud	Junta cortafuegos tubo PVC rectangular 150x75 mm	0,00	85,93	0,00
m23P21CE070	Material	ud	Junta cortafuegos tubo PVC rectangular 220x55 mm	0,00	114,79	0,00
			Total m23P21CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CG	**Capítulo**		**TUBO HELICOIDAL ACERO GALVANIZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CG010	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	0,00	10,24	0,00
m23P21CG020	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	0,00	12,80	0,00
m23P21CG030	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	0,00	15,35	0,00
m23P21CG040	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=250 mm	0,00	25,88	0,00
m23P21CG050	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=400 mm	0,00	51,17	0,00
m23P21CG060	Material	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=500 mm	0,00	66,33	0,00
			Total m23P21CG	1,00	0,00	**0,00**
m23P21CN	**Capítulo**		**TUBOS ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21CN010	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=100 mm	0,00	4,94	0,00
m23P21CN020	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	0,00	6,46	0,00
m23P21CN030	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=250 mm	0,00	15,72	0,00
m23P21CN040	Material	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=350 mm	0,00	25,29	0,00
m23P21CN050	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=100 mm	0,00	6,45	0,00
m23P21CN060	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=125 mm	0,00	8,38	0,00
m23P21CN070	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=250 mm	0,00	19,51	0,00
m23P21CN080	Material	m	Tubo aluminio blanco flex. comprim. D=350 mm	0,00	29,02	0,00
			Total m23P21CN	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21D	**Capítulo**		**DIFUSORES Y TOBERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DC	**Capítulo**		**DIFUSORES CUADRADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DC010	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 150x150 mm	0,00	48,36	0,00
m23P21DC020	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 225x225 mm	0,00	64,97	0,00

m23P21DC030	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 300x300 mm	0,00	82,44	0,00
m23P21DC040	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 375x375 mm	0,00	104,65	0,00
m23P21DC050	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 450x450 mm	0,00	128,22	0,00
m23P21DC060	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 525x525 mm	0,00	165,63	0,00
m23P21DC070	Material	ud	Difusor cuadrado s/regulador 600x600 mm	0,00	149,31	0,00
m23P21DC100	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 300x300 mm	0,00	70,15	0,00
m23P21DC110	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 375x375 mm	0,00	87,84	0,00
m23P21DC120	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 450x450 mm	0,00	105,61	0,00
m23P21DC130	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 525x525 mm	0,00	146,17	0,00
m23P21DC140	Material	ud	Difusor cuadrado c/regulador 600x600 mm	0,00	171,34	0,00
			Total m23P21DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DG	**Capítulo**		**DIFUSORES ROTACIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DG010	Material	ud	Difusor rotacional D=400 mm.	0,00	90,39	0,00
m23P21DG020	Material	ud	Difusor rotacional D=500 mm.	0,00	123,00	0,00
m23P21DG030	Material	ud	Difusor rotacional D=600 mm.	0,00	130,89	0,00
m23P21DG040	Material	ud	Difusor rotacional D=625 mm.	0,00	138,58	0,00
m23P21DG050	Material	ud	Difusor rotacional D=800 mm.	0,00	207,37	0,00
m23P21DG060	Material	ud	Difusor rotacional D=825 mm.	0,00	209,82	0,00
m23P21DG070	Material	ud	Difusor rotacional D=600/400 mm.	0,00	103,83	0,00
m23P21DG080	Material	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	0,00	124,35	0,00
m23P21DG090	Material	ud	Difusor rotacional D=625/400 mm.	0,00	111,07	0,00
m23P21DG100	Material	ud	Difusor rotacional D=625/500 mm.	0,00	125,07	0,00
m23P21DG110	Material	ud	Difusor rotacional 294x294 mm 12 C/PA	0,00	138,56	0,00
m23P21DG120	Material	ud	Difusor rotacional 394x394 mm 16 C/PA	0,00	167,27	0,00
m23P21DG130	Material	ud	Difusor rotacional 494x494 mm 20 C/PA	0,00	207,20	0,00
m23P21DG140	Material	ud	Difusor rotacional 594x594 mm 12 C/PA	0,00	187,04	0,00
m23P21DG150	Material	ud	Difusor rotacional 623x623 mm 18 C/PA	0,00	278,12	0,00
m23P21DG160	Material	ud	Difusor rotacional 670x670 mm 20 C/PA	0,00	289,77	0,00
m23P21DG170	Material	ud	Difusor rotacional 320x320 mm 12 C/PA	0,00	182,65	0,00
m23P21DG180	Material	ud	Difusor rotacional 420x420 mm 16 C/PA	0,00	231,03	0,00
m23P21DG190	Material	ud	Difusor rotacional 520x520 mm 20 C/PA	0,00	282,50	0,00
m23P21DG200	Material	ud	Difusor rotacional 620x620 mm 24 C/PA	0,00	347,72	0,00
			Total m23P21DG	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DH	**Capítulo**		**DIFUSORES ROTATIVOS HELICOIDALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DH010	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=125 mm.	0,00	62,58	0,00
m23P21DH020	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=160 mm.	0,00	77,57	0,00
m23P21DH030	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=200 mm.	0,00	97,85	0,00
m23P21DH040	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=250 mm.	0,00	111,17	0,00
m23P21DH050	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=315 mm.	0,00	157,86	0,00
m23P21DH060	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=400 mm.	0,00	319,80	0,00
m23P21DH070	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=500 mm.	0,00	386,35	0,00
m23P21DH080	Material	ud	Dif. rotativo helicoidal D=630 mm.	0,00	490,47	0,00
m23P21DH090	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 294x294 mm C/PA	0,00	146,80	0,00
m23P21DH100	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 326x326 mm C/PA	0,00	168,01	0,00
m23P21DH110	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 455x455 mm C/PA	0,00	242,52	0,00
m23P21DH120	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 510x510 mm C/PA	0,00	198,29	0,00
m23P21DH130	Material	ud	Difusor rotativo helicoidal 594x594 mm C/PA	0,00	239,25	0,00
m23P21DH140	Material	ud	Difusor geometría variable 623x623 mm C/PA	0,00	512,91	0,00

m23P21DH150	Material	ud	Difusor geometría variable 670x670 mm C/PA	0,00	660,49	0,00
m23P21DH160	Material	ud	Difusor geometría variable 794x794 mm C/PA	0,00	811,73	0,00
			Total m23P21DH	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DK	**Capítulo**		**DIFUSORES CON PLENUM**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DK010	Material	ud	Dif.plenum 1.000mm 2vías c/2ang.	0,00	158,95	0,00
m23P21DK030	Material	ud	Dif.plenum 1.200mm 4vías c/2ang.	0,00	252,45	0,00
			Total m23P21DK	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DL	**Capítulo**		**DIFUSORES LINEALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DL010	Material	ud	Dif.1.000mm.2 vías c/reg c/2ang.	0,00	89,21	0,00
m23P21DL020	Material	ud	Dif.1.000mm.4 vías c/reg c/2ang.	0,00	144,59	0,00
m23P21DL030	Material	ud	Dif.1.200mm.4 vías c/reg c/2ang.	0,00	167,48	0,00
			Total m23P21DL	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DR	**Capítulo**		**DIFUSORES CIRCULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DR010	Material	ud	Difusor circular 4"s/reg	0,00	29,71	0,00
m23P21DR030	Material	ud	Difusor circular 8"s/reg	0,00	39,85	0,00
m23P21DR040	Material	ud	Difusor circular 10"s/reg	0,00	51,04	0,00
m23P21DR050	Material	ud	Difusor circular 12"s/reg	0,00	60,50	0,00
m23P21DR060	Material	ud	Difusor circular 14"s/reg	0,00	60,48	0,00
m23P21DR140	Material	ud	Difusor circular 12"c/reg	0,00	96,74	0,00
m23P21DR150	Material	ud	Difusor circular 14"c/reg	0,00	110,76	0,00
m23P21DR160	Material	ud	Difusor circular 16"c/reg	0,00	147,72	0,00
m23P21DR170	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 6" (160 mm)	0,00	66,93	0,00
m23P21DR180	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 8" (200 mm)	0,00	82,49	0,00
m23P21DR190	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 10" (250 mm)	0,00	104,10	0,00
m23P21DR200	Material	ud	Difusor circular alta induc. sin regul. 12" (315 mm)	0,00	118,91	0,00
m23P21DR210	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 6" (160 mm)	0,00	74,63	0,00
m23P21DR220	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 8" (200 mm)	0,00	89,73	0,00
m23P21DR230	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 10" (250 mm)	0,00	113,13	0,00
m23P21DR240	Material	ud	Difusor circular alta induc. con regul. 12" (315 mm)	0,00	131,50	0,00
			Total m23P21DR	1,00	0,00	**0,00**
m23P21DT	**Capítulo**		**TOBERAS DE ALTA INDUCCIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DTP	**Capítulo**		**MULTITOBERAS EN PLACA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DTP010	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-3 ud 325x125 mm	0,00	93,03	0,00
m23P21DTP020	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-4 ud 425x125 mm	0,00	111,75	0,00
m23P21DTP030	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 1 fila-5 ud 525x125 mm	0,00	131,92	0,00
m23P21DTP040	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-3 ud 325x225 mm	0,00	140,31	0,00
m23P21DTP050	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-4 ud 425x225 mm	0,00	175,44	0,00
m23P21DTP060	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 2 filas-5 ud 525x225 mm	0,00	208,49	0,00
m23P21DTP070	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-3 ud 325x325 mm	0,00	264,31	0,00
m23P21DTP080	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-4 ud 425x325 mm	0,00	336,03	0,00
m23P21DTP090	Material	ud	Multitobera alta induc. placa 3 filas-5 ud 525x325 mm	0,00	413,50	0,00
			Total m23P21DTP	0,00	0,00	**0,00**
m23P21DTC	**Capítulo**		**MULTITOBERAS PARA CONDUCTOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21DTC010	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-3 ud 325x125 mm	0,00	110,52	0,00
m23P21DTC020	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-4 ud 425x125 mm	0,00	130,08	0,00
m23P21DTC030	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 1 fila-5 ud 525x125 mm	0,00	151,63	0,00

m23P21DTC040	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-3 ud 325x225 mm	0,00	159,59	0,00
m23P21DTC050	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-4 ud 425x225 mm	0,00	195,66	0,00
m23P21DTC060	Material	ud	Multitobera alta induc. conduc. 2 filas-5 ud 525x225 mm	0,00	230,18	0,00
			Total m23P21DTC	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21DT	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21F	**Capítulo**		**SISTEMAS CENTRALIZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21FC	**Capítulo**		**ENFRIADOR AGUA COND.P/AIRE.VENT.AXIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21FC020	Material	ud	Enfriad. c/aire 10.100 W.	0,00	4.833,19	0,00
m23P21FC030	Material	ud	Enfriad. c/aire 12.600 W.	0,00	5.300,14	0,00
m23P21FC040	Material	ud	Enfriad. c/aire 18.000 W.	0,00	7.636,11	0,00
m23P21FC050	Material	ud	Enfriad. c/aire 20.000 W.	0,00	8.315,26	0,00
m23P21FC060	Material	ud	Enfriad. c/aire 24.400 W.	0,00	9.742,84	0,00
m23P21FC070	Material	ud	Enfriad. c/aire 33.100 W.	0,00	12.263,39	0,00
m23P21FC080	Material	ud	Enfriad. c/aire 43.900 W.	0,00	16.524,58	0,00
m23P21FC090	Material	ud	Enfriad. c/aire 67.400 W.	0,00	19.095,05	0,00
m23P21FC100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua inverter bomba de calor 225/244 kW	0,00	118.583,09	0,00
m23P21FC110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua inverter bomba de calor 511/536KW	0,00	204.223,17	0,00
			Total m23P21FC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21FD	**Capítulo**		**ENFRIADOR AGUA COND.P/AIRE.VENT.CENT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21FD030	Material	ud	Enfriad.c/aire.centríf.36.600 W.	0,00	7.112,32	0,00
m23P21FD040	Material	ud	Enfriad.c/aire.centríf.50.600 W.	0,00	18.910,83	0,00
m23P21FD050	Material	ud	Enfriad.c/aire.centríf.60.800 W.	0,00	20.893,42	0,00
			Total m23P21FD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21H	**Capítulo**		**HUMIDIFICADORES/DESHUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21HH	**Capítulo**		**HUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21HH010	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 4-9 kg/h.	0,00	2.396,02	0,00
m23P21HH020	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 9-18 kg/h.	0,00	3.369,72	0,00
m23P21HH030	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 18-30 kg/h.	0,00	3.935,98	0,00
m23P21HH040	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 30-45 kg/h.	0,00	4.343,92	0,00
m23P21HH050	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 45-60 kg/h.	0,00	6.150,23	0,00
m23P21HH060	Material	ud	Humidificador vapor todo/nada 80-90 kg/h.	0,00	7.889,14	0,00
m23P21HH070	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 4-9 kg/h.	0,00	2.806,35	0,00
m23P21HH080	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 9-18 kg/h.	0,00	3.757,69	0,00
m23P21HH090	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 18-30 kg/h.	0,00	4.231,77	0,00
m23P21HH100	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 30-45 kg/h.	0,00	4.679,68	0,00
m23P21HH110	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 45-60 kg/h.	0,00	6.412,82	0,00
m23P21HH120	Material	ud	Humidificador vapor con regulación 80-90 kg/h.	0,00	8.002,12	0,00
			Total m23P21HH	1,00	0,00	**0,00**
m23P21HD	**Capítulo**		**DESHUMIDIFICADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21HD010	Material	ud	Deshumidificador doméstico 35 W.	0,00	150,71	0,00
m23P21HD020	Material	ud	Deshumidificador doméstico 196 W.	0,00	367,29	0,00

m23P21HD030	Material	ud	Deshumidificador doméstico 450 W.	0,00	676,04	0,00
m23P21HD040	Material	ud	Deshumidificador doméstico 560 W.	0,00	1.383,85	0,00
m23P21HD050	Material	ud	Deshumidificador doméstico 900 W.	0,00	3.450,14	0,00
m23P21HD060	Material	ud	Deshumidificador doméstico 1.260 W.	0,00	5.586,53	0,00
m23P21HD070	Material	ud	Deshumectador piscina consola 2,3 l/h monof.	0,00	4.846,72	0,00
m23P21HD080	Material	ud	Deshumectador piscina consola 3,3 l/h monof.	0,00	6.095,12	0,00
m23P21HD090	Material	ud	Deshumectador piscina consola 4,6 l/h monof.	0,00	6.609,16	0,00
m23P21HD100	Material	ud	Deshumectador piscina consola 4,6 l/h trif.	0,00	6.902,90	0,00
m23P21HD110	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 2,3 l/h monof.	0,00	5.727,94	0,00
m23P21HD120	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 3,3 l/h monof.	0,00	6.660,57	0,00
m23P21HD130	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 4,6 l/h monof.	0,00	7.343,52	0,00
m23P21HD140	Material	ud	Deshumectador piscina empotrar 4,6 l/h trif.	0,00	7.563,82	0,00
m23P21HD150	Material	ud	Deshumectadora alta eficiencia caudal 30.000 m3/h	0,00	197.535,22	0,00
			Total m23P21HD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21O	**Capítulo**		**ACONDICIONADORES TIPO CONSOLA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OA	**Capítulo**		**CONSOLAS COMPACTAS AGUA, FRÍO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OA010	Material	ud	Consola compac.agua 1.350 W	0,00	1.960,83	0,00
m23P21OA020	Material	ud	Consola compac.agua 1.900 W	0,00	2.017,58	0,00
m23P21OA030	Material	ud	Consola compac.agua 2.250 W	0,00	2.114,81	0,00
m23P21OA040	Material	ud	Consola compac.agua 3.490 W	0,00	2.221,87	0,00
m23P21OA050	Material	ud	Resistencia eléctrica 2 W	0,00	339,83	0,00
			Total m23P21OA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21OC	**Capítulo**		**CONS.COMPACTAS AGUA BOMBA CALOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OC010	Material	ud	Cons.comp.agua 1.310W/1.620W	0,00	1.994,87	0,00
m23P21OC030	Material	ud	Cons.comp.agua 2.210W/2.730W	0,00	2.150,78	0,00
m23P21OC040	Material	ud	Cons.comp.agua 3.450W/4.110W	0,00	2.261,19	0,00
			Total m23P21OC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21OE	**Capítulo**		**CONSOLAS REMOTAS AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OE010	Material	ud	Consola rem.aire 1.800 W.	0,00	1.028,68	0,00
m23P21OE020	Material	ud	Consola rem.aire 2.550 W.	0,00	1.114,26	0,00
m23P21OE030	Material	ud	Consola rem.aire 3.250 W.	0,00	1.248,67	0,00
m23P21OE040	Material	ud	Consola rem.aire 4.200 W.	0,00	1.828,60	0,00
m23P21OE060	Material	ud	Cons.rem.aire 5.400 W. multi.spl	0,00	2.704,00	0,00
m23P21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota	0,00	369,84	0,00
			Total m23P21OE	1,00	0,00	**0,00**
m23P21OG	**Capítulo**		**CONSOLAS REMOTAS AIRE BOMB.CALOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OG010	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 1.700W./1.800W.	0,00	1.939,96	0,00
m23P21OG020	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 2.500W./2.600W.	0,00	2.169,50	0,00
m23P21OG030	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 3.200W./3.350W.	0,00	2.286,26	0,00
m23P21OG050	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 4.200W./4.600W.	0,00	2.893,87	0,00
m23P21OG070	Material	ud	Instalación consola remota	0,00	378,11	0,00
			Total m23P21OG	1,00	0,00	**0,00**
m23P21OJ	**Capítulo**		**CONSOLAS TECHO AIRE SPLIT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21OJ210	Material	ud	Split suelo-techo frío 25F	0,00	1.346,56	0,00

m23P21OJ220	Material	ud	Split suelo-techo frío 30F	0,00	1.455,61	0,00
m23P21OJ230	Material	ud	Split suelo-techo frío 40F	0,00	2.025,86	0,00
m23P21OJ240	Material	ud	Split suelo-techo B-C 25B	0,00	1.846,47	0,00
m23P21OJ250	Material	ud	Split suelo-techo B-C 30B	0,00	1.946,62	0,00
m23P21OJ260	Material	ud	Split suelo-techo B-C 40B	0,00	2.524,20	0,00
m23P21OJ270	Material	ud	Split baja silueta frío 24F	0,00	1.488,84	0,00
m23P21OJ280	Material	ud	Split baja silueta frío 28F	0,00	1.550,42	0,00
m23P21OJ290	Material	ud	Split baja silueta frío 46F	0,00	1.995,05	0,00
m23P21OJ300	Material	ud	Split baja silueta frío 60F	0,00	2.238,02	0,00
m23P21OJ310	Material	ud	Split baja silueta frío 74F	0,00	2.511,18	0,00
m23P21OJ320	Material	ud	Split baja silueta frío 80F	0,00	2.776,49	0,00
m23P21OJ330	Material	ud	Split baja silueta frío 120F	0,00	3.514,55	0,00
m23P21OJ340	Material	ud	Split baja silueta frío 150F	0,00	4.104,73	0,00
m23P21OJ350	Material	ud	Split baja silueta B-C 24B	0,00	1.747,21	0,00
m23P21OJ360	Material	ud	Split baja silueta B-C 28B	0,00	1.871,58	0,00
m23P21OJ370	Material	ud	Split baja silueta B-C 46B	0,00	2.345,46	0,00
m23P21OJ380	Material	ud	Split baja silueta B-C 60B	0,00	2.675,43	0,00
m23P21OJ390	Material	ud	Split baja silueta B-C 74B	0,00	2.839,87	0,00
m23P21OJ400	Material	ud	Split baja silueta B-C 80B	0,00	3.186,48	0,00
m23P21OJ410	Material	ud	Split baja silueta B-C 120B	0,00	3.580,25	0,00
m23P21OJ420	Material	ud	Split baja silueta B-C 150B	0,00	4.017,01	0,00
m23P21OJ430	Material	ud	Split baja silueta 2+2F	0,00	2.985,51	0,00
m23P21OJ440	Material	ud	Split baja silueta 2+3F	0,00	3.031,83	0,00
m23P21OJ450	Material	ud	Split baja silueta 3+3F	0,00	3.502,32	0,00
m23P21OJ460	Material	ud	Split baja silueta 2+2+3F	0,00	4.963,94	0,00
m23P21OJ470	Material	ud	Split baja silueta 2+2+5F	0,00	5.262,97	0,00
m23P21OJ480	Material	ud	Split baja silueta 5+5F	0,00	4.156,46	0,00
m23P21OJ490	Material	ud	Split baja silueta 6+6F	0,00	4.669,97	0,00
m23P21OJ500	Material	ud	Split baja silueta 5+5+5F	0,00	6.899,54	0,00
			Total m23P21OJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21O	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21P	**Capítulo**		**COMPUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21PC	**Capítulo**		**CORTAFUEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21PC010	Material	ud	Compuerta cortafuegos 300x300	0,00	213,23	0,00
m23P21PC020	Material	ud	Compuerta cortafuegos 500x400	0,00	259,06	0,00
m23P21PC030	Material	ud	Compuerta cortafuegos 600x500	0,00	293,17	0,00
m23P21PC040	Material	ud	Compuerta cortafuegos 700x500	0,00	308,85	0,00
m23P21PC050	Material	ud	Compuerta cortafuegos 800x600	0,00	352,23	0,00
			Total m23P21PC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21PR	**Capítulo**		**REGULACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21PR010	Material	ud	Compuerta regulación 500x310 mm	0,00	121,53	0,00
m23P21PR020	Material	ud	Compuerta regulación 400x510 mm	0,00	146,20	0,00
m23P21PR040	Material	ud	Compuerta regulación 600x710 mm	0,00	212,86	0,00
m23P21PR050	Material	ud	Compuerta regulación 700x710 mm	0,00	224,22	0,00
m23P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	0,00	360,37	0,00
			Total m23P21PR	1,00	0,00	**0,00**

m23P21PW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21PW020	Material	ud	Compuerta sobrepresión 400x300	0,00	74,09	0,00
m23P21PW030	Material	ud	Compuerta sobrepresión 500x400	0,00	98,05	0,00
m23P21PW040	Material	ud	Compuerta sobrepresión 600x500	0,00	124,37	0,00
m23P21PW050	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x75 c/reg	0,00	78,08	0,00
m23P21PW060	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x225 c/reg	0,00	112,55	0,00
m23P21PW070	Material	ud	Rej.p/cond.circ.D.D.1025x225c/r.	0,00	128,04	0,00
m23P21PW080	Material	ud	Rej.p/toma aire. ext. 400x250	0,00	78,06	0,00
m23P21PW090	Material	ud	Rej.p/toma aire. ext. 450x600	0,00	142,99	0,00
m23P21PW100	Material	ud	Rejilla p/toma aire. ext. 500x700 mm	0,00	192,10	0,00
			Total m23P21PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21R	**Capítulo**		**REJILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21RD	**Capítulo**		**REJILLAS IMPULSIÓN DOBLE DEFLEX.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21RD010	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x200 mm	0,00	33,71	0,00
m23P21RD020	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 450x300 mm	0,00	68,74	0,00
m23P21RD030	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 500x400 mm	0,00	97,04	0,00
m23P21RD040	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 600x400 mm	0,00	117,01	0,00
m23P21RD050	Material	ud	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 700x500 mm	0,00	165,53	0,00
			Total m23P21RD	1,00	0,00	**0,00**
m23P21RR	**Capítulo**		**REJILLAS DE RETORNO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21RR010	Material	ud	Rejilla retorno 200x200 mm	0,00	17,81	0,00
m23P21RR020	Material	ud	Rejilla retorno 450x300 mm	0,00	38,29	0,00
m23P21RR030	Material	ud	Rejilla retorno 500x300 mm	0,00	39,91	0,00
m23P21RR040	Material	ud	Rejilla retorno 500x350 mm	0,00	44,48	0,00
			Total m23P21RR	1,00	0,00	**0,00**
m23P21RS	**Capítulo**		**REJILLAS IMPULSIÓN SIMPLE DEFLEX.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21RS010	Material	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	0,00	19,22	0,00
m23P21RS020	Material	ud	Rejilla impulsión 450x300 simple	0,00	42,97	0,00
m23P21RS040	Material	ud	Rejilla impulsión 600x400 simple	0,00	60,00	0,00
m23P21RS050	Material	ud	Rejilla impulsión 700x500 simple	0,00	74,73	0,00
			Total m23P21RS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21S	**Capítulo**		**BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21SA	**Capítulo**		**BOMBA CALOR AIRE-AGUA VENTI.AXIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21SA010	Material	ud	B.calor aire-agua7.900W./8.600W.	0,00	4.629,07	0,00
m23P21SA020	Material	ud	B-C aire-agua 17.800W./19.700W.	0,00	7.544,57	0,00
m23P21SA040	Material	ud	B-C aire-agua 42.100W./46.500W.	0,00	17.835,99	0,00
m23P21SA050	Material	ud	B-C aire-agua 60.500W./70.800W.	0,00	21.955,53	0,00
m23P21SA060	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 16 kW	0,00	5.653,48	0,00
m23P21SA070	Material	ud	Unidad de control intercambio calor aire-agua 8 kW	0,00	4.529,27	0,00
m23P21SA080	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor mf. integral Split ref/cal 11,3/11 kW	0,00	5.653,48	0,00
m23P21SA090	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor mf. integral Split ref/cal 15,5/16 kW	0,00	7.046,04	0,00
			Total m23P21SA	1,00	0,00	**0,00**

m23P21SB	**Capítulo**		**BOMBA CALOR AIRE-AGUA VENT.CENTRIF.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21SB010	Material	ud	B-C aire-agua 17.700W./18.100W.	0,00	8.894,54	0,00
m23P21SB030	Material	ud	B-C aire-agua 51.900W./57.100W.	0,00	20.424,36	0,00
m23P21SB040	Material	ud	B-C aire-agua 65.300W./73.250W.	0,00	21.913,32	0,00
			Total m23P21SB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21T	**Capítulo**		**BOMBA CALOR Y UNIDADES ROOF-TOP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21T010	Material	ud	Bomba Roof-Top 24.100W./25.100W.	0,00	9.094,97	0,00
m23P21T020	Material	ud	Bomba Roof-Top 29.100W./30.700W.	0,00	11.775,34	0,00
m23P21T030	Material	ud	Bomba Roof-Top 31.800W./35.800W.	0,00	13.521,04	0,00
m23P21T040	Material	ud	Bomba Roof-Top 10.200W./10.100W.	0,00	5.713,06	0,00
m23P21T050	Material	ud	Bomba Roof-Top 13.700W./14.600W.	0,00	6.387,87	0,00
m23P21T060	Material	ud	Bomba Roof-Top 17.100W./17.400W.	0,00	6.884,15	0,00
m23P21T070	Material	ud	Resist.eléct. apoyo 15-48 kW	0,00	831,31	0,00
m23P21T080	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 10,6 kW	0,00	5.518,05	0,00
m23P21T090	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 13,8 kW	0,00	6.357,23	0,00
m23P21T100	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 17,6 kW	0,00	7.485,87	0,00
m23P21T110	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 24,3 kW	0,00	8.303,95	0,00
m23P21T120	Material	ud	Equipo Roof-Top sólo frío 31,8 kW	0,00	12.716,36	0,00
m23P21T130	Material	ud	Equipo rooftop bomba de calor 277/280 kW	0,00	125.427,25	0,00
m23P21T140	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 27 / 24 kW	0,00	10.464,51	0,00
m23P21T150	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 35 / 34 kW	0,00	15.678,41	0,00
m23P21T160	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 44 / 41 kW	0,00	17.954,90	0,00
m23P21T170	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 55 / 53 kW	0,00	22.175,95	0,00
m23P21T180	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 65 / 61 kW	0,00	24.050,01	0,00
m23P21T190	Material	ud	Equipo Roof-Top bomba de calor 72 / 69 kW	0,00	25.019,36	0,00
			Total m23P21T	1,00	0,00	**0,00**
m23P21U	**Capítulo**		**FAN-COILS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21US	**Capítulo**		**FAN-COILS DE SUELO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21US010	Material	ud	Fan-coil 9.500W./19.000W.	0,00	1.162,50	0,00
m23P21US020	Material	ud	Fan-coil 16.000W./31.500W.	0,00	1.538,20	0,00
m23P21US030	Material	ud	Fan-coil 18.000W./35.000W.	0,00	2.657,95	0,00
m23P21US040	Material	ud	Fan-coil 30.000W./56.000W.	0,00	3.579,22	0,00
m23P21US050	Material	ud	Plenum fan-coil	0,00	728,79	0,00
m23P21US060	Material	ud	Fan-coil c/mueb.1.500W./3.500W.	0,00	484,46	0,00
m23P21US070	Material	ud	Fan-coil c/mueb.2.030W./4.870W.	0,00	530,44	0,00
m23P21US080	Material	ud	Fan-coil c/mueb.2.500W./6.300W.	0,00	555,28	0,00
m23P21US090	Material	ud	Fan-coil c/mueble 3900W./9.500W.	0,00	632,70	0,00
m23P21US110	Material	ud	Fan-coil c/mueb.2.500W./6.300W.	0,00	559,63	0,00
m23P21US120	Material	ud	Fan-coil c/mueb.3.690W./8.900W.	0,00	627,38	0,00
m23P21US150	Material	ud	Fan-coil c/mueb.5.590W./12.200W.	0,00	860,64	0,00
m23P21US170	Material	ud	Fan-coil c/mueb.8.000W./19.500W.	0,00	310,92	0,00
m23P21US180	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	458,23	0,00
m23P21US190	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	514,05	0,00
m23P21US200	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	563,98	0,00
m23P21US210	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	559,58	0,00

m23P21US220	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	616,85	0,00
m23P21US230	Material	ud	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	687,36	0,00
m23P21US240	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	365,71	0,00
m23P21US250	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	399,48	0,00
m23P21US260	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	450,89	0,00
m23P21US270	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	467,05	0,00
m23P21US280	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	506,70	0,00
m23P21US290	Material	ud	Fancoil suelo-techo sin carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	571,33	0,00
m23P21US300	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	478,80	0,00
m23P21US310	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	534,61	0,00
m23P21US320	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 2 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	597,76	0,00
m23P21US330	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 1,5 kW / 2 kW	0,00	588,95	0,00
m23P21US340	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 2 kW / 2,5 kW	0,00	637,41	0,00
m23P21US350	Material	ud	Fancoil suelo-techo con carcasa 4 tubos 3 kW / 3,75 kW	0,00	719,67	0,00
m23P21US360	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 2 kW / 3 kW	0,00	1.421,71	0,00
m23P21US370	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 3 kW / 4 kW	0,00	1.545,08	0,00
m23P21US380	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 4 tubos + panel 2 kW / 3 kW	0,00	1.564,17	0,00
m23P21US390	Material	ud	Fancoil cassette (4 vías) 4 tubos + panel 3 kW / 4 kW	0,00	1.713,98	0,00
			Total m23P21US	1,00	0,00	**0,00**
m23P21UT	**Capítulo**		**FAN-COILS DE TECHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21UT010	Material	ud	Fan-coil s/mueb.3.690W./8.900W.	0,00	597,89	0,00
m23P21UT020	Material	ud	Fan-coil s/mueb.4.280W./10.100W.	0,00	622,83	0,00
m23P21UT040	Material	ud	Fan-coil s/mueb.5.590W./12.200W.	0,00	659,74	0,00
m23P21UT060	Material	ud	Fan-coil c/mueb.8.000W./19.500W.	0,00	869,55	0,00
m23P21UT080	Material	ud	Fan-coil cas. 4.150W./9.900W.	0,00	2.006,91	0,00
m23P21UT090	Material	ud	Fan-coil cas. 5.640W./11.620W.	0,00	1.979,40	0,00
m23P21UT100	Material	ud	Fan-coil cas. 8.570W./20.920W.	0,00	3.397,89	0,00
m23P21UT130	Material	ud	Acoplamiento de batería 4 tubos	0,00	97,81	0,00
m23P21UT140	Material	ud	Acoplamiento batería 4 tubos	0,00	122,45	0,00
			Total m23P21UT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21V	**Capítulo**		**VENTILACIÓN, TORRES E INTERCAMB.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21V003	Material	ud	Ventilador centrífugo 1.400 m3/h	0,00	488,39	0,00
m23P21V005	Material	ud	Ventilador centrífugo 2.400 m3/h	0,00	553,11	0,00
m23P21V010	Material	ud	Ventilador centrífugo 3.000 m3/h	0,00	608,93	0,00
m23P21V015	Material	ud	Ventilador centrífugo 4.340 m3/h	0,00	626,46	0,00
m23P21V020	Material	ud	Ventilador centrífugo 6.000 m3/h	0,00	947,11	0,00
m23P21V030	Material	ud	Ventilador centrífugo 8.570 m3/h	0,00	851,14	0,00
m23P21V140	Material	ud	Torre ref.vent.centríf. 49 kW	0,00	857,48	0,00
m23P21V160	Material	ud	Torre ref.vent.centríf. 195 kW	0,00	8.590,62	0,00
m23P21V170	Material	ud	Torre ref.vent.centríf. 261 kW	0,00	9.497,77	0,00
m23P21V240	Material	ud	Intercambiador placas 15.000W.	0,00	1.167,21	0,00
m23P21V260	Material	ud	Intercambiador placas 80.000W.	0,00	2.014,56	0,00
m23P21V270	Material	ud	Intercambiador placas 105.000W.	0,00	2.329,40	0,00
m23P21V280	Material	ud	Intercambiador placas 200.000W.	0,00	4.641,52	0,00
m23P21V310	Material	ud	Extractor helicoidal 500 m3/h 32W.	0,00	146,59	0,00
m23P21V320	Material	ud	Extractor helicoidal 1400 m3/h 55W.	0,00	210,13	0,00

m23P21V330	Material	ud	Extractor helicoidal 3000 m3/h 200W.	0,00	435,50	0,00
m23P21V340	Material	ud	Extractor helicoidal 4500 m3/h 420W.	0,00	669,26	0,00
m23P21V350	Material	ud	Extractor helicoidal 5850 m3/h 250W.	0,00	660,12	0,00
m23P21V360	Material	ud	Extractor helicoidal 7120 m3/h 480W.	0,00	732,55	0,00
m23P21V410	Material	ud	Extrac. tejado 800 m3/h	0,00	813,12	0,00
m23P21V420	Material	ud	Extrac. tejado 1.400 m3/h	0,00	855,19	0,00
m23P21V430	Material	ud	Extrac. tejado 3.100 m3/h	0,00	941,68	0,00
m23P21V440	Material	ud	Extrac. tejado 4.900 m3/h	0,00	1.149,86	0,00
m23P21V450	Material	ud	Extractor aseo 95 m3/h	0,00	102,19	0,00
m23P21V460	Material	ud	Extractor aseo 80 m3/h c/temp.	0,00	115,56	0,00
m23P21V470	Material	ud	Extractor aseo 160 m3/h c/temp.	0,00	139,90	0,00
m23P21V480	Material	ud	Extractor aseo 85 m3/h c/persiana-pil.	0,00	98,26	0,00
m23P21V490	Material	ud	Extractor aseo 110 m3/h	0,00	107,00	0,00
m23P21V500	Material	ud	Extractor aseo 180 m3/h	0,00	133,88	0,00
m23P21V510	Material	ud	Extractor aseo 250 m3/h	0,00	210,13	0,00
m23P21V600	Material	ud	Extractor p/conducto 250 m3/h D100 mm	0,00	268,77	0,00
m23P21V610	Material	ud	Extractor p/conducto 360 m3/h D125 mm	0,00	284,05	0,00
m23P21V620	Material	ud	Extractor p/conducto 550 m3/h D150 mm	0,00	359,98	0,00
m23P21V630	Material	ud	Extractor p/conducto 1000 m3/h D200 mm	0,00	439,73	0,00
m23P21V640	Material	ud	Extractor p/conducto 1250 m3/h D250 mm	0,00	671,19	0,00
m23P21V650	Material	ud	Extractor p/conducto 1900 m3/h D315 mm	0,00	878,72	0,00
m23P21V660	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 1520 m3/h	0,00	305,57	0,00
m23P21V670	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 2800 m3/h	0,00	398,90	0,00
m23P21V680	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 3200 m3/h	0,00	412,86	0,00
m23P21V690	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 4900 m3/h	0,00	622,52	0,00
m23P21V700	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 6000 m3/h	0,00	651,67	0,00
m23P21V710	Material	ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 11900 m3/h	0,00	1.115,18	0,00
m23P21V720	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 560 m3/h-36W	0,00	142,90	0,00
m23P21V730	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 960 m3/h-41W	0,00	169,49	0,00
m23P21V740	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 1.350 m3/h-76W	0,00	202,83	0,00
m23P21V750	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 1.820 m3/h-115W	0,00	271,12	0,00
m23P21V760	Material	ud	Ventil. helicoidal mural 3.100 m3/h-150W	0,00	422,11	0,00
m23P21V770	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 1080 m3/h	0,00	730,09	0,00
m23P21V780	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 1800 m3/h	0,00	731,41	0,00
m23P21V790	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 2600 m3/h	0,00	776,07	0,00
m23P21V800	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 4600 m3/h	0,00	857,57	0,00
m23P21V810	Material	ud	Extractor helicoidal tejado 6500 m3/h	0,00	1.001,88	0,00
m23P21V820	Material	ud	Extractor baño 70 m3/h	0,00	47,37	0,00
m23P21V830	Material	ud	Extractor baño 190 m3/h	0,00	73,08	0,00
m23P21V840	Material	ud	Extractor baño 320 m3/h	0,00	74,61	0,00
m23P21V850	Material	ud	Extractor baño temporizador 95 m3/h	0,00	88,50	0,00
m23P21V860	Material	ud	Extractor baño temporizador 190 m3/h	0,00	109,06	0,00
m23P21V870	Material	ud	Extractor baño temporizador 320 m3/h	0,00	99,22	0,00
m23P21V880	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 84 kW - 7668 m3/h	0,00	6.720,79	0,00
m23P21V890	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 214 kW - 15480 m3/h	0,00	10.699,50	0,00
m23P21V900	Material	ud	Torre refrigeración abierta aire induc. 263 kW - 19476 m3/h	0,00	12.276,89	0,00
			Total m23P21V	1,00	0,00	**0,00**
m23P21E	**Capítulo**		**VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P21EG	**Capítulo**		**GRUPOS EXTRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21EG010	Material	ud	Grupo extracción 4 bocas	0,00	77,43	0,00
m23P21EG050	Material	ud	Extractor monofase 100 a 350 m3/h	0,00	369,14	0,00
m23P21EG060	Material	ud	Extractor monofase 400 a 900 m3/h	0,00	520,66	0,00
m23P21EG070	Material	ud	Extractor monofase 600 a 2000 m3/h	0,00	1.025,93	0,00
m23P21EG080	Material	ud	Extractor trifase 1000 a 3000 m3/h	0,00	1.278,19	0,00
m23P21EG090	Material	ud	Extractor trifase 2000 a 6000 m3/h	0,00	1.965,74	0,00
m23P21EG100	Material	ud	Extractor trifase 4000 a 10000 m3/h	0,00	3.385,45	0,00
m23P21EG110	Material	ud	Extractor higrorregulable 1000 a 3500 m3/h	0,00	2.353,36	0,00
m23P21EG120	Material	ud	Extractor higrorregulable 2000 a 10000 m3/h	0,00	3.330,08	0,00
m23P21EG130	Material	ud	Caja extracción VMC 400 m3/h 110W-230V D=125 mm	0,00	282,13	0,00
m23P21EG140	Material	ud	Caja extracción VMC 560 m3/h 160W-230V D=150 mm	0,00	337,10	0,00
m23P21EG150	Material	ud	Caja extracción VMC 880 m3/h 120W-230V D=200 mm	0,00	404,13	0,00
m23P21EG160	Material	ud	Caja extracción VMC 1.300 m3/h 180W-230V D=250 mm	0,00	430,49	0,00
m23P21EG170	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 500 m3/h 50W-230V D=200 mm	0,00	942,27	0,00
m23P21EG180	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 800 m3/h 106W-230V D=250 mm	0,00	1.034,63	0,00
m23P21EG190	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 1.200 m3/h 172W-230V D=315 mm	0,00	1.465,30	0,00
m23P21EG200	Material	ud	Caja VMC higrorregulable 1900 m3/h 207W-230V D=355 mm	0,00	1.604,66	0,00
m23P21EG210	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. autorregulable (125+4x80) mm	0,00	165,58	0,00
m23P21EG220	Material	ud	Grupo VMC viv. indiv. higrorregulable (125+4x80) mm	0,00	327,49	0,00
			Total m23P21EG	1,00	0,00	**0,00**
m23P21EA	**Capítulo**		**AIREADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21EA010	Material	ud	Aireador poliestireno autorregulable 180x15mm. 30m3/h	0,00	5,86	0,00
m23P21EA020	Material	ud	Aireador poliestireno autorregulable acústico 354x12mm. 30m3	0,00	21,07	0,00
m23P21EA030	Material	ud	Aireador higrorregulable 7/40 m3/h	0,00	31,76	0,00
m23P21EA040	Material	ud	Aireador higrorregulable acústico 7/40 m3/h	0,00	57,73	0,00
m23P21EA050	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 30 m3/h	0,00	3,19	0,00
m23P21EA060	Material	ud	Aireador autorregulable carp. ext. 45 m3/h	0,00	3,35	0,00
			Total m23P21EA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21EB	**Capítulo**		**BOCAS EXTRACCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21EB010	Material	ud	Boca extracción plást.regulable D=100	0,00	13,50	0,00
m23P21EB020	Material	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	0,00	25,84	0,00
m23P21EB030	Material	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	0,00	23,86	0,00
m23P21EB040	Material	ud	Boca extracción chapa regulable D=200	0,00	37,77	0,00
m23P21EB050	Material	ud	Boca extrac. autorregulable baño 15-90 m3/h	0,00	21,97	0,00
m23P21EB060	Material	ud	Boca extrac. autorregulable cocina 30/90 m3/h	0,00	31,36	0,00
m23P21EB070	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 6/90 m3/h	0,00	164,35	0,00
m23P21EB080	Material	ud	Boca extrac. higrorregulable 10/105-135 m3/h	0,00	164,35	0,00
			Total m23P21EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P21ES	**Capítulo**		**BOCAS SALIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ES010	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 140x140 mm	0,00	27,52	0,00
m23P21ES020	Material	ud	Boca salida cuadrada plástico 240x240 mm	0,00	40,75	0,00
			Total m23P21ES	1,00	0,00	**0,00**
m23P21ER	**Capítulo**		**REGULACIÓN CAUDAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ER010	Material	ud	Regulador caudal D=100	0,00	25,20	0,00
m23P21ER020	Material	ud	Regulador caudal D=200	0,00	63,86	0,00

m23P21ER030	Material	ud	Regulador caudal D=400	0,00	420,61	0,00
			Total m23P21ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P21EC	**Capítulo**		**CONDUCTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21EC010	Material	m	Conducto flexible aluminio vent. D=100	0,00	6,29	0,00
m23P21EC020	Material	m	Conducto flexible aluminio vent. D=200	0,00	9,74	0,00
m23P21EC030	Material	m	Conducto flex. PVC reforzado poliést. D=100	0,00	6,18	0,00
m23P21EC040	Material	m	Conducto flex. PVC reforzado poliést. D=200	0,00	7,56	0,00
m23P21EC050	Material	m	Conducto PVC rectangular 90x180 mm.	0,00	22,09	0,00
m23P21EC060	Material	m	Conducto PVC rectangular 55x220 mm.	0,00	21,80	0,00
m23P21EC070	Material	m	Conducto PVC rectangular 75x150 mm.	0,00	8,05	0,00
m23P21EC080	Material	m	Conducto PVC rectangular 60x120 mm.	0,00	4,96	0,00
m23P21EC090	Material	m	Conducto PVC circular D=150 mm.	0,00	12,09	0,00
m23P21EC100	Material	m	Conducto PVC circular D=125 mm.	0,00	10,58	0,00
m23P21EC110	Material	m	Conducto PVC circular D=120 mm.	0,00	7,56	0,00
m23P21EC120	Material	m	Conducto PVC ciruclar D=100 mm.	0,00	4,96	0,00
			Total m23P21EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21EV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21EV050	Material	ud	Empalme rectangular 90x180 mm.	0,00	7,47	0,00
m23P21EV060	Material	ud	Empalme rectangular 55x220 mm.	0,00	2,31	0,00
m23P21EV070	Material	ud	Empalme rectangular 75x150 mm.	0,00	2,22	0,00
m23P21EV080	Material	ud	Empalme rectangular 60x120 mm.	0,00	1,18	0,00
m23P21EV090	Material	ud	Empalme redondo D=150 mm.	0,00	7,47	0,00
m23P21EV100	Material	ud	Empalme redondo D=125 mm.	0,00	2,94	0,00
m23P21EV110	Material	ud	Empalme redondo D=120 mm.	0,00	1,60	0,00
m23P21EV120	Material	ud	Empalme redondo D=100 mm.	0,00	1,14	0,00
m23P21EV130	Material	ud	Codo rectangular 90º 90x180 mm.	0,00	13,31	0,00
m23P21EV140	Material	ud	Codo rectangular 90º 55x220 mm.	0,00	5,93	0,00
m23P21EV150	Material	ud	Codo rectangular 90º 75x150 mm.	0,00	3,71	0,00
m23P21EV160	Material	ud	Codo rectangular 90º 60x120 mm.	0,00	2,01	0,00
m23P21EV170	Material	ud	Codo rectangular horiz. 45º 90x180 mm.	0,00	19,73	0,00
m23P21EV180	Material	ud	Codo rectangular horiz. 45º 55x220 mm.	0,00	14,57	0,00
m23P21EV190	Material	ud	Codo rectangular horiz. 45º 75x150 mm.	0,00	10,30	0,00
m23P21EV200	Material	ud	Codo rectangular horiz. 45º 60x120 mm.	0,00	7,58	0,00
m23P21EV210	Material	ud	Codo redondo 90º D=150 mm.	0,00	16,68	0,00
m23P21EV220	Material	ud	Codo redondo 90º D=125 mm.	0,00	16,83	0,00
m23P21EV230	Material	ud	Codo redondo 90º D=120 mm.	0,00	4,11	0,00
m23P21EV240	Material	ud	Codo redondo 90º D=100 mm.	0,00	2,90	0,00
m23P21EV250	Material	ud	Mang. plást. boca extr. c/goma D=100-125 mm	0,00	4,81	0,00
			Total m23P21EV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21M	**Capítulo**		**MULTISPLIT**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21M010	Material	ud	Multisplit frío 1,8x1,8F	0,00	2.372,71	0,00
m23P21M020	Material	ud	Multisplit frío 2+2F	0,00	2.290,63	0,00
m23P21M030	Material	ud	Multisplit frío 2+3F	0,00	2.384,39	0,00
m23P21M040	Material	ud	Multisplit frío 2+2+3F	0,00	3.988,65	0,00
m23P21M050	Material	ud	Multisplit frío 2+2+5F	0,00	4.499,93	0,00

m23P21M060	Material	ud	Multisplit frío 2+2M-F	0,00	2.293,10	0,00
m23P21M070	Material	ud	Multisplit frío 2+3M-F	0,00	2.306,74	0,00
m23P21M080	Material	ud	Multisplit frío 5+5F	0,00	3.952,41	0,00
m23P21M090	Material	ud	Multisplit frío 6+6F	0,00	5.583,58	0,00
m23P21M100	Material	ud	Multisplit frío 5+5+5F	0,00	6.455,52	0,00
m23P21M110	Material	ud	Multisplit B.Calor 1,8+1,8B	0,00	2.604,58	0,00
m23P21M120	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+2B	0,00	1.089,10	0,00
m23P21M130	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+3B	0,00	3.144,17	0,00
m23P21M140	Material	ud	Multisplit B.Calor 3+3B	0,00	3.453,38	0,00
m23P21M150	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+2+3B	0,00	5.270,44	0,00
m23P21M160	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+2+5B	0,00	5.972,01	0,00
m23P21M170	Material	ud	Multisplit B.Calor 5+5B	0,00	5.111,27	0,00
m23P21M180	Material	ud	Multisplit B.Calor 6+6B	0,00	6.286,25	0,00
m23P21M250	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2F	0,00	3.098,18	0,00
m23P21M260	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+3F	0,00	3.219,11	0,00
m23P21M270	Material	ud	Multisplit suelo-techo 3+3F	0,00	3.714,25	0,00
m23P21M280	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2+3F	0,00	5.189,94	0,00
m23P21M290	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2+4,5F	0,00	5.762,00	0,00
m23P21M300	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2B	0,00	3.759,93	0,00
m23P21M310	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+3B	0,00	3.713,14	0,00
m23P21M320	Material	ud	Multisplit suelo-techo 3+3B	0,00	4.245,78	0,00
m23P21M330	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2+3B	0,00	5.936,67	0,00
m23P21M340	Material	ud	Multisplit suelo-techo 2+2+4,5B	0,00	6.566,21	0,00
m23P21M590	Material	ud	Multisplit baja silueta 2+2B	0,00	3.750,20	0,00
m23P21M600	Material	ud	Multisplit baja silueta 2+3B	0,00	3.938,22	0,00
m23P21M610	Material	ud	Multisplit baja silueta 3+3B	0,00	4.515,22	0,00
m23P21M620	Material	ud	Multisplit baja silueta 2+2+3B	0,00	6.278,00	0,00
m23P21M630	Material	ud	Multisplit baja silueta 2+2+5B	0,00	6.785,17	0,00
m23P21M640	Material	ud	Multisplit baja silueta 5+5B	0,00	5.066,15	0,00
m23P21M650	Material	ud	Multisplit baja silueta 6+6B	0,00	5.955,18	0,00
m23P21M660	Material	ud	Ud. exterior multisplit 2x1 bomba calor-Inverter 4 / 4 kW	0,00	1.542,00	0,00
m23P21M670	Material	ud	Ud. exterior multisplit 2x1 bomba calor-Inverter 5 / 5,5 kW	0,00	1.711,00	0,00
m23P21M680	Material	ud	Ud. exterior multisplit 3x1 bomba calor-Inverter 5 / 6 kW	0,00	1.894,63	0,00
m23P21M690	Material	ud	Ud. exterior multisplit 3x1 bomba calor-Inverter 6,5 / 8 kW	0,00	2.401,33	0,00
m23P21M700	Material	ud	Ud. exterior multisplit 4x1 bomba calor-Inverter 7 / 8,5 kW	0,00	3.157,71	0,00
m23P21M710	Material	ud	Ud. exterior multisplit 4x1 bomba calor-Inverter 8 / 9 kW	0,00	3.906,75	0,00
m23P21M720	Material	ud	Ud. exterior multisplit 5x1 bomba calor-Inverter 10 / 12 kW	0,00	5.507,64	0,00
m23P21M730	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	0,00	477,33	0,00
m23P21M740	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	0,00	492,01	0,00
m23P21M750	Material	ud	Ud. interior pared Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	0,00	771,07	0,00
m23P21M760	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared	0,00	155,67	0,00
m23P21M770	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor-Inverter 5 / 6 kW	0,00	1.197,00	0,00
m23P21M780	Material	ud	Ud. interior conductos baja silueta bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	0,00	991,37	0,00
m23P21M790	Material	ud	Ud. interior conductos baja silueta bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	0,00	1.035,44	0,00
m23P21M800	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 2 / 2 kW	0,00	734,35	0,00
m23P21M810	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	0,00	844,50	0,00
m23P21M820	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	0,00	629,67	0,00

m23P21M830	Material	ud	Panel embellecedor cassette 4 vías doméstico 60x60 cm	0,00	381,33	0,00
m23P21M840	Material	ud	Mando control remoto inalámbrico cassette climatiz.	0,00	155,67	0,00
m23P21M850	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 2,5 / 2,75 kW	0,00	888,57	0,00
m23P21M860	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 3,5 / 3,75 kW	0,00	991,37	0,00
m23P21M870	Material	ud	Ud. interior suelo bomba calor-Inverter 5 / 5,5 kW	0,00	1.182,31	0,00
			Total m23P21M	1,00	0,00	**0,00**
m23P21I	**Capítulo**		**EQUIPOS SPLIT INVERTER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21II	**Capítulo**		**UNIDADES SPLIT INTERIORES INVERTER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21II010	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	0,00	937,00	0,00
m23P21II020	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	0,00	1.065,67	0,00
m23P21II030	Material	ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	0,00	1.654,33	0,00
m23P21II040	Material	ud	Ud. interior split de pared inverter Frío/Calor 6500/8000 W	0,00	917,94	0,00
m23P21II050	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 2,5/3 kW	0,00	459,00	0,00
m23P21II060	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split ref/cal 5/6 kW	0,00	882,00	0,00
m23P21II070	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Split baja silueta ref/cal 2,5/2,9 kW	0,00	1.056,37	0,00
m23P21II080	Material	ud	Unidad interior bomba de calor Cassette 4 vías ref/cal 2/2,6 kW	0,00	1.306,19	0,00
m23P21II090	Material	ud	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	0,00	109,00	0,00
m23P21II100	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW	0,00	1.158,81	0,00
m23P21II110	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW	0,00	1.327,71	0,00
m23P21II120	Material	ud	Ud. Interior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW	0,00	1.975,40	0,00
			Total m23P21II	0,00	0,00	**0,00**
m23P21IE	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES INVERTER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21IEU	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES INVERTER 1x1**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21IEU010	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	0,00	1.427,67	0,00
m23P21IEU020	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	0,00	1.634,33	0,00
m23P21IEU030	Material	ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW (A)	0,00	1.755,33	0,00
m23P21IEU040	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW	0,00	1.014,67	0,00
m23P21IEU050	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW	0,00	1.056,00	0,00
m23P21IEU060	Material	ud	Ud. Exterior suelo 1x1 Inverter-bomba calor 5 / 6 kW	0,00	1.693,33	0,00
			Total m23P21IEU	0,00	0,00	**0,00**
m23P21IEM	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES MULTI-INVERTER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21IEM010	Material	ud	Ud. exterior multi-inverter Frío/Calor 4000/4400 W	0,00	1.495,00	0,00
m23P21IEM020	Material	ud	Ud. exterior multi-inverter Frío/Calor 5000/6000 W	0,00	1.778,67	0,00
m23P21IEM030	Material	ud	Ud. exterior multi-inverter Frío/Calor 7000/8500 W	0,00	3.128,34	0,00
m23P21IEM040	Material	ud	Ud. exterior multi-inverter Frío/Calor 10000/12000 W	0,00	5.478,27	0,00
m23P21IEM050	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor Split ref/cal 8/9,3 kW	0,00	2.891,67	0,00
m23P21IEM060	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor CVR split ref/cal 10/12 kW	0,00	3.750,67	0,00
m23P21IEM070	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor tf. integral Split ref/cal 15/12,5 kW	0,00	4.455,00	0,00
m23P21IEM080	Material	ud	Unidad exterior bomba de calor CVR split ref/cal 22,5/25,2 kW	0,00	14.823,63	0,00
			Total m23P21IEM	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21IE	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21I	0,00	0,00	**0,00**
m23P21N	**Capítulo**		**ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P21NF	**Capítulo**		**ENFRIADORAS AIRE-AGUA SÓLO FRÍO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21NF010	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 5 kW- 220V	0,00	5.838,10	0,00
m23P21NF020	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 6 kW - 220V	0,00	6.308,08	0,00
m23P21NF030	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 7 kW - 220V	0,00	6.682,60	0,00
m23P21NF040	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 9,5 kW - 220V	0,00	7.453,67	0,00
m23P21NF050	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 11 kW - 220V	0,00	7.788,54	0,00
m23P21NF060	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter sólo frío 13 kW - 220V	0,00	8.568,41	0,00
m23P21NF070	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 18 kW	0,00	12.373,82	0,00
m23P21NF080	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 24 kW	0,00	14.026,12	0,00
m23P21NF090	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 35 kW	0,00	17.991,61	0,00
m23P21NF100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 45 kW	0,00	23.497,78	0,00
m23P21NF110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 55 kW	0,00	26.006,32	0,00
m23P21NF120	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter sólo frío 70 kW	0,00	29.822,02	0,00
			Total m23P21NF	1,00	0,00	**0,00**
m23P21NC	**Capítulo**		**ENFRIADORAS AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21NC010	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 5/5 kW- 220V	0,00	6.197,55	0,00
m23P21NC020	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 5,75/6 kW - 220V	0,00	6.675,43	0,00
m23P21NC030	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 7,75/8 kW - 220V	0,00	7.464,92	0,00
m23P21NC040	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 8,5/9,75 kW - 220V	0,00	7.701,61	0,00
m23P21NC050	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 9,5/11 kW - 220V	0,00	8.344,28	0,00
m23P21NC060	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 11/12,75 kW - 220V	0,00	8.664,88	0,00
m23P21NC070	Material	ud	Mini-enfriadora aire-agua Inverter bomba calor 13/13,75 kW - 400V	0,00	9.547,25	0,00
m23P21NC080	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 18 / 20 kW	0,00	13.548,79	0,00
m23P21NC090	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 24 / 25 kW	0,00	15.766,53	0,00
m23P21NC100	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 35 / 38 kW	0,00	20.554,50	0,00
m23P21NC110	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 45 / 38 kW	0,00	26.737,74	0,00
m23P21NC120	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 55 / 60 kW	0,00	29.645,77	0,00
m23P21NC130	Material	ud	Enfriadora pequeña aire-agua Inverter bomba de calor 70 / 75 kW	0,00	34.037,20	0,00
			Total m23P21NC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21NA	**Capítulo**		**ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AGUA (AGUA-AGUA)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21NA010	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 25 kW	0,00	11.162,14	0,00
m23P21NA020	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 35 kW	0,00	12.146,17	0,00
m23P21NA030	Material	ud	Enfriadora agua-agua sólo frío 45 kW	0,00	15.299,48	0,00
m23P21NA040	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 25 / 28 kW	0,00	12.570,63	0,00
m23P21NA050	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 34 / 38 kW	0,00	14.073,11	0,00
m23P21NA060	Material	ud	Enfriadora agua-agua bomba de calor 45 / 50 kW	0,00	17.462,88	0,00
			Total m23P21NA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21L	**Capítulo**		**SISTEMAS INTEGRADOS AHORRO A LA VENTILACIÓN (SIAV)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21L010	Material	ud	Sistema ventilación SIAV 1600 m3/h - 510W - 230V-50Hz	0,00	5.544,35	0,00

			Total m23P21L	0,00	0,00	**0,00**
m23P21G	**Capítulo**		**SISTEMAS DE VOLUMEN REFRIGERANTE VARIABLE (VRV)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GE	**Capítulo**		**UNIDADES EXTERIORES VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GEC	**Capítulo**		**UD. EXTERIORES CON BOMBA DE CALOR VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GEC010	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 22/25 kW (frío/calor)	0,00	11.498,67	0,00
m23P21GEC020	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 28/31 kW (frío/calor)	0,00	12.822,00	0,00
m23P21GEC030	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 33/37 kW (frío/calor)	0,00	15.153,33	0,00
m23P21GEC040	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 45/50 kW (frío/calor)	0,00	26.291,00	0,00
m23P21GEC050	Material	ud	Ud. exterior VRV bomba calor 55/60 kW (frío/calor)	0,00	30.727,50	0,00
			Total m23P21GEC	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GER	**Capítulo**		**UD. EXTERIORES CON RECUPERACIÓN DE CALOR VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GER010	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 22/25 kW (frío/calor)	0,00	14.060,33	0,00
m23P21GER020	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 28/31 kW (frío/calor)	0,00	15.500,67	0,00
m23P21GER030	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 33/37,50 kW (frío/calor)	0,00	18.839,00	0,00
m23P21GER040	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 45/50 kW (frío/calor)	0,00	24.939,33	0,00
m23P21GER050	Material	ud	Unidad exterior VRV recuperación calor 55/60 kW (frío/calor)	0,00	31.033,33	0,00
			Total m23P21GER	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GED	**Capítulo**		**UD. EXTERIORES DE CONDENSACIÓN POR AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GED010	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 22 / 25 kW	0,00	16.927,33	0,00
m23P21GED020	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 28 / 31 kW	0,00	19.019,67	0,00
m23P21GED030	Material	ud	Ud. exterior VRV condens. agua recup. calor 55 / 60 kW	0,00	38.441,50	0,00
			Total m23P21GED	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21GE	0,00	**0,00**	**0,00**
m23P21GI	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIC	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE REFRIGERANTE VARIABLE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIC010	Material	ud	Ud. interior cassette techo VRV 2,8/3,2 kW	0,00	1.478,98	0,00
m23P21GIC020	Material	ud	Ud. interior cassette techo VRV 3,6/4 kW	0,00	1.542,14	0,00
m23P21GIC030	Material	ud	Ud. interior cassette techo VRV 5,6/6,3 kW	0,00	1.772,72	0,00
m23P21GIC040	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	0,00	1.945,33	0,00
m23P21GIC050	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 3,5 / 4 kW	0,00	1.986,33	0,00
m23P21GIC060	Material	ud	Ud. interior cassette 4 vías bomba calor VRV 5,5 / 6 kW	0,00	2.231,00	0,00
m23P21GIC070	Material	ud	Ud. interior cassette 1 vía bomba calor VRV 2 / 2,5 kW	0,00	2.361,50	0,00
m23P21GIC080	Material	ud	Ud. interior cassette 1 vía bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	0,00	2.510,33	0,00
m23P21GIC090	Material	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 5 / 6 kW	0,00	2.550,00	0,00
m23P21GIC100	Material	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 7 / 8 kW	0,00	2.357,27	0,00
			Total m23P21GIC	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GIO	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTO BAJA SILUETA VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIO005	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 1,5/1,5 kW	0,00	1.454,33	0,00
m23P21GIO010	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 2,5/3 kW	0,00	1.564,67	0,00
m23P21GIO020	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 3,5/4 kW	0,00	1.631,67	0,00
m23P21GIO030	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 5,5/6 kW	0,00	1.813,33	0,00
m23P21GIO040	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 9/10 kW	0,00	2.790,54	0,00
m23P21GIO050	Material	ud	Ud. interior VRV conducto baja silueta 14/16 kW	0,00	3.524,89	0,00
			Total m23P21GIO	0,00	0,00	**0,00**

m23P21GIA	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIA010	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 11/12 kW	0,00	2.828,00	0,00
m23P21GIA020	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 14/16 kW	0,00	3.142,67	0,00
m23P21GIA030	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 22/25 kW	0,00	5.084,67	0,00
m23P21GIA040	Material	ud	Ud. interior conductos alta presión bomba calor VRV 28/31 kW	0,00	5.825,00	0,00
			Total m23P21GIA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21GIM	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIM010	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 2/2,5 kW	0,00	1.689,33	0,00
m23P21GIM020	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 3,5/4 kW	0,00	1.751,67	0,00
m23P21GIM030	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 5,5/6 kW	0,00	1.905,00	0,00
m23P21GIM040	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 9/10 kW	0,00	2.281,00	0,00
m23P21GIM050	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 12,5/13,5 kW	0,00	2.502,00	0,00
m23P21GIM060	Material	ud	Ud. interior conductos bomba calor refrig. variable 14/16 kW	0,00	2.753,33	0,00
			Total m23P21GIM	1,00	0,00	**0,00**
m23P21GIP	**Capítulo**		**UNIDADES INTERIORES DE PARED REFRIGERADA VARIABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GIP010	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 2 / 2,5 kW	0,00	1.177,67	0,00
m23P21GIP020	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 2,5 / 3 kW	0,00	1.217,33	0,00
m23P21GIP030	Material	ud	Ud. Interior de pared bomba calor VRV 3,5 / 4 kW	0,00	1.252,00	0,00
m23P21GIP040	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	0,00	165,67	0,00
			Total m23P21GIP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21GI	0,00	**0,00**	**0,00**
m23P21GD	**Capítulo**		**CAJAS DISTRIBUCIÓN VRV**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GD010	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6+5,6-9 kW (1+1 hab.)	0,00	665,12	0,00
m23P21GD020	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6 kW (2 hab.)	0,00	665,12	0,00
m23P21GD030	Material	ud	Caja distribución VRV 5,6-9 kW (2 hab.)	0,00	665,12	0,00
m23P21GD040	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6+5,6-9 kW (2+1 hab.)	0,00	844,92	0,00
m23P21GD050	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6 kW (3 hab.)	0,00	844,92	0,00
m23P21GD060	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6+5,6-9 kW (1+2 hab.)	0,00	844,92	0,00
m23P21GD070	Material	ud	Caja distribución VRV 5,6-9 kW (3 hab.)	0,00	844,92	0,00
m23P21GD080	Material	ud	Caja distribución VRV 3,6 kW (1 hab.)	0,00	252,89	0,00
m23P21GD090	Material	ud	Caja distribución VRV 5,6-9 kW (1 hab.)	0,00	264,59	0,00
m23P21GD100	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW	0,00	328,90	0,00
m23P21GD110	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 5,5-9 kW	0,00	350,83	0,00
m23P21GD120	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW + (1 hab.) 5,5-9 kW	0,00	694,35	0,00
m23P21GD130	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 3,5 kW	0,00	694,35	0,00
m23P21GD140	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 5,5-9 kW	0,00	694,35	0,00
m23P21GD150	Material	ud	Caja distribución VRV (2 hab.) 3,5 kW + (1 hab.) 5,5-9 kW	0,00	913,62	0,00
m23P21GD160	Material	ud	Caja distribución VRV (3 hab.) 3,5 kW	0,00	913,62	0,00
m23P21GD170	Material	ud	Caja distribución VRV (1 hab.) 3,5 kW + (2 hab.) 5,5-9 kW	0,00	913,62	0,00
m23P21GD180	Material	ud	Caja distribución VRV (3 hab.) 5,5-9 kW	0,00	913,62	0,00
m23P21GD190	Material	ud	Caja selectora flujo VRV recup. calor 4 ud. interiores	0,00	3.837,22	0,00
m23P21GD200	Material	ud	Caja selectora flujo VRV recup. calor 6 ud. interiores	0,00	4.823,93	0,00
			Total m23P21GD	0,00	0,00	**0,00**

m23P21GC	**Capítulo**		**CAJAS DE RECUPERACIÓN DE CALOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GC010	Material	ud	Caja recuperación calor sist. VRV 4 ud interiores	0,00	3.661,80	0,00
m23P21GC020	Material	ud	Caja recuper. calor sist. VRV 4 ud inter alta potencia	0,00	3.797,75	0,00
m23P21GC030	Material	ud	Caja recuperación calor sist. VRV 6 ud interiores	0,00	4.538,88	0,00
m23P21GC040	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 1900 m3/h	0,00	10.482,54	0,00
m23P21GC050	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 2500 m3/h	0,00	11.496,20	0,00
m23P21GC060	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 3000 m3/h	0,00	12.516,10	0,00
			Total m23P21GC	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GA	**Capítulo**		**UNIDADES PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE (HIDROKITS)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GAB	**Capítulo**		**HIDROKITS DE BAJA TEMPERATURA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GAB010	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 14/16 kW (frío/calor)	0,00	3.039,08	0,00
m23P21GAB020	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 28/31 kW (frío/calor)	0,00	4.585,66	0,00
m23P21GAB030	Material	ud	Hidrokit sist. VRV baja temperatura 44,5/50 kW (frío/calor)	0,00	5.417,42	0,00
			Total m23P21GAB	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GAA	**Capítulo**		**HIDROKITS DE ALTA TEMPERATURA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GAA010	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 16 kW monofásico	0,00	9.172,77	0,00
m23P21GAA020	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 25 kW monofásico	0,00	10.973,70	0,00
m23P21GAA030	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 16 kW trifásico	0,00	9.587,92	0,00
m23P21GAA040	Material	ud	Hidrokit sist. VRV alta temperatura 25 kW trifásico	0,00	11.556,97	0,00
			Total m23P21GAA	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21GA	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GM	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CONTROL Y MANDO**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GM010	Material	ud	Panel control remoto por cable básico	0,00	116,95	0,00
m23P21GM020	Material	ud	Panel control remoto por cable avanzado program.	0,00	248,50	0,00
m23P21GM030	Material	ud	Mando a distancia inalámbrico unidad interior climatización	0,00	92,09	0,00
m23P21GM040	Material	ud	Panel de control remoto por cable para hidrokit VRV	0,00	280,67	0,00
m23P21GM050	Material	ud	Control remoto individual CVR por cable	0,00	247,67	0,00
			Total m23P21GM	0,00	0,00	**0,00**
m23P21GW	**Capítulo**		**ACCESORIOS Y VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21GW010	Material	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	0,00	165,67	0,00
m23P21GW020	Material	ud	Kit derivación junta refnet 3 tubos VRV recup. calor ind. ud <200	0,00	213,50	0,00
m23P21GW030	Material	ud	Kit derivación fluidos CVR	0,00	259,40	0,00
			Total m23P21GW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21G	0,00	**0,00**	**0,00**
m23P21J	**Capítulo**		**TUBERÍAS FRIGORÍFICAS/CLIMATIZACIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21JS	**Capítulo**		**TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO SIMPLE AISLADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21JS010	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	0,00	3,90	0,00
m23P21JS020	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	0,00	5,81	0,00
m23P21JS030	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	0,00	7,30	0,00
m23P21JS040	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	0,00	11,12	0,00
m23P21JS050	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/4" x 1 mm	0,00	13,15	0,00
m23P21JS060	Material	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	0,00	20,99	0,00

			Total m23P21JS	0,00	0,00	**0,00**
m23P21JD	**Capítulo**		**TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO DOBLE AISLADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21JD010	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+3/8"	0,00	9,66	0,00
m23P21JD020	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+1/2"	0,00	11,69	0,00
m23P21JD030	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+5/8"	0,00	14,76	0,00
m23P21JD040	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+5/8"	0,00	16,50	0,00
m23P21JD050	Material	m	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=3/8"+3/4"	0,00	19,48	0,00
			Total m23P21JD	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21J	0,00	0,00	**0,00**
m23P21K	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21KE	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR ENTÁLPICOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21KE010	Material	ud	Recuperador calor entálpico 150 m3/h	0,00	1.765,38	0,00
m23P21KE020	Material	ud	Recuperador calor entálpico 500 m3/h	0,00	2.648,07	0,00
m23P21KE030	Material	ud	Recuperador calor entálpico 1000 m3/h	0,00	5.287,33	0,00
m23P21KE040	Material	ud	Recuperador calor entálpico 2000 m3/h	0,00	8.826,90	0,00
			Total m23P21KE	0,00	0,00	**0,00**
m23P21KF	**Capítulo**		**RECUPERADORES DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21KF010	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 1900 m3/h	0,00	10.532,07	0,00
m23P21KF020	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 2500 m3/h	0,00	11.550,51	0,00
m23P21KF030	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 3000 m3/h	0,00	12.575,24	0,00
m23P21KF040	Material	ud	Recuperador calor filtro (ret. G4/F6)+(imp. F6/G4+F6/F7/F8) 4000 m3/h	0,00	13.655,57	0,00
			Total m23P21KF	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21K	0,00	0,00	**0,00**
m23P21Y	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YP	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE PARED**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YP010	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 1600 mm - 2650 m3/h - h=3 m	0,00	806,12	0,00
m23P21YP020	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	0,00	3.302,98	0,00
m23P21YP030	Material	ud	Cortina aire pared sólo aire 2100 mm - 2740 m3/h - h=3 m	0,00	1.115,95	0,00
m23P21YP040	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 3,5 kW - 1000 mm - 1350 m3/h - h=3 m	0,00	713,59	0,00
m23P21YP050	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 6 kW - 1000 mm - 1350 m3/h - h=3 m	0,00	1.012,20	0,00
m23P21YP060	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 9 kW - 1650 mm - 2500 m3/h - h=3 m	0,00	1.528,11	0,00
m23P21YP070	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 12 kW - 1650 mm - 2500 m3/h - h=3 m	0,00	1.854,77	0,00
m23P21YP080	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 12 kW puerta 2500 mm - 3200 m3/h - a=2 m	0,00	13.371,74	0,00
m23P21YP090	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 18 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	0,00	4.818,48	0,00
m23P21YP100	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 24 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	0,00	4.972,69	0,00
m23P21YP110	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 36 kW - 2000 mm - 7500 m3/h - h=8 m industr.	0,00	6.039,57	0,00
m23P21YP120	Material	ud	Cortina aire pared calef. agua 9 kW - 1000 mm - 1500 m3/h - h=3 m	0,00	1.268,76	0,00

m23P21YP130	Material	ud	Cortina aire pared calef. agua 24 kW - 2100 mm - 2800 m3/h - h=3 m	0,00	2.116,94	0,00
m23P21YP140	Material	ud	Cortina aire pared calef. eléctr. 35 kW - 1350 mm - 5000 m3/h - h=8 m industr.	0,00	3.395,50	0,00
m23P21YP150	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared solo aire / bat. agua	0,00	80,93	0,00
m23P21YP160	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire pared calef. eléctr.	0,00	90,69	0,00
			Total m23P21YP	1,00	0,00	**0,00**
m23P21YC	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE COLGAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YC010	Material	ud	Cortina aire colgar sólo aire 1500 mm - 2000 m3/h - h=2,50 m	0,00	2.323,48	0,00
m23P21YC020	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 3 kW - 1000 mm - 1200 m3/h - h=2,50 m	0,00	1.671,38	0,00
m23P21YC030	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 9 kW - 1500 mm - 1900 m3/h - h=2,50 m	0,00	2.725,92	0,00
m23P21YC040	Material	ud	Cortina aire colgar calef. eléctr. 13 kW - 1500 mm - 1900 m3/h - h=2,50 m	0,00	2.781,72	0,00
m23P21YC050	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire colgar solo aire	0,00	92,53	0,00
m23P21YC060	Material	ud	Mando control industr. cable cortina aire colgar calef. eléctr.	0,00	105,39	0,00
			Total m23P21YC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21YE	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE DE EMPOTRAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YE010	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	0,00	2.527,63	0,00
m23P21YE020	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 2000 mm - 2850 m3/h - h=3 m	0,00	4.309,17	0,00
m23P21YE030	Material	ud	Cortina aire empotrar sólo aire 1800 mm - 3300 m3/h - h=4 m	0,00	4.309,17	0,00
m23P21YE040	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	0,00	3.194,43	0,00
m23P21YE050	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 12 kW - 1500 mm - 2000 m3/h - h=3 m	0,00	4.012,49	0,00
m23P21YE060	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. eléctr. 18 kW - 2000 mm - 2800 m3/h - h=3 m	0,00	4.748,31	0,00
m23P21YE070	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	0,00	3.170,93	0,00
m23P21YE080	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 12 kW - 1500 mm - 2000 m3/h - h=3 m	0,00	3.802,47	0,00
m23P21YE090	Material	ud	Cortina aire empotrar calef. agua 18 kW - 1800 mm - 2300 m3/h - h=4 m	0,00	5.650,10	0,00
			Total m23P21YE	1,00	0,00	**0,00**
m23P21YV	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YV010	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	0,00	9.360,78	0,00
m23P21YV020	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	0,00	9.956,60	0,00
m23P21YV030	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2500 mm - 3200 m3/h - a=2 m	0,00	9.914,54	0,00
m23P21YV040	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	0,00	12.074,94	0,00
m23P21YV050	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 3000 mm - 4000 m3/h - a=2 m	0,00	10.365,98	0,00
m23P21YV060	Material	ud	Cortina aire vertical sólo aire puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	0,00	13.074,53	0,00
m23P21YV070	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 9 kW puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	0,00	12.899,29	0,00
m23P21YV080	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 12 kW puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	0,00	13.495,12	0,00
m23P21YV090	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 18 kW puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	0,00	16.255,54	0,00
m23P21YV100	Material	ud	Cortina aire vertical calef. eléctr. 18 kW puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	0,00	17.060,26	0,00

m23P21YV110	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 14 kW puerta 2200 mm - 2400 m3/h - a=2 m	0,00	10.783,76	0,00
m23P21YV120	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 19 kW puerta 2200 mm - 3200 m3/h - a=2,40 m	0,00	11.383,78	0,00
m23P21YV130	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 24 kW puerta 2200 mm - 4000 m3/h - a=2,70 m	0,00	12.815,17	0,00
m23P21YV140	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 28 kW puerta 2500 mm - 4800 m3/h - a=2,70 m	0,00	13.991,40	0,00
m23P21YV150	Material	ud	Cortina aire vertical calef. agua 37 kW puerta 3000 mm - 6300 m3/h - a=2,70 m	0,00	14.993,79	0,00
m23P21YV160	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical sólo aire/agua	0,00	437,43	0,00
m23P21YV170	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	0,00	749,31	0,00
m23P21YV180	Material	ud	Cuadro control cortina aire vertical calef. eléctr.	0,00	749,31	0,00
m23P21YV190	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=2200 mm	0,00	152,09	0,00
m23P21YV200	Material	ud	Panel acabado inox. cortina aire vertical h=3000 mm	0,00	203,72	0,00
			Total m23P21YV	1,00	0,00	**0,00**
m23P21YG	**Capítulo**		**CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL PUERTAS GIRATORIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21YG010	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	0,00	9.360,78	0,00
m23P21YG020	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2200 mm - 4000 m3/h - d=6 m	0,00	11.186,11	0,00
m23P21YG030	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2500 mm - 3200 m3/h - d=4 m	0,00	9.914,54	0,00
m23P21YG040	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	0,00	12.074,94	0,00
m23P21YG050	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 3000 mm - 4000 m3/h - d=4 m	0,00	10.365,98	0,00
m23P21YG060	Material	ud	Cortina aire vert. sólo aire puerta giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	0,00	13.074,53	0,00
m23P21YG070	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 9 kW pta. giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	0,00	12.899,29	0,00
m23P21YG080	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2200 mm - 3200 m3/h - d=5 m	0,00	13.495,12	0,00
m23P21YG090	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2500 mm - 3200 m3/h - d=4 m	0,00	13.371,74	0,00
m23P21YG100	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 12 kW pta. giratoria 2500 mm - 4000 m3/h - d=5 m	0,00	14.183,47	0,00
m23P21YG110	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 14 kW pta. giratoria 2200 mm - 2400 m3/h - d=4 m	0,00	10.783,76	0,00
m23P21YG120	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 18 kW pta. giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	0,00	16.255,54	0,00
m23P21YG130	Material	ud	Cortina aire vert. calef. eléctr. 18 kW pta. giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	0,00	17.060,26	0,00
m23P21YG140	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 19 kW pta. giratoria 2200 mm - 3200 m3/h - d=5 m	0,00	11.383,78	0,00
m23P21YG150	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 24 kW pta. giratoria 2200 mm - 4000 m3/h - d=6 m	0,00	12.815,17	0,00
m23P21YG160	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 28 kW pta. giratoria 2500 mm - 4800 m3/h - d=6 m	0,00	13.991,40	0,00
m23P21YG170	Material	ud	Cortina aire vert. calef. agua 37 kW pta. giratoria 3000 mm - 6300 m3/h - d=6 m	0,00	14.993,79	0,00
			Total m23P21YG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21Y	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21Z	**Capítulo**		**SISTEMAS DE AEROTERMIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ZB	**Capítulo**		**AEROTERMIA DE BAJA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ZB010	Material	ud	Acum. ACS inox. aeroter. Baja Tem. 300 litros	0,00	2.206,46	0,00
m23P21ZB020	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 13,5 kW - monof.	0,00	6.359,14	0,00
m23P21ZB030	Material	ud	Ud. int. aerotermia hidrokit baja temp. 13,5-15 kW	0,00	3.549,22	0,00

m23P21ZB040	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 15 kW - monof.	0,00	7.631,82	0,00
m23P21ZB050	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 13 kW - trifás.	0,00	6.995,48	0,00
m23P21ZB060	Material	ud	Ud. ext. aerotermia baja temp. 15 kW - trifás.	0,00	8.394,00	0,00
			Total m23P21ZB	1,00	0,00	**0,00**
m23P21ZA	**Capítulo**		**AEROTERMIA DE ALTA TEMPERATURA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ZA010	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 14 kW - monof.	0,00	6.519,63	0,00
m23P21ZA020	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 14 kW - monof.	0,00	6.276,94	0,00
m23P21ZA030	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 16 kW - monof.	0,00	7.887,37	0,00
m23P21ZA040	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 16 kW - monof.	0,00	6.474,68	0,00
m23P21ZA050	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 14 kW - trifás.	0,00	7.171,29	0,00
m23P21ZA060	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 14 kW - trifás.	0,00	6.904,64	0,00
m23P21ZA070	Material	ud	Ud. ext. aerotermia alta temp. 16 kW - trifás.	0,00	8.675,36	0,00
m23P21ZA080	Material	ud	Ud. int. hidrokit aerotermia alta temp. 16 kW - trifás.	0,00	7.121,87	0,00
m23P21ZA090	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 200 l acero inox.	0,00	2.504,78	0,00
m23P21ZA100	Material	ud	Acumulador ACS aeroter. alta temp. 260 l acero inox.	0,00	2.645,60	0,00
			Total m23P21ZA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21ZC	**Capítulo**		**ACCESORIOS AEROTERMIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21ZC010	Material	ud	Tubo drenaje inst. aerotermia	0,00	88,46	0,00
m23P21ZC020	Material	ud	Bandeja drenaje inst. aerotermia	0,00	296,84	0,00
			Total m23P21ZC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21Z	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21Q	**Capítulo**		**SISTEMAS GEOTÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QP	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PRODUCCIÓN GEOTERMIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QP010	Material	ud	Equipo geotermia 6,8 kW Monof. Acum. ACS 190 l	0,00	14.275,79	0,00
m23P21QP020	Material	ud	Equipo geotermia 8,7 kW Trif. Alta Ef. Ac. ACS 190 l	0,00	13.682,44	0,00
m23P21QP030	Material	ud	Equipo geotermia 9,8 kW Monof.	0,00	11.447,07	0,00
m23P21QP040	Material	ud	Equipo geotermia 13,3 kW Monof.	0,00	12.758,62	0,00
m23P21QP050	Material	ud	Equipo geotermia 9,7 kW Trif. Alta Efic.	0,00	11.555,76	0,00
m23P21QP060	Material	ud	Equipo geotermia 13,6 kW Trif. Alta Efic.	0,00	13.224,21	0,00
m23P21QP070	Material	ud	Bomba calor geotérmica 11 kW BC c/refres. activo	0,00	20.744,30	0,00
m23P21QP080	Material	ud	Bomba calor geotérmica 13,6 kW refres. activo	0,00	15.133,01	0,00
m23P21QP090	Material	ud	Bomba calor geotérmica 21,6 kW refres. activo	0,00	19.027,81	0,00
m23P21QP100	Material	ud	Bomba calor geotérmica 28,6 kW refres. activo	0,00	25.237,64	0,00
m23P21QP110	Material	ud	Bomba calor geotérmica 43,2 kW refres. activo	0,00	33.814,83	0,00
m23P21QP120	Material	ud	Bomba calor geotérmica 57 kW refres. activo	0,00	38.902,65	0,00
m23P21QP130	Material	ud	Bomba calor geotérmica 85,4 kW c/refres. activo	0,00	54.209,99	0,00
m23P21QP140	Material	ud	Bomba calor geotérmica 117 kW c/refres. activo	0,00	61.716,35	0,00
m23P21QP150	Material	ud	Bomba calor geotérmica 143 kW c/refres. activo	0,00	64.677,43	0,00
m23P21QP160	Material	ud	Bomba calor geotérmica 8,1 kW BC c/refres. activo	0,00	20.265,51	0,00
			Total m23P21QP	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QD	**Capítulo**		**CAPTACIÓN ENERGÍA Y DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDA	**Capítulo**		**ACTUACIONES PREVIAS Y SONDEOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDA010	Material	ud	Estudio análisis terrenos para geotermia	0,00	651,68	0,00
m23P21QDA020	Material	ud	Transporte equipos sondeos geotermia i/proyecto	0,00	5.220,66	0,00
m23P21QDA030	Material	ud	Puesta marcha equipos geotermia desplazamiento<40 km	0,00	253,43	0,00

m23P21QDA040	Material	m	Sondeo-perforación geotermia c/relleno mortero geotérmico	0,00	70,67	0,00
			Total m23P21QDA	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QDS	**Capítulo**		**CAPTACIÓN / SONDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDS010	Material	ud	Kit captac. geotermia 90 m-1 pozo (6-8 kW)	0,00	2.601,07	0,00
m23P21QDS020	Material	ud	Kit captac. geotermia 125 m-1 pozo (9-10 kW)	0,00	3.251,71	0,00
m23P21QDS030	Material	ud	Kit captac. geotermia 2x90 m-2 pozos (13-15 kW)	0,00	6.337,46	0,00
			Total m23P21QDS	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QDC	**Capítulo**		**COLECTORES DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDC010	Material	ud	Set hidráulico calefacción 14kW	0,00	2.126,68	0,00
m23P21QDC020	Material	ud	Set hidráulico calefacción 22kW	0,00	3.851,54	0,00
m23P21QDC030	Material	ud	Set hidráulico calefacción 29kW	0,00	4.664,06	0,00
m23P21QDC040	Material	ud	Grupo premont. compon. p/geot. 6-12 kW	0,00	1.603,29	0,00
m23P21QDC050	Material	ud	Grupo premont. compon. p/geot. 14-17 kW	0,00	2.980,02	0,00
			Total m23P21QDC	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QDU	**Capítulo**		**CAUDALÍMETROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDU010	Material	ud	Caudalímetro DN 32 RI, 10-80 l/min	0,00	217,50	0,00
m23P21QDU020	Material	ud	Caudalímetro DN 40 IG, 15-120 l/min	0,00	224,24	0,00
m23P21QDU030	Material	ud	Caudalímetro DN 50 IG 20-200 l/min	0,00	234,57	0,00
m23P21QDU040	Material	ud	Caudalímetro DN 65	0,00	654,22	0,00
m23P21QDU050	Material	ud	Caudalímetro DN 80	0,00	949,60	0,00
m23P21QDU060	Material	ud	Caudalímetro DN 100	0,00	1.353,76	0,00
			Total m23P21QDU	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QDV	**Capítulo**		**VASOS DE EXPANSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDV010	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 50 l	0,00	120,97	0,00
m23P21QDV020	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 105 l	0,00	297,95	0,00
m23P21QDV030	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 150 l	0,00	356,19	0,00
m23P21QDV040	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 200 l	0,00	425,04	0,00
m23P21QDV050	Material	ud	Vaso de expansión calefacción 250 l	0,00	541,69	0,00
			Total m23P21QDV	1,00	0,00	**0,00**
m23P21QDW	**Capítulo**		**VÁLVULAS, ACCESORIOS Y VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QDW010	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.3/4"	0,00	21,59	0,00
m23P21QDW020	Material	ud	Válvula precint.p/vaso exp.1"	0,00	44,33	0,00
m23P21QDW030	Material	ud	Flujostato estándar DPS10.1.1	0,00	502,02	0,00
m23P21QDW040	Material	ud	Grupo segur.c/aisl., válvula seg. 3 bar	0,00	100,85	0,00
			Total m23P21QDW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21QD	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21QW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21QW010	Material	ud	Material y accesorios instal. geotérmica	0,00	1,47	0,00
			Total m23P21QW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21Q	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P21W	**Capítulo**		**ACCESORIOS CLIMATIZACIÓN/VARIOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21W010	Material	ud	Display indicador temperatura y humedad (DIN-A3) 240V-50Hz	0,00	687,04	0,00

m23P21W020	Material	ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	0,00	136,59	0,00
m23P21W030	Material	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	0,00	33,03	0,00
m23P21W040	Material	ud	Sistema central. gest. climat. táctil	0,00	6.462,29	0,00
m23P21W050	Material	ud	Mando control remoto básico climatización	0,00	99,41	0,00
m23P21W060	Material	ud	Control remoto por cable simple función climatización	0,00	131,56	0,00
m23P21W070	Material	ud	Control remoto por cable multifunción climatización	0,00	219,27	0,00
m23P21W080	Material	ud	Control remoto por cable recuperador entálpico	0,00	116,95	0,00
			Total m23P21W	0,00	0,00	**0,00**
m23P21X	**Capítulo**		**SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN (BMS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P21X010	Material	ud	Controlador servidor automatización gestión sistema BMS	0,00	3.251,19	0,00
m23P21X020	Material	ud	Fuente alimentación suministro módulos BMS	0,00	308,77	0,00
m23P21X030	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Salidas Digitales	0,00	601,49	0,00
m23P21X040	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Salidas Analógicas	0,00	722,82	0,00
m23P21X050	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 16 Entradas Digitales	0,00	476,48	0,00
m23P21X060	Material	ud	Módulo Entradas/Salidas BMS al menos 8 Entradas Universales	0,00	724,95	0,00
m23P21X070	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 1D y 6Tr)	0,00	868,01	0,00
m23P21X080	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 2D y 4Tr)	0,00	1.067,13	0,00
m23P21X090	Material	ud	Controlador compacto BMS comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (6U, 6Tr o A)	0,00	1.281,99	0,00
m23P21X100	Material	ud	Controlador compacto BMS para VAV, comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 4Tr)	0,00	476,55	0,00
m23P21X110	Material	ud	Controlador compacto BMS para VAV, comunic. BACnet/IP, programable al menos E/S (3U, 2Tr) y actuador	0,00	544,22	0,00
m23P21X120	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 4E y 1S	0,00	360,46	0,00
m23P21X130	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 4E y 4S	0,00	372,43	0,00
m23P21X140	Material	ud	Controlador compacto BMS unidades terminales, comunic. BACnet/IP, personalizable al menos 8E y 1S	0,00	449,59	0,00
m23P21X150	Material	ud	Sensor de temperatura, con medición digital para el BMS	0,00	96,53	0,00
m23P21X160	Material	ud	Sensor de temperatura y de CO2 con medición digital para el BMS	0,00	441,46	0,00
m23P21X170	Material	ud	Sensor temperatura y humedad relativa con medición digital para el BMS	0,00	294,32	0,00
m23P21X180	Material	ud	Sensor temperatura de humedad relativa y CO2 con medición digital para el BMS	0,00	580,68	0,00
m23P21X190	Material	ud	Pantalla para control, supervisión y mantenimiento del BMS con al menos 8"	0,00	2.093,42	0,00
m23P21X200	Material	ud	Cable conexión servidor automatización con los módulos de expansión del BMS	0,00	48,53	0,00
m23P21X210	Material	ud	Módulo relés para su conexión en el BMS	0,00	129,94	0,00
m23P21X220	Material	ud	Tarjeta de comunicaciones, compatible con el BMS	0,00	240,03	0,00
m23P21X230	Material	ud	Válvula de mariposa controlable mediante actuador compatible con el BMS hasta 4"	0,00	355,09	0,00
m23P21X240	Material	ud	Actuador rotativo para válvulas de mariposa hasta 4" controlado por el BMS	0,00	351,63	0,00
m23P21X250	Material	ud	Válvula de regulación de 2 o 3 vías hasta DN40 con actuador compatible con el BMS	0,00	442,31	0,00
m23P21X260	Material	ud	Actuador electromecánico para válvulas de 2 o 3 vías hasta DN40,controlado por el BMS	0,00	375,01	0,00
m23P21X270	Material	ud	Válvula de regulación PICV hasta DN40 controlable mediante actuador compatible con el BMS	0,00	928,67	0,00
m23P21X280	Material	ud	Actuador válvulas PICV hasta DN40 controlado por el BMS	0,00	411,32	0,00
m23P21X290	Material	ud	Presostato diferencial para aire, compatible y controlable desde el BMS	0,00	65,68	0,00

m23P21X300	Material	ud	Calorímetro por ultrasonidos, compatible y controlable desde el BMS del edificio, hasta DN100	0,00	3.725,93	0,00
			Total m23P21X	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P21	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22	**Capítulo**		**AUDIOVISUALES Y TELECOMUNICACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22R	**Capítulo**		**REDES DE DATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RE	**Capítulo**		**REDES DE AREA LOCAL (LAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22REC	**Capítulo**		**CONCENTRADORES (HUB)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22REC010	Material	ud	Hub 8 puertos 10BaseT	0,00	42,72	0,00
m23P22REC020	Material	ud	Hub 16 puertos 10BaseT	0,00	85,47	0,00
			Total m23P22REC	1,00	0,00	**0,00**
m23P22RER	**Capítulo**		**ENCAMINADORES (ROUTERS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RER010	Material	ud	Router+Modem+FireWall ADSL sobre RTB	0,00	45,41	0,00
			Total m23P22RER	1,00	0,00	**0,00**
m23P22RES	**Capítulo**		**CONMUTADORES (SWITCH)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RES010	Material	ud	Switch de 8 puertos 10/100/1000Mbps	0,00	142,17	0,00
m23P22RES020	Material	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	0,00	1.822,06	0,00
m23P22RES030	Material	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	0,00	2.804,79	0,00
m23P22RES040	Material	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	0,00	3.557,57	0,00
			Total m23P22RES	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22RE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22RI	**Capítulo**		**REDES DE ÁREA LOCAL INALÁMBRICAS (WLAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RIA	**Capítulo**		**PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (AP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RIA010	Material	ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	0,00	142,17	0,00
m23P22RIA020	Material	ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	0,00	160,73	0,00
m23P22RIA030	Material	ud	Servidor autentificación inalámbri.RADIUS	0,00	106,91	0,00
			Total m23P22RIA	1,00	0,00	**0,00**
m23P22RIR	**Capítulo**		**ENCAMINADORES INALÁMBRICOS (ROUTERS WLAN)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RIR010	Material	ud	Router Modem ADSL-2/2+RTB	0,00	196,22	0,00
m23P22RIR020	Material	ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	0,00	303,32	0,00
			Total m23P22RIR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22RI	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22RB	**Capítulo**		**REDES INALÁMB. LARGO ALCANCE (WIMAX)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22RB010	Material	ud	Unidad usuario 4,9 GHz 500mW	0,00	1.798,56	0,00
			Total m23P22RB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22B	**Capítulo**		**PORTEROS AUTOMÁTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BA	**Capítulo**		**PLACAS DE CALLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BA010	Material	ud	Placa de calle	0,00	362,24	0,00
m23P22BA020	Material	ud	Pla.calle digital ADS	0,00	440,12	0,00
m23P22BA030	Material	ud	Placa videoportero MDS Digital	0,00	715,21	0,00
m23P22BA040	Material	ud	Placa de calle 4 líneas tecnología convencional	0,00	350,21	0,00

m23P22BA050	Material	ud	Placa de calle 5 líneas tecnología convencional	0,00	381,91	0,00
			Total m23P22BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BB	**Capítulo**		**ALIMENTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BB010	Material	ud	Alimentador portero 18Vdc/3,5A	0,00	165,21	0,00
m23P22BB020	Material	ud	Alimentador portero 12Vdc/2A	0,00	123,91	0,00
m23P22BB030	Material	ud	Alimentador portero 12Vac/1,5A	0,00	68,84	0,00
m23P22BB040	Material	ud	Alimentador 25 VA 230/240 VAC	0,00	67,55	0,00
			Total m23P22BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BC	**Capítulo**		**ABREPUERTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BC010	Material	ud	Abrepuertas normal portero digital	0,00	36,02	0,00
			Total m23P22BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BD	**Capítulo**		**TELÉFONOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BD010	Material	ud	Teléfono electrónico	0,00	33,62	0,00
m23P22BD020	Material	ud	Teléfono digital	0,00	64,44	0,00
			Total m23P22BD	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BF	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BF010	Material	m	Manguera 16x0,25 mm2.	0,00	3,23	0,00
m23P22BF020	Material	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,00	1,05	0,00
m23P22BF030	Material	ud	Manguera 3+ coaxial	0,00	2,75	0,00
m23P22BF040	Material	ud	Manguera múltiple 2 hilos	0,00	2,41	0,00
m23P22BF050	Material	m	Manguera múltiple 4 hilos+1 llamada	0,00	2,58	0,00
m23P22BF060	Material	m	Manguera 2 hilos no polarizados	0,00	1,41	0,00
m23P22BF070	Material	m	Manguera múltiple 2 hilos	0,00	2,42	0,00
m23P22BF080	Material	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	0,00	2,77	0,00
			Total m23P22BF	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BT	**Capítulo**		**TELECÁMARAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BT010	Material	ud	Modulo Telecámara Citymax color	0,00	846,75	0,00
m23P22BT020	Material	ud	Modulo Telecámara Citymax, blanco y negro	0,00	670,33	0,00
m23P22BT030	Material	ud	Cámara color y B/N día/noche 1/3"	0,00	2.383,37	0,00
			Total m23P22BT	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BM	**Capítulo**		**MONITORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BM010	Material	ud	Monitor videoportero digital B/N	0,00	212,15	0,00
			Total m23P22BM	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BK	**Capítulo**		**KITS COMPLETOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BK010	Material	ud	Kit portero analógico 1 vivienda	0,00	186,14	0,00
m23P22BK020	Material	ud	Kit portero 2 líneas sistema convencional	0,00	206,82	0,00
m23P22BK030	Material	ud	Kit portero digital 1 línea	0,00	344,69	0,00
m23P22BK040	Material	ud	Kit portero analógico 5 viviendas	0,00	352,28	0,00
m23P22BK050	Material	ud	Kit portero digital 10 viviendas	0,00	944,45	0,00
			Total m23P22BK	1,00	0,00	**0,00**
m23P22BV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22BV010	Material	ud	Kit de Portero Fermax Citimax 2 lineas	0,00	247,13	0,00
m23P22BV020	Material	ud	Receptor RF MDS digital	0,00	275,37	0,00
m23P22BV030	Material	ud	Lector de proximidad+teclado+display MDS	0,00	734,33	0,00

m23P22BV040	Material	ud	Unidad central MDS Digital	0,00	557,82	0,00
m23P22BV050	Material	ud	Modulo programación PC puerto serie	0,00	134,15	0,00
m23P22BV060	Material	ud	Lector de proximidad MDS	0,00	367,17	0,00
m23P22BV070	Material	ud	Mini-Domo color 1/4"	0,00	6.027,26	0,00
m23P22BV080	Material	ud	Domo color 1/4"	0,00	5.096,11	0,00
m23P22BV090	Material	ud	PC serv. ppal.control accesos	0,00	5.966,74	0,00
m23P22BV100	Material	ud	PC serv. ppal.centro de control	0,00	9.045,95	0,00
m23P22BV110	Material	ud	Entradas p/cámaras analógicas	0,00	9.042,13	0,00
m23P22BV120	Material	ud	Lector de proximidad 5 cm	0,00	371,21	0,00
m23P22BV130	Material	ud	CPU ctrol acc. alarm c/microproc	0,00	1.552,12	0,00
m23P22BV140	Material	ud	Interface RS/232/485, supervisado	0,00	1.038,50	0,00
m23P22BV150	Material	ud	Escáner/Cámara DNI-Pasaporte	0,00	5.091,66	0,00
m23P22BV160	Material	ud	Portillos de acceso	0,00	53.154,32	0,00
m23P22BV170	Material	ud	Cierre paso c/barandilla a.inox	0,00	1.151,37	0,00
m23P22BV180	Material	ud	Reconocedor tarjetas proximidad	0,00	806,32	0,00
m23P22BV190	Material	ud	Software control de accesos	0,00	7.685,29	0,00
m23P22BV200	Material	ud	Kit videoportero digital 1 V.	0,00	615,95	0,00
m23P22BV210	Material	ud	Soporte conexiones monitor	0,00	27,37	0,00
m23P22BV220	Material	ud	Kit video 10L (sin monitores)	0,00	1.163,46	0,00
m23P22BV230	Material	ud	Derivador video 4 salidas	0,00	50,10	0,00
m23P22BV240	Material	ud	Kit videoportero antivandálico digital 1 V.	0,00	1.019,74	0,00
m23P22BV250	Material	ud	Kit video 10L antivandálico (sin monitores)	0,00	1.847,85	0,00
m23P22BV260	Material	ud	Torno control acceso standard RFID/FP	0,00	2.586,98	0,00
m23P22BV270	Material	ud	Arco detector de metales	0,00	6.980,75	0,00
m23P22BV330	Material	ud	Receptor RF mandos digitales	0,00	283,48	0,00
m23P22BV340	Material	ud	Lector de proximidad+teclado+display MDS	0,00	755,97	0,00
m23P22BV350	Material	ud	Lector de proximidad MDS	0,00	377,97	0,00
m23P22BV280	Material	ud	Caja empotrable 4 plantas	0,00	26,88	0,00
m23P22BV290	Material	ud	Caja empotrable 5 plantas	0,00	27,92	0,00
m23P22BV300	Material	ud	Codificador 16 pulsadores	0,00	63,51	0,00
m23P22BV310	Material	ud	Soporte conexiones monitor	0,00	27,57	0,00
m23P22BV320	Material	ud	Derivador video 4 salidas	0,00	50,47	0,00
			Total m23P22BV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22D	**Capítulo**		**MEGAFONÍA Y SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DA	**Capítulo**		**AMPLIFICADORES DE SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DA010	Material	ud	Ampl.con radio y cassette 30W RMS	0,00	519,27	0,00
m23P22DA020	Material	ud	Amplif. con radio y CD 30W RMS	0,00	739,14	0,00
m23P22DA030	Material	ud	Ampl. mezclador. avisos 60W RMS	0,00	437,62	0,00
m23P22DA040	Material	ud	Amplificador 30 W RMS sintonizador AM/FM y CDs	0,00	586,81	0,00
m23P22DA050	Material	ud	Amplificador 60 W RMS entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic, prioridad	0,00	450,57	0,00
m23P22DA060	Material	ud	Amplificador altavoces 10 W + 10 W o mono 20 W	0,00	112,65	0,00
			Total m23P22DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DB	**Capítulo**		**FUENTES MUSICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DB010	Material	ud	Lector Disco Compacto modular	0,00	306,41	0,00
m23P22DB020	Material	ud	Cassette autoreverse modular	0,00	102,98	0,00

m23P22DB030	Material	ud	Chasis 2 fuentes modulares	0,00	422,16	0,00
m23P22DB040	Material	ud	Módulo de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	0,00	482,57	0,00
			Total m23P22DB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DC	**Capítulo**		**CENTRALES MEGAFONÍA Y SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DC010	Material	ud	Unidad control de 8 módulos	0,00	4.383,09	0,00
m23P22DC020	Material	ud	Módulo entrada pupitre micro.	0,00	208,85	0,00
m23P22DC030	Material	ud	Módulo mensajes digitales	0,00	708,92	0,00
m23P22DC040	Material	ud	Etapa de potencia 4x60 W	0,00	1.461,40	0,00
m23P22DC050	Material	ud	Módulo control etapa potencia	0,00	178,41	0,00
m23P22DC060	Material	ud	Unidad supervisión de 10 módulos	0,00	2.713,40	0,00
m23P22DC070	Material	ud	Módulo supervisión	0,00	661,58	0,00
m23P22DC080	Material	ud	Chasis fuentes aliment.	0,00	347,85	0,00
m23P22DC090	Material	ud	Fuente alimentación	0,00	870,03	0,00
m23P22DC100	Material	ud	Pupitre microfónico	0,00	1.461,40	0,00
m23P22DC110	Material	ud	Ud central (sin tarjeta) con capacidad para 12 entradas y 8 salidas	0,00	4.444,08	0,00
m23P22DC120	Material	ud	Tarjeta entrada audio con prioridad para pupitres microfónicos	0,00	159,24	0,00
m23P22DC130	Material	ud	Tarjeta reproducción mensajes audio MP3 (con MMC)	0,00	857,26	0,00
m23P22DC140	Material	ud	Etapa de potencia 4x60 W RMS en línea 100V	0,00	998,37	0,00
m23P22DC150	Material	ud	Tarjeta 2 entradas (prioridad y fuente musical) para etapas VP-2000	0,00	136,08	0,00
m23P22DC160	Material	ud	Ud supervisión del sistema (capacidad 10 módulos)	0,00	1.876,21	0,00
m23P22DC170	Material	ud	Chasis fuentes alimentación VX-200PS	0,00	240,04	0,00
m23P22DC180	Material	ud	Fuente alimentación sistema TOA EN 54	0,00	600,31	0,00
			Total m23P22DC	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DE	**Capítulo**		**CENTRALES MEGAFONÍA Y SONIDO IP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DE010	Material	ud	Central 120W RMS conex. ethernet	0,00	4.492,08	0,00
m23P22DE020	Material	ud	Software de control	0,00	2.376,56	0,00
m23P22DE030	Material	ud	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	0,00	4.327,93	0,00
m23P22DE040	Material	ud	Servidor de megafonía para SMP-250	0,00	5.314,22	0,00
			Total m23P22DE	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DF	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DF010	Material	ud	Central sonido (2 ester./4 mono)	0,00	302,43	0,00
m23P22DF020	Material	ud	Control sonido (4 mono)	0,00	141,69	0,00
m23P22DF030	Material	ud	Caja central sonido	0,00	32,36	0,00
m23P22DF040	Material	ud	Caja control sonido	0,00	19,92	0,00
m23P22DF050	Material	ud	Central 1 canales estéreo 25 W	0,00	372,33	0,00
m23P22DF060	Material	ud	Mando de 1 canal estéreo 2x1,5 W	0,00	111,59	0,00
m23P22DF070	Material	ud	Central 4 canales estéreo 25 W	0,00	454,67	0,00
m23P22DF080	Material	ud	Caja de empotrar para central	0,00	4,22	0,00
m23P22DF090	Material	ud	Mando de 4 canales mono 1,5 W, reloj y LCD	0,00	148,96	0,00
m23P22DF100	Material	ud	Caja de empotrar para 1 mando	0,00	0,62	0,00
			Total m23P22DF	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DG	**Capítulo**		**SISTEMAS DE CONFERENCIAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DG010	Material	ud	Controlador del sistema conferencias	0,00	1.578,96	0,00
m23P22DG020	Material	ud	Unidad de debate para presidente	0,00	347,46	0,00
m23P22DG030	Material	ud	Unidad de debate para delegado	0,00	370,61	0,00

m23P22DG040	Material	ud	Soporte rack sistema de conferencias	0,00	99,86	0,00
m23P22DG050	Material	ud	Cableado sala conferencias	0,00	226,44	0,00
			Total m23P22DG	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DH	**Capítulo**		**SISTEMAS TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DH010	Material	ud	Unidad central.(12 canales)	0,00	5.392,33	0,00
m23P22DH012	Material	ud	Unidad central (16 canales)	0,00	4.515,46	0,00
m23P22DH020	Material	ud	Módulo canal (1 idioma)	0,00	598,04	0,00
m23P22DH030	Material	ud	Panel ciego (4 módulos)	0,00	59,55	0,00
m23P22DH040	Material	ud	Radiador infrarrojos	0,00	3.136,75	0,00
m23P22DH050	Material	ud	Soporte techo radiador	0,00	63,85	0,00
m23P22DH060	Material	ud	Unidad intérpre. doble(12 can.)	0,00	3.053,35	0,00
m23P22DH070	Material	ud	Micro auricular intérprete	0,00	158,71	0,00
m23P22DH080	Material	ud	Receptor infrarr.(12 can.)	0,00	368,91	0,00
m23P22DH090	Material	ud	Auricular estetoscópico	0,00	57,36	0,00
m23P22DH100	Material	m	Cable conexión	0,00	24,51	0,00
m23P22DH110	Material	ud	Pupitre intérpretes de 16 canales	0,00	2.688,60	0,00
m23P22DH120	Material	ud	Micro auricular para unidad intérprete	0,00	48,27	0,00
m23P22DH130	Material	ud	Receptor 16 canales	0,00	413,63	0,00
m23P22DH140	Material	ud	Auricular para el receptor	0,00	12,41	0,00
			Total m23P22DH	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DK	**Capítulo**		**DIFUSORES DE SONIDO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DK010	Material	ud	Dif. metálico falso techo 5", 6 WRMS	0,00	43,65	0,00
m23P22DK020	Material	ud	Dif. superficie 8", 10 WRMS	0,00	99,23	0,00
m23P22DK030	Material	ud	Difusor empotr. 2,5", 6 WRMS	0,00	34,84	0,00
m23P22DK040	Material	ud	Difusor empotr. 5", 6 WRMS	0,00	57,51	0,00
			Total m23P22DK	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DM	**Capítulo**		**MICRÓFONOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DM010	Material	ud	Pupitre micro. conect.DIN	0,00	184,23	0,00
m23P22DM020	Material	ud	Pupitre micro. gong	0,00	228,10	0,00
m23P22DM030	Material	ud	Micro desk micrófono de sobremesa con prioridad de avisos	0,00	294,90	0,00
m23P22DM040	Material	ud	Pupitre micrófono, flexo 25 mm DIN y pulsador	0,00	229,01	0,00
			Total m23P22DM	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DN	**Capítulo**		**COLUMNAS ACÚSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DN010	Material	ud	Col. acúst.interior 30 WRMS	0,00	327,40	0,00
m23P22DN020	Material	ud	Col. acúst.interior 40 WRMS	0,00	369,82	0,00
m23P22DN030	Material	ud	Col.acúst.exterior 80 WRMS	0,00	389,01	0,00
m23P22DN040	Material	ud	Columna acústica exterior 60 WRMS	0,00	246,42	0,00
m23P22DN050	Material	ud	Columna acústica 6x2,5 ", 30 W RMS (30 y 15 W)	0,00	75,02	0,00
m23P22DN060	Material	ud	Columna acústica 8x2,5 ", 40 W RMS (40 y 20 W)	0,00	90,21	0,00
			Total m23P22DN	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DO	**Capítulo**		**PROYECTORES ACÚSTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DO010	Material	ud	Proy.cilínd.plást. 20 WRMS	0,00	181,96	0,00
m23P22DO020	Material	ud	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	0,00	68,72	0,00
			Total m23P22DO	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P22DV010	Material	ud	Ampli-Sonido3/5W RMS Hotel	0,00	137,70	0,00
m23P22DV020	Material	ud	Armario 19" (10 unidades)	0,00	599,31	0,00
m23P22DV030	Material	m	2 hilos 1,5 mm2.	0,00	2,64	0,00
m23P22DV040	Material	ud	Cable audio 2x1,5 mm2	0,00	0,90	0,00
			Total m23P22DV	1,00	0,00	**0,00**
m23P22DQ	**Capítulo**		**CABLEADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22DQ010	Material	m	Cable audio 2x1,5 mm2	0,00	0,89	0,00
			Total m23P22DQ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22I	**Capítulo**		**SIST. DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IB	**Capítulo**		**CABLEADO PAR TRENZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IB010	Material	m	C. vertical Cat. 5e UTP(25 pares) LSOH	0,00	6,39	0,00
m23P22IB020	Material	m	C. vertical Cat. 5e UTP(50 pares) LSOH	0,00	12,92	0,00
m23P22IB022	Material	m	Cable vertical Categoría 5e FTP(50 pares) LSOH	0,00	11,98	0,00
m23P22IB030	Material	m	C. vertical Cat. 5e FTP(32 pares) LSOH	0,00	10,90	0,00
m23P22IB040	Material	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,00	0,80	0,00
m23P22IB050	Material	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) LOSH	0,00	0,87	0,00
m23P22IB060	Material	m	C. horizontal Cat. 5e FTP(4 pares) PVC	0,00	0,94	0,00
m23P22IB070	Material	m	C. horizontal Cat. 5e FTP(4 pares) LSOH	0,00	1,02	0,00
m23P22IB080	Material	m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,00	1,18	0,00
m23P22IB090	Material	m	C. horizontal Cat. 6 FTP(4 pares) PVC	0,00	1,48	0,00
m23P22IB100	Material	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	0,00	3,88	0,00
			Total m23P22IB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IE	**Capítulo**		**EQUIPOS OPTOELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IE010	Material	ud	Conversor 100Base-TX 100Base-FX 15Km	0,00	116,31	0,00
m23P22IE020	Material	ud	Conversor 100Base-TX 100Base-FX 60Km	0,00	194,90	0,00
m23P22IE030	Material	ud	Conv. 1000Base-TX 1000Base-FX CWDM	0,00	377,25	0,00
			Total m23P22IE	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IF	**Capítulo**		**CABLEADOS DE FIBRA ÓPTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IF010	Material	m	Cab.mon. vertical 6 fib. LSZH.	0,00	2,72	0,00
m23P22IF040	Material	m	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	0,00	6,05	0,00
m23P22IF050	Material	m	Cab.mon. vertical 24 fib. LSZH.	0,00	9,17	0,00
m23P22IF060	Material	m	Cab.mon. vertical 48 fib. LSZH.	0,00	26,38	0,00
m23P22IF070	Material	m	Cab.mon. horizontal 2 fib. LSZH.	0,00	1,49	0,00
m23P22IF080	Material	m	Cab.mon. horizontal 4 fib. LSZH.	0,00	2,26	0,00
m23P22IF090	Material	ud	Cordón mono. ST -ST de 1 m	0,00	12,47	0,00
m23P22IF100	Material	ud	Cordón mono. SC/APC -SC/APC de 5 m	0,00	24,25	0,00
m23P22IF110	Material	ud	Acoplador mono. SC/SC	0,00	12,30	0,00
m23P22IF120	Material	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	0,00	6,08	0,00
m23P22IF140	Material	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	0,00	426,59	0,00
m23P22IF150	Material	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	0,00	853,18	0,00
m23P22IF190	Material	m	Cable 16 F.O. armado	0,00	6,41	0,00
m23P22IF200	Material	m	Cable 32 F.O. armado	0,00	14,50	0,00
m23P22IF210	Material	m	Cable 64 F.O. armado	0,00	36,86	0,00
m23P22IF220	Material	m	Cable 128 F.O. armado	0,00	80,70	0,00
			Total m23P22IF	1,00	0,00	**0,00**

m23P22II	**Capítulo**		**PANELES DE CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22II010	Material	ud	Panel conex.6 puertos SC dobles(1U19")	0,00	109,74	0,00
m23P22II020	Material	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	0,00	109,74	0,00
m23P22II030	Material	ud	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	0,00	109,74	0,00
m23P22II040	Material	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	0,00	9,12	0,00
m23P22II050	Material	ud	Caja term./distrib.24 empalmes F.O.	0,00	161,08	0,00
m23P22II070	Material	ud	Soporte 12 conectores SC	0,00	12,90	0,00
m23P22II080	Material	ud	Caja terminal 6 SC dobles	0,00	46,44	0,00
			Total m23P22II	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IL	**Capítulo**		**CABLEADO COAXIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 ohmios)	0,00	1,28	0,00
m23P22IL020	Material	ud	Latiguillo coaxial RG-58 2m.	0,00	6,51	0,00
m23P22IL030	Material	ud	Latiguillo coaxial RG-58 15m.	0,00	20,73	0,00
m23P22IL040	Material	ud	Conector BNC macho RG-58	0,00	1,31	0,00
m23P22IL050	Material	ud	Cubierta goma conector BNC RG-58	0,00	0,21	0,00
			Total m23P22IL	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IM	**Capítulo**		**TOMAS Y CONECTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IM010	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	0,00	8,61	0,00
m23P22IM020	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e FTP	0,00	11,07	0,00
m23P22IM030	Material	ud	Conector toma RJ-45 C5e STP	0,00	13,29	0,00
m23P22IM040	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	0,00	11,99	0,00
m23P22IM050	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	0,00	13,29	0,00
m23P22IM060	Material	ud	Conector toma RJ-45 C6 STP	0,00	16,29	0,00
m23P22IM070	Material	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	0,00	2,88	0,00
m23P22IM080	Material	ud	Rótulo para toma	0,00	0,62	0,00
m23P22IM090	Material	ud	Doble Schuko blanco	0,00	21,30	0,00
m23P22IM100	Material	ud	Doble Schuko rojo	0,00	22,18	0,00
m23P22IM110	Material	ud	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	0,00	41,43	0,00
m23P22IM120	Material	ud	Cajetín de empotrar 3 módulos s/marco	0,00	16,89	0,00
m23P22IM130	Material	ud	Marco c/ tapa para cajetín 3 módulos	0,00	24,39	0,00
m23P22IM140	Material	ud	Caja de superficie de 3 módulos blanco	0,00	32,90	0,00
m23P22IM150	Material	ud	Caja suelo 70 mm para pav. 3 módulos gris	0,00	74,03	0,00
m23P22IM160	Material	ud	Cubeta plástica caja de suelo 3 módulos	0,00	35,48	0,00
m23P22IM170	Material	ud	Tapa enrasamiento caja suelo 3 módulos	0,00	9,69	0,00
m23P22IM180	Material	ud	Torreta de 4 mecanismos (2 por cara)	0,00	118,62	0,00
m23P22IM190	Material	ud	Zócalo para torreta blanco	0,00	18,21	0,00
m23P22IM200	Material	m	Canal de suelo 85x18 mm aluminio	0,00	34,76	0,00
m23P22IM210	Material	ud	Toma óptica mural universal 2xST/SC/LC	0,00	23,14	0,00
m23P22IM220	Material	ud	Caja de suelo 90 mm de 3 módulos gris	0,00	75,23	0,00
m23P22IM230	Material	ud	Tapa enrasamiento p/caja suelo 3 mód.gris	0,00	9,98	0,00
m23P22IM240	Material	ud	Placa inclinada V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	0,00	41,99	0,00
m23P22IM250	Material	ud	Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	0,00	41,59	0,00
m23P22IM260	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTB blanco nieve	0,00	37,89	0,00
m23P22IM270	Material	ud	Placa inclinada V&D 2 conectores RJ45 cat. 6 UTP blanco	0,00	38,28	0,00
m23P22IM280	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores cat.6 UTP gris grafito	0,00	41,70	0,00
m23P22IM290	Material	ud	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	0,00	42,30	0,00

m23P22IM300	Material	ud	Placa entrada de cables con retenedor incluido gris grafito	0,00	3,62	0,00
m23P22IM310	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido gris grafito	0,00	9,22	0,00
m23P22IM320	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido c/obturador seg.rojo	0,00	13,64	0,00
m23P22IM330	Material	ud	Caja de suelo circular 3 módulos inclinados gris	0,00	81,29	0,00
m23P22IM340	Material	ud	Tapa embellecedora de enrasamiento gris	0,00	9,22	0,00
m23P22IM350	Material	ud	Cubeta empotrar pavimento p/caja suelo estanca gris	0,00	33,05	0,00
m23P22IM360	Material	ud	Portamecanismos cierre seguridad+base Schuko acero inox.	0,00	150,70	0,00
m23P22IM370	Material	ud	Torreta de 4 mecanismos (2 mecanismos por cara)	0,00	118,58	0,00
m23P22IM380	Material	ud	Zócalo de elevación para canal de suelo 85x18 mm	0,00	40,85	0,00
m23P22IM390	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido blanco nieve	0,00	9,05	0,00
m23P22IM400	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido rojo	0,00	9,05	0,00
m23P22IM410	Material	ud	Base Schuko embornamiento rápido aluminio	0,00	13,13	0,00
m23P22IM420	Material	ud	Base Schuko embornamiento a tornillo rojo	0,00	6,30	0,00
m23P22IM430	Material	ud	Base Schuko embornamiento a tornillo aluminio	0,00	9,94	0,00
m23P22IM440	Material	ud	Posicionador 90º p/placas	0,00	2,22	0,00
m23P22IM450	Material	ud	Columna 70x60 mm 1 cara aluminio	0,00	285,09	0,00
m23P22IM460	Material	ud	Columna 110x80 mm 2 caras aluminio	0,00	546,56	0,00
m23P22IM470	Material	ud	Minicolumna 2 caras 110x80 mm 4 mecanismos x cara	0,00	145,45	0,00
m23P22IM480	Material	ud	Minicolumna 1 cara 70x60 mm 6 mecanismos	0,00	110,06	0,00
m23P22IM490	Material	ud	Minicolumna 4 caras 125x125 mm 4 mecanismos x cara	0,00	147,62	0,00
m23P22IM500	Material	ud	6 mecanismos útiles, gris grafito	0,00	44,38	0,00
m23P22IM510	Material	ud	5 mecanismos útiles, gris grafito	0,00	41,73	0,00
m23P22IM520	Material	ud	Soporte fijación sobre mesa	0,00	12,23	0,00
m23P22IM530	Material	ud	Bloque de conexión para multibases	0,00	1,14	0,00
m23P22IM540	Material	ud	Organizador de cableado de 2 metros	0,00	38,74	0,00
m23P22IM550	Material	m	Canal PVC 90x55 mm 1 compartimento blanco nieve (2 m)	0,00	19,13	0,00
m23P22IM560	Material	m	Canal PVC 130x55 mm 2 compartimentos blanco nieve (2 m)	0,00	24,95	0,00
m23P22IM570	Material	m	Canal Al 90x55 mm 1 compartimento aluminio anodizado	0,00	72,42	0,00
m23P22IM580	Material	m	Canal Al 130x55 mm 2 compartimentos aluminio anodizado	0,00	87,69	0,00
			Total m23P22IM	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IP	**Capítulo**		**PANELES DE CONEXIÓN PAR TRENZADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IP010	Material	ud	Panel conexión 16 puertos RJ-45 Cat.5e,6	0,00	74,87	0,00
m23P22IP020	Material	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	0,00	78,61	0,00
m23P22IP030	Material	ud	Panel conexión 32 puertos RJ-45 Cat.5e,6	0,00	84,60	0,00
m23P22IP040	Material	ud	Panel conexión 48 puertos RJ-45 Cat.5e,6	0,00	123,18	0,00
m23P22IP050	Material	ud	Tapa puerto RJ45	0,00	0,99	0,00
m23P22IP060	Material	ud	Placa marcado de paneles	0,00	1,13	0,00
			Total m23P22IP	1,00	0,00	**0,00**
m23P22IA	**Capítulo**		**ARMARIOS RACK**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IA010	Material	ud	Armario Rack mural 19" 6 UD 600x600x368 mm	0,00	139,19	0,00
m23P22IA020	Material	ud	Armario Rack mural 19" 9 UD 600x600x501 mm	0,00	146,65	0,00
m23P22IA030	Material	ud	Armario Rack mural 19" 12UD 600x600x635 mm	0,00	157,17	0,00
m23P22IA040	Material	ud	Armario Rack mural 19" 15UD 600x600x769 mm	0,00	177,47	0,00
m23P22IA050	Material	ud	Armario Rack mural 19" 18 UD 600x600x901 mm	0,00	212,59	0,00
m23P22IA060	Material	ud	Armario Rack suelo 19" 22 UD 600x900x1166 mm	0,00	448,19	0,00
m23P22IA070	Material	ud	Armario Rack suelo 19" 32 UD 600x900x1610 mm	0,00	551,99	0,00
m23P22IA080	Material	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x600x2055 mm	0,00	683,59	0,00
m23P22IA090	Material	ud	Rack mural 19" 12 U 625x600x500 mm	0,00	314,67	0,00

m23P22IA100	Material	ud	Rack mural 19" 21 U 1025x600x500 mm	0,00	881,75	0,00
m23P22IA110	Material	ud	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	0,00	1.115,13	0,00
m23P22IA120	Material	ud	Rack de comunicaciones 42 UA 800x800 mm	0,00	1.324,09	0,00
m23P22IA130	Material	ud	Bandeja fijación 409x500 mm	0,00	87,30	0,00
m23P22IA140	Material	ud	Armario rack 1200x600x600 mm	0,00	1.105,97	0,00
			Total m23P22IA	0,00	0,00	**0,00**
m23P22IS	**Capítulo**		**S.A.I.(SISTEMA ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDO)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22IS010	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 400 VA	0,00	712,57	0,00
m23P22IS020	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 800 VA	0,00	940,81	0,00
m23P22IS030	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 1000 VA	0,00	1.220,42	0,00
m23P22IS040	Material	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 1250 VA	0,00	1.330,67	0,00
			Total m23P22IS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22S	**Capítulo**		**VÍDEO VIGILANCIA POR INTERNET**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22SB	**Capítulo**		**CÁMARAS DE VÍDEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22SB010	Material	ud	Cámara IP interior	0,00	469,65	0,00
m23P22SB020	Material	ud	Cámara IP interior inalámbrica	0,00	505,92	0,00
m23P22SB030	Material	ud	Cámara IP int./ext. PTZ	0,00	2.487,11	0,00
			Total m23P22SB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22SC	**Capítulo**		**DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22SC010	Material	ud	Servidor gestión de video vigilancia	0,00	4.061,83	0,00
m23P22SC020	Material	ud	SAI	0,00	606,62	0,00
m23P22SC050	Material	ud	Detector volumétrico interior	0,00	133,34	0,00
m23P22SC060	Material	ud	Modem GSM	0,00	453,33	0,00
m23P22SC070	Material	ud	Actuador de potencia	0,00	195,56	0,00
m23P22SC080	Material	ud	Conversor 4 canales PAL-IP	0,00	1.196,46	0,00
			Total m23P22SC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22T	**Capítulo**		**INFRAEST. COMUNES DE TELECOMUNICA. (ICT)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TT	**Capítulo**		**ANTENAS TERRESTRES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TT010	Material	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	0,00	69,11	0,00
m23P22TT020	Material	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	0,00	79,16	0,00
m23P22TT030	Material	ud	Antena FM circular G=1dB	0,00	27,73	0,00
m23P22TT040	Material	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	0,00	40,91	0,00
m23P22TT050	Material	ud	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	0,00	55,35	0,00
m23P22TT070	Material	ud	Antena FM circular	0,00	33,52	0,00
m23P22TT090	Material	ud	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	0,00	49,21	0,00
			Total m23P22TT	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TS	**Capítulo**		**ANTENAS SATÉLITE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TS010	Material	ud	Antena parabólica off-set Fe D=1000	0,00	123,00	0,00
m23P22TS020	Material	ud	Antena parabólica off-set Ac D=1100 cm G=41,50 dB	0,00	139,02	0,00
m23P22TS030	Material	ud	Conv.universal monoblock	0,00	67,06	0,00
m23P22TSS070	Material	ud	Conversor LNB monoblock (2 LNBs universales)	0,00	51,87	0,00
			Total m23P22TS	1,00	0,00	**0,00**

m23P22TA	Capítulo		ACCESORIOS ANTENA	1,00	0,00	0,00
m23P22TA010	Material	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	0,00	34,11	0,00
m23P22TA020	Material	ud	Garra muro galv. 250 mm	0,00	3,29	0,00
m23P22TA030	Material	ud	Base rígida Modelo 180	0,00	65,31	0,00
m23P22TA040	Material	ud	Tramo torreta intermedio 3 m M.180 (20x2)	0,00	179,84	0,00
m23P22TA050	Material	ud	Tramo torreta superior 3 m. M.180 (20x2)	0,00	221,54	0,00
m23P22TA060	Material	ud	Base T fijación antena parabólica	0,00	40,99	0,00
m23P22TA070	Material	ud	Herraje empotrar fijación antena parabólica	0,00	21,29	0,00
m23P22TA090	Material	ud	Mástil 2,5 m 40x2 mm	0,00	30,26	0,00
m23P22TA080	Material	ud	Soporte tubular reforzado	0,00	24,19	0,00
m23P22TA140	Material	ud	Base rígida modelo 180 mm	0,00	43,99	0,00
m23P22TA260	Material	ud	Tramo torreta intermedio 3 m modelo 180 RPR	0,00	258,40	0,00
m23P22TA270	Material	ud	Tramo torreta superior 3 m modelo 180 RPR	0,00	227,28	0,00
			Total m23P22TA	1,00	0,00	**0,00**

m23P22TB	Capítulo		CABLEADOS	1,00	0,00	0,00
m23P22TB010	Material	m	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	0,00	0,53	0,00
m23P22TB020	Material	m	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	0,00	0,61	0,00
m23P22TB030	Material	m	Cable telefónico de 2 pares	0,00	0,68	0,00
m23P22TB040	Material	m	Cable telefónico de 4 pares	0,00	0,98	0,00
m23P22TB050	Material	m	Cable telefónico de 6 pares	0,00	1,29	0,00
m23P22TB060	Material	m	Cable telefónico de 10 pares	0,00	1,89	0,00
m23P22TB070	Material	m	Cable telefónico de 16 pares	0,00	2,81	0,00
m23P22TB080	Material	m	Cable telefónico de 20 pares	0,00	3,09	0,00
m23P22TB090	Material	m	Cable telefónico de 26 pares	0,00	3,90	0,00
m23P22TB100	Material	m	Cable telefónico de 35 pares	0,00	6,04	0,00
m23P22TB110	Material	m	Cable telefónico de 51 pares 0,5	0,00	8,47	0,00
m23P22TB120	Material	m	Cable telefónico de 76 pares 0,5	0,00	10,29	0,00
m23P22TB130	Material	m	Cable telefónico de 101 pares 0,5	0,00	14,21	0,00
m23P22TB140	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,00	1,03	0,00
m23P22TB150	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,00	1,03	0,00
m23P22TB160	Material	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios,baja aten.PE	0,00	2,05	0,00
m23P22TB170	Material	m	C.coaxial Cu 75 ohmios,1/2" baja aten.PE	0,00	5,09	0,00
m23P22TB180	Material	m	C.coaxial (RG-11) 75 oh,TLCA 5-1000 MHz	0,00	4,26	0,00
m23P22TB190	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	0,00	0,37	0,00
m23P22TB200	Material	m	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	0,00	0,76	0,00
m23P22TB210	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	0,00	0,50	0,00
m23P22TB220	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	0,00	0,50	0,00
m23P22TB230	Material	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 0,8 mm PVC (RG 59)	0,00	0,42	0,00
m23P22TB240	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,63 mm PE exterior	0,00	2,34	0,00
m23P22TB250	Material	m	Cable coaxial 1/2 Cu/Cu 2,7 mm PE exterior	0,00	6,00	0,00
m23P22TB260	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,13 mm 75 oh PE	0,00	1,15	0,00
m23P22TB270	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,13 mm 75 oh PVC	0,00	1,15	0,00
m23P22TB280	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	0,00	1,40	0,00
m23P22TB290	Material	m	Cable coaxial Cu/Cu 1,00 mm 75 oh PVC	0,00	0,81	0,00
m23P22TB300	Material	m	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	0,00	1,07	0,00
m23P22TB310	Material	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	0,00	4,75	0,00
m23P22TB320	Material	m	Cable multipar 51x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	0,00	8,65	0,00
m23P22TB330	Material	m	Cable multipar 76x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	0,00	11,96	0,00

m23P22TB340	Material	m	Cable multipar 101x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	0,00	16,10	0,00
m23P22TB350	Material	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	0,00	4,85	0,00
m23P22TB360	Material	m	Cable multipar 51x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	0,00	8,75	0,00
m23P22TB370	Material	m	Cable multipar 76x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	0,00	12,08	0,00
m23P22TB380	Material	m	Cable multipar 101x2x0,51 mm, (Cu+PE+cinta Al+copo.+PE) EAP	0,00	16,21	0,00
m23P22TB390	Material	m	Cable 1 par 1x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	0,00	0,20	0,00
m23P22TB400	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	0,00	0,37	0,00
m23P22TB410	Material	m	Cable 1 par 1x2x0,6 mm (Cu+malla acero+PVC) AR	0,00	1,46	0,00
m23P22TB420	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,6 mm (Cu+malla acero+PVC) AR	0,00	1,63	0,00
			Total m23P22TB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TE	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE CABECERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TEE	**Capítulo**		**EQUIPOS ELECTRÓNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TEE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	0,00	37,65	0,00
m23P22TEE020	Material	ud	Receptor T.V. analógica satélite	0,00	404,35	0,00
m23P22TEE030	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	0,00	85,04	0,00
m23P22TEE040	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	0,00	95,18	0,00
m23P22TEE050	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	0,00	104,63	0,00
m23P22TEE060	Material	ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	0,00	133,48	0,00
m23P22TEE070	Material	ud	Amplificador mono TDT con G=50 dB	0,00	117,54	0,00
m23P22TEE080	Material	ud	Amplifi. mono mezcl. F.I./SAT G =50 dB	0,00	139,92	0,00
m23P22TEE090	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	0,00	223,44	0,00
m23P22TEE100	Material	ud	Ampli. mono de banda ancha F.I.	0,00	200,26	0,00
m23P22TEE110	Material	ud	Ampli. Línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	0,00	407,87	0,00
m23P22TEE120	Material	ud	Fuente alimentación 100 W	0,00	319,36	0,00
m23P22TEE130	Material	ud	Central amplificadora	0,00	136,70	0,00
m23P22TEE140	Material	ud	Transmodulador COFDM - PAL	0,00	759,47	0,00
m23P22TEE150	Material	ud	Conversor de canal analógico	0,00	532,58	0,00
m23P22TEE160	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	0,00	49,69	0,00
m23P22TEE170	Material	ud	Transmodulador QPSK-PAL	0,00	661,78	0,00
m23P22TEE180	Material	ud	Transmodulador QPSK-QAM	0,00	882,38	0,00
m23P22TEE190	Material	ud	Procesador FI/FI. simple	0,00	330,90	0,00
m23P22TEE200	Material	ud	Amplificador monocanal FM	0,00	96,22	0,00
m23P22TEE210	Material	ud	Cabecera amplificación programable BI/III/DAB-FM-10 UHF-FI	0,00	674,62	0,00
m23P22TEE220	Material	ud	Software CDC para programación	0,00	194,61	0,00
			Total m23P22TEE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22TE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22TC	**Capítulo**		**CANALIZACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TC010	Material	m	Tubo rígido PVC empotrar D=20 mm.	0,00	0,85	0,00
m23P22TC020	Material	m	Tubo rígido PVC empotrar D=25 mm.	0,00	1,05	0,00
m23P22TC030	Material	m	Tubo rígido PVC empotrar D=32 mm.	0,00	1,77	0,00
m23P22TC040	Material	m	Tubo rígido PVC empotrar D=40 mm.	0,00	2,41	0,00
m23P22TC050	Material	m	Tubo rígido PVC empotrar D=50 mm.	0,00	3,32	0,00
m23P22TC060	Material	m	Tubo rígido PVC superficial D=50 mm.	0,00	6,94	0,00
m23P22TC070	Material	m	Tubo rígido PVC enterrado D=50 mm.	0,00	3,34	0,00
m23P22TC080	Material	m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	0,00	3,87	0,00

m23P22TC090	Material	ud	Curvas PVC D=20 mm.	0,00	4,64	0,00
m23P22TC100	Material	ud	Curvas PVC D=25 mm.	0,00	4,98	0,00
m23P22TC110	Material	ud	Curvas PVC D=32 mm.	0,00	6,08	0,00
m23P22TC120	Material	ud	Curvas PVC D=40 mm.	0,00	7,93	0,00
m23P22TC130	Material	ud	Curvas PVC D=50 mm.	0,00	12,00	0,00
m23P22TC140	Material	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	0,00	0,41	0,00
m23P22TC150	Material	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp 7	0,00	0,54	0,00
m23P22TC160	Material	m	Tubo metálico 40 mm	0,00	14,66	0,00
m23P22TC170	Material	ud	Soporte separador D=50 mm. 4 alo	0,00	2,22	0,00
m23P22TC180	Material	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,00	1,23	0,00
m23P22TC190	Material	m	Moldura PVC 20x50 mm	0,00	6,25	0,00
m23P22TC200	Material	m	Canal PVC 40x110 mm	0,00	14,87	0,00
m23P22TC210	Material	m	Canal PVC 60x110 mm	0,00	18,43	0,00
m23P22TC220	Material	m	Canal PVC 60x130 mm	0,00	22,83	0,00
m23P22TC230	Material	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x190 mm	0,00	32,01	0,00
m23P22TC240	Material	m	Canal PVC 60x230 mm	0,00	36,79	0,00
m23P22TC250	Material	m	Zócalo PVC 16x100 mm	0,00	12,38	0,00
m23P22TC260	Material	m	Separador h=40 mm	0,00	1,85	0,00
m23P22TC270	Material	m	Separador canal h=60 mm	0,00	2,82	0,00
m23P22TC280	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 60x110 mm	0,00	4,22	0,00
m23P22TC290	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 60x190 mm	0,00	7,32	0,00
m23P22TC300	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 60x230 mm	0,00	8,40	0,00
m23P22TC310	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 40x110 mm	0,00	3,39	0,00
m23P22TC320	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 20x50 mm	0,00	1,43	0,00
m23P22TC330	Material	ud	P.P. acces. elem. acabado 16x100 mm	0,00	1,55	0,00
m23P22TC340	Material	ud	P.P. soporte techo canal 60x230	0,00	11,78	0,00
m23P22TC350	Material	m	Bandeja perf. PVC 60x150mm	0,00	14,19	0,00
m23P22TC360	Material	m	Tapa bandeja 60x150 mm.	0,00	9,00	0,00
m23P22TC370	Material	ud	P.P. soporte techo bandeja	0,00	10,54	0,00
m23P22TC380	Material	ud	P.P. acc. elem.acaba. bandeja 60x150 mm	0,00	1,58	0,00
m23P22TC390	Material	m	Bandeja perf. PVC 60x75 mm	0,00	8,91	0,00
m23P22TC400	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm	0,00	7,33	0,00
m23P22TC410	Material	m	Bandeja perf. PVC 100x300 mm	0,00	34,59	0,00
m23P22TC420	Material	m	Tapa bandeja 100x300 mm	0,00	14,48	0,00
			Total m23P22TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TD	**Capítulo**		**PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TD010	Material	ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) A (16 dB)	0,00	15,91	0,00
m23P22TD020	Material	ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	0,00	15,91	0,00
m23P22TD030	Material	ud	Derivador 4 direc.(5-2400 MHz) C (25 dB)	0,00	19,83	0,00
m23P22TD040	Material	ud	Carga 75 Ohm para conexión tipo F	0,00	1,01	0,00
m23P22TD050	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 4D 12/16/19/24/29 dB	0,00	11,85	0,00
m23P22TD060	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 6D 19/21/25 dB	0,00	15,02	0,00
m23P22TD070	Material	ud	Derivador (5-2400 MHz) tipo F, 8D 19/20/25 dB	0,00	16,08	0,00
m23P22TD080	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) tipo F, 1D 8/11/14/17 dB	0,00	10,10	0,00
m23P22TD090	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) F,2D 4/8/11/14/17/20/23/26 dB	0,00	12,89	0,00
m23P22TD100	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) F, 4D 8/11/14/17/20/23/26 dB	0,00	22,34	0,00
m23P22TD110	Material	ud	Derivador (5-1000 MHz) tipo F, 8D 12/17/20 dB	0,00	30,82	0,00
m23P22TD120	Material	ud	Derivador 2 direcciones (5-2400 MHz) A (16 dB)	0,00	9,71	0,00

			Total m23P22TD	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TM	**Capítulo**		**BASES DE ACCESO TERMINAL (BATS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TM010	Material	ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	0,00	6,93	0,00
m23P22TM020	Material	ud	Toma paso TV/FM-SAT	0,00	9,25	0,00
m23P22TM030	Material	ud	Suplemento de pared	0,00	1,57	0,00
m23P22TM040	Material	ud	Embellecedor TV/FM-SAT	0,00	0,53	0,00
m23P22TM050	Material	ud	Toma terminal TLCA	0,00	10,06	0,00
m23P22TM060	Material	ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	0,00	9,69	0,00
m23P22TM070	Material	ud	Toma RDSI, RJ-45	0,00	10,71	0,00
			Total m23P22TM	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TR	**Capítulo**		**REGISTROS Y ARMARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TR010	Material	ud	Arqueta 80x70x82 prefabricada	0,00	639,34	0,00
m23P22TR020	Material	ud	Arqueta 40x40x40 prefabricada	0,00	142,70	0,00
m23P22TR025	Material	ud	Arqueta 40x40x60 cm prefabricada	0,00	207,86	0,00
m23P22TR030	Material	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	0,00	371,42	0,00
m23P22TR035	Material	ud	Arqueta polipropileno 126x58x60 cm	0,00	182,72	0,00
m23P22TR040	Material	ud	Juego ganchos tiro	0,00	24,62	0,00
m23P22TR050	Material	ud	Armario modular monobloque 200x150x50	0,00	2.224,80	0,00
m23P22TR060	Material	ud	Armario modular 200x200x50 (2 armarios)	0,00	3.719,24	0,00
m23P22TR070	Material	ud	Armario 2000x1000x500 mm interior	0,00	1.214,17	0,00
m23P22TR073	Material	ud	Armario 2000x1500x500 mm interior	0,00	1.862,59	0,00
m23P22TR075	Material	ud	Armario 2000x2000x500 mm interior	0,00	2.155,49	0,00
m23P22TR080	Material	ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	0,00	1.057,10	0,00
m23P22TR090	Material	ud	Rtro.ppal. TLCA, SAFI 85x64x30 poliéster	0,00	776,67	0,00
m23P22TR100	Material	ud	Rtro.ppal. TLCA, SAFI 53x43x20 poliéster	0,00	410,76	0,00
m23P22TR110	Material	ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 10 pares, 45x45x12	0,00	232,52	0,00
m23P22TR120	Material	ud	Rtro. secundario 50x70x15 metálico	0,00	275,32	0,00
m23P22TR130	Material	ud	Rtro. secundario 45x45x15 empotrar	0,00	198,82	0,00
m23P22TR140	Material	ud	Rtro. secundario 54x54x13 cambio conduc.	0,00	189,87	0,00
m23P22TR150	Material	ud	Rtro. terminación red 30x50x6	0,00	66,91	0,00
m23P22TR160	Material	ud	Rtro. term. TLCA, SAFI, 20x30x4 tapa m.	0,00	29,80	0,00
m23P22TR170	Material	ud	Caja 25x20x10,prot.regletas,TB+RDSI 10P	0,00	50,93	0,00
m23P22TR180	Material	ud	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	0,00	30,15	0,00
m23P22TR190	Material	ud	Rtro. term. TB+RDSI-10x17x4 tapa met.	0,00	20,93	0,00
m23P22TR200	Material	ud	Caja empotrar universal redonda	0,00	1,25	0,00
m23P22TR210	Material	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	0,00	146,25	0,00
m23P22TR220	Material	ud	Armario modular 200x100x50 (prep. CEM)	0,00	3.473,75	0,00
m23P22TR230	Material	ud	Rtro. acceso 40x60x30 (armario metál.)	0,00	168,37	0,00
m23P22TR240	Material	ud	Rtro. enlace 36x36x13 (armario metál.)	0,00	119,10	0,00
m23P22TR250	Material	ud	Rtro. enlace 50x50x15 (armario metál.)	0,00	274,60	0,00
m23P22TR260	Material	ud	Conjunto de ventilación RITM	0,00	255,96	0,00
m23P22TR270	Material	ud	Registro enlace inferior 45x45x15 cm (armario metálico)	0,00	95,17	0,00
m23P22TR280	Material	ud	Registro enlace inferior 50x50x15 cm (armario metálico)	0,00	418,45	0,00
m23P22TR290	Material	ud	Registro enlace superior 36x36x13 cm (armario metálico)	0,00	176,47	0,00
m23P22TR300	Material	ud	Placa de identificación 200x200 mm ICT	0,00	30,30	0,00
m23P22TR310	Material	ud	Puerta 2H 2100x1000x45 mm	0,00	558,99	0,00
m23P22TR320	Material	ud	Puerta 2H 2100x1500x45 mm	0,00	823,88	0,00
m23P22TR330	Material	ud	Puerta 2H 2100x2000x45 mm	0,00	1.140,21	0,00

m23P22TR340	Material	ud	Registro principal 450x450x160 mm metálico	0,00	127,36	0,00
m23P22TR350	Material	ud	Registro principal 55x100x16 cm metálico	0,00	236,72	0,00
m23P22TR360	Material	ud	Registro principal 50x70x16 cm	0,00	173,02	0,00
m23P22TR420	Material	ud	Caja protección 5 regletas de 5 pares	0,00	26,60	0,00
m23P22TR430	Material	ud	Caja protección 11 regletas de 10 pares	0,00	43,24	0,00
m23P22TR370	Material	ud	Registro terminación 500x600x80 mm (2 regletas 500x300x80 enlazables) plástico	0,00	94,81	0,00
m23P22TR390	Material	ud	Registro terminación 500x600x80 mm metálica	0,00	129,24	0,00
m23P22TR380	Material	ud	Registro terminación 345x400x300 mm metálica para empotrar	0,00	137,42	0,00
m23P22TR400	Material	ud	Registro terminación 200x300x60 mm tapa metálica	0,00	36,24	0,00
m23P22TR410	Material	ud	Caja universal 64x64x42 mm	0,00	0,67	0,00
			Total m23P22TR	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TW010	Material	ud	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	0,00	14,53	0,00
m23P22TW020	Material	ud	Puente F interconexión	0,00	2,15	0,00
m23P22TW030	Material	ud	Sop.estándard 10 módulos+fuente alim.	0,00	11,57	0,00
m23P22TW040	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	0,00	2,81	0,00
m23P22TW050	Material	ud	Cofre 14 unidades + alimentación	0,00	102,17	0,00
m23P22TW060	Material	ud	Regleta conexión 5 pares (corte prueba)	0,00	8,36	0,00
m23P22TW070	Material	ud	Regleta conexión 10 pares (corte prueba)	0,00	10,11	0,00
m23P22TW080	Material	ud	Soporte inserción de 1 regleta de 5 p	0,00	1,47	0,00
m23P22TW090	Material	ud	Soporte inserción de 1 regleta de 10 p	0,00	1,70	0,00
m23P22TW100	Material	ud	Soporte inserción de 36 regletas de 10 p	0,00	145,13	0,00
m23P22TW110	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,00	0,88	0,00
m23P22TW120	Material	ud	Latiguillo coaxial	0,00	3,03	0,00
m23P22TW130	Material	ud	Placa embellecedora	0,00	12,24	0,00
m23P22TW140	Material	ud	Conector V.35 + carcasa	0,00	40,54	0,00
m23P22TW150	Material	ud	Conector DB-15 + carcasa	0,00	5,94	0,00
m23P22TW160	Material	ud	Toma con conector DIN 1,6/5,6	0,00	14,20	0,00
m23P22TW170	Material	ud	Conector BNC para cable coaxial Flex	0,00	3,11	0,00
			Total m23P22TW	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TP	**Capítulo**		**PUNTOS DE ACCESO A USUARIO (PAUS)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TPR	**Capítulo**		**RED COAXIAL (RTV)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TPR010	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/9,5 dB + PAU	0,00	13,05	0,00
m23P22TPR020	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 5D 10/12 dB + PAU	0,00	16,48	0,00
m23P22TPR030	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 7D 12/14 dB + PAU	0,00	19,58	0,00
m23P22TPR040	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 2D 4/5 dB	0,00	8,18	0,00
m23P22TPR050	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 3D 7/9 dB	0,00	9,74	0,00
m23P22TPR060	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 4D 7,5/10 dB	0,00	11,49	0,00
m23P22TPR070	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 5D 10/12 dB	0,00	14,35	0,00
m23P22TPR080	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 6D 12/16dB	0,00	18,25	0,00
m23P22TPR090	Material	ud	Repartidor (5-2400 MHz) tipo F, 8D 13/18 dB	0,00	27,54	0,00
m23P22TPR100	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 2D 4 dB	0,00	9,59	0,00
m23P22TPR110	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 3D 6 dB	0,00	12,07	0,00
m23P22TPR120	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 4D 8 dB	0,00	15,78	0,00
m23P22TPR130	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 6D 10 dB	0,00	27,70	0,00
m23P22TPR140	Material	ud	Repartidor (5-1000 MHz) tipo F, 8D 11 dB	0,00	33,40	0,00
			Total m23P22TPR	1,00	0,00	**0,00**

m23P22TPP	**Capítulo**		**RED DE PARES Y PARES TRENZADOS (STDP)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TPP010	Material	ud	Caja superficie capacidad 2 RJ45 c/placa 45x45 cm	0,00	4,66	0,00
m23P22TPP020	Material	ud	Multiplexor pasivo 1 RJ45 macho a 8 RJ45 hembra	0,00	65,67	0,00
m23P22TPP030	Material	ud	PAU Telefonía básica, 2 líneas - 1 salida	0,00	14,43	0,00
			Total m23P22TPP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22TP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22TN	**Capítulo**		**PUNTOS DE INTERCONEXIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TNP	**Capítulo**		**RED DE PARES Y PARES TRENZADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TNP010	Material	ud	Regleta 10 pares de corte y carga	0,00	5,46	0,00
m23P22TNP020	Material	ud	Soporte 1 regleta 10 pares	0,00	1,84	0,00
m23P22TNP030	Material	ud	Caratula identificativa 10 pares	0,00	3,09	0,00
m23P22TNP040	Material	ud	Regleta 5 pares de corte y carga	0,00	3,90	0,00
m23P22TNP050	Material	ud	Soporte 1 regleta 5 pares	0,00	1,84	0,00
m23P22TNP060	Material	ud	Caratula identificativa 5 pares	0,00	1,45	0,00
m23P22TNP070	Material	ud	Caja superficie capacidad 12 RJ45	0,00	73,62	0,00
m23P22TNP080	Material	ud	Panel aluminio capacidad 24 RJ45	0,00	41,73	0,00
m23P22TNP090	Material	ud	Toma hembra RJ45 categoría 6 UTP	0,00	7,27	0,00
m23P22TNP100	Material	ud	Latiguillo RJ45-RJ45 categoría 6 UTP LSZH 0,50 m	0,00	6,85	0,00
			Total m23P22TNP	1,00	0,00	**0,00**
m23P22TNT	**Capítulo**		**RED COAXIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22TNT010	Material	ud	Conector F compresión cable RG 6	0,00	0,84	0,00
m23P22TNT020	Material	ud	Conector F compresión cable RG 59	0,00	0,87	0,00
			Total m23P22TNT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22TN	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P22T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22E	**Capítulo**		**MATERIAL ELECTRÓNICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22E010	Material	ud	Placa telemando, cámara báculo, veloc. fija	0,00	801,88	0,00
m23P22E020	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, veloc. fija	0,00	983,44	0,00
m23P22E030	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, veloc. variable	0,00	1.229,65	0,00
m23P22E040	Material	ud	Placa telemando, cámara CL-20, c/ adaptador códigos	0,00	1.423,59	0,00
m23P22E050	Material	ud	Codec Video/IP, protoc. emisión MPGE-2, MPGE-4, 1 o 2 canales	0,00	1.485,48	0,00
m23P22E060	Material	ud	Chasis 19" para tarjetas Codec Video/IP; i/ F. aliment.	0,00	792,26	0,00
m23P22E070	Material	ud	Tarjeta Codec Video/IP p/RACK 19", 2 canales	0,00	1.217,27	0,00
m23P22E080	Material	ud	Conversor FO/Ethernet, 1 fibra	0,00	603,82	0,00
m23P22E090	Material	ud	Conversor FO/Ethernet, 2 fibras	0,00	754,08	0,00
m23P22E100	Material	ud	Conversor Serie/FO monomodo, 1 fibra	0,00	276,46	0,00
m23P22E110	Material	ud	Conversor Serie/FO monomodo, 2 fibras	0,00	546,05	0,00
m23P22E120	Material	ud	Conversor Serie/Ethernet 1 puerto	0,00	247,58	0,00
m23P22E130	Material	ud	Conversor Serie/Ethernet 2 puerto	0,00	540,55	0,00
m23P22E140	Material	ud	Conversor rak Serie/Ethernet 16 puertos	0,00	1.396,08	0,00
m23P22E150	Material	ud	SWITCH nivel II, 12 puertos UTP y 2 F.O.	0,00	949,06	0,00
m23P22E160	Material	ud	SWITCH nivel II, 20 puertos UTP y 4 F.O.	0,00	2.749,52	0,00
m23P22E170	Material	ud	SWITCH nivel III, 20 puertos UTP y 4 FO	0,00	5.845,66	0,00
m23P22E180	Material	ud	SAN SWITCH 4/16	0,00	9.848,22	0,00

m23P22E190	Material	ud	SAN SWITCH 4/32	0,00	22.913,60	0,00
m23P22E200	Material	ud	Hub 4 puertos 10/100	0,00	23,38	0,00
m23P22E210	Material	ud	SWITCH 16 puertos Gigabit 10/100/1000, RAK	0,00	185,68	0,00
m23P22E220	Material	ud	SWITCH 24 puertos Gigabit 10/100/1000, RAK	0,00	309,48	0,00
m23P22E230	Material	ud	Transmisor / Receptor video analog Fibra Óptica 1 canal	0,00	563,94	0,00
m23P22E240	Material	ud	Transmisor / Receptor video dig. Fibra Óptica 1 canal	0,00	1.314,93	0,00
m23P22E250	Material	ud	Transceptor video/datos biderec. 1 fibra	0,00	1.925,62	0,00
m23P22E260	Material	ud	Puerto Óptico SFP, con Diagnosis digital	0,00	551,55	0,00
m23P22E270	Material	ud	Conectores y pequeño mat. electrónico	0,00	3,03	0,00
m23P22E280	Material	ud	Ajuste material electrónico c/tipo	0,00	171,93	0,00
m23P22E290	Material	ud	Swicht 6 RJ-45 y 2 FO	0,00	350,74	0,00
			Total m23P22E	1,00	0,00	**0,00**
m23P22C	**Capítulo**		**VIDEOPORTEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22CK	**Capítulo**		**KITS COMPLETOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22CK010	Material	ud	Kit videoportero digital 1 vivienda	0,00	620,45	0,00
m23P22CK020	Material	ud	Kit video 5 viviendas (sin monitores)	0,00	1.020,28	0,00
m23P22CK030	Material	ud	Kit video 4 viviendas (sin monitores)	0,00	978,93	0,00
m23P22CK040	Material	ud	Kit video 10 viviendas (sin monitores)	0,00	1.171,97	0,00
m23P22CK050	Material	ud	Kit video 20 viviendas (sin monitores)	0,00	1.406,34	0,00
			Total m23P22CK	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P22U	**Capítulo**		**DISTRIBUCIÓN DE TV POR INTERNET (TVI)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UA	**Capítulo**		**CABECERA VIDEO BAJO DEMANDA (VOD)**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UA010	Material	ud	Servidor de video bajo demanda	0,00	12.286,94	0,00
m23P22UA020	Material	ud	Equipo gestión de servicios	0,00	8.660,73	0,00
m23P22UA030	Material	ud	Equipo gestión de contenidos	0,00	13.011,57	0,00
m23P22UA040	Material	ud	Guía electrónica programación (EPG)	0,00	5.928,38	0,00
			Total m23P22UA	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UB	**Capítulo**		**CABECERA TV POR IP**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UB010	Material	ud	Equipo gestión servicios TV por IP	0,00	9.160,70	0,00
m23P22UB020	Material	ud	Unidad recepción satélite (4 DVB-S)	0,00	5.109,43	0,00
m23P22UB030	Material	ud	Unidad recepción satélite (4 DVB-S2)	0,00	7.227,43	0,00
m23P22UB050	Material	ud	Unidad recepción TDT (4 COFDM)	0,00	5.891,42	0,00
m23P22UB060	Material	ud	Unidad recepción TV cable (4 DVB-C)	0,00	5.850,58	0,00
m23P22UB070	Material	ud	Unidad encriptadora DVB IP (250 servicios)	0,00	27.392,04	0,00
m23P22UB080	Material	ud	Unidad entrada DVB (3 ASI)	0,00	4.838,41	0,00
m23P22UB090	Material	ud	Unidad salida Ethernet	0,00	4.639,18	0,00
m23P22UB100	Material	ud	Unidad conmutadora	0,00	1.821,54	0,00
m23P22UB110	Material	ud	Chassis 18 unidades+alimentación	0,00	4.372,86	0,00
m23P22UB120	Material	ud	Tapa ciega	0,00	25,00	0,00
			Total m23P22UB	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UC	**Capítulo**		**CABECERA TV CORPORATIVA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UC010	Material	ud	Equipo canal corporativo	0,00	6.355,47	0,00
			Total m23P22UC	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UD	**Capítulo**		**EQUIPOS DE USUARIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P22UD010	Material	ud	Equipo usuario básico	0,00	412,44	0,00
m23P22UD020	Material	ud	Equipo usuario con salida HDMI	0,00	652,98	0,00
m23P22UD030	Material	ud	Equipo usuario básico con VOD	0,00	474,27	0,00
m23P22UD040	Material	ud	Mando a distancia	0,00	16,98	0,00
m23P22UD050	Material	ud	Teclado IR	0,00	41,98	0,00
m23P22UD060	Material	ud	Extensión IR	0,00	15,83	0,00
m23P22UD070	Material	ud	Licencia software (2000 usuarios)	0,00	54,28	0,00
			Total m23P22UD	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UE	**Capítulo**		**OPCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UE010	Material	ud	Interfaz gestión hoteles (PMS)	0,00	4.246,47	0,00
m23P22UE020	Material	ud	Servicio IPTV	0,00	1.186,23	0,00
m23P22UE030	Material	ud	Grabación personal (PVR)	0,00	1.904,37	0,00
m23P22UE040	Material	ud	Servicio videoclub	0,00	5.506,59	0,00
m23P22UE050	Material	ud	Servicio música	0,00	2.385,84	0,00
m23P22UE060	Material	ud	Servicio internet	0,00	2.123,24	0,00
m23P22UE070	Material	ud	Servicio noticias	0,00	2.466,98	0,00
m23P22UE080	Material	ud	Servicio mensajes	0,00	2.088,85	0,00
m23P22UE090	Material	ud	Servicio periódicos, tiendas	0,00	1.812,21	0,00
m23P22UE100	Material	ud	EGP usuario	0,00	1.181,84	0,00
m23P22UE110	Material	ud	Sistema alarma de interfaz	0,00	4.741,03	0,00
m23P22UE120	Material	ud	Estadísticas TV	0,00	2.226,13	0,00
			Total m23P22UE	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UF	**Capítulo**		**SISTEMAS INFORMACIÓN MULTIMEDIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UF010	Material	ud	Servidor principal aplicaciones	0,00	14.470,05	0,00
m23P22UF020	Material	ud	Monolitos de información	0,00	10.354,61	0,00
m23P22UF030	Material	ud	Equipo visualización eventos	0,00	1.099,39	0,00
			Total m23P22UF	1,00	0,00	**0,00**
m23P22UG	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P22UG010	Material	ud	Rack 19" 27 U	0,00	1.997,79	0,00
m23P22UG020	Material	ud	Cable euroconector	0,00	4,81	0,00
m23P22UG030	Material	ud	Cable HDMI	0,00	12,95	0,00
m23P22UG040	Material	ud	Adaptador c.a. equipo usuario	0,00	8,40	0,00
			Total m23P22UG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P22U	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P22	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P23	**Capítulo**		**PROTECCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23F	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FA	**Capítulo**		**DETECCIÓN INCENDIOS CONVENCIONAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FA010	Material	ud	Detector iónico de humos	0,00	47,35	0,00
m23P23FA020	Material	ud	Detector termovelocimétrico	0,00	29,88	0,00
m23P23FA030	Material	ud	Detector óptico de humos	0,00	50,18	0,00
m23P23FA040	Material	ud	Detector iónico cond. ventil.	0,00	134,02	0,00
m23P23FA050	Material	ud	Detector iónico de seg. aumentada	0,00	249,88	0,00
m23P23FA060	Material	ud	Barrera infrarroja detección incendios	0,00	1.065,04	0,00
m23P23FA070	Material	ud	Central detección incendios modular 1 zona	0,00	471,70	0,00

m23P23FA080	Material	ud	Central detección incendios modular 2 zonas	0,00	510,60	0,00
m23P23FA090	Material	ud	Central detección incendios modular 4 zonas	0,00	588,27	0,00
m23P23FA100	Material	ud	Central detección incendios modular 6 zonas	0,00	736,80	0,00
m23P23FA110	Material	ud	Central detección incendios modular 12 zonas	0,00	1.040,09	0,00
m23P23FA120	Material	ud	Central detección incendios modular 16 zonas	0,00	1.741,92	0,00
m23P23FA130	Material	ud	Central detección incendios modular 36 zonas	0,00	2.343,43	0,00
m23P23FA140	Material	ud	Central detección incendios microproc. 2 zonas	0,00	395,18	0,00
m23P23FA150	Material	ud	Central detección incendios microproc. 4 zonas	0,00	422,79	0,00
m23P23FA160	Material	ud	Central detección incendios microproc. 16 zonas	0,00	1.027,39	0,00
m23P23FA170	Material	ud	Central detección y extinción modular 2 zonas	0,00	529,21	0,00
m23P23FA180	Material	ud	Central detección y extinción modular 4 zonas	0,00	728,91	0,00
m23P23FA190	Material	ud	Central detección y extinción modular 10 zonas	0,00	1.654,69	0,00
m23P23FA200	Material	ud	Detector térmico óptico (humo)	0,00	61,64	0,00
m23P23FA210	Material	ud	Detector de fuego y humos de triple tecnología (Óptico – Térmico – Termovelocimetrico)	0,00	62,82	0,00
m23P23FA220	Material	m	Cable detector de incendios	0,00	7,74	0,00
m23P23FA230	Material	m	Cable bimetálico de detección lineal de incendios	0,00	1,40	0,00
m23P23FA240	Material	ud	Sensor térmico tipo termostato	0,00	89,84	0,00
m23P23FA011	Material	ud	Detector óptico de humos	0,00	24,78	0,00
m23P23FA021	Material	ud	Detector óptico-térmico	0,00	26,80	0,00
m23P23FA031	Material	ud	Detector óptico de humos 24V	0,00	54,42	0,00
m23P23FA041	Material	ud	Detector termovelocimétrico	0,00	19,91	0,00
m23P23FA051	Material	ud	Detector termovelocimétrico 24V	0,00	40,60	0,00
m23P23FA061	Material	ud	Detector óptico para conductos de aire	0,00	184,77	0,00
			Total m23P23FA	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FB	**Capítulo**		**SIST. MANUAL.ALARMA INCENDIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FB010	Material	ud	Pulsador de alarma de fuego	0,00	17,98	0,00
m23P23FB020	Material	ud	Pulsador alarma con autochequeo	0,00	20,44	0,00
m23P23FB030	Material	ud	Pulsador alarma con autoch. y sal. remot.	0,00	21,66	0,00
m23P23FB040	Material	ud	Pulsador disparo extinción	0,00	17,52	0,00
m23P23FB050	Material	ud	Pulsador paro extinción	0,00	17,52	0,00
m23P23FB060	Material	ud	Pulsador de paro de extinción	0,00	20,01	0,00
m23P23FB070	Material	ud	Sirena avisadora	0,00	56,52	0,00
m23P23FB011	Material	ud	Pulsador alarma incendio con autochequeo	0,00	16,24	0,00
m23P23FB021	Material	ud	Pulsador alarma incendio resistente agua IP-67	0,00	146,19	0,00
m23P23FB031	Material	ud	Pulsador emergencia - evacuación	0,00	22,34	0,00
			Total m23P23FB	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FC	**Capítulo**		**SIST. DE COMUNICACIÓN ALARMA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FC010	Material	ud	Sirena analógica-algorítmica con aislador	0,00	108,11	0,00
m23P23FC020	Material	ud	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	0,00	182,43	0,00
m23P23FC021	Material	ud	Sirena con foco LED incendios int/ext	0,00	56,85	0,00
m23P23FC030	Material	ud	Cartel luminoso indicador incendio con sirena	0,00	138,07	0,00
			Total m23P23FC	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FD	**Capítulo**		**DEPÓSITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FD010	Material	ud	Depósito poliéster 12m3 cilíndrico vertical	0,00	3.135,72	0,00
m23P23FD020	Material	ud	Depósito poliéster 30m3 cilíndrico vertical	0,00	6.315,42	0,00
m23P23FD030	Material	ud	Depósito poliéster 12 m3 horiz./enterr.	0,00	3.657,84	0,00

m23P23FD040	Material	ud	Depósito poliéster 30 m3 horiz./enterr.	0,00	6.924,10	0,00
m23P23FD050	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 500 lts	0,00	2.048,44	0,00
m23P23FD060	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 750 lts	0,00	2.116,90	0,00
m23P23FD070	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 1000 lts	0,00	2.433,69	0,00
m23P23FD080	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 3000 lts	0,00	6.583,82	0,00
m23P23FD090	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 6000 lts	0,00	8.600,59	0,00
m23P23FD100	Material	ud	Depósito poliéster supef. incendios 9000 lts	0,00	10.998,87	0,00
			Total m23P23FD	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FE	**Capítulo**		**HIDRANTES EXTERIORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FE010	Material	ud	Hidrante columna seca 4"-DN100 toma recta	0,00	940,90	0,00
m23P23FE020	Material	ud	Hidrante columna seca 4"-DN100 toma curva	0,00	1.003,08	0,00
m23P23FE030	Material	ud	Hidrante columna seca 6" 3 b. T. recta	0,00	1.478,06	0,00
m23P23FE040	Material	ud	Hidrante columna seca 6" 3 b. T curva	0,00	2.014,76	0,00
m23P23FE050	Material	ud	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3" DN 80 mm de diámetro,(1m)	0,00	29,28	0,00
m23P23FE060	Material	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico	0,00	281,09	0,00
m23P23FE070	Material	ud	Boca de Incendio (BIE)	0,00	506,80	0,00
m23P23FE080	Material	ud	Hidrante de columna seca	0,00	1.180,97	0,00
m23P23FE090	Material	ud	Cofre metálico rojo, de 590x440x300 mm, con puerta	0,00	83,99	0,00
m23P23FE100	Material	ud	Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 80 mm y dos salidas de 70 mm	0,00	249,65	0,00
m23P23FE110	Material	ud	Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 70 mm y dos salidas de 45 mm	0,00	249,65	0,00
m23P23FE120	Material	ud	Llave de sección	0,00	174,37	0,00
m23P23FE130	Material	ud	Racor tipo Barcelona (Aluminio)	0,00	32,08	0,00
m23P23FE140	Material	ud	Racor tipo Barcelona (Latón)	0,00	62,74	0,00
m23P23FE160	Material	ud	Llave de seccionamiento para columna seca	0,00	19,93	0,00
m23P23FE170	Material	ud	Válvula siamesa de 2 salidas	0,00	127,29	0,00
m23P23FE180	Material	ud	Pie curvo para hidrantes 4"-DN100 fundición	0,00	170,83	0,00
m23P23FE190	Material	ud	Pie curvo para hidrantes 6"-DN150 fundición	0,00	283,36	0,00
m23P23FE200	Material	ud	Cerco y tapa de hidrante	0,00	169,10	0,00
m23P23FE210	Material	ud	Material accesorio para instalación de cerco y tapa de hidrante	0,00	14,94	0,00
m23P23FE220	Material	ud	Tapa hidrante	0,00	62,29	0,00
m23P23FE230	Material	ud	Junta pisón (cuero) de hidrante	0,00	14,94	0,00
m23P23FE240	Material	ud	Junta de hidrante	0,00	7,47	0,00
m23P23FE250	Material	ud	Boquilla de hidrante	0,00	44,84	0,00
m23P23FE260	Material	kg	Aceite lubricante para hidrante	0,00	27,82	0,00
m23P23FE270	Material	ud	Vástago de hidrante, con junta y "cuero", incluso engrase.	0,00	224,22	0,00
m23P23FE280	Material	ud	Cuerpo completo de hidrante, incluso carcasa externa, sin tapa ni cerco.	0,00	664,29	0,00
m23P23FE290	Material	ud	Carcasa de hidrante con tornillería	0,00	88,57	0,00
m23P23FE300	Material	ud	Capuchina y pasador para hidrante	0,00	2,98	0,00
m23P23FE310	Material	ud	Pasador para hidrante.	0,00	0,75	0,00
m23P23FE320	Material	ud	Tornillo para hidrante	0,00	1,87	0,00
m23P23FE330	Material	ud	Pequeño material para hidrantes	0,00	7,47	0,00
m23P23FE340	Material	ud	Tapa de hormigón armado para hidrante en color. resistencia tráfico vehículos pesados	0,00	182,08	0,00
m23P23FE350	Material	ud	Tapa de hormigón armado tipo cv para hidrante, resistente para tráfico pesado, con cerco de hierro tratado	0,00	109,25	0,00
m23P23FE360	Material	ud	Tapa y cerco de resina de fibra de vidrío para hidrante. Resistente a tráfico pesado	0,00	174,35	0,00

m23P23FE370	Material	ud	Material accesorio de obra civil	0,00	73,09	0,00
			Total m23P23FE	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FF	**Capítulo**		**COLUMNA SECA Y BOCAS DE INCENDIO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FF010	Material	ud	Boca salida sección IPF-40 c/cabina	0,00	428,84	0,00
m23P23FF020	Material	ud	Toma de fachada IPF-41 c/marco	0,00	341,31	0,00
m23P23FF030	Material	ud	Toma de fachada IPF-41 c/cofre	0,00	366,38	0,00
m23P23FF040	Material	ud	BIE 45 mm - 15 m abatible con armario	0,00	281,53	0,00
m23P23FF050	Material	ud	BIE 45 mm - 20 m abatible con armario	0,00	333,45	0,00
m23P23FF060	Material	ud	BIE 45 mm - 20 m con armario con puerta en inox.	0,00	356,96	0,00
m23P23FF070	Material	ud	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	0,00	420,25	0,00
m23P23FF080	Material	ud	BIE 25 mm x 20 m armario sobre arco	0,00	1.204,97	0,00
m23P23FF090	Material	ud	BIE 25 mm - 20 m sin armario sobre peana	0,00	716,67	0,00
m23P23FF100	Material	ud	BIE 25 mm x 20 m sin armario soporte abatible	0,00	354,98	0,00
m23P23FF110	Material	ud	BIE 45 mm x 20 m con armario sobre arco	0,00	1.084,60	0,00
m23P23FF120	Material	ud	Metacrilato IPF-40 540x490 mm	0,00	37,41	0,00
			Total m23P23FF	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FG	**Capítulo**		**SISTEMA EXTINCIÓN P/ROCIADORES AUT.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FG010	Material	ud	Rociador colgante resp. normal, rosca 1/2", k-80, bronce	0,00	7,73	0,00
m23P23FG020	Material	ud	Rociador montante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, bronce	0,00	9,61	0,00
m23P23FG030	Material	ud	Rociador montante resp. normal, rosca 1/2", k-80, bronce	0,00	7,73	0,00
m23P23FG040	Material	ud	Rociador colgante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, bronce	0,00	9,61	0,00
m23P23FG050	Material	ud	Rociador colgante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, cromo	0,00	10,47	0,00
m23P23FG060	Material	ud	Rociador montante resp. rápida, rosca 1/2", k-80, cromo	0,00	10,47	0,00
			Total m23P23FG	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FH	**Capítulo**		**SISTEMA EXTINCIÓN POR ESPUMAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FH010	Material	ud	Espumógeno P reg. 6% BD 200 l.	0,00	322,60	0,00
m23P23FH020	Material	ud	Espumógeno FP plus 6% B 200 l.	0,00	368,00	0,00
m23P23FH030	Material	ud	Espumógeno FFFP aero-film 6% B 200	0,00	768,42	0,00
m23P23FH040	Material	ud	Espumógeno AFFF fluorofilm 6% B 200	0,00	719,78	0,00
m23P23FH050	Material	ud	Espumógeno AFFF(AR) univ.gold.200 l.	0,00	1.045,63	0,00
m23P23FH060	Material	ud	Espumógeno vapores alcalinos B 200 l.	0,00	1.363,38	0,00
m23P23FH070	Material	ud	Espumógeno vapores ácidos 200 l.	0,00	1.512,54	0,00
m23P23FH080	Material	ud	Espumógeno alta expansión B 200 l.	0,00	804,09	0,00
m23P23FH090	Material	ud	Espumógeno para pruebas B 200 l.	0,00	353,41	0,00
			Total m23P23FH	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FI	**Capítulo**		**SISTEMA EXTINCIÓN P/AGENTES GASEOSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FI010	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 4,7 l (3,3 kg)	0,00	656,58	0,00
m23P23FI020	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 6,7 l (4,5 kg)	0,00	737,36	0,00
m23P23FI030	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 13,4 l (9 kg)	0,00	841,13	0,00
m23P23FI040	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 26,8 l (18 kg)	0,00	1.078,45	0,00
m23P23FI050	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 40,2 l (27 kg)	0,00	1.196,28	0,00
m23P23FI060	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 67 l (45 kg)	0,00	1.073,46	0,00
m23P23FI070	Material	kg	FM-200	0,00	50,17	0,00
m23P23FI080	Material	ud	Botella extinción autónoma CO2 de 80 l (53,6 kg)	0,00	1.120,02	0,00
m23P23FI090	Material	ud	Botella extinción 10 kg. CO2	0,00	637,99	0,00
m23P23FI100	Material	ud	Botella extinción 20 kg. CO2	0,00	757,77	0,00

m23P23FI110	Material	ud	Batería extinción 2 botellas CO2 de 80 l	0,00	2.799,30	0,00
m23P23FI120	Material	ud	Batería extinción 3 botellas CO2 de 80 l	0,00	4.030,61	0,00
m23P23FI130	Material	ud	Batería extinción 8 botellas CO2 de 80 l	0,00	9.315,57	0,00
m23P23FI140	Material	kg	Agente extintor CO2	0,00	4,88	0,00
			Total m23P23FI	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FJ	**Capítulo**		**EXTINTORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FJ010	Material	ud	Extintor polvo ABC 1 kg. pr.inc.	0,00	21,08	0,00
m23P23FJ020	Material	ud	Extintor polvo ABC 2 kg. pr.inc.	0,00	26,60	0,00
m23P23FJ030	Material	ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	0,00	37,01	0,00
m23P23FJ040	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	0,00	39,18	0,00
m23P23FJ050	Material	ud	Carro ext.pol. ABC 25 kg. pr.in.	0,00	174,15	0,00
m23P23FJ060	Material	ud	Carro ext.pol. ABC 50 kg. pr.in.	0,00	254,65	0,00
m23P23FJ070	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.aux.	0,00	272,04	0,00
m23P23FJ080	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.aux	0,00	318,13	0,00
m23P23FJ090	Material	ud	Carro ext.polvo ABC 25 kg.pr.aux	0,00	874,32	0,00
m23P23FJ100	Material	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. autom.	0,00	71,82	0,00
m23P23FJ110	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	0,00	63,12	0,00
m23P23FJ120	Material	ud	Extintor CO2 2 kg. de acero	0,00	48,83	0,00
m23P23FJ130	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	0,00	78,95	0,00
m23P23FJ140	Material	ud	Carro extintor CO2 10 kg. acero	0,00	226,92	0,00
m23P23FJ150	Material	ud	Carro extintor CO2 20 kg. acero	0,00	262,51	0,00
m23P23FJ160	Material	ud	Recipiente para arena metálico	0,00	32,52	0,00
m23P23FJ170	Material	ud	Armario metálico para extintores	0,00	79,89	0,00
m23P23FJ180	Material	ud	Armario metálico para extintores 6/12 kg	0,00	66,91	0,00
m23P23FJ190	Material	ud	Extintor de polvo químico ABC de 6 kg	0,00	57,09	0,00
			Total m23P23FJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FK	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FK010	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	0,00	4,49	0,00
m23P23FK020	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 210x150 mm (DIN-A5)	0,00	4,35	0,00
m23P23FK030	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 300x150 mm	0,00	4,45	0,00
m23P23FK040	Material	ud	Señal fotoluminiscente Clase B 420x420 mm (CTE)	0,00	10,87	0,00
m23P23FK050	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	0,00	8,26	0,00
m23P23FK060	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 210x150 mm (DIN-A5)	0,00	8,12	0,00
m23P23FK070	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	0,00	8,20	0,00
m23P23FK080	Material	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x150 mm	0,00	8,22	0,00
m23P23FK090	Material	ud	Señal P.C.I. PVC alto relieve - Braille 150x150 mm	0,00	32,61	0,00
m23P23FK100	Material	ud	Adhesivo homologado "Uso Exclusivo de Bomberos" 9 cm	0,00	1,85	0,00
m23P23FK110	Material	ud	Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	0,00	1,85	0,00
m23P23FK120	Material	ud	Señal poliprop. 210x210mm.fotolumi.	0,00	3,20	0,00
m23P23FK130	Material	ud	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	0,00	4,79	0,00
m23P23FK140	Material	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	0,00	4,77	0,00
m23P23FK150	Material	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	0,00	9,59	0,00
m23P23FK160	Material	ud	Señal PVC 420x594mm.fotolumi.	0,00	19,19	0,00
m23P23FK170	Material	ud	Señal PVC 210x210mm.fotolumi.	0,00	4,79	0,00
m23P23FK180	Material	ud	Señal poliprop. 210x297mm.no fotol.	0,00	3,20	0,00
			Total m23P23FK	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FL	**Capítulo**		**IGNIFUGACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P23FL010	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-60	0,00	26,40	0,00
m23P23FL020	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-90	0,00	31,88	0,00
m23P23FL030	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-120	0,00	52,82	0,00
m23P23FL040	Material	m2	Panel ignífugo R-30	0,00	21,06	0,00
m23P23FL050	Material	m2	Panel ignífugo R-60	0,00	51,98	0,00
m23P23FL060	Material	m2	Panel ignífugo R-90	0,00	75,85	0,00
m23P23FL070	Material	m2	Accesorios panel	0,00	2,21	0,00
m23P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,00	0,52	0,00
m23P23FL090	Material	kg	Pintura imprimación	0,00	5,59	0,00
m23P23FL100	Material	m2	Panel lana de roca alta densidad 40	0,00	16,67	0,00
m23P23FL105	Material	m2	Panel silicato cálcico 25 mm protección fuego	0,00	65,96	0,00
m23P23FL110	Material	m2	Panel silicato cálcico 50 mm. Prot. fuego Tejido FC	0,00	119,57	0,00
m23P23FL120	Material	m2	Panel yeso laminado 25 mm. Prot fuego Laminado FC	0,00	28,39	0,00
m23P23FL130	Material	m2	Fijación perimetral Prot. fuego Tejido FC	0,00	40,12	0,00
			Total m23P23FL	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FM	**Capítulo**		**PUERTAS CORTAFUEGOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FM010	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	0,00	367,55	0,00
m23P23FM020	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	0,00	377,21	0,00
m23P23FM030	Material	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm	0,00	401,33	0,00
m23P23FM040	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 80x210 cm	0,00	367,55	0,00
m23P23FM050	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 90x210 cm	0,00	383,66	0,00
m23P23FM060	Material	ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 100x210 cm	0,00	560,99	0,00
m23P23FM070	Material	ud	Cierre antipánico 1H. un punto	0,00	232,14	0,00
m23P23FM080	Material	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	0,00	243,33	0,00
m23P23FM090	Material	ud	Cierre antipánico. 2H.	0,00	477,15	0,00
m23P23FM100	Material	ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	0,00	372,30	0,00
m23P23FM110	Material	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N	0,00	61,56	0,00
m23P23FM120	Material	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	0,00	71,86	0,00
m23P23FM125	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm	0,00	350,93	0,00
m23P23FM130	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 900x2030 mm	0,00	358,75	0,00
m23P23FM131	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 1000x2030 mm	0,00	383,82	0,00
m23P23FM133	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 1100x2030 mm	0,00	451,19	0,00
m23P23FM135	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 2 hojas (650+650)x2030 mm - 1400x2100 mm	0,00	739,45	0,00
m23P23FM137	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 2 hojas (750+750)x2030 mm - 1600x2100 mm	0,00	798,44	0,00
m23P23FM140	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	0,00	824,04	0,00
m23P23FM141	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 2000x2100 mm	0,00	947,81	0,00
m23P23FM145	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 700x2030 mm	0,00	261,39	0,00
m23P23FM147	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm	0,00	245,14	0,00
m23P23FM150	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	0,00	267,84	0,00
m23P23FM151	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	0,00	306,41	0,00
m23P23FM153	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1100x2030 mm	0,00	382,84	0,00
m23P23FM155	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (650+650)x2030 mm - 1400x2100 mm	0,00	490,41	0,00
m23P23FM157	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (750+750)x2030 mm - 1600x2100 mm	0,00	548,84	0,00
m23P23FM160	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	0,00	595,51	0,00

m23P23FM161	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 2000x2100 mm	0,00	677,25	0,00
m23P23FM170	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 1 hoja 800x2030 mm	0,00	283,71	0,00
m23P23FM171	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 1 hoja 850x2030 mm	0,00	297,40	0,00
m23P23FM173	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 1 hoja 950x2030 mm	0,00	316,08	0,00
m23P23FM180	Material	ud	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	0,00	740,42	0,00
m23P23FM190	Material	m2	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 850x2030 mm	0,00	331,01	0,00
m23P23FM200	Material	ud	Puerta EI2-120-C5 2 hojas (800+800)x2030 mm - 1700x2100 mm	0,00	842,45	0,00
m23P23FM210	Material	m2	Doble vidrio templado 6 mm cámara gel intumesc. e=17 mm - REI=30 min	0,00	925,83	0,00
m23P23FM220	Material	m2	Doble vidrio templado 8 mm cámara gel intumesc. e=26 mm - REI=60 min	0,00	970,56	0,00
m23P23FM230	Material	ud	Pequeño material instal.vidr.intum.	0,00	101,24	0,00
m23P23FM240	Material	m2	Bastidor tubo acero 50x20x2 mm lacado partición vidrio intumesc.	0,00	88,73	0,00
m23P23FM250	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm melamina	0,00	517,60	0,00
m23P23FM260	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	0,00	621,11	0,00
m23P23FM270	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm roble	0,00	649,34	0,00
m23P23FM280	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm haya vaporizada	0,00	649,34	0,00
m23P23FM290	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm cedro	0,00	668,17	0,00
m23P23FM300	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm cerezo	0,00	743,45	0,00
m23P23FM310	Material	ud	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm HPL	0,00	865,79	0,00
m23P23FM320	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm melamina	0,00	696,40	0,00
m23P23FM330	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm MDF lacado	0,00	790,50	0,00
m23P23FM340	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm roble	0,00	865,79	0,00
m23P23FM350	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm haya vaporizada	0,00	865,79	0,00
m23P23FM360	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm cedro	0,00	894,03	0,00
m23P23FM370	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm cerezo	0,00	1.006,95	0,00
m23P23FM380	Material	ud	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm HPL	0,00	1.006,95	0,00
m23P23FM390	Material	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	0,00	139,36	0,00
m23P23FM400	Material	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	0,00	274,58	0,00
m23P23FM410	Material	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja inox.	0,00	648,19	0,00
m23P23FM420	Material	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas inox.	0,00	1.490,33	0,00
			Total m23P23FM	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FN	**Capítulo**		**DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FN010	Material	ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico	0,00	65,95	0,00
m23P23FN020	Material	ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico c/avis. acúst. alarma	0,00	87,25	0,00
m23P23FN030	Material	ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	0,00	72,70	0,00
m23P23FN040	Material	ud	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	0,00	62,15	0,00
m23P23FN050	Material	ud	Detector óptico humos conductos aire analógico-algorítmico	0,00	223,90	0,00
m23P23FN060	Material	ud	Detect.de infrarrojos	0,00	1.010,79	0,00
m23P23FN070	Material	ud	Central incendios analógica-algorítmica 1 bucle (125 eqv.)	0,00	1.461,11	0,00
m23P23FN080	Material	ud	Central incendios analógica-algorítmica 2 bucles (2x125 eqv.)	0,00	2.192,89	0,00
m23P23FN090	Material	ud	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	0,00	2.111,67	0,00
m23P23FN100	Material	ud	Central detección analógica 6 bucles	0,00	4.016,42	0,00
m23P23FN110	Material	ud	Central detección analógica 8 bucles	0,00	4.656,06	0,00
m23P23FN120	Material	ud	Cabina para 8 módulos master enchufables	0,00	285,38	0,00
m23P23FN130	Material	ud	Módulo máster en caja	0,00	113,86	0,00

m23P23FN140	Material	ud	Módulo máster enchufable	0,00	80,14	0,00
m23P23FN150	Material	ud	Módulo control 2 entradas digitales	0,00	80,14	0,00
m23P23FN160	Material	ud	Módulo control 8 entradas digitales	0,00	130,75	0,00
m23P23FN170	Material	ud	Módulo de 1 salida vigilada	0,00	92,78	0,00
m23P23FN180	Material	ud	Módulo maniobras 2 salidas	0,00	94,20	0,00
m23P23FN190	Material	ud	Central multirriesgo	0,00	608,72	0,00
m23P23FN200	Material	ud	Módulo aislador	0,00	74,52	0,00
m23P23FN210	Material	ud	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	0,00	36,48	0,00
m23P23FN220	Material	ud	Pulsador de alarma identificable	0,00	63,26	0,00
m23P23FN230	Material	ud	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	0,00	438,59	0,00
m23P23FN011	Material	ud	Módulo 2 salidas para maniobras	0,00	70,42	0,00
m23P23FN021	Material	ud	Módulo 2 salidas vigiladas para maniobras	0,00	87,84	0,00
m23P23FN031	Material	ud	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 24V	0,00	63,61	0,00
m23P23FN041	Material	ud	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 230V	0,00	67,57	0,00
m23P23FN051	Material	ud	Módulo 32 salidas para información	0,00	90,62	0,00
m23P23FN061	Material	ud	Módulo máster para 1 zona	0,00	81,08	0,00
m23P23FN071	Material	ud	Módulo control señales 2 entradas digitales	0,00	55,84	0,00
m23P23FN081	Material	ud	Módulo control señales 8 entradas digitales	0,00	74,60	0,00
m23P23FN091	Material	ud	Módulo 2 entradas vigiladas	0,00	60,81	0,00
m23P23FN101	Material	ud	Módulo aislador de línea	0,00	47,63	0,00
			Total m23P23FN	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FO	**Capítulo**		**DETECCIÓN DE CO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FO010	Material	ud	Detector de CO	0,00	99,54	0,00
m23P23FO020	Material	ud	Central detección CO 1 zona	0,00	434,38	0,00
m23P23FO030	Material	ud	Central detección CO 2 zonas	0,00	834,88	0,00
m23P23FO040	Material	ud	Central detección CO 4 zonas	0,00	1.077,57	0,00
			Total m23P23FO	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FP	**Capítulo**		**GRUPOS DE PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FP010	Material	ud	Gru.pres. 50m3/h 80mca 40 CV	0,00	7.802,64	0,00
m23P23FP020	Material	ud	Gru.pres. 80m3/h 74mca 50 CV	0,00	9.092,05	0,00
m23P23FP030	Material	ud	Gru.pres. 100m3/h 65mca 60 CV	0,00	10.313,73	0,00
m23P23FP040	Material	ud	Gru.pres. 100m3/h 75mca 75 CV	0,00	11.650,23	0,00
m23P23FP050	Material	ud	Gru.pres. 180m3/h 66mca 100 CV	0,00	13.457,74	0,00
m23P23FP060	Material	ud	Gru.pres. 180m3/h 80mca 125 CV	0,00	15.093,06	0,00
m23P23FP070	Material	ud	Gru.p. monobloc 24m3/h 50mca 10 CV	0,00	4.058,09	0,00
m23P23FP080	Material	ud	Gru.p. monobloc 24m3/h 60mca 15 CV	0,00	4.155,22	0,00
m23P23FP090	Material	ud	Gru.p. monobloc 36m3/h 40mca 12,5 CV	0,00	4.317,13	0,00
m23P23FP100	Material	ud	Gru.p. monobloc 36m3/h 50mca 15 CV	0,00	4.427,52	0,00
m23P23FP110	Material	ud	Gru.p. monobloc 36m3/h 60mca 20 CV	0,00	5.688,97	0,00
m23P23FP120	Material	ud	Suplem. gru. pr. Cepreven desde 50 CV	0,00	1.626,48	0,00
m23P23FP130	Material	ud	Gº presión incend. diésel 8,4 CV 12 m3/h 60 mca	0,00	13.993,20	0,00
m23P23FP140	Material	ud	Gº presión incend. eléct.-diésel 5,5/8,4 CV 12 m3/h 40-60 mca	0,00	17.170,25	0,00
m23P23FP150	Material	ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	0,00	567,57	0,00
m23P23FP011	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc inox. 4 kW 12m3/h 40-45 mca	0,00	5.769,65	0,00
m23P23FP021	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc inox. 5,5 kW 12m3/h 50-65 mca	0,00	6.475,81	0,00
m23P23FP031	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80 mca	0,00	7.108,40	0,00

m23P23FP041	Material	ud	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 11 kW 12m3/h 85-90 mca	0,00	7.462,19	0,00
m23P23FP051	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 5,5 kW 12m3/h 40-45 mca	0,00	10.209,03	0,00
m23P23FP061	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 7,5 kW 12m3/h 50-60 mca	0,00	10.391,59	0,00
m23P23FP071	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 11 kW 12m3/h 70-80 mca	0,00	11.786,95	0,00
m23P23FP081	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 15 kW 24m3/h 70-80 mca	0,00	11.857,71	0,00
m23P23FP091	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 18,5 kW 48m3/h 55-65 mca	0,00	13.217,69	0,00
m23P23FP101	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 30 kW 60m3/h 60-70 mca	0,00	16.427,30	0,00
m23P23FP111	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 37 kW 100m3/h 65 mca	0,00	17.467,44	0,00
m23P23FP121	Material	ud	Gº presión incen. eléct. fundición 45 kW 150m3/h 60 mca	0,00	19.370,84	0,00
			Total m23P23FP	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FQ	**Capítulo**		**EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN COCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FQ010	Material	ud	Sistema de extinción de cocinas de 14,5 l cable térmico	0,00	6.227,69	0,00
			Total m23P23FQ	1,00	0,00	**0,00**
m23P23FU	**Capítulo**		**SISTEMA EXTINCIÓN AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FUD	**Capítulo**		**DIFUSORES DE AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FUD010	Material	ud	Difusor cerrado agua nebul. 5 toberas	0,00	176,57	0,00
m23P23FUD020	Material	ud	Difusor cerrado agua nebul. 5 toberas pared	0,00	197,47	0,00
m23P23FUD030	Material	ud	Difusor abierto agua nebul. 5 toberas	0,00	123,03	0,00
m23P23FUD040	Material	ud	Difusor abierto agua nebul. 5 toberas pared	0,00	162,99	0,00
			Total m23P23FUD	0,00	0,00	**0,00**
m23P23FUB	**Capítulo**		**BATERÍAS DE BOTELLAS AGUA NEBULIZADA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FUB010	Material	ud	Batería 1 botella 70 l agua nebulizada	0,00	6.095,63	0,00
m23P23FUB020	Material	ud	Batería 2 botellas 70 l agua nebulizada	0,00	8.988,02	0,00
m23P23FUB030	Material	ud	Batería 4 botellas 70 l agua nebulizada	0,00	16.231,82	0,00
m23P23FUB040	Material	ud	Batería 6 botellas 70 l agua nebulizada	0,00	21.138,88	0,00
			Total m23P23FUB	0,00	0,00	**0,00**
m23P23FUV	**Capítulo**		**VÁLVULAS DIRECCIONALES ALTA PRESIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23FUV010	Material	ud	Válvula direccional alta presión 3/8"	0,00	988,49	0,00
m23P23FUV020	Material	ud	Válvula direccional alta presión 1/2"	0,00	1.177,45	0,00
m23P23FUV030	Material	ud	Válvula direccional alta presión 3/4"	0,00	1.549,71	0,00
m23P23FUV040	Material	ud	Válvula direccional alta presión 1"	0,00	1.690,72	0,00
			Total m23P23FUV	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P23FU	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P23F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P23P	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23PA	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE CAPTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23PA010	Material	ud	Cabeza electr. cond. r.p. 65m.	0,00	1.573,87	0,00
m23P23PA020	Material	ud	Cabeza electr. cond. r.p.80m	0,00	2.015,23	0,00
m23P23PA030	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 41m.	0,00	1.819,39	0,00
m23P23PA040	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 56m.	0,00	2.259,34	0,00
m23P23PA050	Material	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 74m.	0,00	2.747,53	0,00
			Total m23P23PA	1,00	0,00	**0,00**
m23P23PC	**Capítulo**		**CONDUCCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P23PC010	Material	m	Cable cobre 70 mm2	0,00	9,33	0,00
m23P23PC020	Material	m	Tubo protección 3 m acero galvanizado	0,00	79,78	0,00
			Total m23P23PC	1,00	0,00	**0,00**
m23P23PD	**Capítulo**		**PUESTA A TIERRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23PD010	Material	ud	Arqueta reg. PVC 300x300 mm.	0,00	113,94	0,00
m23P23PD020	Material	ud	Puente de comprobación	0,00	73,14	0,00
m23P23PD030	Material	ud	Placa cobre 500x500x1,5 mm.	0,00	245,34	0,00
			Total m23P23PD	1,00	0,00	**0,00**
m23P23PF	**Capítulo**		**LIM. SOBRET.ORIGEN ATMOSFÉRICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23PF010	Material	ud	Limitador de sobretensión III	0,00	956,56	0,00
m23P23PF020	Material	ud	Limitador de sobretensión II	0,00	307,42	0,00
m23P23PF030	Material	ud	P.sobret.clase I y II trifásico	0,00	1.379,79	0,00
m23P23PF040	Material	ud	P.sobret.clase III y IV trifásico	0,00	714,91	0,00
			Total m23P23PF	1,00	0,00	**0,00**
m23P23PB	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23PB010	Material	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	0,00	74,82	0,00
m23P23PB020	Material	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	0,00	218,60	0,00
m23P23PB030	Material	ud	Abrazadera fijación cable	0,00	14,67	0,00
			Total m23P23PB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P23P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P23R	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA EL ROBO. INTRUSIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23RC	**Capítulo**		**CENTRALES ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23RC010	Material	ud	Central antirrobo de hasta 4 zonas	0,00	155,36	0,00
m23P23RC020	Material	ud	Central antirrobo hasta 6 zon.cable, 8 radi	0,00	198,92	0,00
m23P23RC030	Material	ud	Central antirrobo 8/16 zonas c/teclado	0,00	256,99	0,00
m23P23RC040	Material	ud	Central antirrobo 16/32 zonas y 4 zonas en teclado	0,00	377,50	0,00
m23P23RC050	Material	ud	Central antirrobo 96 zonas con teclado	0,00	609,84	0,00
m23P23RC060	Material	ud	Expansor de 16 zonas	0,00	143,92	0,00
m23P23RC070	Material	ud	Receptor de 8 canales vía radio	0,00	142,29	0,00
m23P23RC080	Material	ud	Receptor de 16 canales vía radio	0,00	255,55	0,00
m23P23RC090	Material	ud	Receptor de 96 canales vía radio	0,00	360,09	0,00
			Total m23P23RC	1,00	0,00	**0,00**
m23P23RD	**Capítulo**		**DETECTORES ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23RD020	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	0,00	36,92	0,00
m23P23RD030	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 16 m.	0,00	44,31	0,00
m23P23RD040	Material	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	0,00	75,98	0,00
m23P23RD050	Material	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 20 m.360º	0,00	169,85	0,00
m23P23RD060	Material	ud	Contacto magnético empotrable	0,00	7,38	0,00
m23P23RD070	Material	ud	Contacto magnético de superficie	0,00	11,82	0,00
m23P23RD080	Material	ud	Contacto magnético gran potencia	0,00	41,36	0,00
m23P23RD090	Material	ud	Contacto magnético alta seguridad	0,00	169,85	0,00
m23P23RD100	Material	ud	Detector inercial autónomo	0,00	53,01	0,00
m23P23RD110	Material	ud	Detector microfónico. rotura cristales	0,00	73,85	0,00
m23P23RD120	Material	ud	Barrera infrarrojos int.12 m, ext. 6 m	0,00	147,69	0,00
m23P23RD130	Material	ud	Barrera infrarrojos int. 40 m, ext. 20 m	0,00	177,24	0,00

m23P23RD140	Material	ud	Barrera infrarrojos int.120 m., ext. 60 m.	0,00	673,48	0,00
m23P23RD150	Material	ud	Contacto magnético transmisión vía radio	0,00	73,85	0,00
m23P23RD160	Material	ud	Detector infrarrojo, vía radio	0,00	122,60	0,00
m23P23RD170	Material	ud	Detector de intrusión Volumétrico con detector de movimiento tipo pasivo y con alcance de 8*8m.	0,00	43,63	0,00
			Total m23P23RD	1,00	0,00	**0,00**
m23P23RE	**Capítulo**		**ACCESORIOS ANTIRROBO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23RE010	Material	ud	Sirena interior 1 tono	0,00	15,96	0,00
m23P23RE020	Material	ud	Sirena interior 1 tono con flash	0,00	21,78	0,00
m23P23RE030	Material	ud	Sirena interior 2 tonos con flash	0,00	29,05	0,00
m23P23RE040	Material	ud	Sirena exterior con flash. Plástico	0,00	87,13	0,00
m23P23RE050	Material	ud	Sirena exterior gran potencia	0,00	399,32	0,00
m23P23RE060	Material	ud	Transmisor telefónico	0,00	291,87	0,00
m23P23RE070	Material	ud	Transmisor telefónico multinorma	0,00	213,46	0,00
m23P23RE080	Material	ud	Transmisor telefónico c/sintetizador	0,00	169,89	0,00
m23P23RE090	Material	ud	Batería	0,00	29,24	0,00
			Total m23P23RE	1,00	0,00	**0,00**
m23P23RT	**Capítulo**		**CIRCUITO CERRADO TV**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23RT010	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 420 líneas	0,00	122,28	0,00
m23P23RT030	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 600 líneas	0,00	241,03	0,00
m23P23RT040	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas	0,00	182,94	0,00
m23P23RT050	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas 0,4 lux	0,00	332,50	0,00
m23P23RT060	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas 0,01 lux	0,00	563,36	0,00
m23P23RT070	Material	ud	Telecámara CCD color 1/3" 480 líneas Zoom	0,00	575,91	0,00
m23P23RT080	Material	ud	Soporte para cámaras 19 cm	0,00	18,88	0,00
m23P23RT090	Material	ud	Cámara compacta b/n 1/3" 380 líneas	0,00	288,94	0,00
m23P23RT100	Material	ud	Cámara compacta color 1/3" 500 líneas	0,00	529,97	0,00
m23P23RT110	Material	ud	Cámara oculta b/n 420 líneas	0,00	254,11	0,00
m23P23RT120	Material	ud	Óptica fija 1/3"focal 4mm.autoiris F1:1,2	0,00	145,21	0,00
m23P23RT130	Material	ud	Óptica fija 1/3"video 4mm.autoiris.F1:1,2	0,00	174,24	0,00
m23P23RT140	Material	ud	Óptica fija 1/3"varifocal 3,5-8mm iris fijo	0,00	85,66	0,00
m23P23RT150	Material	ud	Óptica fija 1/2"varifocal 6-12mm iris fijo	0,00	156,82	0,00
m23P23RT190	Material	ud	Monitor color 14" 360 líneas secuenciador 4 entradas	0,00	319,43	0,00
m23P23RT195	Material	ud	Monitor color 21" 360 líneas secuenciador 4 entradas	0,00	485,19	0,00
m23P23RT200	Material	ud	Monitor color 15" TFT	0,00	343,96	0,00
m23P23RT210	Material	ud	Soporte para monitores	0,00	111,58	0,00
m23P23RT220	Material	ud	Video 4 canales 250 Gb	0,00	1.445,30	0,00
m23P23RT230	Material	ud	Videograbador color disco duro 16 can.	0,00	2.604,83	0,00
m23P23RT240	Material	ud	Domo fijo b/n,CCD 1/3",varifocal 3,6-8mm	0,00	190,21	0,00
m23P23RT250	Material	ud	Domo móvil 7", digital, alta resolución	0,00	2.620,82	0,00
m23P23RT260	Material	ud	Domo móvil 9", digital, exterior	0,00	3.208,85	0,00
m23P23RT270	Material	ud	Posicionador int. 6 kg. 6ºH 3ºV	0,00	289,94	0,00
m23P23RT290	Material	ud	Posicionador ext. 20 kg. 7,5ºH 3ºV	0,00	818,73	0,00
m23P23RT300	Material	ud	Soporte posicionador	0,00	127,62	0,00
m23P23RT320	Material	ud	Foco infrarrojo 30 m 220 V	0,00	270,37	0,00
m23P23RT330	Material	ud	Foco infrarrojo 300 W 220 VAC 50 m	0,00	450,56	0,00
m23P23RT340	Material	ud	Cámara Domo alta resolución. Antivandálico exterior	0,00	1.398,33	0,00
m23P23RT350	Material	ud	Cámara fija alta resolución. Antivandálico interior	0,00	752,95	0,00

m23P23RT360	Material	ud	Inyector PoE 1 equipo (802,3af)	0,00	16,57	0,00
m23P23RT370	Material	ud	Inyector PoE 4 equipos (802,3af)	0,00	61,37	0,00
m23P23RT380	Material	ud	Unidad de telemetría para cámara móvil	0,00	61,37	0,00
			Total m23P23RT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P23R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P23M	**Capítulo**		**PROTECCIÓN FUGAS DE AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23M010	Material	ud	Detector de inundación a 230 V	0,00	57,59	0,00
m23P23M020	Material	ud	Sonda detectora de agua	0,00	8,11	0,00
m23P23M030	Material	ud	Detector de inundación a 12 y 24 V	0,00	49,97	0,00
m23P23M040	Material	ud	Detector de inundación con salida tipo relé NA o NC	0,00	57,33	0,00
			Total m23P23M	1,00	0,00	**0,00**
m23P23N	**Capítulo**		**PROTECCIÓN FUGAS DE GAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P23N010	Material	ud	Detector de gas a 230 V	0,00	75,12	0,00
m23P23N020	Material	ud	Detector de gas a 12 y 24 V	0,00	65,40	0,00
			Total m23P23N	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P23	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P24	**Capítulo**		**SISTEMAS DE ELEVACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24A	**Capítulo**		**ASCENSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24AE	**Capítulo**		**ASCENSORES ELÉCTRICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24AE010	Material	ud	Ascensor estánd.2 para.6 pers.2v	0,00	23.731,54	0,00
m23P24AE011	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 paradas 4 personas 320 kg sin cuarto máquinas	0,00	25.170,22	0,00
m23P24AE020	Material	ud	Ascensor lujo 2 para.6 pers.2v	0,00	24.359,47	0,00
m23P24AE021	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	0,00	1.722,18	0,00
m23P24AE030	Material	ud	Ascensor estánd.2 para.8 pers.2v	0,00	26.416,80	0,00
m23P24AE031	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	0,00	2.649,50	0,00
m23P24AE040	Material	ud	Ascensor lujo 2 para.8 pers.2v	0,00	27.141,45	0,00
m23P24AE041	Material	ud	Incremento por instalación velocidad 1,6 m/s	0,00	5.696,42	0,00
m23P24AE050	Material	ud	Ascensor estánd.2 para.10 pers.2v	0,00	30.404,29	0,00
m23P24AE051	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	0,00	2.649,50	0,00
m23P24AE060	Material	ud	Ascensor lujo 2 para.10 pers.2v	0,00	31.876,10	0,00
m23P24AE061	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 6 pers. 450 kg sin cuarto máquinas	0,00	27.157,34	0,00
m23P24AE070	Material	ud	Ascensor estánd.4 para.6 pers.2v	0,00	26.063,10	0,00
m23P24AE090	Material	ud	Ascensor lujo 4 para.6 pers.2v.	0,00	27.786,59	0,00
m23P24AE100	Material	ud	Ascensor estánd.4 para.8 pers.2v	0,00	30.520,88	0,00
m23P24AE111	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 8 pers. 630 kg sin cuartos máquinas	0,00	33.118,71	0,00
m23P24AE120	Material	ud	Ascensor lujo 4 para.8 pers.2v.	0,00	32.762,35	0,00
m23P24AE130	Material	ud	Ascen. normal 4 para.10 pers.2v.	0,00	33.251,19	0,00
m23P24AE151	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	0,00	3.311,88	0,00
m23P24AE161	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 10 pers. 750 kg sin cuarto máquinas	0,00	42.391,94	0,00
m23P24AE170	Material	ud	Ascensor estánd 6 para. 6 personas m.c.b.	0,00	31.281,28	0,00
m23P24AE171	Material	ud	Incremento por instalación parada estándar	0,00	2.649,50	0,00
m23P24AE180	Material	ud	Ascensor lujo 6 para. 6 personas m.c.b.	0,00	35.411,84	0,00
m23P24AE181	Material	ud	Incremento por instalación doble embarque 180º	0,00	3.974,24	0,00
m23P24AE190	Material	ud	Ascensor lujo 6 para 6 personas m.c.s.b.	0,00	31.999,29	0,00

m23P24AE200	Material	ud	Asc. estándar 8 para. 6 personas m.c.s.b.	0,00	27.892,58	0,00
m23P24AE201	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	0,00	3.311,88	0,00
m23P24AE210	Material	ud	Ascensor n. 6 para. 12 personas m.c.s.b.	0,00	59.404,36	0,00
m23P24AE211	Material	ud	Instalación ascensor estándar 4 par. 13 pers. 1000 kg sin cuarto máquinas	0,00	49.015,69	0,00
m23P24AE220	Material	ud	Ascensor n. 8 para. 12 personas m.c.s.b.	0,00	69.895,04	0,00
m23P24AE230	Material	ud	Ascensor s/c máquinas 4 par. 6 pers.	0,00	33.078,96	0,00
m23P24AE240	Material	ud	Ascensor s/c máquinas 4 par. 8 pers.	0,00	39.694,75	0,00
m23P24AE251	Material	ud	Incremento por instalación decoración lujo	0,00	3.974,24	0,00
m23P24AE290	Material	ud	Ascensor s/c.máquinas 10 para.6 pers.	0,00	35.663,54	0,00
m23P24AE300	Material	ud	Ascensor s/c.máquinas 10 para.8 pers.	0,00	42.795,99	0,00
m23P24AE310	Material	ud	Ascensor s/c.máquinas 8 para.6 pers.	0,00	32.710,69	0,00
m23P24AE320	Material	ud	Ascensor s/c.máquinas 8 para.8 pers.	0,00	39.252,29	0,00
m23P24AE330	Material	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	0,00	3.179,40	0,00
			Total m23P24AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P24AH	**Capítulo**		**ASCENSORES HIDRÁULICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24AH010	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 6 personas	0,00	24.669,31	0,00
m23P24AH020	Material	ud	Incremento por parada 6 personas	0,00	2.540,79	0,00
m23P24AH030	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 8 personas	0,00	26.990,46	0,00
m23P24AH040	Material	ud	Incremento por parada 8 personas	0,00	2.648,70	0,00
m23P24AH050	Material	ud	Ascensor hidráulico 4 paradas 10 personas	0,00	35.933,31	0,00
m23P24AH060	Material	ud	Incremento por parada 10 personas	0,00	2.741,18	0,00
			Total m23P24AH	1,00	0,00	**0,00**
m23P24AP	**Capítulo**		**ASCENSORES PANORÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24AP010	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 6 personas	0,00	118.198,94	0,00
m23P24AP020	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 8 personas	0,00	124.108,38	0,00
m23P24AP030	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 12 personas	0,00	132.898,02	0,00
m23P24AP040	Material	ud	Ascensor panorámico 4 paradas 16 personas	0,00	141.967,71	0,00
m23P24AP050	Material	ud	Incremento por parada panorámico	0,00	2.929,03	0,00
			Total m23P24AP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P24A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P24V	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24VC	**Capítulo**		**MONTACARGAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24VC010	Material	ud	Montacargas 1000 kg 2 paradas	0,00	44.127,99	0,00
m23P24VC020	Material	ud	Incremento por parada 1000 kg	0,00	4.164,40	0,00
m23P24VC030	Material	ud	Montacargas 2000 kg 2 paradas	0,00	72.209,44	0,00
m23P24VC040	Material	ud	Incremento por parada 2000 kg	0,00	5.665,38	0,00
m23P24VC050	Material	ud	Montacamillas 6 paradas/20 personas	0,00	64.869,30	0,00
m23P24VC060	Material	ud	Incremento paradada montacamillas 20 personas	0,00	6.030,98	0,00
m23P24VC070	Material	ud	Cerradura montainstrumentales	0,00	721,00	0,00
			Total m23P24VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P24VE	**Capítulo**		**ESCALERAS MECÁNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P24VE010	Material	ud	Escalera mecánica 9000 personas/hora	0,00	162.724,22	0,00
			Total m23P24VE	1,00	0,00	**0,00**
m23P24VM	**Capítulo**		**MONTAPLATOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P24VM010	Material	ud	Montaplatos 2 paradas 50 kg	0,00	7.462,45	0,00
m23P24VM020	Material	ud	Incremento por parada montaplatos	0,00	1.144,40	0,00
			Total m23P24VM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P24V	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P24	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25	**Capítulo**		**PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25C	**Capítulo**		**TEMPLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25CC	**Capítulo**		**CAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25CC010	Material	kg	Cal	0,00	0,71	0,00
m23P25CC020	Material	kg	Silicona industrial	0,00	9,78	0,00
			Total m23P25CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P25CT	**Capítulo**		**TEMPLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25CT010	Material	kg	Plaste	0,00	1,59	0,00
m23P25CT020	Material	kg	Pasta temple blanco	0,00	0,25	0,00
m23P25CT030	Material	kg	Pasta temple blanco más color	0,00	0,22	0,00
m23P25CT040	Material	kg	Pasta temple de picar blanco	0,00	0,18	0,00
m23P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar más color	0,00	0,23	0,00
			Total m23P25CT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P25C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25E	**Capítulo**		**PINTURAS PLÁSTICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25EG	**Capítulo**		**INTERIOR TEXTURADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25EG010	Material	kg	Pintura plástica proyectable gotelé	0,00	1,79	0,00
m23P25EG020	Material	kg	P. plástica efec. texturados mate	0,00	3,86	0,00
			Total m23P25EG	1,00	0,00	**0,00**
m23P25EI	**Capítulo**		**INTERIOR MATE LISA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25EI010	Material	l	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	0,00	2,80	0,00
m23P25EI020	Material	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,00	3,14	0,00
m23P25EI030	Material	l	P. plástica acríl. esponjable	0,00	3,80	0,00
m23P25EI040	Material	l	P. plástica acr. cubrición gotelé	0,00	4,62	0,00
m23P25EI050	Material	l	P. plástica vinílica b/col	0,00	6,02	0,00
			Total m23P25EI	1,00	0,00	**0,00**
m23P25ES	**Capítulo**		**EXTERIOR/INTERIOR EXTERIOR LISA MATE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25ES010	Material	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	0,00	6,67	0,00
m23P25ES020	Material	l	P. plástica vinil. ext/int semimate	0,00	5,02	0,00
m23P25ES030	Material	l	P. pl. ext/int máx calidad mate	0,00	5,80	0,00
m23P25ES040	Material	l	P. plas. ext/int anti-moho mate	0,00	4,92	0,00
m23P25ES050	Material	l	P. plástica acrílica int/ext	0,00	3,42	0,00
m23P25ES060	Material	l	P. pl. int/ext alta adherencia	0,00	5,48	0,00
m23P25ES070	Material	kg	Oleo o pintura al esmalte g	0,00	4,26	0,00
			Total m23P25ES	1,00	0,00	**0,00**
m23P25ET	**Capítulo**		**EXTERIOR/INTERIOR LISA SATINADA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25ET010	Material	l	P.plástica vin..ext/int s/gotelé	0,00	3,70	0,00
m23P25ET020	Material	l	P. plástica vinil. ext/int	0,00	4,74	0,00

			Total m23P25ET	1,00	0,00	**0,00**
m23P25EU	**Capítulo**		**PINTURA SILOXANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25EU010	Material	l	P. siloxano ext/int fondos deleznables col.	0,00	6,30	0,00
			Total m23P25EU	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P25E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25F	**Capítulo**		**IMPERME. Y REVESTIMIENTO FACHAD.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25F010	Material	l	Impermeabilización elástica ext/int antigoteo	0,00	6,88	0,00
m23P25F020	Material	l	Barniz transp. protect. sup. impermeabilizada	0,00	12,78	0,00
m23P25F030	Material	l	Barniz ladrillo-piedra ext/int. mate	0,00	5,99	0,00
m23P25F040	Material	l	Revest. impermeable liso b/color	0,00	4,99	0,00
m23P25F050	Material	l	Revestimiento alta calidad dec.color	0,00	7,45	0,00
m23P25F060	Material	l	Revest. buena adher. color rugoso	0,00	5,35	0,00
m23P25F070	Material	l	Revest. excte. calidad color rugoso	0,00	7,75	0,00
m23P25F080	Material	ud	Revest. pétreo pasta rayar color	0,00	4,80	0,00
m23P25F090	Material	l	P. mineral inorg. máx adherencia	0,00	13,09	0,00
m23P25F100	Material	kg	Solución de silicato transparente	0,00	4,73	0,00
m23P25F110	Material	kg	Marmolina	0,00	4,22	0,00
m23P25F120	Material	l	Revestimiento pétreo proyectar	0,00	3,18	0,00
m23P25F130	Material	l	Hidrofugante para aplicación en hormigón y mortero	0,00	8,55	0,00
m23P25F140	Material	l	Pint. monocapa sintética blanco	0,00	13,97	0,00
m23P25F150	Material	l	Pint. monocapa sintética negro	0,00	13,97	0,00
m23P25F160	Material	l	Pint. monocapa sintética color	0,00	15,36	0,00
m23P25F170	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. blanco	0,00	15,26	0,00
m23P25F180	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. negro	0,00	15,26	0,00
m23P25F190	Material	l	Pint. monocapa poliuretano. color	0,00	16,77	0,00
			Total m23P25F	1,00	0,00	**0,00**
m23P25I	**Capítulo**		**PINTURAS DEPORTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25I010	Material	l	Pint. acrílica suelos rojo	0,00	4,73	0,00
m23P25I020	Material	l	Pintura lisa satín verde frontón	0,00	6,87	0,00
m23P25I030	Material	l	P.clorocaucho estándar azul/bl	0,00	8,08	0,00
m23P25I040	Material	l	Pintura antidesconchados	0,00	6,22	0,00
			Total m23P25I	1,00	0,00	**0,00**
m23P25J	**Capítulo**		**ESMALTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25J010	Material	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	0,00	16,82	0,00
m23P25J020	Material	l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,00	13,47	0,00
m23P25J030	Material	l	E. laca poliuretano satinada color	0,00	15,96	0,00
m23P25J040	Material	l	Esmalte p/met. max. calidad	0,00	17,47	0,00
m23P25J050	Material	l	Esmalte biepoxídico color	0,00	12,24	0,00
m23P25J060	Material	l	Pintura de esmalte sintético color	0,00	13,15	0,00
m23P25J070	Material	l	Esmalte al agua oro/plata metal	0,00	61,76	0,00
m23P25J080	Material	l	E.anticalórica pol.acrílico+cat.muy brill.col	0,00	23,97	0,00
m23P25J090	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,00	14,63	0,00
m23P25J100	Material	l	Barniz poliuretano (2 comp.)	0,00	23,97	0,00
m23P25J110	Material	l	Pintura antioxidante tipo 2	0,00	26,90	0,00
m23P25J120	Material	l	Pintura antigraffitis y antipegatinas tipo 1	0,00	36,76	0,00
m23P25J130	Material	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forja)	0,00	23,72	0,00

			Total m23P25J	1,00	0,00	**0,00**
m23P25M	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25MA	**Capítulo**		**PORO ABIERTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25MA010	Material	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	0,00	6,07	0,00
m23P25MA020	Material	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	0,00	10,77	0,00
			Total m23P25MA	1,00	0,00	**0,00**
m23P25MB	**Capítulo**		**BARNICES SINTÉTICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25MB010	Material	kg	Pintura hidrófuga (barniz)	0,00	10,53	0,00
m23P25MB020	Material	l	Barniz alcidic. alt. mont.	0,00	15,14	0,00
m23P25MB030	Material	l	Barniz sintét. universal satinado	0,00	15,33	0,00
m23P25MB040	Material	l	Barniz sint. mate. int/ext	0,00	15,73	0,00
m23P25MB050	Material	l	Barniz ladrillo	0,00	8,91	0,00
			Total m23P25MB	1,00	0,00	**0,00**
m23P25MC	**Capítulo**		**LACAS NITROCELULÓSICAS TRANSP.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25MC010	Material	l	Laca nitroc. inc.mate c.mad.	0,00	6,03	0,00
m23P25MC020	Material	l	Laca nitroc. incolora.brillo c.mad.	0,00	6,29	0,00
m23P25MC030	Material	l	Laca nitroc. incol. satinada	0,00	5,64	0,00
			Total m23P25MC	1,00	0,00	**0,00**
m23P25MP	**Capítulo**		**POLIURETANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25MP010	Material	l	Barniz pol. tapaporos sat.	0,00	11,37	0,00
m23P25MP020	Material	l	Poliu. tapaporos blanco mate 50+cat	0,00	11,81	0,00
m23P25MP030	Material	l	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,00	18,60	0,00
			Total m23P25MP	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P25M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25O	**Capítulo**		**PREPARACIONES FONDOS E IMPRIMAC.**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25OF	**Capítulo**		**FONDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25OF010	Material	kg	Aparejo	0,00	4,94	0,00
m23P25OF020	Material	kg	Pasta enlucida	0,00	3,55	0,00
m23P25OF030	Material	l	Masilla elástica impermeabilizante	0,00	6,19	0,00
			Total m23P25OF	1,00	0,00	**0,00**
m23P25OP	**Capítulo**		**CEMENTOS, YESOS Y ESCAYOLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25OP010	Material	kg	Cemento cola mate beige	0,00	3,42	0,00
m23P25OP020	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,00	2,43	0,00
			Total m23P25OP	1,00	0,00	**0,00**
m23P25OS	**Capítulo**		**SELLADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25OS010	Material	l	Imprimación sintética selladora bla. satin.	0,00	8,36	0,00
m23P25OS020	Material	l	Imprimación acrílica	0,00	3,72	0,00
m23P25OS025	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,00	8,72	0,00
m23P25OS030	Material	kg	Imprimación adherente selladora	0,00	10,33	0,00
m23P25OS040	Material	l	Imprimación cuarzo-base	0,00	8,29	0,00
m23P25OS050	Material	kg	Imprimación resinas epoxi	0,00	5,89	0,00
			Total m23P25OS	1,00	0,00	**0,00**
m23P25OU	**Capítulo**		**IMPRIMADORAS PARA HIERRO Y METAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P25OU020	Material	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,00	12,24	0,00
m23P25OU030	Material	l	Imp. epoxídica 2 comp.	0,00	21,43	0,00
m23P25OU040	Material	l	Imp. adh. sellad. sup. dif. anclaje	0,00	14,66	0,00
m23P25OU050	Material	l	Imp. antioxidante+cat. ambiente	0,00	17,80	0,00
m23P25OU060	Material	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,00	15,95	0,00
m23P25OU070	Material	l	Imprimación metales no férreos +cat	0,00	10,13	0,00
m23P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,00	9,31	0,00
m23P25OU090	Material	l	Neutralizador de óxido	0,00	23,57	0,00
m23P25OU100	Material	l	Imp. antioxidante semi-mate	0,00	13,03	0,00
m23P25OU120	Material	l	Imprimación sobre galvanizado	0,00	14,07	0,00
m23P25OU130	Material	l	Impr. res. sintética alc. mate	0,00	7,82	0,00
m23P25OU140	Material	l	Impr.antioxidante	0,00	16,85	0,00
m23P25OU150	Material	kg	Imprimación pintura intumescente	0,00	13,55	0,00
			Total m23P25OU	1,00	0,00	**0,00**
m23P25OZ	**Capítulo**		**FIJADORES Y EMULSIONES MADERA Y OBRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25OZ010	Material	l	P. silicato prep. soporte mineral	0,00	7,30	0,00
m23P25OZ020	Material	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,00	8,97	0,00
			Total m23P25OZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P25O	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25P	**Capítulo**		**PRODUCTOS PARA USO ESPECÍFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25P010	Material	l	P. antihumedad. transp. s/sop. hume.	0,00	11,14	0,00
m23P25P020	Material	l	P. anticarbonatación protectora hormigón	0,00	9,67	0,00
m23P25P030	Material	l	Aditivo antibacterias pint.agua	0,00	23,44	0,00
m23P25P040	Material	l	Product. pigmentar pint. fungicida	0,00	11,83	0,00
m23P25P050	Material	l	P. intumescente para met/mad/obra	0,00	18,57	0,00
m23P25P060	Material	l	Barniz ignífugo transparente	0,00	14,40	0,00
m23P25P070	Material	l	P. baja conduc. anticondensación	0,00	8,56	0,00
m23P25P080	Material	l	Decapante universal	0,00	5,46	0,00
m23P25P090	Material	l	Gel decapante relieves	0,00	5,77	0,00
m23P25P100	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua	0,00	13,68	0,00
m23P25P110	Material	kg	Pint. epoxi multiuso	0,00	18,69	0,00
m23P25P120	Material	kg	Pint. Clorocaucho multiusos	0,00	7,89	0,00
m23P25P130	Material	kg	Imprim. Clorocaucho	0,00	8,81	0,00
m23P25P140	Material	l	Pint. bituminosa negro	0,00	6,65	0,00
m23P25P150	Material	l	Imp. epoxi anticorrosiva. Rojo. Envase 20 l	0,00	13,15	0,00
m23P25P160	Material	l	Imp. sintética c/ fosfato de cinc. Rojo. Envase 25 l	0,00	6,29	0,00
m23P25P170	Material	kg	Pint. anticarbonatación rígida gris (kg)	0,00	6,86	0,00
m23P25P180	Material	kg	Pint. anticarbonatación elástica transparente (kg)	0,00	7,33	0,00
m23P25P190	Material	l	Pint. anticarbonatación rígida gris (l)	0,00	9,95	0,00
m23P25P200	Material	l	Pint. anticarbonatación elástica transparente (l)	0,00	9,83	0,00
m23P25P210	Material	kg	Pintura ablativa para cables	0,00	41,25	0,00
m23P25P220	Material	kg	Impregnación inhibidora de corrosión	0,00	15,90	0,00
m23P25P230	Material	l	Revestimiento anticorrosión y capa de adherencia armaduras	0,00	19,49	0,00
			Total m23P25P	1,00	0,00	**0,00**
m23P25Q	**Capítulo**		**TRATAMIENTOS DEL SUELO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25Q010	Material	l	P. clorocaucho calles/parking	0,00	17,24	0,00

m23P25Q020	Material	l	P.epoxi 2 componentes parking	0,00	19,04	0,00
m23P25Q030	Material	kg	Pintura epoxi	0,00	13,56	0,00
m23P25Q035	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxi	0,00	11,60	0,00
m23P25Q040	Material	kg	Pintura vía agua, a base de resinas acrílicas	0,00	10,43	0,00
m23P25Q050	Material	kg	Imprimación resinas acrílicas superficies horm.poroso o asfalto	0,00	2,94	0,00
			Total m23P25Q	1,00	0,00	**0,00**
m23P25V	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS ALTA DECORACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25VC	**Capítulo**		**EFEC. ANTIGUOS Y CLASICOS V/ MANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25VC010	Material	l	Fondo opaco	0,00	8,72	0,00
m23P25VC020	Material	l	Base neutra	0,00	18,84	0,00
m23P25VC030	Material	l	Tóner color tierras clásicas	0,00	1,98	0,00
m23P25VC040	Material	l	Protector AP	0,00	13,08	0,00
m23P25VC050	Material	l	Fondo Coralino	0,00	5,74	0,00
m23P25VC060	Material	l	Pintura Coralina	0,00	13,95	0,00
m23P25VC070	Material	l	Pintura estuco antiguo	0,00	4,13	0,00
m23P25VC080	Material	l	Cera de acabado	0,00	16,11	0,00
m23P25VC090	Material	l	Imprimación a la cal	0,00	6,63	0,00
m23P25VC100	Material	kg	Pasta especial de cal y mármol	0,00	2,13	0,00
m23P25VC110	Material	kg	Pasta de cal grasa envejecida	0,00	2,99	0,00
m23P25VC120	Material	kg	Polvo de cal al travertino	0,00	3,75	0,00
m23P25VC130	Material	kg	Polvo de cal al marmorino	0,00	3,39	0,00
m23P25VC140	Material	kg	Polvo de cal al damascato	0,00	3,34	0,00
m23P25VC150	Material	l	Cera al agua coloreada	0,00	16,27	0,00
			Total m23P25VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P25VD	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS MULTICOLORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25VD010	Material	l	Subcapa especial	0,00	9,88	0,00
m23P25VD020	Material	l	Acabado multimatiz	0,00	16,97	0,00
m23P25VD030	Material	l	Pintura fondo a base de arena de cuarzo	0,00	6,75	0,00
m23P25VD040	Material	kg	Revestimiento cuarzo ceramizado continuo	0,00	3,12	0,00
			Total m23P25VD	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P25V	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P25W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P25W010	Material	kg	Adhesivo contacto p/pav. flexib.	0,00	6,86	0,00
m23P25W020	Material	m	Lija	0,00	1,48	0,00
m23P25W030	Material	ud	Pequeño material	0,00	1,35	0,00
m23P25W040	Material	l	Impermeab.elástico antimoho superf.vert.	0,00	7,27	0,00
m23P25W050	Material	l	Líquido limpiador pintadas	0,00	8,76	0,00
m23P25W060	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,00	3,49	0,00
m23P25W070	Material	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,00	4,33	0,00
m23P25W080	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,00	3,99	0,00
m23P25W090	Material	kg	Barniz antiestático	0,00	30,33	0,00
m23P25W100	Material	l	Pentaclorofenato sódico acuoso	0,00	6,65	0,00
m23P25W110	Material	l	Agua desionizada no polarizada	0,00	0,22	0,00
m23P25W120	Material	l	Disolución neutra limpieza fachada	0,00	1,21	0,00
m23P25W130	Material	l	Amoniaco NH4 al 95%	0,00	14,74	0,00
			Total m23P25W	1,00	0,00	**0,00**

			Total m23P25	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26	**Capítulo**		**REDES DE AGUA, RIEGO Y FUENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26T	**Capítulo**		**TUBOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TP	**Capítulo**		**POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TPB	**Capítulo**		**PEBD-BAJA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TPB005	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=4 mm	0,00	0,21	0,00
m23P26TPB010	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=40mm	0,00	2,22	0,00
m23P26TPB020	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=50mm	0,00	3,26	0,00
m23P26TPB025	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=16mm	0,00	0,63	0,00
m23P26TPB030	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,00	0,81	0,00
m23P26TPB040	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,00	1,11	0,00
m23P26TPB050	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm	0,00	1,47	0,00
m23P26TPB060	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=40mm	0,00	2,18	0,00
m23P26TPB070	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=50mm	0,00	3,49	0,00
m23P26TPB080	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm	0,00	7,61	0,00
m23P26TPB090	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=75mm	0,00	11,57	0,00
m23P26TPB100	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm	0,00	0,81	0,00
m23P26TPB110	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm	0,00	1,27	0,00
m23P26TPB120	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	0,00	2,00	0,00
m23P26TPB130	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=40mm	0,00	3,12	0,00
m23P26TPB140	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=50mm	0,00	4,84	0,00
m23P26TPB150	Material	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=63mm	0,00	7,61	0,00
			Total m23P26TPB	1,00	0,00	**0,00**
m23P26TPA	**Capítulo**		**PEAD-ALTA DENSIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TPA005	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=16mm	0,00	0,43	0,00
m23P26TPA010	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=20mm	0,00	0,53	0,00
m23P26TPA020	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	0,00	0,78	0,00
m23P26TPA030	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	0,00	1,21	0,00
m23P26TPA040	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=40mm	0,00	2,17	0,00
m23P26TPA050	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=50mm	0,00	2,31	0,00
m23P26TPA060	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=63mm	0,00	7,26	0,00
m23P26TPA070	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	0,00	8,89	0,00
m23P26TPA080	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=160mm.	0,00	18,20	0,00
m23P26TPA090	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm	0,00	2,05	0,00
m23P26TPA100	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm	0,00	2,73	0,00
m23P26TPA110	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=50mm	0,00	3,63	0,00
m23P26TPA120	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=63mm	0,00	5,78	0,00
m23P26TPA130	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=75mm	0,00	7,94	0,00
m23P26TPA140	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm	0,00	11,58	0,00
m23P26TPA150	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=110mm	0,00	17,12	0,00
m23P26TPA160	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=125mm	0,00	23,20	0,00
m23P26TPA170	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=140mm	0,00	30,05	0,00
m23P26TPA175	Material	m	Tub. polietileno a.d. PE50 PN10 DN=160 mm	0,00	36,83	0,00
m23P26TPA180	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=20mm	0,00	0,69	0,00
m23P26TPA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=25mm	0,00	1,10	0,00
m23P26TPA200	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=32mm	0,00	2,82	0,00
m23P26TPA210	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=40mm	0,00	5,63	0,00

m23P26TPA220	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=50mm	0,00	10,25	0,00
m23P26TPA230	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm	0,00	17,21	0,00
m23P26TPA240	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=75mm	0,00	22,26	0,00
m23P26TPA250	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm	0,00	38,79	0,00
m23P26TPA260	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=160mm	0,00	42,96	0,00
m23P26TPA270	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=180mm	0,00	52,59	0,00
m23P26TPA280	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=200mm	0,00	65,70	0,00
m23P26TPA290	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=250mm	0,00	83,06	0,00
m23P26TPA300	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN10 DN=315mm	0,00	141,02	0,00
m23P26TPA310	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=110mm	0,00	59,02	0,00
m23P26TPA320	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=125mm	0,00	82,75	0,00
m23P26TPA330	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=180mm	0,00	91,71	0,00
m23P26TPA340	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=200mm	0,00	109,33	0,00
m23P26TPA350	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=250mm	0,00	124,16	0,00
m23P26TPA360	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=160 mm	0,00	8,99	0,00
m23P26TPA370	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=200 mm	0,00	13,62	0,00
m23P26TPA380	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=250 mm	0,00	22,38	0,00
m23P26TPA390	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=315 mm	0,00	31,57	0,00
m23P26TPA400	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=400 mm	0,00	48,88	0,00
m23P26TPA410	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=500 mm	0,00	74,94	0,00
m23P26TPA420	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=630 mm	0,00	117,04	0,00
m23P26TPA430	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=800 mm	0,00	244,53	0,00
m23P26TPA440	Material	m	Tubería polietileno alta densidad corrugada SN8 DN=1000 mm	0,00	376,18	0,00
			Total m23P26TPA	1,00	0,00	**0,00**
m23P26TPI	**Capítulo**		**PEBD-BAJA DENSIDAD c/GOTEO INTEGRADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TPI010	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,00	0,70	0,00
m23P26TPI020	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	0,00	0,60	0,00
m23P26TPI030	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=16mm	0,00	0,59	0,00
m23P26TPI040	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/100cm D=17mm	0,00	1,20	0,00
m23P26TPI050	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/75cm D=16mm	0,00	0,47	0,00
m23P26TPI060	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/125cm D=17mm	0,00	1,15	0,00
m23P26TPI070	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm Ø16mm antirraíces	0,00	1,58	0,00
m23P26TPI080	Material	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm Ø16mm antirraíces	0,00	1,33	0,00
m23P26TPI090	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/30cm D=17mm	0,00	1,53	0,00
m23P26TPI100	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/50cm D=17mm	0,00	1,19	0,00
m23P26TPI110	Material	m	Tub.PEvirgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/100cm D=17mm	0,00	0,89	0,00
			Total m23P26TPI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26TP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26TU	**Capítulo**		**FUNDICIÓN DÚCTIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TUE	**Capítulo**		**JUNTA ELÁSTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TUE010	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80mm	0,00	21,28	0,00
m23P26TUE020	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm	0,00	26,60	0,00

m23P26TUE040	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm	0,00	38,30	0,00
m23P26TUE050	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm	0,00	52,53	0,00
m23P26TUE060	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=250mm	0,00	67,51	0,00
m23P26TUE070	Material	m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=300mm	0,00	87,19	0,00
			Total m23P26TUE	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26TU	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26TV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26TV010	Material	m	Banda polietileno 20 cm	0,00	0,53	0,00
m23P26TV020	Material	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	0,00	1,83	0,00
			Total m23P26TV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26Q	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26Q010	Material	ud	Arqueta rectplást 1 válv.c/tapa	0,00	10,02	0,00
m23P26Q020	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.30x30 cm	0,00	23,28	0,00
m23P26Q030	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.40x40 cm	0,00	36,93	0,00
m23P26Q040	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.50x50 cm	0,00	77,03	0,00
m23P26Q050	Material	ud	Rgtro.acomet.acera fund.60x60 cm	0,00	98,93	0,00
m23P26Q060	Material	ud	Registro acometida acera fundición 80x80 cm	0,00	193,86	0,00
m23P26Q070	Material	ud	Registro acometida acera fundición 70x70 cm	0,00	133,25	0,00
m23P26Q090	Material	ud	Tapa registro Canal Isabel II	0,00	118,62	0,00
m23P26Q095	Material	ud	Cerco y tapa acero galvanizado 50x70cm 2 hojas	0,00	156,31	0,00
m23P26Q100	Material	ud	Cerco y tapa de fundición	0,00	24,01	0,00
m23P26Q110	Material	ud	Registro acometida acera fundición 100x100 cm	0,00	285,68	0,00
m23P26Q120	Material	ud	Arqueta 54x38x32 prefabricada fibra vidrio	0,00	48,01	0,00
m23P26Q130	Material	ud	Tapa violeta uso agua regenerada	0,00	14,52	0,00
m23P26Q140	Material	ud	Arqueta 67x48x32 prefabricada fibra vidrio	0,00	87,03	0,00
m23P26Q160	Material	ud	Hito hormigón Canal Isabel II	0,00	23,11	0,00
m23P26Q170	Material	ud	Arqueta llave boca riego	0,00	446,87	0,00
m23P26Q180	Material	ud	Buzón modelo Canal Isabel II	0,00	134,35	0,00
m23P26Q190	Material	ud	Arqueta Ø20cm prefabricada polietileno con tapa	0,00	10,28	0,00
m23P26Q200	Material	ud	Arqueta Ø20cm prefabricada polietileno con tapa agua regenerada	0,00	11,08	0,00
m23P26Q210	Material	ud	Arqueta Ø30cm prefabricada polietileno con tapa	0,00	28,59	0,00
m23P26Q220	Material	ud	Arqueta circular PEAD 5"	0,00	6,61	0,00
m23P26Q230	Material	ud	Arqueta circular PEAD 9"	0,00	13,98	0,00
m23P26Q240	Material	ud	Tapa de arqueta antivandálica 48x32,5 cm	0,00	350,51	0,00
m23P26Q250	Material	ud	Arqueta 67x49x33 cm prefabricada polietileno agua regenerada	0,00	54,20	0,00
			Total m23P26Q	1,00	0,00	**0,00**
m23P26S	**Capítulo**		**RED ELÉCTRICA RIEGO AUTOMÁTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26SV	**Capítulo**		**ELECTROVÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26SV005	Material	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1/2"	0,00	20,47	0,00
m23P26SV010	Material	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 3/4"	0,00	22,63	0,00
m23P26SV020	Material	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 1"	0,00	35,24	0,00
m23P26SV028	Material	ud	Electroválvula 24 V reguladora caudal 3/4"	0,00	30,11	0,00
m23P26SV030	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	0,00	38,82	0,00
m23P26SV040	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	0,00	104,72	0,00

m23P26SV050	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 2"	0,00	143,64	0,00
m23P26SV060	Material	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 3"	0,00	323,29	0,00
m23P26SV070	Material	ud	Electrov. 24 V regulador presión 1"	0,00	148,85	0,00
m23P26SV080	Material	ud	Electrov. 24 V regulador presión 1 1/2"	0,00	189,01	0,00
m23P26SV090	Material	ud	Electrov. 24 V regulador presión 2"	0,00	226,01	0,00
m23P26SV100	Material	ud	Electrov. PVC apertura manual 3/4"	0,00	23,11	0,00
m23P26SV110	Material	ud	Electrov. PVC apertura manual 1"	0,00	27,23	0,00
m23P26SV120	Material	ud	Electrov. PVC reguladora caudal 1"	0,00	30,43	0,00
m23P26SV130	Material	ud	Electrov. PVC reguladora caudal 1 1/2"	0,00	81,16	0,00
m23P26SV140	Material	ud	Electrov. PVC reguladora caudal 2"	0,00	107,09	0,00
m23P26SV146	Material	ud	Electroválvula 9 V reguladora caudal 1/2"	0,00	26,71	0,00
m23P26SV148	Material	ud	Electroválvula 9 V reguladora caudal 3/4"	0,00	30,00	0,00
m23P26SV150	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 1"	0,00	38,68	0,00
m23P26SV160	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 1 1/2"	0,00	104,33	0,00
m23P26SV170	Material	ud	Electrov. 9 V reguladora caudal 2"	0,00	143,10	0,00
			Total m23P26SV	1,00	0,00	**0,00**
m23P26SL	**Capítulo**		**LÍNEA ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26SL010	Material	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	0,00	1,95	0,00
m23P26SL015	Material	m	Línea eléctrica p/electrovál. 1x1,5mm2	0,00	1,38	0,00
m23P26SL020	Material	ud	Conector 3 cables 2,5 mm2	0,00	0,60	0,00
m23P26SL030	Material	ud	Línea eléctrica concentrador	0,00	635,42	0,00
			Total m23P26SL	1,00	0,00	**0,00**
m23P26SP	**Capítulo**		**PROGRAMADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26SP010	Material	ud	Program.electrónico 2 estaciones	0,00	116,18	0,00
m23P26SP020	Material	ud	Program.electrónico 4 estaciones	0,00	120,91	0,00
m23P26SP030	Material	ud	Program.electrónico 6 estaciones	0,00	136,93	0,00
m23P26SP040	Material	ud	Program.electrónico 8 estaciones	0,00	150,87	0,00
m23P26SP050	Material	ud	Program.electrónico 10 estaciones	0,00	190,27	0,00
m23P26SP060	Material	ud	Program.electrónico 12 estaciones	0,00	208,34	0,00
m23P26SP070	Material	ud	Programador modulable 8 estaciones	0,00	388,85	0,00
m23P26SP080	Material	ud	Módulo 4 estaciones	0,00	76,66	0,00
m23P26SP090	Material	ud	Módulo 8 estaciones	0,00	148,62	0,00
m23P26SP100	Material	ud	Programador aut. 1 electrov.	0,00	213,13	0,00
m23P26SP105	Material	ud	Programador Radio aut. 1 electrov.	0,00	521,82	0,00
m23P26SP110	Material	ud	Programador aut. 2 electrov.	0,00	310,01	0,00
m23P26SP115	Material	ud	Programador Radio aut. 2 electrov.	0,00	587,77	0,00
m23P26SP120	Material	ud	Programador aut. 4 electrov.	0,00	454,17	0,00
m23P26SP123	Material	ud	Programador Radio aut. 4 electrov.	0,00	732,39	0,00
m23P26SP125	Material	ud	Programador aut. 6 electrov.	0,00	516,03	0,00
m23P26SP128	Material	ud	Programador Radio aut. 6 electrov.	0,00	794,87	0,00
m23P26SP130	Material	ud	Consola program. 4 programas	0,00	462,06	0,00
m23P26SP140	Material	ud	Módulo radio	0,00	279,90	0,00
m23P26SP145	Material	ud	Repetidor radio centralización programadores aut. radio	0,00	496,36	0,00
m23P26SP148	Material	ud	Equipo emisor-receptor señales de radio a 230V	0,00	2.678,50	0,00
m23P26SP150	Material	ud	Consola programable de radio	0,00	696,99	0,00
m23P26SP160	Material	ud	Solenoide impulsos	0,00	35,31	0,00
m23P26SP170	Material	ud	Descodificador 1 salida	0,00	148,90	0,00
m23P26SP180	Material	ud	Descodificador 2 salidas	0,00	233,45	0,00

m23P26SP190	Material	ud	Descodificador 4 salidas	0,00	282,21	0,00
m23P26SP200	Material	ud	Descodificador 6 salidas	0,00	496,15	0,00
m23P26SP210	Material	ud	Satélite 12 estaciones	0,00	5.703,96	0,00
m23P26SP220	Material	ud	Satélite 16 estaciones	0,00	5.826,47	0,00
m23P26SP230	Material	ud	Satélite 24 estaciones	0,00	6.793,71	0,00
m23P26SP240	Material	ud	Satélite 32 estaciones	0,00	7.894,75	0,00
m23P26SP250	Material	ud	Satélite 40 estaciones	0,00	8.879,89	0,00
m23P26SP251	Material	ud	Programador Satélite 8 estaciones (sist. en la nube)	0,00	444,99	0,00
m23P26SP252	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 50 estaciones	0,00	2.283,96	0,00
m23P26SP254	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 100 estaciones	0,00	3.003,62	0,00
m23P26SP256	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 150 estaciones	0,00	3.748,74	0,00
m23P26SP258	Material	ud	Satélite decodificadores hasta 200 estaciones	0,00	4.857,18	0,00
m23P26SP260	Material	ud	Convertidor para satélites	0,00	3.240,94	0,00
m23P26SP270	Material	ud	Kit GSM	0,00	2.526,08	0,00
m23P26SP280	Material	ud	Software multisitio	0,00	22.724,65	0,00
m23P26SP290	Material	ud	Unidad interactiva monositio	0,00	19.772,47	0,00
m23P26SP300	Material	ud	Estación meteorológica	0,00	23.418,03	0,00
m23P26SP310	Material	ud	Contador impulsos 60mm	0,00	720,71	0,00
m23P26SP320	Material	ud	Contador impulsos 80mm	0,00	905,23	0,00
m23P26SP330	Material	ud	Contador impulsos 100mm	0,00	1.053,81	0,00
m23P26SP340	Material	ud	Contador impulsos 125mm	0,00	1.132,59	0,00
m23P26SP350	Material	ud	Contador impulsos 150mm	0,00	1.675,45	0,00
m23P26SP360	Material	ud	Contador impulsos 200mm	0,00	2.194,19	0,00
m23P26SP380	Material	ud	Sensor de riego	0,00	529,91	0,00
m23P26SP390	Material	ud	Descodificador de sensor	0,00	980,00	0,00
m23P26SP400	Material	ud	Descodificador de bomba	0,00	675,70	0,00
m23P26SP410	Material	ud	Protección antidescarga c/conectores estancos	0,00	145,64	0,00
m23P26SP420	Material	ud	Software multisitio (sist. en la nube)	0,00	8.099,14	0,00
m23P26SP430	Material	ud	Software monositio (sist. en la nube)	0,00	5.571,05	0,00
m23P26SP440	Material	ud	Estación meteorológica (sist. en la nube)	0,00	11.332,87	0,00
m23P26SP450	Material	ud	Programador Satélite 8 estac con cartucho comunic (en la nube)	0,00	2.090,73	0,00
m23P26SP460	Material	ud	Programador Satélite 50 estac con cartucho comunic (en la nube)	0,00	3.008,25	0,00
m23P26SP470	Material	ud	Unidad remota 1 estación 9 voltios	0,00	462,35	0,00
m23P26SP480	Material	ud	Unidad remota 2 estación 9 voltios	0,00	510,83	0,00
m23P26SP490	Material	ud	Unidad remota 4 estación 9 voltios	0,00	575,15	0,00
m23P26SP500	Material	ud	Equipo concentrador con comunicación GPRS	0,00	2.306,52	0,00
m23P26SP510	Material	ud	Sensores meteorológicos	0,00	1.403,93	0,00
m23P26SP520	Material	ud	Hidroniveles	0,00	86,78	0,00
m23P26SP530	Material	ud	Sondas de nivel	0,00	173,56	0,00
m23P26SP540	Material	ud	Flotador, sonda de nivel (96003332)	0,00	120,33	0,00
			Total m23P26SP	1,00	0,00	**0,00**
m23P26SR	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26SR010	Material	ud	Accesorios y pequeño material de instalación eléctrico	0,00	15,68	0,00
			Total m23P26SR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26U	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE UNIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P26UP	**Capítulo**		**P/TUBERIA DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UPR	**Capítulo**		**ENLACE RECTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UPR010	Material	ud	Enlace recto poliprop. D=40-1 1/4"mm	0,00	6,03	0,00
m23P26UPR020	Material	ud	Enlace recto poliprop. D=50-1 1/2"mm	0,00	8,49	0,00
			Total m23P26UPR	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UPM	**Capítulo**		**ENLACE ROSCA-MACHO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UPM070	Material	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=50-1 1/2"mm	0,00	3,26	0,00
			Total m23P26UPM	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26UP	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26UU	**Capítulo**		**P/TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUB	**Capítulo**		**UNIÓN BRIDA-ENCHUFE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUB010	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=60mm	0,00	42,55	0,00
m23P26UUB020	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	0,00	53,10	0,00
m23P26UUB030	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	0,00	66,88	0,00
m23P26UUB040	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	0,00	94,43	0,00
m23P26UUB050	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	0,00	130,55	0,00
			Total m23P26UUB	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UUD	**Capítulo**		**UNIÓN BRIDA-BRIDA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUD010	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=40mm	0,00	38,96	0,00
m23P26UUD020	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=50mm	0,00	45,57	0,00
m23P26UUD030	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=60mm	0,00	52,19	0,00
m23P26UUD040	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=80mm	0,00	58,79	0,00
m23P26UUD050	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=100mm	0,00	63,74	0,00
m23P26UUD060	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=125mm	0,00	77,87	0,00
m23P26UUD070	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=150mm	0,00	105,37	0,00
m23P26UUD080	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=200mm	0,00	157,57	0,00
m23P26UUD090	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=250mm	0,00	295,88	0,00
m23P26UUD100	Material	ud	Unión brida-brida FD L.útil=25cm D=300mm	0,00	409,95	0,00
			Total m23P26UUD	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UUG	**Capítulo**		**GOMAS PLANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUG010	Material	ud	Goma plana D=60 mm	0,00	0,86	0,00
m23P26UUG020	Material	ud	Goma plana D=80 mm	0,00	1,60	0,00
m23P26UUG030	Material	ud	Goma plana D=100 mm	0,00	2,06	0,00
m23P26UUG040	Material	ud	Goma plana D=150 mm	0,00	2,54	0,00
m23P26UUG050	Material	ud	Goma plana D=200 mm	0,00	4,25	0,00
m23P26UUG060	Material	ud	Junta brida D=40mm	0,00	4,55	0,00
m23P26UUG070	Material	ud	Junta brida D=50mm	0,00	7,21	0,00
m23P26UUG090	Material	ud	Junta brida D=80mm	0,00	14,73	0,00
m23P26UUG100	Material	ud	Junta brida D=100mm	0,00	16,36	0,00
m23P26UUG120	Material	ud	Junta brida D=150mm	0,00	21,21	0,00
m23P26UUG130	Material	ud	Junta brida D=200mm	0,00	26,47	0,00
m23P26UUG140	Material	ud	Junta brida D=250mm	0,00	33,56	0,00
m23P26UUG150	Material	ud	Junta brida D=300mm	0,00	36,35	0,00
			Total m23P26UUG	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UUL	**Capítulo**		**UNIÓN BRIDA-LISO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P26UUL010	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=60mm	0,00	34,57	0,00
m23P26UUL020	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	0,00	36,12	0,00
m23P26UUL030	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	0,00	38,17	0,00
m23P26UUL040	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	0,00	65,96	0,00
m23P26UUL050	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	0,00	91,40	0,00
			Total m23P26UUL	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UUM	**Capítulo**		**MANGUITOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUM010	Material	ud	Manguito fundición dúctil EE D=80mm	0,00	74,72	0,00
m23P26UUM080	Material	ud	Carrete anclaje BB D=80mm	0,00	71,73	0,00
m23P26UUM090	Material	ud	Carrete anclaje BB D=100mm	0,00	87,87	0,00
m23P26UUM100	Material	ud	Carrete anclaje BB D=150mm	0,00	127,71	0,00
m23P26UUM110	Material	ud	Carrete anclaje BB D=200 mm	0,00	171,97	0,00
m23P26UUM120	Material	ud	Carrete anclaje BB D=250 mm	0,00	225,22	0,00
m23P26UUM130	Material	ud	Carrete anclaje BB D=300 mm	0,00	432,64	0,00
m23P26UUM140	Material	ud	Carrete telescópico D=80mm	0,00	270,62	0,00
m23P26UUM150	Material	ud	Carrete telescópico D=100mm	0,00	213,49	0,00
m23P26UUM160	Material	ud	Carrete telescópico D=150 mm	0,00	277,18	0,00
m23P26UUM170	Material	ud	Carrete telescópico D=200 mm	0,00	399,85	0,00
m23P26UUM180	Material	ud	Carrete telescópico D=250mm	0,00	550,90	0,00
m23P26UUM190	Material	ud	Carrete telescópico D=300mm	0,00	638,13	0,00
			Total m23P26UUM	1,00	0,00	**0,00**
m23P26UUR	**Capítulo**		**BRIDAS ROSCADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26UUR010	Material	ud	Brida lisa roscada DN50 mm	0,00	16,71	0,00
m23P26UUR020	Material	ud	Brida lisa roscada DN65 mm	0,00	20,27	0,00
m23P26UUR030	Material	ud	Brida lisa roscada DN80 mm	0,00	33,96	0,00
m23P26UUR040	Material	ud	Brida lisa roscada DN100 mm	0,00	39,12	0,00
m23P26UUR050	Material	ud	Brida lisa roscada DN125 mm	0,00	49,39	0,00
m23P26UUR060	Material	ud	Brida plana roscada Zn DN150 mm	0,00	62,01	0,00
			Total m23P26UUR	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26UU	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P26U	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26R	**Capítulo**		**PUNTOS DE RIEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RB	**Capítulo**		**BOCAS RIEGO Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RB010	Material	ud	Boca riego Madrid fundición equipada	0,00	202,91	0,00
m23P26RB020	Material	ud	Llave apertura bronce p/boca Madrid	0,00	88,97	0,00
m23P26RB030	Material	ud	Codo giratorio bronce p/llav.apert 1"	0,00	47,81	0,00
m23P26RB040	Material	ud	Boca acople rápido 1"	0,00	103,20	0,00
m23P26RB050	Material	ud	Boca acople rápido 1" agua res.	0,00	114,81	0,00
m23P26RB060	Material	ud	Buzón tapa hierro fundido riego	0,00	167,45	0,00
			Total m23P26RB	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RA	**Capítulo**		**ASPERSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RAA	**Capítulo**		**AÉREOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RAA010	Material	ud	Asper.aéreo bronce impacto 1/2"	0,00	17,03	0,00
m23P26RAA020	Material	ud	Cañón riego de 30/58 m.	0,00	1.813,29	0,00
			Total m23P26RAA	1,00	0,00	**0,00**

m23P26RAE	**Capítulo**		**EMERGENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RAE010	Material	ud	Aspersor turbina 1" L=18m	0,00	66,17	0,00
m23P26RAE020	Material	ud	Aspersor turbina 1" L=20m	0,00	96,93	0,00
m23P26RAE050	Material	ud	Asper.emerg.sec. 7-13m. conex 3/4"	0,00	34,90	0,00
m23P26RAE060	Material	ud	Aspersor emerg. 10cm turbina 5-8m	0,00	26,73	0,00
m23P26RAE070	Material	ud	Aspersor emerg. 30cm turbina 5-8m	0,00	46,08	0,00
m23P26RAE080	Material	ud	Aspersor emerg.10cm turbina 7-12m	0,00	33,91	0,00
m23P26RAE090	Material	ud	Aspersor emerg.10cm turbina 7-12m agua reg.	0,00	55,46	0,00
m23P26RAE100	Material	ud	Aspersor emerg.30cm turbina 7-12m	0,00	78,48	0,00
m23P26RAE110	Material	ud	Aspersor emerg.10cm inox. turbina 7-12m	0,00	51,18	0,00
m23P26RAE115	Material	ud	Asp. emerg.10cm inox. turb.7-12m reduc. presión valv antidren	0,00	41,67	0,00
m23P26RAE120	Material	ud	Aspersor emerg. turbina 20-29m	0,00	153,48	0,00
			Total m23P26RAE	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RAW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RAW010	Material	ud	Pincho portaspersor latón	0,00	12,52	0,00
			Total m23P26RAW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26RA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26RD	**Capítulo**		**DIFUSORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RDA	**Capítulo**		**ADAPTADORES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RDA010	Material	ud	Adaptador metálico p/tobera	0,00	3,21	0,00
m23P26RDA020	Material	ud	Adaptador plástico p/tobera hembra	0,00	2,03	0,00
			Total m23P26RDA	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RDE	**Capítulo**		**CUERPO DIFUSOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RDE010	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=5cm	0,00	3,10	0,00
m23P26RDE020	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=6,5cm	0,00	3,17	0,00
m23P26RDE030	Material	ud	Cuerpo difusor emergente h=10cm antidren	0,00	4,10	0,00
m23P26RDE040	Material	ud	Difusor emergente h=15cm	0,00	40,55	0,00
m23P26RDE050	Material	ud	Difusor emergente h=30cm	0,00	49,26	0,00
m23P26RDE060	Material	ud	Difusor latón estampado	0,00	8,73	0,00
m23P26RDE070	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión	0,00	11,09	0,00
m23P26RDE080	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=15cm antidren c/regu presión	0,00	23,11	0,00
m23P26RDE090	Material	ud	Cuerpo difusor emerg. h=30cm antidren c/regu presión	0,00	27,74	0,00
			Total m23P26RDE	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RDT	**Capítulo**		**TOBERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RDT010	Material	ud	Tobera hembra plástico sector fijo	0,00	2,15	0,00
m23P26RDT020	Material	ud	Tobera hembra plástico sector regulable	0,00	2,61	0,00
m23P26RDT030	Material	ud	Tobera plástico para difusor plástico	0,00	2,36	0,00
m23P26RDT040	Material	ud	Tobera metal para difusor latón	0,00	2,98	0,00
m23P26RDT050	Material	ud	Tobera chorros bronce con filtro	0,00	11,74	0,00
m23P26RDT055	Material	ud	Tobera giratoria multichorro plástico regulable	0,00	12,41	0,00
m23P26RDT060	Material	ud	Inundador autoc.cuerpo difusor	0,00	3,93	0,00
m23P26RDT070	Material	ud	Inundador autoc. adapt.aéreo	0,00	6,76	0,00
			Total m23P26RDT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26RD	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P26RG	**Capítulo**		**GOTEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RG010	Material	ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,00	0,34	0,00
m23P26RG020	Material	ud	Gotero VORTICE 4l/h	0,00	0,30	0,00
m23P26RG030	Material	ud	Anillo de goteo	0,00	6,25	0,00
m23P26RG040	Material	ud	Borboteador autoc. h=50cm 60l/h c/codo	0,00	43,13	0,00
m23P26RG050	Material	ud	Borboteador autoc. h=95cm 60l/h c/codo	0,00	50,22	0,00
m23P26RG060	Material	ud	Borboteador autoc. h=50cm 60l/h c/codo antidrenaje	0,00	50,64	0,00
m23P26RG070	Material	ud	Borboteador autoc. h=95cm 60l/h c/codo antidrenaje	0,00	57,73	0,00
m23P26RG080	Material	ud	Gotero pinchado cónico autocomp. 0.5 a 12 l/h	0,00	0,32	0,00
m23P26RG090	Material	ud	Gotero pinchado cónico autocomp. y antidrenante 0.5 a 12 l/h	0,00	0,32	0,00
m23P26RG100	Material	ud	Gotero ajustable 0-33 l/h pinchar	0,00	0,23	0,00
m23P26RG110	Material	ud	Gotero ajustable 0-33 l/h estaca	0,00	0,45	0,00
			Total m23P26RG	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RH	**Capítulo**		**HIDRANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RH010	Material	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	0,00	1.565,19	0,00
m23P26RH020	Material	ud	Boquilla especial hidrante	0,00	47,26	0,00
m23P26RH030	Material	ud	Buzón-tapa hidrant. 0.70x1.25m	0,00	196,66	0,00
			Total m23P26RH	1,00	0,00	**0,00**
m23P26RW	**Capítulo**		**ACCESORIOS RIEGO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26RW010	Material	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,00	0,41	0,00
m23P26RW020	Material	ud	Bobinas recortables 3/4"	0,00	0,41	0,00
m23P26RW030	Material	ud	Indicador agua regenerada	0,00	2,13	0,00
m23P26RW040	Material	ud	Conexión artic.diám. 1/2"	0,00	6,58	0,00
m23P26RW050	Material	ud	Conexión artic. diám. 3/4"	0,00	8,34	0,00
m23P26RW060	Material	ud	Conexión artic. diám.1"	0,00	42,62	0,00
m23P26RW070	Material	ud	Conexión artic. diám. 1 1/2"	0,00	68,57	0,00
m23P26RW080	Material	ud	Llave abreválvula	0,00	13,96	0,00
m23P26RW090	Material	ud	Auto acoplamiento 2"	0,00	117,49	0,00
m23P26RW100	Material	ud	Tubo guía 3m	0,00	47,77	0,00
m23P26RW110	Material	ud	Lifting chain 320kg 2m SS cert.	0,00	60,13	0,00
m23P26RW120	Material	ud	Flow sleeve cpl. d180(D200)X1000 4"	0,00	357,67	0,00
m23P26RW130	Material	ud	Strainer cpl. D180x192x1,0	0,00	241,04	0,00
m23P26RW140	Material	ud	2 units Supporting bracket cpl D182/D135	0,00	139,96	0,00
			Total m23P26RW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26R	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26F	**Capítulo**		**FUENTES Y BEBEDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26FB	**Capítulo**		**BEBEDEROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26FB010	Material	ud	Fuente modelo EGEA	0,00	434,61	0,00
m23P26FB020	Material	ud	Bebedero de mascotas homologado por el Ayto. Madrid, acero, cubeta y pulsador	0,00	806,10	0,00
m23P26FB030	Material	ud	Fuente mixta con bebedero de acero, con dos cubetas	0,00	1.007,63	0,00
m23P26FB040	Material	ud	Fuente mixta con bebedero de acero, en columna con bebedero accesorio a la columna	0,00	873,29	0,00
m23P26FB050	Material	ud	Fuente agua potable modelo Estela mixta canina o similar	0,00	806,10	0,00
			Total m23P26FB	1,00	0,00	**0,00**

m23P26FF	**Capítulo**		**FUENTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26FF010	Material	ud	Fuente agua potable MU-37A	0,00	873,29	0,00
m23P26FF020	Material	ud	Fuente surt. agua pot. MU-37B	0,00	2.113,35	0,00
m23P26FF030	Material	ud	Fuente agua pot. 1900 MU-37C	0,00	562,93	0,00
m23P26FF040	Material	ud	Fuente agua pot. 1 surt. MU-37D	0,00	1.112,42	0,00
m23P26FF050	Material	ud	Fuente agua pot. 2 surt. MU-37E	0,00	1.845,86	0,00
m23P26FF060	Material	ud	Fuente agua pot. 3 surt. MU-37F	0,00	2.399,55	0,00
m23P26FF070	Material	ud	Fuente agua pot. 4 surt. MU-37G	0,00	3.249,38	0,00
m23P26FF080	Material	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	0,00	62,86	0,00
m23P26FF090	Material	ud	Fuente de beber normalizada 1869	0,00	1.746,56	0,00
m23P26FF100	Material	ud	Fuente de beber de acero con una cubeta	0,00	806,10	0,00
m23P26FF110	Material	ud	Fuente de beber de acero con dos cubetas a diferente altura	0,00	873,29	0,00
m23P26FF120	Material	ud	Fuente de beber de acero tipo columna, con desagüe interior	0,00	738,93	0,00
m23P26FF130	Material	ud	Fuente de beber de acero tipo columna, con vaso y rejilla externa	0,00	705,35	0,00
m23P26FF140	Material	ud	Fuente modelo Metrópolis o similar	0,00	968,01	0,00
			Total m23P26FF	1,00	0,00	**0,00**
m23P26FA	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26FA010	Material	ud	Acometida y desagüe fuente/bebedero	0,00	296,32	0,00
m23P26FA020	Material	ud	Plantilla para número	0,00	1,37	0,00
m23P26FA030	Material	ud	Grifo pulsador fuente beber	0,00	39,66	0,00
m23P26FA040	Material	ud	Elemento de unión tipo remache o tornillería antivandálica	0,00	0,13	0,00
m23P26FA050	Material	ud	Vaso de granito con rejilla de aluminio	0,00	796,22	0,00
m23P26FA060	Material	ud	Difusor filtro (o aireador) en grifo o caño cualquier dimensión	0,00	1,71	0,00
m23P26FA070	Material	ud	Tubería hasta 2m de longitud de PVC o multicapa hasta 32 mm de diámetro, para suministros de agua potable	0,00	2,98	0,00
m23P26FA080	Material	ud	Mecanismo pulsador para fuente, de suelo, completo	0,00	235,11	0,00
m23P26FA090	Material	ud	Caño metálico tipo pitorro para fuente de beber	0,00	5,44	0,00
m23P26FA100	Material	ud	Caño metálico para fuente	0,00	14,96	0,00
m23P26FA110	Material	ud	Soporte de aluminio para grifo	0,00	47,78	0,00
m23P26FA120	Material	ud	Malla de acero	0,00	13,43	0,00
m23P26FA130	Material	ud	Malla metálica	0,00	10,74	0,00
m23P26FA140	Material	ud	Filtro metálico de malla en Y hasta un diámentro máximo de 1"	0,00	133,01	0,00
m23P26FA150	Material	ud	Tapa de polietileno 40x40 cm	0,00	13,19	0,00
m23P26FA160	Material	l	Líquido antigraffiti permanente	0,00	115,34	0,00
m23P26FA170	Material	ud	Pegatina vinílica	0,00	1,13	0,00
m23P26FA180	Material	ud	Kit sensor electrónico para grifo o caño, 9v	0,00	195,97	0,00
m23P26FA190	Material	ud	Pequeño material obra civil	0,00	133,04	0,00
			Total m23P26FA	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26F	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26V	**Capítulo**		**VÁLVULAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VC	**Capítulo**		**COMPUERTA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VC010	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=40 mm	0,00	146,47	0,00
m23P26VC020	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=50 mm	0,00	153,45	0,00
m23P26VC030	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=60 mm	0,00	154,69	0,00
m23P26VC040	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	0,00	186,32	0,00
m23P26VC050	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	0,00	221,88	0,00

m23P26VC060	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=125mm	0,00	378,74	0,00
m23P26VC070	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	0,00	379,15	0,00
m23P26VC080	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm	0,00	669,36	0,00
m23P26VC090	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=250mm	0,00	1.116,89	0,00
m23P26VC100	Material	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=300mm	0,00	1.454,91	0,00
m23P26VC110	Material	ud	Válvula comp.latón rosca D=1/4"	0,00	5,13	0,00
m23P26VC120	Material	ud	Válvula comp.latón rosca D=3/8"	0,00	5,20	0,00
m23P26VC130	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1/2"	0,00	5,26	0,00
m23P26VC140	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=3/4"	0,00	5,96	0,00
m23P26VC150	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1"	0,00	7,88	0,00
m23P26VC160	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/4"	0,00	10,76	0,00
m23P26VC170	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/2"	0,00	14,53	0,00
m23P26VC180	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=2"	0,00	21,85	0,00
m23P26VC190	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=2 1/2"	0,00	46,47	0,00
m23P26VC200	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=3"	0,00	92,67	0,00
m23P26VC210	Material	ud	Válvula comp.latón rosca.D=4"	0,00	147,17	0,00
m23P26VC220	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1/2"	0,00	6,49	0,00
m23P26VC230	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=3/4"	0,00	8,70	0,00
m23P26VC240	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	0,00	12,79	0,00
m23P26VC250	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	0,00	18,01	0,00
m23P26VC260	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/2"	0,00	21,65	0,00
m23P26VC270	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=2"	0,00	77,91	0,00
m23P26VC280	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=2 1/2"	0,00	126,09	0,00
m23P26VC290	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=3"	0,00	166,21	0,00
m23P26VC300	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=4"	0,00	187,02	0,00
m23P26VC310	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=5"	0,00	273,93	0,00
m23P26VC320	Material	ud	Válvula comp.bronce ø=6"	0,00	332,44	0,00
m23P26VC330	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN50 mm	0,00	111,29	0,00
m23P26VC340	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN65 mm	0,00	122,26	0,00
m23P26VC350	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN80 mm	0,00	144,46	0,00
m23P26VC360	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN100 mm	0,00	172,02	0,00
m23P26VC370	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN125 mm	0,00	444,68	0,00
m23P26VC380	Material	ud	Válvula compuerta fundición DN150 mm	0,00	293,95	0,00
			Total m23P26VC	1,00	0,00	**0,00**
m23P26VE	**Capítulo**		**ESFERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VE010	Material	ud	Válvula esfera metal D=3/8"	0,00	4,81	0,00
m23P26VE020	Material	ud	Válvula esfera metal D=1/2"	0,00	4,97	0,00
m23P26VE030	Material	ud	Válvula esfera metal D=3/4"	0,00	7,81	0,00
m23P26VE040	Material	ud	Válvula esfera metal D=1"	0,00	11,46	0,00
m23P26VE050	Material	ud	Válvula esfera metal D=1 1/4"	0,00	18,26	0,00
m23P26VE060	Material	ud	Válvula esfera metal D=1 1/2"	0,00	26,69	0,00
m23P26VE070	Material	ud	Válvula esfera metal D=2"	0,00	41,01	0,00
m23P26VE080	Material	ud	Válvula esfera metal D=2 1/2"	0,00	114,51	0,00
			Total m23P26VE	1,00	0,00	**0,00**
m23P26VM	**Capítulo**		**MARIPOSA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VM010	Material	ud	Válv.marip.no monitoriz.D=300mm	0,00	2.653,84	0,00
			Total m23P26VM	1,00	0,00	**0,00**

m23P26VR	**Capítulo**		**REGULADORA PRESIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VR010	Material	ud	Válvula reduct.presión D=1 1/2"	0,00	135,19	0,00
m23P26VR020	Material	ud	Válvula reduct.presión D=2"	0,00	140,61	0,00
m23P26VR030	Material	ud	Válvula reduct.presión D=3"	0,00	198,74	0,00
m23P26VR040	Material	ud	Válvula reduct.presión D=4"	0,00	285,27	0,00
m23P26VR050	Material	ud	Válvula reduct.presión D=6"	0,00	619,19	0,00
m23P26VR060	Material	ud	Válvula reduct.presión D=8"	0,00	961,24	0,00
m23P26VR065	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1/2"	0,00	58,72	0,00
m23P26VR068	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=3/4"	0,00	97,99	0,00
m23P26VR070	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	0,00	134,90	0,00
m23P26VR080	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 1 1/4"	0,00	213,77	0,00
m23P26VR090	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 1 1/2"	0,00	342,33	0,00
m23P26VR100	Material	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D= 2"	0,00	415,61	0,00
m23P26VR110	Material	ud	Regul.pres.entre solenoide y electroválvula	0,00	108,50	0,00
m23P26VR120	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h3/4"	0,00	18,43	0,00
m23P26VR130	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h1"	0,00	23,30	0,00
m23P26VR140	Material	ud	Reductor pres.preajustado de fábrica h1 1/4"	0,00	41,19	0,00
			Total m23P26VR	1,00	0,00	**0,00**
m23P26VT	**Capítulo**		**RETENCIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VT010	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3/8"	0,00	38,69	0,00
m23P26VT020	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1/2"	0,00	38,76	0,00
m23P26VT030	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3/4"	0,00	42,62	0,00
m23P26VT040	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1"	0,00	47,66	0,00
m23P26VT050	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1 1/4"	0,00	61,11	0,00
m23P26VT060	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=1 1/2"	0,00	69,45	0,00
m23P26VT070	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=2"	0,00	76,56	0,00
m23P26VT080	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=2 1/2"	0,00	99,97	0,00
m23P26VT090	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=3"	0,00	124,04	0,00
m23P26VT100	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=4"	0,00	159,66	0,00
m23P26VT110	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=5"	0,00	240,76	0,00
m23P26VT120	Material	ud	Válvula retenc.bronce ø=6"	0,00	291,67	0,00
			Total m23P26VT	1,00	0,00	**0,00**
m23P26VV	**Capítulo**		**VENTOSA/PURGADOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VV010	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=50 mm	0,00	346,33	0,00
m23P26VV020	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=80 mm	0,00	587,95	0,00
m23P26VV030	Material	ud	Ventosa/purgador autom.DN=100 mm	0,00	1.080,98	0,00
			Total m23P26VV	1,00	0,00	**0,00**
m23P26VW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26VW010	Material	ud	Ventosa trifuncional Plást. 3/4"	0,00	48,27	0,00
m23P26VW020	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	0,00	12,34	0,00
m23P26VW030	Material	ud	Lira para manómetro	0,00	14,33	0,00
m23P26VW040	Material	ud	Válvula de vórtice	0,00	1.014,77	0,00
m23P26VW050	Material	ud	Separador hidrodinámico	0,00	3.618,77	0,00
m23P26VW060	Material	ud	Filtro compacto	0,00	1.958,41	0,00
			Total m23P26VW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26V	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P26L	**Capítulo**		**EQUIPOS DE FILTRADO JARDINERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26L010	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=3/4"	0,00	85,61	0,00
m23P26L020	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=1"	0,00	112,34	0,00
m23P26L030	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	0,00	165,78	0,00
m23P26L040	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=2"	0,00	242,32	0,00
m23P26L045	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=3"	0,00	284,82	0,00
m23P26L050	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=4"	0,00	358,63	0,00
m23P26L060	Material	ud	Filtro incl.malla de acero D=5"	0,00	470,22	0,00
m23P26L070	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1" PP	0,00	31,46	0,00
m23P26L075	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/4" PP	0,00	39,19	0,00
m23P26L080	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/2" PP	0,00	53,29	0,00
m23P26L090	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 2" metal	0,00	392,22	0,00
m23P26L100	Material	ud	Filtro malla 140 mesh, 2"	0,00	311,35	0,00
m23P26L110	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 3" metal	0,00	531,25	0,00
m23P26L120	Material	ud	Filtro malla 140 mesh, 3"	0,00	347,54	0,00
m23P26L130	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 4" metal	0,00	476,95	0,00
m23P26L140	Material	ud	Filtro malla 120mesh, 5" metal	0,00	847,75	0,00
m23P26L150	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 1" PP	0,00	73,44	0,00
m23P26L160	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 1 1/2" PP	0,00	96,66	0,00
m23P26L170	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 2" PP	0,00	146,91	0,00
m23P26L180	Material	ud	Filtro anillas 80-120-140 mesh 3" PP	0,00	340,20	0,00
m23P26L190	Material	ud	Filtro de malla con regulador de presión 3/4"	0,00	29,70	0,00
			Total m23P26L	1,00	0,00	**0,00**
m23P26P	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PP	**Capítulo**		**P/TUBERIA DE POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PP010	Material	ud	Pieza especial polietileno	0,00	15,65	0,00
m23P26PP020	Material	ud	Codo polipropileno 90º D=40mm	0,00	3,31	0,00
m23P26PP030	Material	ud	Codo polipropileno 90º D=50mm	0,00	5,00	0,00
m23P26PP040	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-1/2"	0,00	2,39	0,00
m23P26PP050	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm-3/4"	0,00	3,00	0,00
m23P26PP060	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm-1/2"	0,00	3,18	0,00
m23P26PP062	Material	ud	Collarín polipropileno para PE-PVC D=50 mm 1/2"	0,00	4,15	0,00
m23P26PP070	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 20mm	0,00	1,12	0,00
m23P26PP080	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 25mm	0,00	1,15	0,00
m23P26PP090	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 32mm	0,00	1,28	0,00
m23P26PP100	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 40mm	0,00	1,48	0,00
m23P26PP110	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 50mm	0,00	1,86	0,00
m23P26PP120	Material	ud	Collarín PP acople rápido autoestanco 63mm	0,00	3,72	0,00
			Total m23P26PP	1,00	0,00	**0,00**
m23P26PM	**Capítulo**		**P/TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PMT	**Capítulo**		**TES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PMT070	Material	ud	Te FD j.elást. sal.embr. D=80/40-80mm	0,00	84,28	0,00
			Total m23P26PMT	1,00	0,00	**0,00**
m23P26PMC	**Capítulo**		**CODOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PMC010	Material	ud	Codo FD EE 1/4 1/8 1/16D=80mm	0,00	88,34	0,00
			Total m23P26PMC	1,00	0,00	**0,00**

m23P26PMR	**Capítulo**		**REDUCCIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PMR010	Material	ud	Red.FD j.elást i/junta D=80/60mm	0,00	77,57	0,00
			Total m23P26PMR	1,00	0,00	**0,00**
m23P26PMS	**Capítulo**		**PIEZAS ESPECIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26PMS010	Material	t	Fundición piezas especiales	0,00	2.426,50	0,00
m23P26PMS020	Material	kg	Piezas especiales D=40mm	0,00	7,94	0,00
m23P26PMS030	Material	kg	Piezas especiales D=80mm	0,00	7,21	0,00
m23P26PMS040	Material	ud	Pieza espec. FD D=60mm	0,00	56,71	0,00
m23P26PMS050	Material	ud	Pieza espec. FD D=80mm	0,00	65,95	0,00
m23P26PMS060	Material	ud	Pieza espec. FD D=100mm	0,00	75,18	0,00
m23P26PMS070	Material	ud	Pieza espec. FD D=150mm	0,00	112,11	0,00
m23P26PMS180	Material	ud	Pieza espec. FD D=200mm	0,00	145,09	0,00
m23P26PMS080	Material	ud	Pieza espec. FD D=250mm	0,00	244,01	0,00
m23P26PMS090	Material	ud	Pieza espec. FD D=300mm	0,00	375,91	0,00
			Total m23P26PMS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26PM	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P26P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P26E	**Capítulo**		**SISTEMAS PROPULSIÓN AGUA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26E010	Material	ud	Electrobomba sumergible 0,63 kW 3x400V 50Hz 5m cable	0,00	528,78	0,00
m23P26E020	Material	ud	Electrobomba perforación sumergible 5,5 kW 3x380-400-415V 50Hz	0,00	2.834,30	0,00
			Total m23P26E	1,00	0,00	**0,00**
m23P26A	**Capítulo**		**RECUPERACIÓN AGUAS PLUVIALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P26A010	Material	ud	Depósito monoblock prefabricado de hormigón CM-30 c/tapa de 15 m3. para enterrar	0,00	4.175,92	0,00
m23P26A020	Material	ud	Depósito monoblock prefabricado de hormigón CM-20 c/tapa de 20 m3. para enterrar	0,00	5.634,18	0,00
m23P26A030	Material	ud	Tapa y cerco fundición o galvanizada, abatible con candado	0,00	321,05	0,00
m23P26A040	Material	ud	Módulo 20 cm buzón prefabricado acceso a depósito	0,00	59,12	0,00
m23P26A050	Material	ud	Set de bridas c/cuello DN-40, 110, 125, 160, 200 y 315 mm acero inox 304	0,00	360,51	0,00
m23P26A060	Material	ud	Cuadro de control para bombas centrífugas	0,00	1.223,94	0,00
			Total m23P26A	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P26	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P27	**Capítulo**		**SEMAFORIZACION, SEÑALIZACIÓN Y TELEFONÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27T	**Capítulo**		**RED TELEFONIA Y COMUNICACIONES EXTERIOR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27TT	**Capítulo**		**TUBOS DE PVC**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27TT010	Material	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,00	0,50	0,00
m23P27TT020	Material	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	0,00	1,88	0,00
m23P27TT030	Material	ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,00	0,04	0,00
m23P27TT040	Material	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,00	0,64	0,00
m23P27TT050	Material	ud	Soporte separador 110 mm. 8 aloj.	0,00	0,12	0,00
m23P27TT060	Material	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,00	0,03	0,00
m23P27TT070	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,00	0,29	0,00
m23P27TT080	Material	kg	Limpiador unión PVC	0,00	2,13	0,00
m23P27TT090	Material	kg	Adhesivo unión PVC	0,00	2,95	0,00

m23P27TT100	Material	m	Tritubo polietileno D=40 mm	0,00	2,70	0,00
m23P27TT110	Material	m	Tetratubo polietileno D=40 mm	0,00	4,10	0,00
			Total m23P27TT	1,00	0,00	**0,00**
m23P27TA	**Capítulo**		**ARQUETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27TA010	Material	ud	Tapa y cerco arqueta tipo D	0,00	402,68	0,00
m23P27TA020	Material	ud	Tapa y cerco galv. arqueta tipo H pintada	0,00	340,11	0,00
m23P27TA030	Material	ud	Tapa y cerco arqueta tipo M	0,00	53,44	0,00
m23P27TA040	Material	ud	Tapa y cerco fund. cám. registr	0,00	514,51	0,00
m23P27TA050	Material	ud	Arq. prefabricada tipo M s/norma Telefónica	0,00	186,62	0,00
m23P27TA060	Material	ud	Arqueta DF-III c/tapa	0,00	934,62	0,00
m23P27TA070	Material	ud	Arqueta HF-III c/tapa	0,00	585,95	0,00
m23P27TA075	Material	ud	Arqueta prefabricada DM c/tapa	0,00	710,00	0,00
m23P27TA080	Material	ud	Cámara de registro pref. G-BRF-C	0,00	6.483,94	0,00
m23P27TA090	Material	ud	Cámara registro pref. G-ABPF-C	0,00	14.807,93	0,00
m23P27TA100	Material	ud	Rejilla acero para pocillo	0,00	40,44	0,00
m23P27TA110	Material	ud	Regleta 10 orificios	0,00	9,94	0,00
m23P27TA120	Material	ud	Taco expansión M-10	0,00	0,74	0,00
m23P27TA130	Material	ud	Soporte enganche polea	0,00	11,50	0,00
m23P27TA140	Material	ud	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	0,00	385,01	0,00
m23P27TA150	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta DFII	0,00	440,22	0,00
m23P27TA160	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta DF-III	0,00	551,94	0,00
m23P27TA170	Material	ud	Tapa hormigón para arqueta M	0,00	72,27	0,00
			Total m23P27TA	1,00	0,00	**0,00**
m23P27TC	**Capítulo**		**CAJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27TC010	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 6 F.O.	0,00	138,32	0,00
m23P27TC020	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 8 F.O.	0,00	165,85	0,00
m23P27TC030	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 16 F.O.	0,00	369,47	0,00
m23P27TC040	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 32 F.O.	0,00	595,85	0,00
m23P27TC050	Material	ud	Caja repartidora, rack 19", 64 F.O.	0,00	1.191,70	0,00
m23P27TC060	Material	ud	Chasis 4 SLOTS tarjetas conversoras-Ethernet	0,00	914,77	0,00
m23P27TC070	Material	ud	Chasis 16 SLOTS tarjetas conversoras-Ethernet	0,00	1.158,45	0,00
m23P27TC080	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 16 Fibras	0,00	126,43	0,00
m23P27TC090	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 32 Fibras	0,00	153,33	0,00
m23P27TC100	Material	ud	Caja o torpedo de empalme / derivación 64 Fibras	0,00	198,36	0,00
m23P27TC110	Material	ud	Torpedo de Emplame o derivación de 128 FO	0,00	275,97	0,00
m23P27TC120	Material	ud	Fusión FO c/ medida reflectométrica	0,00	28,32	0,00
m23P27TC130	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones <8 pares	0,00	20,31	0,00
m23P27TC140	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones 10-16 pares	0,00	58,67	0,00
m23P27TC150	Material	ud	Kit empalme cable comunicaciones >20 pares	0,00	94,16	0,00
m23P27TC160	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 0,50 m	0,00	22,85	0,00
m23P27TC170	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,00 m	0,00	29,58	0,00
m23P27TC180	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 1,50 m	0,00	40,33	0,00
m23P27TC190	Material	ud	Latiguillos FO monomodo, 2,00 m	0,00	53,78	0,00
m23P27TC200	Material	ud	Latiguillos FO multimodo, 0,50 m	0,00	26,22	0,00
m23P27TC210	Material	ud	Latiguillos FO multimodo, 1,00 m	0,00	32,95	0,00
m23P27TC220	Material	ud	Latiguillos FO multimodo, 1,50 m	0,00	43,70	0,00
m23P27TC230	Material	ud	Latiguillos FO multimodo, 2,00 m	0,00	57,94	0,00
m23P27TC240	Material	ud	Latiguillo UTP-RJ-45, 0,50 m	0,00	1,28	0,00

m23P27TC250	Material	ud	Latiguillo UTP_RJ-45, 1,50 m	0,00	3,16	0,00
m23P27TC260	Material	ud	Latiguillo UTP-RJ-45, 2,00 m	0,00	3,84	0,00
			Total m23P27TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P27TW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27TW010	Material	ud	Enganche de polea	0,00	16,10	0,00
m23P27TW020	Material	ud	Regleta soportacables tipo A	0,00	31,80	0,00
m23P27TW030	Material	ud	Regleta soportacables tipo B	0,00	21,54	0,00
m23P27TW040	Material	ud	Regleta soportacables tipo C	0,00	40,17	0,00
m23P27TW050	Material	ud	Rejilla fundición s/normas Telefónica	0,00	12,94	0,00
m23P27TW060	Material	ud	Regleta 32 orificios	0,00	17,96	0,00
m23P27TW070	Material	ud	Módulo 20 cm buzón CR prefab.	0,00	106,06	0,00
m23P27TW080	Material	ud	Módulo buzón 80 cm CR pref.	0,00	202,83	0,00
m23P27TW090	Material	ud	Taco expansión d.16 mm	0,00	10,30	0,00
m23P27TW100	Material	ud	Taco expansión d 26 mm	0,00	31,84	0,00
			Total m23P27TW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P27T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P27S	**Capítulo**		**SEMAFORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SA	**Capítulo**		**OBRA PREVIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SA010	Material	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm	0,00	1,78	0,00
m23P27SA020	Material	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	0,00	3,87	0,00
m23P27SA030	Material	ud	Perno anclaje D=2,5 cm. L=70 cm	0,00	4,78	0,00
m23P27SA040	Material	ud	Pica toma de tierra L=2,0 m	0,00	15,30	0,00
m23P27SA050	Material	ud	Placa toma tierra 50x50 cm. chapa	0,00	13,75	0,00
m23P27SA060	Material	ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	0,00	106,11	0,00
m23P27SA070	Material	ud	Tapa FD abatible 60x60cm tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	0,00	74,82	0,00
m23P27SA080	Material	ud	Mar.FD para tapa aba. 60x60cm tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	0,00	44,89	0,00
m23P27SA090	Material	ud	Marco y tapa FD 80x80 cm tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	0,00	133,32	0,00
m23P27SA100	Material	ud	Tapa FD abatible 80x80cm tec.tráfico s/UNE-EN 124, B-125	0,00	78,91	0,00
m23P27SA110	Material	ud	Marco y tapa FD calzada Ø80cm s/UNE-EN 124, D-400	0,00	272,08	0,00
m23P27SA120	Material	ud	Marco y tapa FD calzada Ø60cm s/UNE-EN 124, D-400	0,00	258,47	0,00
m23P27SA130	Material	ud	Tapa FD calzada Ø60cm s/UNE-EN 124, D-400	0,00	194,54	0,00
m23P27SA140	Material	ud	Marco FD calzada Ø60cm s/UNE-EN 124, D-400	0,00	88,42	0,00
m23P27SA150	Material	ud	Placa conversora cim. báculo a columna	0,00	13,91	0,00
m23P27SA160	Material	ud	Manguito y varilla roscada 16 mm	0,00	7,12	0,00
m23P27SA170	Material	m	Tubo PVC liso DN=100 mm.	0,00	5,34	0,00
m23P27SA180	Material	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	0,00	8,34	0,00
m23P27SA190	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=110mm.	0,00	5,06	0,00
m23P27SA200	Material	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=160mm.	0,00	2,84	0,00
m23P27SA210	Material	m	Tubo acero galv. Ø35mm	0,00	6,95	0,00
m23P27SA220	Material	m	Bandeja chapa galvanz. perforada e=1,5 mm	0,00	20,92	0,00
m23P27SA230	Material	m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,00	0,09	0,00
m23P27SA240	Material	ud	Perno para columna o regulador	0,00	0,76	0,00
m23P27SA250	Material	ud	Perno para báculo 700 mm	0,00	2,24	0,00
			Total m23P27SA	1,00	0,00	**0,00**
m23P27SB	**Capítulo**		**COLUMNAS, BÁCULOS Y ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SB010	Material	ud	Columna fundición h=2,4 m	0,00	427,84	0,00

m23P27SB020	Material	ud	Base columna fund. CL-TN 2400	0,00	122,87	0,00
m23P27SB030	Material	ud	Anillo Columna CL TN-2400	0,00	25,93	0,00
m23P27SB040	Material	ud	Colum.chapa acero caja detec. 1 m	0,00	86,12	0,00
m23P27SB045	Material	ud	Columna portátil 2,40 m, obras	0,00	148,72	0,00
m23P27SB050	Material	ud	Alquiler columna 2,40 m. portátil	0,00	0,67	0,00
m23P27SB060	Material	ud	Columna chapa acero h=4,0 m	0,00	381,75	0,00
m23P27SB070	Material	ud	Báculo acero h=6 m, brazo=3,5 m	0,00	683,54	0,00
m23P27SB080	Material	ud	Prolongador brazo báculo 2 m	0,00	81,46	0,00
m23P27SB090	Material	ud	Prolongador brazo báculo 1 m	0,00	60,93	0,00
m23P27SB100	Material	ud	Prolongador brazo báculo 3 m	0,00	100,32	0,00
m23P27SB105	Material	ud	Prolongador brazo báculo 35 cm	0,00	44,20	0,00
m23P27SB110	Material	ud	Alargadera báculo 35 cm	0,00	44,20	0,00
m23P27SB120	Material	ud	Brazo soporte semáforos	0,00	52,14	0,00
m23P27SB130	Material	ud	Brazo soporte doble 480 mm	0,00	77,11	0,00
m23P27SB140	Material	ud	Brazo soporte pared 350 mm, para CCTV	0,00	65,23	0,00
m23P27SB145	Material	ud	Brazo soporte columna 700 mm, para CCTV	0,00	110,94	0,00
m23P27SB150	Material	ud	Pantalla fibra de vidrio	0,00	68,58	0,00
m23P27SB160	Material	ud	Caperuza cubre base columna	0,00	16,46	0,00
m23P27SB190	Material	ud	Columna chapa acero CL-TN2400 H=2,4m	0,00	182,75	0,00
m23P27SB200	Material	ud	Columna chapa acero 15 m, CCTV	0,00	2.330,78	0,00
m23P27SB210	Material	ud	Columna chapa acero 20 m, CCTV	0,00	2.832,35	0,00
m23P27SB220	Material	ud	Soporte colgante para punta de báculo	0,00	41,93	0,00
m23P27SB230	Material	ud	Posicionador exterior cámara CCTV, motorizado, veloc. variable	0,00	1.778,57	0,00
m23P27SB240	Material	ud	Posicionador exterior ligero, cámara CCTV, motororizado veloc. fija	0,00	874,00	0,00
m23P27SB250	Material	ud	Abrazadera metálica para báculo	0,00	41,40	0,00
m23P27SB260	Material	ud	Carcasa intemperie Al. IP 66, calefactor incorporado	0,00	286,86	0,00
m23P27SB270	Material	ud	Taco y brida sujeción cables galería	0,00	11,70	0,00
m23P27SB280	Material	ud	Soporte colgante	0,00	63,52	0,00
			Total m23P27SB	1,00	0,00	**0,00**
m23P27SW	**Capítulo**		**VARIOS SEMAFORIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SW010	Material	ud	Pulsador de Peatones óptica leds	0,00	287,81	0,00
m23P27SW020	Material	ud	Pulsador para peatones	0,00	190,18	0,00
m23P27SW030	Material	ud	Caja Chapa para alojamiento detector	0,00	184,03	0,00
m23P27SW050	Material	ud	Armario para acometida	0,00	569,24	0,00
m23P27SW070	Material	ud	Armario acero inxidable p/control de accesos, esmaltado	0,00	4.232,06	0,00
m23P27SW090	Material	ud	Armario para regulador tráfico	0,00	842,38	0,00
m23P27SW125	Material	ud	Avisador acústico sin reloj 1 sonido	0,00	185,24	0,00
m23P27SW130	Material	ud	Avisador acústico con reloj un sonido	0,00	192,98	0,00
m23P27SW135	Material	ud	Avisador programable bluetooth	0,00	400,81	0,00
m23P27SW137	Material	ud	Avisador acústico 8 sonidos pregrabados	0,00	289,55	0,00
m23P27SW140	Material	ud	Avisador acústico 32 sonidos pregravados	0,00	303,63	0,00
m23P27SW100	Material	ud	Cerradura seguridad para armario RT	0,00	22,77	0,00
m23P27SW110	Material	ud	Cerradura maneta armario central	0,00	64,49	0,00
m23P27SW145	Material	ud	Puerta armario control accesos, inc. cerraduras	0,00	342,60	0,00
m23P27SW150	Material	ud	Puerta caja chapa alojam.detector	0,00	33,72	0,00
m23P27SW160	Material	ud	Puerta caja chapa equipo CCTV	0,00	47,70	0,00
m23P27SW170	Material	ud	Puerta armario regulador i/cerradura	0,00	124,34	0,00

m23P27SW180	Material	ud	Puerta de armario Central i/cerraduras	0,00	531,37	0,00
m23P27SW190	Material	ud	Caja chapa para equipo CCTV; 20 M	0,00	959,26	0,00
m23P27SW200	Material	ud	Caja chapa para equipo CCTV; 6 M	0,00	687,88	0,00
m23P27SW210	Material	ud	Bastidor y chasis int. para armario CCTV	0,00	773,86	0,00
m23P27SW220	Material	ud	Rack 19" para armario de central	0,00	1.093,62	0,00
m23P27SW230	Material	ud	Regleta 6 T, para RACK 19 "; inc. soporte	0,00	89,07	0,00
m23P27SW240	Material	ud	Candado armario acometida	0,00	2,69	0,00
m23P27SW250	Material	ud	Swicth nivel II, 12 bocas RJ-45 y 2 bocas F.O.	0,00	1.204,28	0,00
m23P27SW260	Material	ud	Tarjeta comunicaciones cámara visión artificial	0,00	308,84	0,00
			Total m23P27SW	1,00	0,00	**0,00**
m23P27SC	**Capítulo**		**CABLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SC010	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 6 mm2	0,00	0,54	0,00
m23P27SC020	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC 750V, amar-verde, 16 mm2	0,00	1,42	0,00
m23P27SC023	Material	m	Cond.Cu UNE RV aislami. PVC 750V, ámbar-verde, 25 mm2	0,00	2,22	0,00
m23P27SC025	Material	m	Cond.Cu UNE RV aislami. PVC 750V, ámbar-verde, 35 mm2	0,00	2,95	0,00
m23P27SC030	Material	m	Cond.Cu cla.V,ais. PVC (UNE RV) 1x2,5 mm2	0,00	2,12	0,00
m23P27SC040	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 2x2,5 mm2	0,00	1,81	0,00
m23P27SC050	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 3x2,5 mm2	0,00	2,02	0,00
m23P27SC060	Material	m	Cond.Cu aislami. PVC (UNE RV) 4x2,5 mm2	0,00	2,22	0,00
m23P27SC070	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x10	0,00	2,34	0,00
m23P27SC080	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x16	0,00	3,60	0,00
m23P27SC090	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x25	0,00	4,93	0,00
m23P27SC100	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x35	0,00	7,34	0,00
m23P27SC110	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	0,00	9,89	0,00
m23P27SC120	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 2x10	0,00	4,73	0,00
m23P27SC130	Material	m	Conductor Cu aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 2x16	0,00	7,25	0,00
m23P27SC140	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x25	0,00	1,33	0,00
m23P27SC150	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x35	0,00	1,79	0,00
m23P27SC160	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x50	0,00	1,94	0,00
m23P27SC170	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x70	0,00	2,66	0,00
m23P27SC180	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x95	0,00	2,84	0,00
m23P27SC190	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x120	0,00	3,99	0,00
m23P27SC200	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1Kv, 1x150	0,00	4,40	0,00
m23P27SC205	Material	m	Conductor AL aislado UNE RZ 0,6 1 Kv, 1x240	0,00	8,64	0,00
m23P27SC210	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 2x2,5 mm2	0,00	4,58	0,00
m23P27SC220	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 3x2,5 mm2	0,00	5,09	0,00
m23P27SC230	Material	m	Cond.Cu aislami. XLPE (UNE RZ) 4x2,5 mm2	0,00	5,63	0,00
m23P27SC240	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x1,5	0,00	0,53	0,00
m23P27SC250	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 3x1,5	0,00	0,67	0,00
m23P27SC260	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 4x1,5	0,00	0,82	0,00
m23P27SC270	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x2,5	0,00	0,67	0,00
m23P27SC280	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 3x2,5	0,00	0,85	0,00
m23P27SC290	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 4x2,5	0,00	1,10	0,00
m23P27SC300	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x6	0,00	1,31	0,00
m23P27SC310	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x10	0,00	2,07	0,00
m23P27SC320	Material	m	Cond. Cu UNE RV aislami. 1000V 2x16	0,00	2,67	0,00
m23P27SC330	Material	m	Cable 4 F.O. armado	0,00	3,37	0,00
m23P27SC340	Material	m	Cable 8 F.O. armado	0,00	4,72	0,00

m23P27SC350	Material	m	Cable 16 F.O. armado	0,00	6,27	0,00
m23P27SC360	Material	m	Cable 32 F.O. armado	0,00	14,17	0,00
m23P27SC370	Material	m	Cable 64 F.O. armado	0,00	36,02	0,00
m23P27SC380	Material	m	Cable 128 F.O. armado	0,00	78,88	0,00
m23P27SC390	Material	ud	Medida reflectométrica para F.O. (1fibra)	0,00	8,27	0,00
m23P27SC400	Material	m	Cable telefónico de 2 pares	0,00	0,67	0,00
m23P27SC410	Material	m	Cable telefónico de 4 pares	0,00	0,97	0,00
m23P27SC420	Material	m	Cable telefónico de 6 pares	0,00	1,26	0,00
m23P27SC430	Material	m	Cable telefónico de 10 pares	0,00	1,86	0,00
m23P27SC440	Material	m	Cable telefónico de 16 pares	0,00	2,76	0,00
m23P27SC450	Material	m	Cable telefónico de 20 pares	0,00	3,03	0,00
m23P27SC460	Material	m	Cable telefónico de 26 pares	0,00	3,82	0,00
m23P27SC470	Material	m	Cable telefónico de 35 pares	0,00	5,93	0,00
m23P27SC480	Material	m	Cable UTP cat. 6, uso exterior	0,00	1,20	0,00
m23P27SC490	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,00	0,80	0,00
			Total m23P27SC	1,00	0,00	**0,00**
m23P27SS	**Capítulo**		**SEMÁFOROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SS010	Material	ud	Semáforo de 2 luces	0,00	154,24	0,00
m23P27SS020	Material	ud	Semaforo S13/200 incandescencia	0,00	286,51	0,00
m23P27SS030	Material	ud	Semaforo S13/200 leds	0,00	418,96	0,00
m23P27SS040	Material	ud	Semaforos S13/200 leds THV ferr.	0,00	473,01	0,00
m23P27SS050	Material	ud	Semaforo S-12/200 de incandescencia	0,00	189,21	0,00
m23P27SS060	Material	ud	Semaforo S-12/200 óptica de leds	0,00	410,85	0,00
m23P27SS070	Material	ud	Semaforo S-12/200 HV ferr.	0,00	358,49	0,00
m23P27SS080	Material	ud	Semaforo S-11/200 incandesc	0,00	95,61	0,00
m23P27SS090	Material	ud	Semaforo S-11/200 de LEDS	0,00	116,18	0,00
m23P27SS100	Material	ud	Semaforo S-12/200 P incandescencia	0,00	191,91	0,00
m23P27SS110	Material	ud	Semaforo S 12/200 peaton en LEDS	0,00	304,08	0,00
m23P27SS120	Material	ud	Semaforo S-13/100 incandescencia	0,00	132,44	0,00
m23P27SS130	Material	ud	Semaforo S-13/100 de LEDS	0,00	324,36	0,00
m23P27SS140	Material	ud	Semaforo S-12/100 incandescencia	0,00	100,01	0,00
m23P27SS150	Material	ud	Semaforo S-12/100 de leds	0,00	243,27	0,00
m23P27SS160	Material	ud	Armario para Central o Nodo	0,00	2.611,79	0,00
			Total m23P27SS	1,00	0,00	**0,00**
m23P27SD	**Capítulo**		**DESPIECES DE SEMÁFOROS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SD010	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S13/200	0,00	206,77	0,00
m23P27SD020	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S12/200	0,00	138,19	0,00
m23P27SD030	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S11/200	0,00	69,61	0,00
m23P27SD040	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S13/100	0,00	127,31	0,00
m23P27SD050	Material	ud	Conjunto modular completo semáforo S12/100	0,00	84,87	0,00
m23P27SD060	Material	ud	Cuerpo modular 200 mm diámetro	0,00	40,81	0,00
m23P27SD070	Material	ud	Cuerpo modular 100 mm diámetro	0,00	28,12	0,00
m23P27SD080	Material	ud	Cuerpo modular semaf.cuadr.200 mm lado	0,00	40,81	0,00
m23P27SD090	Material	ud	Tapa semáforo 200 mm diámetro	0,00	17,03	0,00
m23P27SD100	Material	ud	Tapa semáforo 100 mm diámetro	0,00	14,41	0,00
m23P27SD110	Material	ud	Tapa semáforo peatón 200 mm lado	0,00	17,03	0,00
m23P27SD120	Material	ud	Visera semáforo 200 mm diámetro	0,00	11,43	0,00
m23P27SD130	Material	ud	Lente roja 100 mm diámetro, i/junta	0,00	8,66	0,00

m23P27SD140	Material	ud	Lente roja 200 mm diámetro, i/junta	0,00	14,54	0,00
m23P27SD150	Material	ud	Lente roja 200 mm diámetro con flecha, i/junta.	0,00	16,20	0,00
m23P27SD160	Material	ud	Lente ámbar 100 mm diámetro, i/junta	0,00	7,02	0,00
m23P27SD170	Material	ud	Lente ámbar 200 mm diámetro, i/junta	0,00	15,87	0,00
m23P27SD180	Material	ud	Lente ámbar peatón 200 mm diámetro, i/junta	0,00	16,20	0,00
m23P27SD190	Material	ud	Lente ámbar flecha 200 mm diámetro, i/junta	0,00	16,20	0,00
m23P27SD200	Material	ud	Lente verde 100 mm diámetro, i/junta	0,00	5,62	0,00
m23P27SD210	Material	ud	Lente verde 200 mm diámetro, i/junta	0,00	17,18	0,00
m23P27SD220	Material	ud	Lente flecha verde 200 mm diámetro, i/junta	0,00	17,52	0,00
m23P27SD230	Material	ud	Lente roja peatón cuadrada de 200 mm de lado, i/junta	0,00	29,08	0,00
m23P27SD240	Material	ud	Lente roja mixta (peatón/bici) semáforo peatón, i/junta	0,00	34,50	0,00
m23P27SD250	Material	ud	Lente verde semáforo peatón 200 mm lado, i/junta	0,00	30,41	0,00
m23P27SD260	Material	ud	Lente verde mixta (peatón/bici) semáforo cuadrado 200 mm la	0,00	33,05	0,00
m23P27SD270	Material	ud	Foco rojo leds 200	0,00	52,19	0,00
m23P27SD280	Material	ud	Foco ámbar leds 200	0,00	52,19	0,00
m23P27SD290	Material	ud	Foco verde leds 200	0,00	75,80	0,00
m23P27SD300	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado rojo peatón	0,00	64,61	0,00
m23P27SD310	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado rojo peatón bici	0,00	73,31	0,00
m23P27SD315	Material	ud	Foco rojo peatón siluetas inclusivas, leds 200 mm	0,00	73,31	0,00
m23P27SD320	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado verde peatón	0,00	79,53	0,00
m23P27SD330	Material	ud	Foco leds 200 mm cuadrado verde peatón bici	0,00	86,98	0,00
m23P27SD335	Material	ud	Foco verde peatón siluetas inclusivas, leds 200 mm	0,00	86,98	0,00
m23P27SD340	Material	ud	Foco rojo leds 100 mm	0,00	43,49	0,00
m23P27SD350	Material	ud	Foco ámbar leds 100 mm	0,00	43,49	0,00
m23P27SD355	Material	ud	Foco ámbar leds, silueta bici	0,00	44,74	0,00
m23P27SD360	Material	ud	Foco verde leds 100 mm	0,00	50,95	0,00
m23P27SD365	Material	ud	Foco verde leds, silueta bici	0,00	53,43	0,00
m23P27SD370	Material	ud	Foco leds 200 mm HV	0,00	136,69	0,00
m23P27SD380	Material	ud	Foco blanco leds 200 mm triángulo	0,00	142,91	0,00
m23P27SD390	Material	ud	Tapa pulsador de peatones	0,00	55,41	0,00
m23P27SD400	Material	ud	Rótulo pulsador peatón "Pulse peatón"	0,00	25,81	0,00
m23P27SD410	Material	ud	Rótulo pulsador peatón "Espere verde"	0,00	25,81	0,00
m23P27SD420	Material	ud	Reloj reserva horaria diaria y semanal	0,00	67,57	0,00
m23P27SD430	Material	ud	Base para baliza luminosa leds	0,00	121,61	0,00
m23P27SD440	Material	ud	Tapa baliza c/electrónica incorporada	0,00	236,51	0,00
			Total m23P27SD	0,00	0,00	**0,00**
m23P27SR	**Capítulo**		**EQUIPOS DE REGULACIÓN**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SR010	Material	ud	Regulador 220 V	0,00	4.402,06	0,00
m23P27SR020	Material	ud	Regulador 42/25 V	0,00	5.654,39	0,00
m23P27SR030	Material	ud	Tarjeta grupos para dos grupos	0,00	430,10	0,00
m23P27SR040	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42 V	0,00	457,09	0,00
m23P27SR050	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 220 V c/detec.lampa.fund.	0,00	462,48	0,00
m23P27SR060	Material	ud	Tarjeta grupos para 2 grupos 42/25 V con detec.lampa.fund.	0,00	489,47	0,00
m23P27SR070	Material	ud	Fuente alimentación para equipo 16 grupos	0,00	378,06	0,00
m23P27SR080	Material	ud	Fuente de alimentación para > 16 grupos	0,00	539,99	0,00
m23P27SR090	Material	ud	Central de zona; i/armario	0,00	13.619,73	0,00
m23P27SR100	Material	ud	Nodo comunic. cámaras CCTV	0,00	11.734,18	0,00
m23P27SR110	Material	ud	Central con Nodo comunic. nivel 3; i/armario	0,00	14.759,45	0,00

m23P27SR120	Material	ud	Cámara visión artificial p/detector óptico	0,00	1.079,60	0,00
m23P27SR130	Material	ud	Cámara Domo IP, 5 MPX, óptica 360 grados	0,00	971,64	0,00
m23P27SR140	Material	ud	Detector electromagnético vehículos, 2 lazos	0,00	422,90	0,00
m23P27SR150	Material	ud	Detector electromagnético vehículos, 4 lazos	0,00	623,46	0,00
m23P27SR160	Material	ud	Detector electromagnético 4 lazos, RACK regulador	0,00	368,42	0,00
m23P27SR170	Material	ud	Detector electromagnético 8 lazos, RACK regulador	0,00	533,05	0,00
m23P27SR180	Material	ud	Tarjeta com. cámara visión artificial para 6 cámaras	0,00	384,61	0,00
			Total m23P27SR	0,00	0,00	**0,00**
m23P27SI	**Capítulo**		**SAIS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27SI010	Material	ud	SAI 230 V, 1000 VA	0,00	998,71	0,00
m23P27SI020	Material	ud	SAI 230V, 2000 VA	0,00	1.688,13	0,00
m23P27SI030	Material	ud	SAI 230V, 3000 VA	0,00	1.935,56	0,00
m23P27SI040	Material	ud	SAI 230V TORRE, 1000 VA	0,00	540,55	0,00
m23P27SI050	Material	ud	SAI 230V TORRE, 2000 VA	0,00	903,32	0,00
m23P27SI060	Material	ud	SAI 230V TORRE, 3000 VA	0,00	1.149,03	0,00
m23P27SI070	Material	ud	Batería 12 V, 25 Ah	0,00	111,29	0,00
m23P27SI080	Material	ud	Batería 12 V, 40 Ah	0,00	173,44	0,00
m23P27SI090	Material	ud	Batería 12 V, 65 Ah	0,00	276,05	0,00
m23P27SI100	Material	ud	Batería 12 V, 7 Ah para equipo SAI	0,00	36,13	0,00
			Total m23P27SI	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P27S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P27E	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EB	**Capítulo**		**ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EB010	Material	ud	Baliza leds 2 caras	0,00	287,05	0,00
m23P27EB020	Material	ud	Cono PVC normal h=300mm	0,00	14,56	0,00
m23P27EB030	Material	ud	Captafaro esférico cristal D 5 cm	0,00	35,04	0,00
m23P27EB040	Material	ud	Captafaro esférico cristal D 10 cm	0,00	37,89	0,00
m23P27EB050	Material	ud	Base prefabricada hgón hito arista	0,00	1,77	0,00
m23P27EB055	Material	ud	Hito seña. Mod. H-50	0,00	79,45	0,00
m23P27EB060	Material	ud	Hito seña. Mod. H-75	0,00	71,37	0,00
m23P27EB070	Material	ud	Hito señalización tipo A nivel 2	0,00	340,60	0,00
m23P27EB080	Material	ud	Hito señalización tipo B nivel 2	0,00	170,43	0,00
m23P27EB090	Material	ud	Hito de arista autovía reflectante a una cara	0,00	20,10	0,00
m23P27EB100	Material	ud	Barrera New Jersey BM-1850	0,00	95,23	0,00
m23P27EB110	Material	ud	Barrera New Jersey h=70 cm	0,00	82,25	0,00
m23P27EB120	Material	m	Cerramiento metálico (H=1,00 m) MU-42A	0,00	15,89	0,00
m23P27EB130	Material	m	Cerramiento metálico (H=2,00 m) MU-42B	0,00	25,87	0,00
m23P27EB140	Material	ud	Baldosa relieve bicicleta	0,00	6,38	0,00
m23P27EB150	Material	ud	Delimitador plástico 1,4-1,5x0,3-0,4 m	0,00	296,64	0,00
			Total m23P27EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P27EC	**Capítulo**		**ELEMENTOS SEGURIDAD TRÁFICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EC010	Material	m	Barrera seguridad doble onda galv.	0,00	33,10	0,00
m23P27EC020	Material	ud	Poste metálico C-100 de 1500mm.	0,00	30,95	0,00
m23P27EC030	Material	ud	Poste metálico C-120 de 1500mm.	0,00	32,72	0,00
m23P27EC040	Material	ud	Poste de IPN-14 de 1,25 m	0,00	59,13	0,00
m23P27EC050	Material	ud	Poste de IPN-10 de 1,25 m	0,00	14,40	0,00

m23P27EC060	Material	ud	Poste de IPN-12 de 1,25 m	0,00	52,55	0,00
m23P27EC070	Material	ud	Pieza ángulo metálica	0,00	36,73	0,00
m23P27EC080	Material	ud	Terminal tope final	0,00	68,64	0,00
m23P27EC090	Material	ud	Captafaro 2 caras barrera seguridad	0,00	4,13	0,00
m23P27EC100	Material	ud	Juego tornillería barrera	0,00	9,95	0,00
m23P27EC110	Material	ud	Placa anclaje p/barrera seguridad	0,00	3,19	0,00
m23P27EC120	Material	ud	Espejo parabólico de forma	0,00	206,91	0,00
m23P27EC130	Material	ud	Espejo parabólico de forma	0,00	246,94	0,00
m23P27EC135	Material	ud	Espejo vidrio acrílico c/marco metálico	0,00	146,62	0,00
m23P27EC140	Material	m	Barrera de hormigón doble prefabricada	0,00	58,20	0,00
m23P27EC150	Material	m	Barrera hormigón Trief BP-2	0,00	15,38	0,00
m23P27EC160	Material	m	Barrera hormigón Trief BP-3	0,00	28,44	0,00
m23P27EC170	Material	m	Barrera de hormigón prefabricada 115x65cm	0,00	431,18	0,00
m23P27EC180	Material	ud	Barandilla de limitación de zona andén bus	0,00	150,81	0,00
m23P27EC190	Material	ud	Barandilla delimitación zona de moto	0,00	199,77	0,00
			Total m23P27EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P27EH	**Capítulo**		**ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EH010	Material	kg	Pintura acrílica en base acuosa	0,00	6,70	0,00
m23P27EH020	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,00	2,86	0,00
m23P27EH030	Material	kg	Pintura termoplástica en frío	0,00	2,70	0,00
m23P27EH040	Material	kg	Pintura reflexiva color naranja	0,00	4,93	0,00
m23P27EH045	Material	kg	Pintura reflexiva color roja, azul o verde	0,00	1,66	0,00
m23P27EH050	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,00	2,57	0,00
m23P27EH060	Material	ud	Pastilla 10x5x1 cm	0,00	1,67	0,00
m23P27EH070	Material	m	Banda táctil-visual de acanaladura homologada de 40 cm	0,00	45,27	0,00
			Total m23P27EH	1,00	0,00	**0,00**
m23P27EN	**Capítulo**		**SEÑALES Y PANELES NORMALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EN010	Material	ud	Señal circular pintada D=60 cm.	0,00	31,18	0,00
m23P27EN020	Material	ud	Señal triangular pintada L=70 cm.	0,00	25,73	0,00
m23P27EN030	Material	ud	Módulo señal información urbana 120x30cm.	0,00	73,02	0,00
m23P27EN040	Material	ud	Módulo señal información urbana120x35cm.	0,00	86,29	0,00
m23P27EN050	Material	ud	Módulo señal información urbana120x40cm.	0,00	98,20	0,00
m23P27EN060	Material	ud	Módulo señal información urbana150x30cm.	0,00	84,71	0,00
m23P27EN070	Material	ud	Módulo señal información urbana150x35cm.	0,00	98,76	0,00
m23P27EN080	Material	ud	Módulo señal información urbana150x40cm.	0,00	112,04	0,00
m23P27EN090	Material	ud	Módulo señal información urbana175x30cm.	0,00	123,07	0,00
m23P27EN100	Material	ud	Módulo señal información urbana175x35cm.	0,00	141,07	0,00
m23P27EN110	Material	ud	Módulo señal información urbana175x40cm.	0,00	143,10	0,00
m23P27EN120	Material	ud	Señal triangular pintada L=90 cm.	0,00	35,27	0,00
m23P27EN130	Material	ud	Señal triangula pintada 135 cm.	0,00	51,49	0,00
m23P27EN140	Material	ud	Señal de prohibición u obli. 90cm normal	0,00	67,83	0,00
m23P27EN150	Material	ud	Señal prohibición 120 cm normal	0,00	124,79	0,00
m23P27EN160	Material	ud	Señal de obligación STOP 60cm normal	0,00	48,99	0,00
m23P27EN170	Material	ud	Señal de obligación STOP 90cm normal	0,00	75,39	0,00
m23P27EN180	Material	ud	Señal informativa 40x40 normal	0,00	24,90	0,00
m23P27EN190	Material	ud	Señal informativa 60x60 normal	0,00	52,51	0,00
m23P27EN200	Material	ud	Señal informativa 40x60 normal	0,00	29,12	0,00
m23P27EN210	Material	ud	Señal informativa 60x90 normal	0,00	65,42	0,00

m23P27EN220	Material	ud	Placa complementaria 35x20 normal	0,00	16,95	0,00
m23P27EN230	Material	ud	Placa complementaria 50x25 normal	0,00	22,30	0,00
m23P27EN240	Material	ud	Placa complementaria 60x25 normal	0,00	34,18	0,00
m23P27EN250	Material	ud	Placa complementaria 54x20 normal	0,00	21,12	0,00
m23P27EN255	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm normal	0,00	27,28	0,00
m23P27EN260	Material	ud	Placa complementaria 60x30 normal	0,00	34,50	0,00
m23P27EN270	Material	ud	Placa complementaria 60x40 normal	0,00	42,59	0,00
m23P27EN280	Material	ud	Placa señalización calles vitrificada MU-41	0,00	46,39	0,00
m23P27EN290	Material	ud	Placa aluminio señalización calles 450-1200x250x12 mm	0,00	70,78	0,00
m23P27EN310	Material	ud	Módulo informativo 200x30	0,00	148,47	0,00
m23P27EN320	Material	ud	Módulo informativo 200x35	0,00	162,90	0,00
m23P27EN330	Material	ud	Módulo informativo 200x40	0,00	194,78	0,00
m23P27EN340	Material	m2	Cartel croquis de preaviso, aluminio	0,00	323,29	0,00
m23P27EN350	Material	m2	Cartel croquis de preaviso, chapa blanca	0,00	296,82	0,00
m23P27EN380	Material	ud	Cartel indicativo parques MU-39	0,00	119,34	0,00
m23P27EN390	Material	ud	Cartel indicativo en áreas infantiles MU-43	0,00	211,19	0,00
m23P27EN400	Material	ud	Cartel reflexivo de 95x25 cm. Anillo Ciclista	0,00	85,99	0,00
m23P27EN420	Material	ud	Poste kilométrico Anillo Ciclista	0,00	637,22	0,00
m23P27EN430	Material	ud	Soporte cartel Anillo Ciclista	0,00	168,69	0,00
m23P27EN440	Material	ud	Pos.met. señalización peatonal MU-40	0,00	2.438,93	0,00
m23P27EN450	Material	ud	Soporte plano madera Anillo Ciclista	0,00	4.065,97	0,00
m23P27EN460	Material	ud	Soporte informativo madera Anillo Ciclista	0,00	902,67	0,00
m23P27EN470	Material	ud	Panel explicativo con atril	0,00	225,71	0,00
m23P27EN480	Material	ud	Cartel pórtico ejercicios	0,00	607,27	0,00
m23P27EN490	Material	ud	Cartel tipo B	0,00	2.327,02	0,00
m23P27EN500	Material	ud	Cartel indicativo PVC Normas Uso zona verde	0,00	108,49	0,00
m23P27EN510	Material	ud	Cartel indicativo policarbonato normas Uso zona verde	0,00	215,12	0,00
m23P27EN520	Material	ud	Señal informativa polígono industrial soporte A. MU-215	0,00	155.847,31	0,00
m23P27EN530	Material	ud	Señal informativa polígono industrial soporte B. MU-216	0,00	11.151,14	0,00
m23P27EN540	Material	ud	Cartel indicativo violeta HPL de 1cm 550x270mm Riego agua regenerada	0,00	201,53	0,00
m23P27EN550	Material	ud	Cartel general parque de madera	0,00	861,96	0,00
m23P27EN560	Material	d	Panel direccionable 195x95 cm	0,00	1,54	0,00
m23P27EN570	Material	d	Soporte de caucho para vallas 79x40x11	0,00	0,04	0,00
m23P27EN580	Material	ud	Señal informativa 135x90 cm normal	0,00	150,33	0,00
m23P27EN590	Material	ud	Señal aluminio 105x150 mm	0,00	15,33	0,00
m23P27EN600	Material	ud	Rótulo accesible 150x150 mm	0,00	32,82	0,00
m23P27EN610	Material	ud	Señal aluminio 350x80 mm rotulada	0,00	15,33	0,00
m23P27EN620	Material	ud	Señal FOREX aluminio 200x400 mm rotulada	0,00	109,51	0,00
m23P27EN630	Material	ud	Señal residuos	0,00	39,36	0,00
m23P27EN640	Material	ud	Cartel info área HPL y acero galv 400x600x13mm	0,00	643,83	0,00
			Total m23P27EN	1,00	0,00	**0,00**
m23P27ER	**Capítulo**		**SEÑALES Y PANELES REFLECTANTES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27ER010	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	0,00	38,67	0,00
m23P27ER020	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=60 cm	0,00	50,60	0,00
m23P27ER030	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=90 cm	0,00	71,83	0,00
m23P27ER040	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=90 cm	0,00	98,63	0,00
m23P27ER050	Material	ud	Señal circular reflex. H.I. D=120 cm	0,00	116,97	0,00
m23P27ER060	Material	ud	Señal circular reflex. E.G. D=120 cm	0,00	166,72	0,00

m23P27ER070	Material	ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	0,00	32,10	0,00
m23P27ER080	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=70 cm	0,00	39,02	0,00
m23P27ER090	Material	ud	Señal triangular refle. E.G.L=90 cm	0,00	44,85	0,00
m23P27ER100	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=90 cm	0,00	56,73	0,00
m23P27ER110	Material	ud	Señal triangular refl. E.G. L=135 cm	0,00	84,96	0,00
m23P27ER120	Material	ud	Señal triangular refl. H.I. L=135 cm	0,00	112,68	0,00
m23P27ER140	Material	ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	0,00	44,76	0,00
m23P27ER150	Material	ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=60 cm	0,00	57,59	0,00
m23P27ER160	Material	ud	Señal octogonal refl. E.G. 2A=90 cm	0,00	78,43	0,00
m23P27ER170	Material	ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=90 cm	0,00	107,18	0,00
m23P27ER180	Material	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=40 cm	0,00	46,55	0,00
m23P27ER190	Material	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=40 cm	0,00	60,65	0,00
m23P27ER200	Material	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	0,00	49,71	0,00
m23P27ER210	Material	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=60 cm	0,00	64,11	0,00
m23P27ER230	Material	ud	Señal rectangular refl.E.G. 40x60 cm	0,00	57,23	0,00
m23P27ER240	Material	ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	0,00	63,95	0,00
m23P27ER250	Material	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm	0,00	84,16	0,00
m23P27ER320	Material	ud	Señal circular Ø90 cm fondo amarillo	0,00	109,42	0,00
m23P27ER360	Material	ud	Placa complementaria 35x20 nivel 1	0,00	21,12	0,00
m23P27ER370	Material	ud	Placa complementaria 35x20 nivel 2	0,00	26,27	0,00
m23P27ER380	Material	ud	Placa complementaria 50x25 nivel 1	0,00	26,27	0,00
m23P27ER390	Material	ud	Placa complementaria 50x25 nivel 2	0,00	31,42	0,00
m23P27ER400	Material	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 1	0,00	42,41	0,00
m23P27ER410	Material	ud	Placa complementaria 60x25 nivel 2	0,00	51,00	0,00
m23P27ER420	Material	ud	Placa complementaria 54x20 nivel 1	0,00	26,27	0,00
m23P27ER430	Material	ud	Placa complementaria 54x20 nivel 2	0,00	31,42	0,00
m23P27ER432	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm nivel 1	0,00	32,06	0,00
m23P27ER434	Material	ud	Placa complementaria 60x20cm nivel 2	0,00	38,45	0,00
m23P27ER440	Material	ud	Placa complementaria 60x30 nivel 1	0,00	45,85	0,00
m23P27ER450	Material	ud	Placa complementaria 60x30 nivel 2	0,00	54,10	0,00
m23P27ER460	Material	ud	Placa complementaria 60x40 nivel 1	0,00	56,36	0,00
m23P27ER470	Material	ud	Placa complementaria 60x40 nivel 2	0,00	66,40	0,00
m23P27ER480	Material	ud	Cajón 150x30 cm, nivel 3	0,00	199,51	0,00
m23P27ER482	Material	ud	Cajón 740x932 mm, nivel 3	0,00	442,06	0,00
m23P27ER484	Material	ud	Cajón 934x1234 mm, nivel 3	0,00	746,83	0,00
m23P27ER486	Material	ud	Cajón 985x1535 mm, nivel 3	0,00	952,99	0,00
m23P27ER490	Material	ud	Prolongacion exterior con señal 60x60 Nivel 2	0,00	470,22	0,00
m23P27ER500	Material	ud	Panel de chapa blanco/azul reflexivo RA 2 792x250 mm	0,00	67,71	0,00
m23P27ER510	Material	ud	Panel de chapa blanco/azul reflexivo RA 2 790x300 mm	0,00	66,02	0,00
			Total m23P27ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P27EW	**Capítulo**		**ACCESORIOS SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	0,00	17,57	0,00
m23P27EW030	Material	ud	Carro de señalización	0,00	738,93	0,00
m23P27EW040	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" Levasint	0,00	189,27	0,00
m23P27EW050	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "A" galvaniz.	0,00	180,49	0,00
m23P27EW060	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" Levasint	0,00	267,02	0,00
m23P27EW070	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "B" galvaniz.	0,00	255,00	0,00
m23P27EW080	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "C" Levasint	0,00	54,21	0,00

m23P27EW090	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "C" galvaniz.	0,00	51,50	0,00
m23P27EW100	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "D" Levasint	0,00	153,63	0,00
m23P27EW110	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "D" galvaniz.	0,00	146,70	0,00
m23P27EW120	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "E" Levasint	0,00	110,99	0,00
m23P27EW130	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "E" galvaniz.	0,00	106,13	0,00
m23P27EW140	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "F" Levasint	0,00	75,12	0,00
m23P27EW150	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "F" Levasint	0,00	69,08	0,00
m23P27EW160	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "G" Levasint	0,00	214,21	0,00
m23P27EW170	Material	ud	Poste sustentación 50x1.5 "G" galvaniz.	0,00	204,91	0,00
m23P27EW180	Material	ud	Poste sustentación 60x1.5 "H" galvaniz.	0,00	323,81	0,00
m23P27EW190	Material	ud	Perno anclaje 160 mm	0,00	1,48	0,00
m23P27EW200	Material	ud	Perno anclaje 400 mm	0,00	1,48	0,00
m23P27EW210	Material	ud	Perno anclaje 500 mm	0,00	1,86	0,00
m23P27EW220	Material	ud	Perno anclaje 700 mm	0,00	2,93	0,00
m23P27EW230	Material	ud	Perno anclaje 1000 mm	0,00	8,14	0,00
m23P27EW240	Material	ud	Perno columna/candelabro h<4 m	0,00	12,41	0,00
m23P27EW250	Material	ud	Perno columna/candelabro h<12 m	0,00	81,63	0,00
m23P27EW260	Material	ud	Perno columna/candelabro h<6 m	0,00	60,09	0,00
			Total m23P27EW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P27E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P27C	**Capítulo**		**CÁMARAS Y CONTROL DE ACESOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27CA	**Capítulo**		**CÁMARAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27CA010	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, lente varifocal.	0,00	921,71	0,00
m23P27CA020	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color , gran angular	0,00	3.253,01	0,00
m23P27CA030	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, zoom 18x	0,00	1.521,10	0,00
m23P27CA040	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, color, zoom 30x	0,00	2.525,65	0,00
m23P27CA050	Material	ud	Cámara CCTV día/noche, B/N, lente varifocal y OCR	0,00	4.733,15	0,00
m23P27CA060	Material	ud	Cámara DOMO ext, día/noche, autoenfoque, zoom 30x	0,00	2.936,09	0,00
m23P27CA070	Material	m	Cable manguera CCTV	0,00	13,27	0,00
m23P27CA080	Material	ud	Infrarrojo largo alcance, ángulo entre 10 y 180 grados	0,00	472,32	0,00
			Total m23P27CA	0,00	0,00	**0,00**
m23P27CB	**Capítulo**		**BOLARDOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27CB010	Material	ud	Pilona escamoteable automática completa	0,00	1.797,47	0,00
m23P27CB020	Material	ud	Cuerpo de pilona	0,00	892,29	0,00
m23P27CB030	Material	ud	Tapa superior de pilona	0,00	285,68	0,00
m23P27CB040	Material	ud	Corona 6 conjuntos de 5 leds rojos	0,00	167,75	0,00
m23P27CB050	Material	ud	Cerco y junta de pilona, para asiento en terreno	0,00	414,92	0,00
m23P27CB060	Material	ud	Cilindro neumático	0,00	479,77	0,00
m23P27CB070	Material	ud	Conjunto imanes final de carrera (una pareja)	0,00	256,40	0,00
m23P27CB080	Material	ud	Interfono y pulsador p/comunicación CGM	0,00	101,21	0,00
m23P27CB090	Material	ud	Placa LCD 3 líneas, 12 caract. para armario controlador	0,00	171,39	0,00
m23P27CB100	Material	ud	Bomba y motor aire comp. para armario controlador	0,00	668,79	0,00
m23P27CB110	Material	ud	Automata programable	0,00	716,58	0,00
			Total m23P27CB	0,00	0,00	**0,00**
m23P27CC	**Capítulo**		**EQUIPOS CONTROLADORES**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27CC010	Material	ud	Armario controlador para control de accesos, completo	0,00	12.439,25	0,00

m23P27CC020	Material	ud	Armario controlador de cámaras de control de accesos	0,00	7.749,38	0,00
m23P27CC030	Material	ud	Control cámara CCTV, hasta 20 m, con chasis y bastidor	0,00	6.836,62	0,00
m23P27CC040	Material	ud	Control cámara CCTV, hasta 6 m, con chasis y bastidor	0,00	5.612,68	0,00
m23P27CC050	Material	ud	Configuración y puesta en marcha equipo CCTV o control acesos	0,00	306,00	0,00
			Total m23P27CC	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P27C	1,00	0,00	**0,00**
m23P27D	**Capítulo**		**HARDWARE Y SOFTWARE SALA DE CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P27D010	Material	ud	Armario RACK 19"; 19UD	0,00	1.588,72	0,00
m23P27D020	Material	ud	Armario RACK 19", 24 UD	0,00	1.774,05	0,00
m23P27D030	Material	ud	Armario RACK 19", 35 UD	0,00	1.996,53	0,00
m23P27D040	Material	ud	Armario RACK 19", 42 UD	0,00	2.197,04	0,00
m23P27D050	Material	ud	PC WorkStation, paea alojamiento en Rack 19", i/sist. operativo	0,00	3.778,59	0,00
m23P27D060	Material	ud	PC Cliente, torre o sobremesa	0,00	2.429,09	0,00
m23P27D070	Material	ud	PC Servidor, para alojamiento en RACK 19"	0,00	14.964,57	0,00
m23P27D080	Material	ud	PC Servidor torre	0,00	2.819,09	0,00
m23P27D090	Material	ud	Tarjeta capturadora video	0,00	1.080,95	0,00
m23P27D100	Material	ud	Lector tarjetas por proximidad	0,00	202,43	0,00
m23P27D110	Material	ud	Software de gestión de bolardos (por unidad Bolardo)	0,00	4.656,51	0,00
m23P27D120	Material	ud	Software gestión cámara OCR (por unidad cámara)	0,00	5.454,76	0,00
m23P27D130	Material	ud	Monitor sobremesa 20"	0,00	303,63	0,00
m23P27D140	Material	ud	Monitor sobremesa 22"	0,00	512,81	0,00
m23P27D150	Material	ud	Monitor sobremesa >= 24"	0,00	1.052,60	0,00
m23P27D160	Material	ud	Receptor TV >=46"; Full HD	0,00	4.074,13	0,00
m23P27D170	Material	ud	Conjunto teclado y ratón óptico	0,00	43,52	0,00
m23P27D180	Material	ud	Disco duro 146 GB, ULTRA 320, 10000 hotSwap	0,00	485,82	0,00
m23P27D190	Material	ud	Disco duro 300 GB, ULTRA 320. 10000 hotSwap	0,00	1.678,78	0,00
m23P27D200	Material	ud	Disco duro 1 TB, ULTRA 320, 10000 hotSwap	0,00	4.434,45	0,00
m23P27D210	Material	ud	Disco duro 74 GB, ULTRA 320, 15000 hotSwap	0,00	826,17	0,00
m23P27D220	Material	ud	Disco duro 146 GB, ULTRA 320, 15000 hotSwap	0,00	1.263,13	0,00
m23P27D230	Material	ud	Disco duro 300 GB, ULTRA 320, 15000 hotSwap	0,00	2.111,96	0,00
m23P27D240	Material	ud	Disco duro 450 GB, ULTRA 320, 15000 hotSwap	0,00	2.944,60	0,00
m23P27D250	Material	ud	Cinta Back-Up, 200 Gb	0,00	131,59	0,00
m23P27D260	Material	ud	DiskArray, montaje en rack 19", 12 discos hotSwap.	0,00	7.819,99	0,00
m23P27D270	Material	ud	Controladora discos duros, montaje en rack 19"	0,00	9.094,26	0,00
m23P27D280	Material	ud	Licencia sistema operativo Windows server 2008 enterprice 64 bits	0,00	5.319,06	0,00
m23P27D290	Material	ud	Licencia sistema operativo Windows XP profesional o sup.	0,00	485,61	0,00
m23P27D300	Material	ud	Licencia base de datos para servidor	0,00	12.639,09	0,00
			Total m23P27D	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P27	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P28	**Capítulo**		**JARDINERÍA/TRATAMIENTO DEL PAISAJE Y GESTIÓN DE FAUNA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28E	**Capítulo**		**ESPECIES VEGETALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EA	**Capítulo**		**CONÍFERAS Y RESINOSAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EA001	Material	ud	Abies alba 1,00-1,25 m cont.	0,00	29,70	0,00
m23P28EA003	Material	ud	Abies alba 1,25-1,50 m cont.	0,00	35,28	0,00
m23P28EA005	Material	ud	Abies alba 1,50-1,75 m cont.	0,00	41,83	0,00

m23P28EA007	Material	ud	Abies alba 1,75-2,00 m cont.	0,00	47,79	0,00
m23P28EA009	Material	ud	Abies alba 2,00-2,50 m cont.	0,00	63,38	0,00
m23P28EA011	Material	ud	Abies excelsa 3,50-4,00 m cep.	0,00	244,78	0,00
m23P28EA013	Material	ud	Abies excelsa 3,50-4,00 m cont.	0,00	269,32	0,00
m23P28EA015	Material	ud	Abies excelsa 4,00-4,50 m cep.	0,00	325,12	0,00
m23P28EA017	Material	ud	Abies excelsa 4,00-4,50 m cont.	0,00	357,00	0,00
m23P28EA019	Material	ud	Abies excelsa 4,50-5,00 m cep.	0,00	430,01	0,00
m23P28EA021	Material	ud	Abies excelsa 4,50-5,00 m cont.	0,00	449,35	0,00
m23P28EA023	Material	ud	Abies excelsa 5,00-6,00 m cep.	0,00	535,50	0,00
m23P28EA025	Material	ud	Abies excelsa 5,00-6,00 m cont.	0,00	586,49	0,00
m23P28EA027	Material	ud	Abies grandis (Abeto gigante) 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	276,04	0,00
m23P28EA029	Material	ud	Abies koreana 1,25-1,50 m cont.	0,00	7,31	0,00
m23P28EA031	Material	ud	Abies masjoannis 1,00-1,25 m cont.	0,00	71,83	0,00
m23P28EA033	Material	ud	Abies masjoannis 1,25-1,50 m cont.	0,00	84,88	0,00
m23P28EA035	Material	ud	Abies masjoannis 1,50-1,75 m cont.	0,00	125,70	0,00
m23P28EA037	Material	ud	Abies masjoannis 1,75-2,00 m cont.	0,00	147,77	0,00
m23P28EA039	Material	ud	Abies masjoannis 2,00-2,50 m cont.	0,00	236,80	0,00
m23P28EA041	Material	ud	Abies masjoannis 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	283,22	0,00
m23P28EA043	Material	ud	Abies masjoannis 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	375,07	0,00
m23P28EA045	Material	ud	Abies masjoannis 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	497,12	0,00
m23P28EA047	Material	ud	Abies masjoannis 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	609,65	0,00
m23P28EA049	Material	ud	Abies masjoannis 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	643,19	0,00
m23P28EA051	Material	ud	Abies normanniana 1,00-1,25 m cont.	0,00	84,57	0,00
m23P28EA053	Material	ud	Abies normanniana 1,25-1,50 m cont.	0,00	104,15	0,00
m23P28EA055	Material	ud	Abies normanniana 1,50-1,75 m cont.	0,00	127,51	0,00
m23P28EA057	Material	ud	Abies normanniana 1,75-2,00 m cont.	0,00	176,74	0,00
m23P28EA059	Material	ud	Abies normanniana 2,00-2,50 m cont.	0,00	295,48	0,00
m23P28EA061	Material	ud	Abies normanniana 2,50 - 3,00 m cep.	0,00	279,14	0,00
m23P28EA063	Material	ud	Abies normanniana 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	407,36	0,00
m23P28EA065	Material	ud	Abies normanniana 3,00 - 3,50 m cep.	0,00	346,48	0,00
m23P28EA067	Material	ud	Abies normanniana 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	529,61	0,00
m23P28EA069	Material	ud	Abies normanniana 3,50 - 4,00 m cep.	0,00	423,47	0,00
m23P28EA071	Material	ud	Abies normanniana 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	679,56	0,00
m23P28EA073	Material	ud	Abies normanniana 4,00 - 4,50 m cep.	0,00	490,93	0,00
m23P28EA075	Material	ud	Abies normanniana 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	856,14	0,00
m23P28EA077	Material	ud	Abies normanniana 4,50 - 5,00 m cep.	0,00	558,28	0,00
m23P28EA079	Material	ud	Abies normanniana 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	997,25	0,00
m23P28EA081	Material	ud	Abies normanniana 5,00 - 5,50 m cep.	0,00	652,72	0,00
m23P28EA083	Material	ud	Abies pinsapo 1,25-1,50 m cont.	0,00	141,33	0,00
m23P28EA085	Material	ud	Abies pinsapo 1,50-1,75 m cont.	0,00	175,37	0,00
m23P28EA087	Material	ud	Abies pinsapo 1,75-2,00 m cont.	0,00	239,61	0,00
m23P28EA089	Material	ud	Abies pinsapo 2,00-2,50 m cont.	0,00	299,56	0,00
m23P28EA091	Material	ud	Abies pinsapo 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	348,30	0,00
m23P28EA093	Material	ud	Araucaria araucana 2,00-2,50 m cont.	0,00	445,63	0,00
m23P28EA095	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 1,50-1,75 m cont.	0,00	88,67	0,00
m23P28EA097	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 1,75-2,00 m cont.	0,00	123,21	0,00
m23P28EA099	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 2,00-2,50 m cont.	0,00	191,46	0,00
m23P28EA101	Material	ud	Calocedrus decurrens"Aureovariegata" 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	256,98	0,00
m23P28EA103	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 1,50-1,75 m cont.	0,00	62,64	0,00

m23P28EA105	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 1,75-2,00 m cont.	0,00	104,04	0,00
m23P28EA107	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 2,00-2,50 m cont.	0,00	146,41	0,00
m23P28EA109	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	227,79	0,00
m23P28EA111	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	298,79	0,00
m23P28EA113	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	355,55	0,00
m23P28EA115	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	438,49	0,00
m23P28EA117	Material	ud	Cedrus atlantica "Glauca" 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	562,03	0,00
m23P28EA119	Material	ud	Cedrus atlantica "Péndula" 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	240,89	0,00
m23P28EA121	Material	ud	Cedrus atlantica "Péndula" 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	283,47	0,00
m23P28EA123	Material	ud	Cedrus atlantica 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	198,83	0,00
m23P28EA125	Material	ud	Cedrus atlantica 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	272,45	0,00
m23P28EA127	Material	ud	Cedrus atlantica 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	304,15	0,00
m23P28EA129	Material	ud	Cedrus atlantica 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	359,38	0,00
m23P28EA131	Material	ud	Cedrus atlantica 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	559,26	0,00
m23P28EA133	Material	ud	Cedrus deodara 1,25-1,50 m cont.	0,00	40,09	0,00
m23P28EA135	Material	ud	Cedrus deodara 1,50-1,75 m cont.	0,00	56,79	0,00
m23P28EA137	Material	ud	Cedrus deodara 1,75-2,00 m cont.	0,00	72,73	0,00
m23P28EA139	Material	ud	Cedrus deodara 1,75-2,00 m cont.	0,00	70,61	0,00
m23P28EA141	Material	ud	Cedrus deodara 2,00-2,50 m cont.	0,00	100,49	0,00
m23P28EA143	Material	ud	Cedrus deodara 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	156,39	0,00
m23P28EA145	Material	ud	Cedrus deodara 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	207,77	0,00
m23P28EA147	Material	ud	Cedrus deodara 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	291,12	0,00
m23P28EA149	Material	ud	Cedrus deodara 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	365,82	0,00
m23P28EA151	Material	ud	Cedrus deodara 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	484,78	0,00
m23P28EA153	Material	ud	Cedrus deodara aurea 2,00-2,50 m cont.	0,00	196,45	0,00
m23P28EA155	Material	ud	Cedrus deodara aurea 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	290,40	0,00
m23P28EA157	Material	ud	Cedrus deodara aurea 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	602,58	0,00
m23P28EA159	Material	ud	Cedrus deodara aurea 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	1.153,06	0,00
m23P28EA161	Material	ud	Cedrus libani 1,25-1,50 m cont.	0,00	36,64	0,00
m23P28EA163	Material	ud	Cedrus libani 1,50-1,75 m cont.	0,00	57,43	0,00
m23P28EA165	Material	ud	Cedrus libani 1,75-2,00 m cont.	0,00	69,32	0,00
m23P28EA167	Material	ud	Cedrus libani 2,00-2,50 m cont.	0,00	89,50	0,00
m23P28EA169	Material	ud	Cedrus libani 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	157,43	0,00
m23P28EA171	Material	ud	Cedrus libani 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	246,92	0,00
m23P28EA173	Material	ud	Cedrus libani 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	299,93	0,00
m23P28EA175	Material	ud	Cedrus libani 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	359,38	0,00
m23P28EA177	Material	ud	Cedrus libani 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	530,05	0,00
m23P28EA179	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 0,4-0,6 m cep.	0,00	9,53	0,00
m23P28EA181	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 0,6-0,8 m cep.	0,00	15,47	0,00
m23P28EA183	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,25-1,50 m cont.	0,00	51,37	0,00
m23P28EA185	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,50-1,75 m cont.	0,00	59,92	0,00
m23P28EA187	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana 1,75-2,00 m cont.	0,00	68,33	0,00
m23P28EA189	Material	ud	Chamaecyparis lawsoniana >0,8 m cep.	0,00	34,69	0,00
m23P28EA191	Material	ud	Chamaecyparis pisifera 0,4-0,6 m cep.	0,00	12,80	0,00
m23P28EA193	Material	ud	Chamaecyparis pisifera 0,6-0,8 m cep.	0,00	31,88	0,00
m23P28EA195	Material	ud	Chamaecyparis pisifera >0,8 m cep.	0,00	38,32	0,00
m23P28EA197	Material	ud	Conífera enana rocalla 0,2-0,4 m	0,00	22,95	0,00
m23P28EA199	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,00-1,25 m cont.	0,00	31,66	0,00
m23P28EA201	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,25-1,50 m cont.	0,00	59,42	0,00

m23P28EA203	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,50-1,75 m cont.	0,00	86,65	0,00
m23P28EA205	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 1,75-2,00 m cont.	0,00	92,84	0,00
m23P28EA207	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 2,00-2,50 m cont.	0,00	167,11	0,00
m23P28EA209	Material	ud	Cryptomeria japonica 'Elegans' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	222,81	0,00
m23P28EA211	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,00-1,25 m cont.	0,00	24,20	0,00
m23P28EA213	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,25-1,50 m cont.	0,00	35,83	0,00
m23P28EA215	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,50-1,75 m cont.	0,00	47,54	0,00
m23P28EA217	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 1,75-2,00 m cont.	0,00	59,05	0,00
m23P28EA219	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 2,00-2,50 m cont.	0,00	83,00	0,00
m23P28EA221	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	107,51	0,00
m23P28EA223	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	145,39	0,00
m23P28EA225	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,00-1,25 m cont.	0,00	7,03	0,00
m23P28EA227	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,25-1,50 m cont.	0,00	11,76	0,00
m23P28EA229	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,50-1,75 m cont.	0,00	20,29	0,00
m23P28EA231	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 1,75-2,00 m cont.	0,00	29,68	0,00
m23P28EA233	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 2,00-2,50 m cont.	0,00	46,62	0,00
m23P28EA235	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	70,35	0,00
m23P28EA237	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	96,14	0,00
m23P28EA239	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	135,57	0,00
m23P28EA241	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	205,09	0,00
m23P28EA243	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	251,47	0,00
m23P28EA245	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 5,00 - 5,50 m cont.	0,00	368,79	0,00
m23P28EA247	Material	ud	Cupressocyparis leylandii 5,50 - 6,00 m cont.	0,00	430,90	0,00
m23P28EA249	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 1,50-1,75 m cont.	0,00	41,66	0,00
m23P28EA251	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 1,75-2,00 m cont.	0,00	43,33	0,00
m23P28EA253	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 2,00-2,50 m cont.	0,00	56,82	0,00
m23P28EA255	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	99,15	0,00
m23P28EA257	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	132,62	0,00
m23P28EA259	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	196,98	0,00
m23P28EA261	Material	ud	Cupressus arizonica 'Fastigiata 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	355,93	0,00
m23P28EA263	Material	ud	Cupressus arizónica 1,25-1,50 m cont.	0,00	6,81	0,00
m23P28EA265	Material	ud	Cupressus arizónica 1,50-1,75 m cont.	0,00	21,97	0,00
m23P28EA267	Material	ud	Cupressus arizónica 1,75-2,00 m cont.	0,00	27,23	0,00
m23P28EA269	Material	ud	Cupressus arizónica 1-2 m cep.	0,00	25,50	0,00
m23P28EA271	Material	ud	Cupressus arizónica 2,00-2,50 m cont.	0,00	40,85	0,00
m23P28EA273	Material	ud	Cupressus arizónica 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	100,58	0,00
m23P28EA275	Material	ud	Cupressus arizónica 2-2.5 m cep.	0,00	63,75	0,00
m23P28EA277	Material	ud	Cupressus arizónica >2,5 m cep.	0,00	82,87	0,00
m23P28EA279	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 1,50-1,75 m cont.	0,00	38,01	0,00
m23P28EA281	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 1,75-2,00 m cont.	0,00	49,72	0,00
m23P28EA283	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 2,00-2,50 m cont.	0,00	104,27	0,00
m23P28EA285	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	143,04	0,00
m23P28EA287	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Cone' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	172,80	0,00
m23P28EA289	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 1,50-1,75 m cont.	0,00	44,84	0,00
m23P28EA291	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 1,75-2,00 m cont.	0,00	57,09	0,00
m23P28EA293	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 2,00-2,50 m cont.	0,00	92,25	0,00
m23P28EA295	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	126,82	0,00
m23P28EA297	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	164,82	0,00
m23P28EA299	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	211,74	0,00

m23P28EA301	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	283,59	0,00
m23P28EA303	Material	ud	Cupressus macrocarpa 'Golden Crest' 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	419,02	0,00
m23P28EA305	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 1,5-2 m cep.	0,00	44,63	0,00
m23P28EA307	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 1,75-2,00 m cont.	0,00	74,71	0,00
m23P28EA309	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 2,00-2,50 m cont.	0,00	95,89	0,00
m23P28EA311	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	122,92	0,00
m23P28EA313	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	168,76	0,00
m23P28EA315	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	244,35	0,00
m23P28EA317	Material	ud	Cupressus macrocarpa lutea >2 m cep.	0,00	76,50	0,00
m23P28EA319	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 0,50-0,75 m cep.	0,00	2,02	0,00
m23P28EA321	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 0,75-1,00 m cep.	0,00	3,20	0,00
m23P28EA323	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,00-1,75 m cep.	0,00	4,21	0,00
m23P28EA325	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,50-1,75 m cont.	0,00	11,30	0,00
m23P28EA327	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,75-2,00 m cep.	0,00	10,21	0,00
m23P28EA329	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 1,75-2,00 m cont.	0,00	15,04	0,00
m23P28EA331	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,00-2,50 m cep.	0,00	15,30	0,00
m23P28EA333	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,00-2,50 m cont.	0,00	31,19	0,00
m23P28EA335	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	48,40	0,00
m23P28EA337	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 2,50-3,00 m cep.	0,00	25,50	0,00
m23P28EA339	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	75,94	0,00
m23P28EA341	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	95,25	0,00
m23P28EA343	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,50-1,75 m cep.	0,00	76,50	0,00
m23P28EA345	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,50-1,75 m cont.	0,00	46,17	0,00
m23P28EA347	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,75-2,00 m cep.	0,00	89,25	0,00
m23P28EA349	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 1,75-2,00 m cont.	0,00	57,85	0,00
m23P28EA351	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,00-2,50 m cep.	0,00	109,65	0,00
m23P28EA353	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,00-2,50 m cont.	0,00	91,26	0,00
m23P28EA355	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	123,81	0,00
m23P28EA357	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 2,50-3,00 m cep.	0,00	140,25	0,00
m23P28EA359	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	181,47	0,00
m23P28EA361	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	236,28	0,00
m23P28EA363	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	302,47	0,00
m23P28EA365	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	416,21	0,00
m23P28EA367	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 5,00 - 5,50 m cont.	0,00	515,94	0,00
m23P28EA369	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Stricta' 5,50 - 6,00 m cont.	0,00	600,61	0,00
m23P28EA371	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 1,50-1,75 m cont.	0,00	46,44	0,00
m23P28EA373	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 1,75-2,00 m cont.	0,00	64,84	0,00
m23P28EA375	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 2,00-2,50 m cont.	0,00	85,47	0,00
m23P28EA377	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	118,87	0,00
m23P28EA379	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	190,24	0,00
m23P28EA381	Material	ud	Cupressus sempervirens 'Totem' 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	255,61	0,00
m23P28EA383	Material	ud	Cupressus sempervirens 1,50-1,75 m cont.	0,00	11,30	0,00
m23P28EA385	Material	ud	Cupressus sempervirens 1,75-2,00 m cont.	0,00	15,04	0,00
m23P28EA387	Material	ud	Cupressus sempervirens 2,00-2,50 m cont.	0,00	31,19	0,00
m23P28EA389	Material	ud	Cupressus sempervirens 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	48,40	0,00
m23P28EA391	Material	ud	Juniperus chinensis 'Stricta' 0,40-0,50 m cont.	0,00	7,92	0,00
m23P28EA393	Material	ud	Juniperus chinensis 'Stricta' 0,60-0,80 m cont.	0,00	22,10	0,00
m23P28EA395	Material	ud	Juniperus comunis hibernica 0,40-0,60 m cont.	0,00	9,53	0,00
m23P28EA397	Material	ud	Juniperus comunis hibernica 0,60-0,80 m cont.	0,00	13,21	0,00

m23P28EA399	Material	ud	Juniperus comunis hibernica >0,80 m cont.	0,00	25,50	0,00
m23P28EA401	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' 0,20-0,30 m cont.	0,00	5,32	0,00
m23P28EA403	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 'Andorra Compact'/'Blue Chip'/'Aurea' 0,40-0,50 m cont.	0,00	13,95	0,00
m23P28EA405	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 0,4-0,6 m cont.	0,00	8,86	0,00
m23P28EA407	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana 0,6-0,8 m cont.	0,00	19,13	0,00
m23P28EA409	Material	ud	Juniperus horizontalis/pfitzeriana >0,8 m cont.	0,00	31,88	0,00
m23P28EA411	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,20-0,30 m cont.	0,00	5,32	0,00
m23P28EA413	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,40-0,60 m cont.	0,00	8,03	0,00
m23P28EA415	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,60-0,80 m cont.	0,00	17,57	0,00
m23P28EA417	Material	ud	Juniperus oxycedrus 0,60-1,00 m cont.	0,00	12,75	0,00
m23P28EA419	Material	ud	Juniperus oxycedrus 1,00-1,20 m cont.	0,00	16,57	0,00
m23P28EA421	Material	ud	Juniperus sabina 0,20-0,30 m cont.	0,00	5,69	0,00
m23P28EA423	Material	ud	Juniperus sabina 0,6-0,8 m cont.10L	0,00	13,95	0,00
m23P28EA425	Material	ud	Larix decidua 1,00-1,50 m cont.	0,00	22,95	0,00
m23P28EA427	Material	ud	Larix decidua 2,00-2,50 m cont.	0,00	61,40	0,00
m23P28EA429	Material	ud	Larix decidua 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	106,95	0,00
m23P28EA431	Material	ud	Libocedrus decurrens 0,50-0,75 m cont.	0,00	68,85	0,00
m23P28EA433	Material	ud	Libocedrus decurrens 0,75-1,00 m cont.	0,00	89,25	0,00
m23P28EA435	Material	ud	Libocedrus decurrens 1,5-2 m cont.	0,00	121,13	0,00
m23P28EA437	Material	ud	Libocedrus decurrens 2-2,5 m cont.	0,00	146,63	0,00
m23P28EA439	Material	ud	Libocedrus decurrens >2,5 m cont.	0,00	229,50	0,00
m23P28EA441	Material	ud	Metasequoia glyptostroboides 2,5-3 m cont.	0,00	128,01	0,00
m23P28EA443	Material	ud	Metasequoia glyptostroboides > 3 m cont.	0,00	312,37	0,00
m23P28EA445	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,25-1,50 m cont.	0,00	82,62	0,00
m23P28EA447	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,50-1,75 m cont.	0,00	112,96	0,00
m23P28EA449	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 1,75-2,00 m cont.	0,00	215,38	0,00
m23P28EA451	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 2,00-2,50 m cont.	0,00	267,38	0,00
m23P28EA453	Material	ud	Picea abies 'Inversa' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	311,94	0,00
m23P28EA455	Material	ud	Picea abies 2,5-3 m cep.	0,00	100,85	0,00
m23P28EA457	Material	ud	Picea abies 2,5-3 m cont.	0,00	108,37	0,00
m23P28EA459	Material	ud	Picea abies >3 m cep.	0,00	258,82	0,00
m23P28EA461	Material	ud	Picea abies >3 m cont.	0,00	264,57	0,00
m23P28EA463	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,30-0,40 m cont.	0,00	10,28	0,00
m23P28EA465	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,40-0,50 m cont.	0,00	14,57	0,00
m23P28EA467	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,50-0,60 m cont.	0,00	22,53	0,00
m23P28EA469	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,60-0,80 m cont.	0,00	36,76	0,00
m23P28EA471	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 0,80-1,00 m cont.	0,00	70,93	0,00
m23P28EA473	Material	ud	Picea glauca 'Conica' 1,00-1,20 m cont.	0,00	81,45	0,00
m23P28EA475	Material	ud	Picea pungens 'Glauca Globosa' 0,60-0,80 m cont.	0,00	96,40	0,00
m23P28EA477	Material	ud	Picea pungens 'Glauca Globosa' 1,00-1,20 m cont.	0,00	97,64	0,00
m23P28EA479	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,25-1,50 m cont.	0,00	141,24	0,00
m23P28EA481	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,50-1,75 m cont.	0,00	168,96	0,00
m23P28EA483	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 1,75-2,00 m cont.	0,00	202,94	0,00
m23P28EA485	Material	ud	Picea pungens 'Glauca' 2,00-2,50 m cont.	0,00	334,22	0,00
m23P28EA487	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,25-1,50 m cont.	0,00	229,63	0,00
m23P28EA489	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,50-1,75 m cont.	0,00	312,48	0,00
m23P28EA491	Material	ud	Picea pungens 'Hoopsi' 1,75-2,00 m cont.	0,00	474,48	0,00
m23P28EA493	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,25-1,50 m cont.	0,00	196,20	0,00

m23P28EA495	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,50-1,75 m cont.	0,00	293,62	0,00
m23P28EA497	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 1,75-2,00 m cont.	0,00	338,19	0,00
m23P28EA499	Material	ud	Picea pungens 'Koster' 2,00-2,50 m cont.	0,00	445,63	0,00
m23P28EA501	Material	ud	Pinus halepensis 0,50-0,75 m cep.	0,00	4,72	0,00
m23P28EA503	Material	ud	Pinus halepensis 0,75-1,00 m cep.	0,00	6,63	0,00
m23P28EA505	Material	ud	Pinus halepensis 1,00-1,25 m cep.	0,00	11,17	0,00
m23P28EA507	Material	ud	Pinus halepensis 1,00-1,25 m cont.	0,00	16,72	0,00
m23P28EA509	Material	ud	Pinus halepensis 1,25-1,50 m cont.	0,00	18,90	0,00
m23P28EA511	Material	ud	Pinus halepensis 1,50-1,75 m cont.	0,00	26,19	0,00
m23P28EA513	Material	ud	Pinus halepensis 1,50-2,00 m cep.	0,00	27,54	0,00
m23P28EA515	Material	ud	Pinus halepensis 1,75-2,00 m cont.	0,00	33,90	0,00
m23P28EA517	Material	ud	Pinus halepensis 2,00-2,50 m cep.	0,00	42,07	0,00
m23P28EA519	Material	ud	Pinus halepensis 2,00-2,50 m cont.	0,00	60,78	0,00
m23P28EA521	Material	ud	Pinus halepensis 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	120,13	0,00
m23P28EA523	Material	ud	Pinus halepensis 3,00 - 3,50 m cep. esc.	0,00	203,63	0,00
m23P28EA525	Material	ud	Pinus halepensis 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	170,95	0,00
m23P28EA527	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m cep. esc.	0,00	232,10	0,00
m23P28EA529	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	207,09	0,00
m23P28EA531	Material	ud	Pinus halepensis 3,50 - 4,00 m forma doble	0,00	222,81	0,00
m23P28EA533	Material	ud	Pinus halepensis 4,00 - 4,50 m cep. esc.	0,00	267,38	0,00
m23P28EA535	Material	ud	Pinus halepensis 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	279,95	0,00
m23P28EA537	Material	ud	Pinus halepensis 4,50 - 5,00 m cep. esc.	0,00	389,93	0,00
m23P28EA539	Material	ud	Pinus halepensis 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	380,52	0,00
m23P28EA541	Material	ud	Pinus halepensis 5,00 - 5,50 m cep. esc.	0,00	420,87	0,00
m23P28EA543	Material	ud	Pinus halepensis 5,50 - 6,00 m cep. esc.	0,00	475,33	0,00
m23P28EA545	Material	ud	Pinus halepensis >2,50 m cep.	0,00	95,62	0,00
m23P28EA547	Material	ud	Pinus mugo 0,20-0,30 m cont.	0,00	22,47	0,00
m23P28EA549	Material	ud	Pinus mugo 0,40-0,50 m cont.	0,00	46,65	0,00
m23P28EA551	Material	ud	Pinus nigra 'Austriaca' 1,50-1,75 m cont.	0,00	180,98	0,00
m23P28EA553	Material	ud	Pinus nigra 'Austriaca' 1,75-2,00 m cont.	0,00	254,63	0,00
m23P28EA555	Material	ud	Pinus nigra 'Salzmanii' 0,30-0,40 m cont.	0,00	4,40	0,00
m23P28EA557	Material	ud	Pinus nigra 'Salzmanii' 0,80-1,00 m cont.	0,00	16,28	0,00
m23P28EA559	Material	ud	Pinus pinaster 1,25-1,50 m cep.	0,00	18,11	0,00
m23P28EA561	Material	ud	Pinus pinaster 1,50-1,75 m cep.	0,00	23,22	0,00
m23P28EA563	Material	ud	Pinus pinaster 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	185,68	0,00
m23P28EA565	Material	ud	Pinus pinaster 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	222,81	0,00
m23P28EA567	Material	ud	Pinus pinaster 4,50 - 5,00 m cont.	0,00	309,47	0,00
m23P28EA569	Material	ud	Pinus pinaster 5,00 - 5,50 m cont.	0,00	396,12	0,00
m23P28EA571	Material	ud	Pinus pinea 1,00-1,25 m 6-8 cm cont.	0,00	19,19	0,00
m23P28EA573	Material	ud	Pinus pinea 1,00-1,25 m cep.	0,00	30,95	0,00
m23P28EA575	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 10-12 cm cont.	0,00	60,57	0,00
m23P28EA577	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 12-14 cm cont.	0,00	69,81	0,00
m23P28EA579	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 14-16 cm cont.	0,00	78,61	0,00
m23P28EA581	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m 8-10 cm cont.	0,00	35,49	0,00
m23P28EA583	Material	ud	Pinus pinea 1,25-1,50 m cep.	0,00	35,89	0,00
m23P28EA585	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 10-12 cm cont.	0,00	93,83	0,00
m23P28EA587	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 12-14 cm cont.	0,00	90,43	0,00
m23P28EA589	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 14-16 cm cont.	0,00	95,93	0,00
m23P28EA591	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 16-18 cm cont.	0,00	107,82	0,00

m23P28EA593	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 6-8 cm cont.	0,00	41,76	0,00
m23P28EA595	Material	ud	Pinus pinea 1,50-1,75 m 8-10 cm cont.	0,00	42,93	0,00
m23P28EA597	Material	ud	Pinus pinea 1,50-2,00 m cep.	0,00	48,27	0,00
m23P28EA599	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 10-12 cm cont.	0,00	103,68	0,00
m23P28EA601	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 12-14 cm cont.	0,00	105,71	0,00
m23P28EA603	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 14-16 cm cont.	0,00	109,21	0,00
m23P28EA605	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 16-18 cm cont.	0,00	122,18	0,00
m23P28EA607	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 18-20 cm cont.	0,00	148,67	0,00
m23P28EA609	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 6-8 cm cont.	0,00	48,07	0,00
m23P28EA611	Material	ud	Pinus pinea 1,75-2,00 m 8-10 cm cont.	0,00	52,48	0,00
m23P28EA613	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 10-12 cm cont.	0,00	97,18	0,00
m23P28EA615	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 12-14 cm cont.	0,00	119,64	0,00
m23P28EA617	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 14-16 cm cont.	0,00	133,85	0,00
m23P28EA619	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 16-18 cm cont.	0,00	156,18	0,00
m23P28EA621	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 18-20 cm cont.	0,00	163,81	0,00
m23P28EA623	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m 20-25 cm cont.	0,00	172,06	0,00
m23P28EA625	Material	ud	Pinus pinea 2,00-2,50 m cep.	0,00	99,03	0,00
m23P28EA627	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 14-16 cm cont.	0,00	135,83	0,00
m23P28EA629	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 16-18 cm cont.	0,00	210,00	0,00
m23P28EA631	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 18-20 cm cont.	0,00	221,18	0,00
m23P28EA633	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 20-25 cm cont.	0,00	252,19	0,00
m23P28EA635	Material	ud	Pinus pinea 2,50-3,00 m 25-30 cm cont.	0,00	243,11	0,00
m23P28EA637	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 18-20 cm cont.	0,00	215,94	0,00
m23P28EA639	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 20-25 cm cont.	0,00	306,00	0,00
m23P28EA641	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 25-30 cm cont.	0,00	300,90	0,00
m23P28EA643	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 30-35 cm cont.	0,00	363,32	0,00
m23P28EA645	Material	ud	Pinus pinea 3,00-3,50 m 35-40 cm cont.	0,00	357,38	0,00
m23P28EA647	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 20-25 cm cont.	0,00	313,68	0,00
m23P28EA649	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 25-30 cm cont.	0,00	418,49	0,00
m23P28EA651	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 30-35 cm cont.	0,00	407,00	0,00
m23P28EA653	Material	ud	Pinus pinea 3,50-4,00 m 35-40 cm cont.	0,00	392,81	0,00
m23P28EA655	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 30-35 cm cont.	0,00	516,50	0,00
m23P28EA657	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 35-40 cm cont.	0,00	475,31	0,00
m23P28EA659	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m 40-45 cm cont.	0,00	544,97	0,00
m23P28EA661	Material	ud	Pinus pinea 4,00-4,50 m cep. esc.	0,00	373,83	0,00
m23P28EA663	Material	ud	Pinus pinea 4,50-5,00 m 35-40 cm cont.	0,00	610,89	0,00
m23P28EA665	Material	ud	Pinus pinea 4,50-5,00 m 40-45 cm cont.	0,00	613,32	0,00
m23P28EA667	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 35-40 cm cont.	0,00	769,51	0,00
m23P28EA669	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 40-45 cm cont.	0,00	430,78	0,00
m23P28EA671	Material	ud	Pinus pinea 5,00-6,00 m 50-60 cm cont.	0,00	727,86	0,00
m23P28EA673	Material	ud	Pinus pinea 6,00-7,00 m 55-65 cm cont.	0,00	564,47	0,00
m23P28EA675	Material	ud	Pinus pinea 7,00-8,00 m 65-75 cm cont.	0,00	618,93	0,00
m23P28EA677	Material	ud	Pinus pinea 8,00-10,00 m 75-95 cm cont.	0,00	1.114,07	0,00
m23P28EA679	Material	ud	Pinus sylvestris 0,40-0,60 m cont.	0,00	4,47	0,00
m23P28EA681	Material	ud	Pinus sylvestris 0,60-0,80 m cont.	0,00	6,50	0,00
m23P28EA683	Material	ud	Pinus sylvestris 0,80-1,00 m cont.	0,00	9,18	0,00
m23P28EA685	Material	ud	Pinus sylvestris 2,00-3,00 m cep.	0,00	184,87	0,00
m23P28EA687	Material	ud	Pinus sylvestris 2,50-3,00 m cont.	0,00	196,35	0,00
m23P28EA689	Material	ud	Pinus sylvestris >3 m cep.	0,00	347,44	0,00

m23P28EA691	Material	ud	Sequoia sempervirens 1,50-1,75 m cont.	0,00	170,21	0,00
m23P28EA693	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,00-2,50 m cont.	0,00	204,25	0,00
m23P28EA695	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	340,41	0,00
m23P28EA697	Material	ud	Sequoia sempervirens 2,50-3,00 m cep.	0,00	245,10	0,00
m23P28EA699	Material	ud	Sequoia sempervirens 3,00-3,50 m cep.	0,00	309,47	0,00
m23P28EA701	Material	ud	Sequoia sempervirens > 3,50 m cep.	0,00	346,60	0,00
m23P28EA703	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 2,00-2,50 m cont.	0,00	204,25	0,00
m23P28EA705	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 2,50-3,00 m cep.	0,00	245,10	0,00
m23P28EA707	Material	ud	Sequoiadendron giganteum 3,00-3,50 m cep.	0,00	272,33	0,00
m23P28EA709	Material	ud	Taxodium distichum 1,75-2,00 m cep.	0,00	69,20	0,00
m23P28EA711	Material	ud	Taxodium distichum 1,75-2,00 m cont.	0,00	69,20	0,00
m23P28EA713	Material	ud	Taxodium distichum 2,00-2,50 m cep.	0,00	97,42	0,00
m23P28EA715	Material	ud	Taxodium distichum 2,00-2,50 m cont.	0,00	92,22	0,00
m23P28EA717	Material	ud	Taxodium distichum 2,50 - 3,00 m cep.	0,00	141,61	0,00
m23P28EA719	Material	ud	Taxodium distichum 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	127,75	0,00
m23P28EA721	Material	ud	Taxodium distichum 3,00 - 3,50 m cep.	0,00	204,25	0,00
m23P28EA723	Material	ud	Taxodium distichum 3,50 - 4,00 m cep.	0,00	266,76	0,00
m23P28EA725	Material	ud	Taxodium distichum 4,00 - 4,50 m cep.	0,00	355,88	0,00
m23P28EA727	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,20-0,30 m cont.	0,00	96,56	0,00
m23P28EA729	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,30-0,40 m cont.	0,00	100,63	0,00
m23P28EA731	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,40-0,50 m cont.	0,00	127,41	0,00
m23P28EA733	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,50-0,60 m cont.	0,00	164,42	0,00
m23P28EA735	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,60-0,80 m cont.	0,00	319,37	0,00
m23P28EA737	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 0,80-1,00 m cont.	0,00	371,36	0,00
m23P28EA739	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' 1,00-1,20 m cont.	0,00	445,63	0,00
m23P28EA741	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,20-0,30 m cont.	0,00	25,53	0,00
m23P28EA743	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,30-0,40 m cont.	0,00	49,56	0,00
m23P28EA745	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,40-0,50 m cont.	0,00	73,26	0,00
m23P28EA747	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,50-0,60 m cont.	0,00	116,89	0,00
m23P28EA749	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,60-0,80 m cont.	0,00	129,64	0,00
m23P28EA751	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 0,80-1,00 m cont.	0,00	170,66	0,00
m23P28EA753	Material	ud	Taxus baccata 'Fastigiata' 1,00-1,20 m cont.	0,00	186,49	0,00
m23P28EA755	Material	ud	Taxus baccata 0,20-0,30 m cont.	0,00	15,68	0,00
m23P28EA757	Material	ud	Taxus baccata 0,30-0,40 m cont.	0,00	29,52	0,00
m23P28EA759	Material	ud	Taxus baccata 0,40-0,50 m cont.	0,00	33,17	0,00
m23P28EA761	Material	ud	Taxus baccata 0,50-0,60 m cont.	0,00	48,72	0,00
m23P28EA763	Material	ud	Taxus baccata 0,60-0,80 m cont.	0,00	105,14	0,00
m23P28EA765	Material	ud	Taxus baccata 0,80-1,00 m cont.	0,00	161,50	0,00
m23P28EA767	Material	ud	Taxus baccata 1,00-1,20 m cont.	0,00	214,77	0,00
m23P28EA769	Material	ud	Taxus baccata 1,25-1,50 m cont.	0,00	70,50	0,00
m23P28EA771	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,30-0,40 m cont.	0,00	61,64	0,00
m23P28EA773	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,40-0,50 m cont.	0,00	92,09	0,00
m23P28EA775	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,50-0,60 m cont.	0,00	141,11	0,00
m23P28EA777	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,60-0,80 m cont.	0,00	222,81	0,00
m23P28EA779	Material	ud	Taxus baccata f. conica 0,80-1,00 m cont.	0,00	311,94	0,00
m23P28EA781	Material	ud	Taxus baccata f. conica 1,00-1,20 m cont.	0,00	401,06	0,00
m23P28EA783	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,30-0,40 m cont.	0,00	56,45	0,00
m23P28EA785	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,40-0,50 m cont.	0,00	59,11	0,00
m23P28EA787	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,50-0,60 m cont.	0,00	91,97	0,00

m23P28EA789	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,60-0,80 m cont.	0,00	157,83	0,00
m23P28EA791	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 0,80-1,00 m cont.	0,00	201,77	0,00
m23P28EA793	Material	ud	Taxus baccata x media 'Hilii' 1,00-1,20 m cont.	0,00	289,97	0,00
m23P28EA795	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,25-1,50 m cont.	0,00	42,90	0,00
m23P28EA797	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,50-1,75 m cont.	0,00	56,85	0,00
m23P28EA799	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 1,75-2,00 m cont.	0,00	74,20	0,00
m23P28EA801	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 2,00-2,50 m cont.	0,00	104,35	0,00
m23P28EA803	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	96,65	0,00
m23P28EA805	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	142,42	0,00
m23P28EA807	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 3,50 - 4,00 m cont.	0,00	142,42	0,00
m23P28EA809	Material	ud	Thuja occidentalis 'Smaragd' 4,00 - 4,50 m cont.	0,00	207,96	0,00
m23P28EA811	Material	ud	Thuja occidentalis 1,25-1,50 m cont.	0,00	42,90	0,00
m23P28EA813	Material	ud	Thuja occidentalis 1,50-1,75 m cont.	0,00	56,85	0,00
m23P28EA815	Material	ud	Thuja occidentalis 1,75-2,00 m cont.	0,00	74,20	0,00
m23P28EA817	Material	ud	Thuja occidentalis 2,00-2,50 m cont.	0,00	104,35	0,00
m23P28EA819	Material	ud	Thuja occidentalis 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	142,42	0,00
m23P28EA821	Material	ud	Thuja occidentalis 3,00 - 3,50 m cont.	0,00	207,96	0,00
m23P28EA823	Material	ud	Thuja orientalis "Pyramidalis Aurea" 0,5-1 m cep.	0,00	19,95	0,00
m23P28EA825	Material	ud	Thuja orientalis "Pyramidalis Aurea" 1-1,5 m cep.	0,00	59,93	0,00
m23P28EA827	Material	ud	Thuja orientalis 1,25-1,50 m cont.	0,00	59,42	0,00
m23P28EA829	Material	ud	Thuja orientalis 1,50-2,00 m cont.	0,00	121,13	0,00
m23P28EA831	Material	ud	Thuja orientalis 2,00-2,50 m cont.	0,00	170,21	0,00
m23P28EA833	Material	ud	Thuja orientalis <1,25 m en cepellón	0,00	25,50	0,00
m23P28EA835	Material	ud	Thuja orientalis ‘Pyramidalis Aurea’ 1,50-1,75 m cont.	0,00	99,03	0,00
m23P28EA837	Material	ud	Thuja orientalis ‘Pyramidalis Aurea’ 1,75-2,00 m cont.	0,00	99,03	0,00
m23P28EA839	Material	ud	Thuja orientalis ‘Pyramidalis Aurea’ 2,00-2,50 m cont.	0,00	136,16	0,00
m23P28EA841	Material	ud	Thuja orientalis ‘Pyramidalis Aurea’ 2,50 - 3,00 m cont.	0,00	191,87	0,00
m23P28EA843	Material	ud	Thuja plicata atrovirens 1,25-1,5 m cont.	0,00	15,30	0,00
m23P28EA845	Material	ud	Thuja plicata atrovirens 1-1,25 m cont.	0,00	38,25	0,00
m23P28EA847	Material	ud	Thujaplicata atrovirens > 1,5 m cont.	0,00	57,37	0,00
			Total m23P28EA	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EB	**Capítulo**		**ÁRBOLES DE HOJA PERSISTENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EB001	Material	ud	Acacia dealbata 10-12 cm cont.	0,00	124,41	0,00
m23P28EB003	Material	ud	Acacia dealbata 12-14 cm cont.	0,00	143,96	0,00
m23P28EB005	Material	ud	Acacia dealbata 14-16 cm cont.	0,00	210,37	0,00
m23P28EB007	Material	ud	Acacia dealbata 16-18 cm cont.	0,00	262,65	0,00
m23P28EB009	Material	ud	Acacia dealbata 18-20 cm cont.	0,00	289,53	0,00
m23P28EB011	Material	ud	Acacia dealbata 20-25 cm cont.	0,00	362,57	0,00
m23P28EB013	Material	ud	Acacia dealbata 25-30 cm cont.	0,00	468,72	0,00
m23P28EB015	Material	ud	Acacia dealbata 1,50-1,75 m cont.	0,00	24,76	0,00
m23P28EB017	Material	ud	Acacia dealbata 2,00-2,50 m cont.	0,00	32,80	0,00
m23P28EB019	Material	ud	Arbutus unedo 10-12 cm cont.	0,00	139,63	0,00
m23P28EB021	Material	ud	Arbutus unedo 12-14 cm cont.	0,00	193,36	0,00
m23P28EB023	Material	ud	Arbutus unedo 14-16 cm cont.	0,00	246,56	0,00
m23P28EB025	Material	ud	Arbutus unedo 16-18 cm cont.	0,00	286,34	0,00
m23P28EB027	Material	ud	Arbutus unedo 18-20 cm cont.	0,00	369,04	0,00
m23P28EB029	Material	ud	Arbutus unedo 20-25 cm cont.	0,00	431,34	0,00
m23P28EB031	Material	ud	Arbutus unedo gran ejemplar. cont.	0,00	656,62	0,00

m23P28EB033	Material	ud	Callistemon laevis 'Captain Cook' 14-16 cm cont.	0,00	341,93	0,00
m23P28EB035	Material	ud	Callistemon laevis 'Captain Cook' 16-18 cm cont.	0,00	376,49	0,00
m23P28EB037	Material	ud	Ceratonia siliqua 08-10 cm cont.	0,00	65,36	0,00
m23P28EB039	Material	ud	Ceratonia siliqua 12-14 cm cont.	0,00	135,85	0,00
m23P28EB041	Material	ud	Ceratonia siliqua 14-16 cm cont.	0,00	163,83	0,00
m23P28EB043	Material	ud	Ceratonia siliqua 16-18 cm cont.	0,00	219,72	0,00
m23P28EB045	Material	ud	Ceratonia siliqua 18-20 cm cont.	0,00	259,83	0,00
m23P28EB047	Material	ud	Ceratonia siliqua 20-25 cm cont.	0,00	371,36	0,00
m23P28EB049	Material	ud	Ceratonia siliqua 25-30 cm cont.	0,00	445,63	0,00
m23P28EB051	Material	ud	Citrus auriantium 14-16 cm cep.	0,00	173,30	0,00
m23P28EB053	Material	ud	Citrus auriantium 14-16 cm cont.	0,00	198,16	0,00
m23P28EB055	Material	ud	Eriobotrya japonica 1,50-1,75 m , en cep.	0,00	44,99	0,00
m23P28EB057	Material	ud	Eriobotrya japonica multi-tronco 20-25 cm cont.	0,00	396,12	0,00
m23P28EB059	Material	ud	Ilex aquifolium ‘Nellie R. Stevens’ 14-16 cm cont.	0,00	247,57	0,00
m23P28EB061	Material	ud	Laurus nobilis 10-12 cm cont.	0,00	138,76	0,00
m23P28EB063	Material	ud	Laurus nobilis 12-14 cm cont.	0,00	147,30	0,00
m23P28EB065	Material	ud	Laurus nobilis 14-16 cm cont.	0,00	180,50	0,00
m23P28EB067	Material	ud	Laurus nobilis 16-18 cm cont.	0,00	239,23	0,00
m23P28EB069	Material	ud	Laurus nobilis 18-20 cm cont.	0,00	291,01	0,00
m23P28EB071	Material	ud	Laurus nobilis 20-25 cm cont.	0,00	415,55	0,00
m23P28EB073	Material	ud	Laurus nobilis 25-30 cm cont.	0,00	639,97	0,00
m23P28EB075	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 10-12 cm cont.	0,00	114,94	0,00
m23P28EB077	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 12-14 cm cont.	0,00	128,98	0,00
m23P28EB079	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 14-16 cm cont.	0,00	160,03	0,00
m23P28EB081	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 16-18 cm cont.	0,00	194,78	0,00
m23P28EB083	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 18-20 cm cont.	0,00	254,71	0,00
m23P28EB085	Material	ud	Ligustrum japonicum 'Variegatum' 20-25 cm cont.	0,00	285,20	0,00
m23P28EB087	Material	ud	Ligustrum japonicum 08-10 cm cont.	0,00	44,26	0,00
m23P28EB089	Material	ud	Ligustrum japonicum 10-12 cm cont.	0,00	54,50	0,00
m23P28EB091	Material	ud	Ligustrum japonicum 12-14 cm cep.	0,00	61,89	0,00
m23P28EB093	Material	ud	Ligustrum japonicum 12-14 cm cont	0,00	76,72	0,00
m23P28EB095	Material	ud	Ligustrum japonicum 14-16 cm cep.	0,00	74,27	0,00
m23P28EB097	Material	ud	Ligustrum japonicum 14-16 cm cont.	0,00	111,94	0,00
m23P28EB099	Material	ud	Ligustrum japonicum 16-18 cm cep.	0,00	99,03	0,00
m23P28EB101	Material	ud	Ligustrum japonicum 16-18 cm cont.	0,00	140,50	0,00
m23P28EB103	Material	ud	Ligustrum japonicum 18-20 cm cep	0,00	121,31	0,00
m23P28EB105	Material	ud	Ligustrum japonicum 18-20 cm cont.	0,00	178,93	0,00
m23P28EB107	Material	ud	Ligustrum japonicum 20-25 cm cont.	0,00	206,77	0,00
m23P28EB109	Material	ud	Ligustrum japonicum 20-25 cm cont.	0,00	256,23	0,00
m23P28EB111	Material	ud	Ligustrum lucidum 14-16 cm cont.	0,00	122,14	0,00
m23P28EB113	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 08-10 cm cont.	0,00	106,95	0,00
m23P28EB115	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 10-12 cm cont.	0,00	126,26	0,00
m23P28EB117	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 12-14 cm cont.	0,00	205,61	0,00
m23P28EB119	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 14-16 cm cont.	0,00	256,96	0,00
m23P28EB121	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 16-18 cm cont.	0,00	357,38	0,00
m23P28EB123	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 18-20 cm cont.	0,00	449,50	0,00
m23P28EB125	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 20-25 cm cont.	0,00	593,30	0,00
m23P28EB127	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 25-30 cm cont.	0,00	546,21	0,00
m23P28EB129	Material	ud	Magnolia grandiflora 'Galissoniensis 30-35 cm cont.	0,00	649,88	0,00

m23P28EB131	Material	ud	Magnolia grandiflora 12-14 cm cont.	0,00	311,10	0,00
m23P28EB133	Material	ud	Magnolia grandiflora 14-16 cm cep.	0,00	323,85	0,00
m23P28EB135	Material	ud	Magnolia grandiflora 14-16 cm cont.	0,00	346,80	0,00
m23P28EB137	Material	ud	Magnolia grandiflora 16-18 cm cep.	0,00	401,62	0,00
m23P28EB139	Material	ud	Magnolia grandiflora 16-18 cm cont.	0,00	448,80	0,00
m23P28EB141	Material	ud	Magnolia grandiflora 2,00-2,50 m cont.	0,00	255,00	0,00
m23P28EB143	Material	ud	Magnolia grandiflora 2,50-3,00 m cont.	0,00	331,50	0,00
m23P28EB145	Material	ud	Magnolia grandiflora 3,00-3,50 m cont.	0,00	433,50	0,00
m23P28EB147	Material	ud	Magnolia grandiflora 3,50-4,00 m cont.	0,00	637,50	0,00
m23P28EB149	Material	ud	Magnolia grandiflora > 4 m cont.	0,00	765,00	0,00
m23P28EB151	Material	ud	Magnolia grandiflora >18 cm cep.	0,00	741,41	0,00
m23P28EB153	Material	ud	Magnolia grandiflora >18 cm cont.	0,00	822,37	0,00
m23P28EB155	Material	ud	Magnolia grandiflora gran ejemplar cont.	0,00	1.134,74	0,00
m23P28EB157	Material	ud	Olea europaea var. silvestris de 14-16 cm cont.	0,00	334,22	0,00
m23P28EB158	Material	ud	Olea europaea var. silvestris de 20-25 cm cont.	0,00	400,00	0,00
m23P28EB159	Material	ud	Olea europaea, ejemplar centenario cep.	0,00	701,24	0,00
m23P28EB161	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 14-16 cm cep.	0,00	274,14	0,00
m23P28EB163	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 14-16 cm cont.	0,00	297,09	0,00
m23P28EB165	Material	ud	Prunus lusitanica 14-16 cm cont.	0,00	274,14	0,00
m23P28EB167	Material	ud	Quercus coccifera 12-14 cm cont.	0,00	276,43	0,00
m23P28EB169	Material	ud	Quercus ilex 12-14 cm cont.	0,00	158,59	0,00
m23P28EB171	Material	ud	Quercus ilex 14-16 cm cont.	0,00	202,34	0,00
m23P28EB173	Material	ud	Quercus ilex 16-18 cm cont.	0,00	245,22	0,00
m23P28EB175	Material	ud	Quercus ilex 18-20 cm cont.	0,00	298,12	0,00
m23P28EB177	Material	ud	Quercus ilex 20-25 cm cont.	0,00	362,09	0,00
m23P28EB179	Material	ud	Quercus ilex gran ejemplar cep.	0,00	637,50	0,00
m23P28EB181	Material	ud	Quercus suber , gran ejemplar, en cep.	0,00	620,30	0,00
m23P28EB183	Material	ud	Quercus suber 08-10 cm cont.	0,00	82,93	0,00
m23P28EB185	Material	ud	Quercus suber 10-12 cm cont.	0,00	103,57	0,00
m23P28EB187	Material	ud	Quercus suber 12-14 cm cont.	0,00	129,46	0,00
m23P28EB189	Material	ud	Quercus suber 14-16 cm cont.	0,00	161,17	0,00
m23P28EB191	Material	ud	Quercus suber 16-18 cm cont.	0,00	205,76	0,00
m23P28EB193	Material	ud	Quercus suber 18-20 cm cont.	0,00	246,49	0,00
m23P28EB195	Material	ud	Quercus suber 20-25 cm cont.	0,00	308,20	0,00
m23P28EB197	Material	ud	Quercus suber 25-30 cm cont.	0,00	374,65	0,00
m23P28EB199	Material	ud	Quercus suber 30-35 cm cont.	0,00	445,84	0,00
			Total m23P28EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EC	**Capítulo**		**ÁRBOLES DE HOJA CAEDIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EC0001	Material	ud	Acer buergerianum 08-10 cm cep.	0,00	54,83	0,00
m23P28EC0003	Material	ud	Acer buergerianum 10-12 cm cep.	0,00	75,99	0,00
m23P28EC0005	Material	ud	Acer buergerianum 10-12 cm cont.	0,00	107,19	0,00
m23P28EC0007	Material	ud	Acer buergerianum 12-14 cm cep.	0,00	88,50	0,00
m23P28EC0009	Material	ud	Acer buergerianum 12-14 cm cont.	0,00	137,03	0,00
m23P28EC0011	Material	ud	Acer buergerianum 14-16 cm cep.	0,00	108,93	0,00
m23P28EC0013	Material	ud	Acer buergerianum 14-16 cm cont.	0,00	116,52	0,00
m23P28EC0015	Material	ud	Acer buergerianum 16-18 cm cep.	0,00	136,48	0,00
m23P28EC0017	Material	ud	Acer buergerianum 16-18 cm cont.	0,00	215,26	0,00
m23P28EC0019	Material	ud	Acer buergerianum 18-20 cm cep.	0,00	165,23	0,00

m23P28EC0021	Material	ud	Acer buergerianum 18-20 cm cont.	0,00	268,24	0,00
m23P28EC0023	Material	ud	Acer buergerianum 20-25 cm cep.	0,00	223,22	0,00
m23P28EC0025	Material	ud	Acer buergerianum 20-25 cm cont.	0,00	166,80	0,00
m23P28EC0027	Material	ud	Acer buergerianum 25-30 cm cep.	0,00	176,02	0,00
m23P28EC0029	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 08-10 cm cep.	0,00	48,46	0,00
m23P28EC0031	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 08-10 cm r.d.	0,00	35,71	0,00
m23P28EC0033	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm cep.	0,00	70,18	0,00
m23P28EC0035	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm cont.	0,00	88,69	0,00
m23P28EC0037	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 10-12 cm r.d.	0,00	62,86	0,00
m23P28EC0039	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm cep.	0,00	92,14	0,00
m23P28EC0041	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm cont.	0,00	98,66	0,00
m23P28EC0043	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 12-14 cm r.d.	0,00	74,66	0,00
m23P28EC0045	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm cep.	0,00	130,10	0,00
m23P28EC0047	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm cont.	0,00	134,56	0,00
m23P28EC0049	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 14-16 cm r.d.	0,00	102,94	0,00
m23P28EC0051	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm cep.	0,00	165,23	0,00
m23P28EC0053	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm cont.	0,00	191,37	0,00
m23P28EC0055	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 16-18 cm r.d.	0,00	132,87	0,00
m23P28EC0057	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm cep.	0,00	198,80	0,00
m23P28EC0059	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm cont.	0,00	215,26	0,00
m23P28EC0061	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 18-20 cm r.d.	0,00	163,64	0,00
m23P28EC0063	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm cep.	0,00	266,73	0,00
m23P28EC0065	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm cont.	0,00	299,44	0,00
m23P28EC0067	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 20-25 cm r.d.	0,00	231,30	0,00
m23P28EC0069	Material	ud	Acer campestre 'Elsrijk' 25-30 cm cont.	0,00	355,64	0,00
m23P28EC0071	Material	ud	Acer campestre 08-10 cm cep.	0,00	46,44	0,00
m23P28EC0073	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm cep.	0,00	59,03	0,00
m23P28EC0075	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm cont.	0,00	73,53	0,00
m23P28EC0077	Material	ud	Acer campestre 10-12 cm r.d.	0,00	41,93	0,00
m23P28EC0079	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm cep.	0,00	85,41	0,00
m23P28EC0081	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm cont.	0,00	95,23	0,00
m23P28EC0083	Material	ud	Acer campestre 12-14 cm r.d.	0,00	63,39	0,00
m23P28EC0085	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm cep.	0,00	107,07	0,00
m23P28EC0087	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm cont.	0,00	125,61	0,00
m23P28EC0089	Material	ud	Acer campestre 14-16 cm r.d.	0,00	76,51	0,00
m23P28EC0091	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm cep.	0,00	141,33	0,00
m23P28EC0093	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm cont.	0,00	169,68	0,00
m23P28EC0095	Material	ud	Acer campestre 16-18 cm r.d.	0,00	104,73	0,00
m23P28EC0097	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm cep.	0,00	167,93	0,00
m23P28EC0099	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm cont.	0,00	199,97	0,00
m23P28EC0101	Material	ud	Acer campestre 18-20 cm r.d.	0,00	133,64	0,00
m23P28EC0103	Material	ud	Acer campestre 20-25 cm cep.	0,00	226,69	0,00
m23P28EC0105	Material	ud	Acer campestre 20-25 cm cont.	0,00	270,10	0,00
m23P28EC0107	Material	ud	Acer campestre 25-30 cm cep.	0,00	312,68	0,00
m23P28EC0109	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm cep.	0,00	82,09	0,00
m23P28EC0111	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm cont.	0,00	101,25	0,00
m23P28EC0113	Material	ud	Acer monspessulanum 08-10 cm r.d.	0,00	54,46	0,00
m23P28EC0115	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm cep.	0,00	113,83	0,00
m23P28EC0117	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm cont.	0,00	146,15	0,00

m23P28EC0119	Material	ud	Acer monspessulanum 10-12 cm r.d.	0,00	95,31	0,00
m23P28EC0121	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm cep.	0,00	155,34	0,00
m23P28EC0123	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm cont.	0,00	212,79	0,00
m23P28EC0125	Material	ud	Acer monspessulanum 12-14 cm r.d.	0,00	136,16	0,00
m23P28EC0127	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm cep.	0,00	206,70	0,00
m23P28EC0129	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm cont.	0,00	274,60	0,00
m23P28EC0131	Material	ud	Acer monspessulanum 14-16 cm r.d.	0,00	190,63	0,00
m23P28EC0133	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm cep.	0,00	253,91	0,00
m23P28EC0135	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm cont.	0,00	343,30	0,00
m23P28EC0137	Material	ud	Acer monspessulanum 16-18 cm r.d.	0,00	224,67	0,00
m23P28EC0139	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm cep.	0,00	307,33	0,00
m23P28EC0141	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm cont.	0,00	517,24	0,00
m23P28EC0143	Material	ud	Acer monspessulanum 18-20 cm r.d.	0,00	245,10	0,00
m23P28EC0145	Material	ud	Acer monspessulanum 20-25 cm cep.	0,00	363,03	0,00
m23P28EC0147	Material	ud	Acer monspessulanum 20-25 cm cont.	0,00	670,67	0,00
m23P28EC0149	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 10-12 cm cep.	0,00	65,52	0,00
m23P28EC0151	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 10-12 cm r.d.	0,00	46,59	0,00
m23P28EC0153	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm cep.	0,00	96,14	0,00
m23P28EC0155	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm cont.	0,00	123,79	0,00
m23P28EC0157	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 12-14 cm r.d.	0,00	64,34	0,00
m23P28EC0159	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm cep.	0,00	119,09	0,00
m23P28EC0161	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm cont.	0,00	130,53	0,00
m23P28EC0163	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 14-16 cm r.d.	0,00	88,30	0,00
m23P28EC0165	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 16-18 cm cep.	0,00	154,69	0,00
m23P28EC0167	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 16-18 cm cont.	0,00	167,11	0,00
m23P28EC0169	Material	ud	Acer negundo 'Flamingo' 18-20 cm cep.	0,00	190,75	0,00
m23P28EC0171	Material	ud	Acer negundo 08-10 cm cep.	0,00	34,76	0,00
m23P28EC0173	Material	ud	Acer negundo 08-10 cm r.d.	0,00	18,38	0,00
m23P28EC0175	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm cep.	0,00	40,11	0,00
m23P28EC0177	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm cont.	0,00	48,77	0,00
m23P28EC0179	Material	ud	Acer negundo 10-12 cm r.d.	0,00	23,49	0,00
m23P28EC0181	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm cep.	0,00	54,49	0,00
m23P28EC0183	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm cont.	0,00	60,53	0,00
m23P28EC0185	Material	ud	Acer negundo 12-14 cm r.d.	0,00	31,89	0,00
m23P28EC0187	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm cep.	0,00	71,64	0,00
m23P28EC0189	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm cont.	0,00	77,66	0,00
m23P28EC0191	Material	ud	Acer negundo 14-16 cm r.d.	0,00	44,25	0,00
m23P28EC0193	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm cep.	0,00	92,72	0,00
m23P28EC0195	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm cont.	0,00	100,05	0,00
m23P28EC0197	Material	ud	Acer negundo 16-18 cm r.d.	0,00	62,21	0,00
m23P28EC0199	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm cep.	0,00	115,52	0,00
m23P28EC0201	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm cont.	0,00	129,73	0,00
m23P28EC0203	Material	ud	Acer negundo 18-20 cm r.d.	0,00	81,10	0,00
m23P28EC0205	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm cep.	0,00	154,78	0,00
m23P28EC0207	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm cont.	0,00	207,47	0,00
m23P28EC0209	Material	ud	Acer negundo 20-25 cm r.d.	0,00	116,14	0,00
m23P28EC0211	Material	ud	Acer negundo 25-30 cm cep.	0,00	213,97	0,00
m23P28EC0213	Material	ud	Acer negundo 25-30 cm cont.	0,00	274,93	0,00
m23P28EC0215	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm cep.	0,00	101,50	0,00

m23P28EC0217	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm cont.	0,00	115,11	0,00
m23P28EC0219	Material	ud	Acer negundo variegatum 14-16 cm r.d.	0,00	89,12	0,00
m23P28EC0221	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 08-10 cm cep.	0,00	71,80	0,00
m23P28EC0223	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 08-10 cm cont.	0,00	81,08	0,00
m23P28EC0225	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 10-12 cm cep.	0,00	92,61	0,00
m23P28EC0227	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 10-12 cm cont.	0,00	128,28	0,00
m23P28EC0229	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 12-14 cm cep.	0,00	119,80	0,00
m23P28EC0231	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 12-14 cm cont.	0,00	160,18	0,00
m23P28EC0233	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 14-16 cm cep.	0,00	131,16	0,00
m23P28EC0235	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 14-16 cm cont.	0,00	180,67	0,00
m23P28EC0237	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 16-18 cm cep.	0,00	159,62	0,00
m23P28EC0239	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 16-18 cm cont.	0,00	205,43	0,00
m23P28EC0241	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 18-20 cm cep.	0,00	255,92	0,00
m23P28EC0243	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 18-20 cm cont.	0,00	259,76	0,00
m23P28EC0245	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 20-25 cm cep.	0,00	338,53	0,00
m23P28EC0247	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 20-25 cm cont.	0,00	359,97	0,00
m23P28EC0249	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 25-30 cm cep.	0,00	39,70	0,00
m23P28EC0251	Material	ud	Acer platanoides 'Crimson King' 25-30 cm cont.	0,00	437,34	0,00
m23P28EC0253	Material	ud	Acer platanoides 08-10 cm r.d.	0,00	23,31	0,00
m23P28EC0255	Material	ud	Acer platanoides 10-12 cm cont.	0,00	55,95	0,00
m23P28EC0257	Material	ud	Acer platanoides 10-12 cm r.d.	0,00	30,94	0,00
m23P28EC0259	Material	ud	Acer platanoides 12-14 cm cont.	0,00	82,35	0,00
m23P28EC0261	Material	ud	Acer platanoides 12-14 cm r.d.	0,00	43,58	0,00
m23P28EC0263	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm cep.	0,00	80,46	0,00
m23P28EC0265	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm cont.	0,00	104,39	0,00
m23P28EC0267	Material	ud	Acer platanoides 14-16 cm r.d.	0,00	52,42	0,00
m23P28EC0269	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm cep.	0,00	92,84	0,00
m23P28EC0271	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm cont.	0,00	134,72	0,00
m23P28EC0273	Material	ud	Acer platanoides 16-18 cm r.d.	0,00	86,33	0,00
m23P28EC0275	Material	ud	Acer platanoides 18-20 cm cont.	0,00	180,81	0,00
m23P28EC0277	Material	ud	Acer platanoides 18-20 cm r.d.	0,00	117,67	0,00
m23P28EC0279	Material	ud	Acer platanoides 20-25 cm cont.	0,00	246,95	0,00
m23P28EC0281	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm cep.	0,00	39,70	0,00
m23P28EC0283	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm cont.	0,00	37,14	0,00
m23P28EC0285	Material	ud	Acer pseudoplatanus 08-10 cm r.d.	0,00	23,05	0,00
m23P28EC0287	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm cep.	0,00	48,93	0,00
m23P28EC0289	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm cont.	0,00	58,43	0,00
m23P28EC0291	Material	ud	Acer pseudoplatanus 10-12 cm r.d.	0,00	30,38	0,00
m23P28EC0293	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm cep.	0,00	69,01	0,00
m23P28EC0295	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm cont.	0,00	82,91	0,00
m23P28EC0297	Material	ud	Acer pseudoplatanus 12-14 cm r.d.	0,00	42,40	0,00
m23P28EC0299	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm cep.	0,00	88,50	0,00
m23P28EC0301	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm cont.	0,00	102,87	0,00
m23P28EC0303	Material	ud	Acer pseudoplatanus 14-16 cm r.d.	0,00	60,08	0,00
m23P28EC0305	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm cep.	0,00	117,91	0,00
m23P28EC0307	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm cont.	0,00	134,84	0,00
m23P28EC0309	Material	ud	Acer pseudoplatanus 16-18 cm r.d.	0,00	81,20	0,00
m23P28EC0311	Material	ud	Acer pseudoplatanus 18-20 cm cep.	0,00	150,95	0,00
m23P28EC0313	Material	ud	Acer pseudoplatanus 18-20 cm cont.	0,00	190,35	0,00

m23P28EC0315	Material	ud	Acer pseudoplatanus 20-25 cm cep.	0,00	192,46	0,00
m23P28EC0317	Material	ud	Acer pseudoplatanus 20-25 cm cont.	0,00	244,60	0,00
m23P28EC0319	Material	ud	Acer rubrum 08-10 cm cep.	0,00	30,95	0,00
m23P28EC0321	Material	ud	Acer rubrum 08-10 cm r.d.	0,00	17,95	0,00
m23P28EC0323	Material	ud	Acer rubrum 10-12 cm cep.	0,00	49,51	0,00
m23P28EC0325	Material	ud	Acer rubrum 12-14 cm cep.	0,00	89,56	0,00
m23P28EC0327	Material	ud	Acer rubrum 12-14 cm r.d.	0,00	40,85	0,00
m23P28EC0329	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm cep.	0,00	121,87	0,00
m23P28EC0331	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm cont.	0,00	154,73	0,00
m23P28EC0333	Material	ud	Acer rubrum 14-16 cm r.d.	0,00	54,46	0,00
m23P28EC0335	Material	ud	Acer rubrum 16-18 cm cont.	0,00	173,30	0,00
m23P28EC0337	Material	ud	Acer rubrum 16-18 cm r.d.	0,00	74,89	0,00
m23P28EC0339	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 10-12 cm r.d.	0,00	30,88	0,00
m23P28EC0341	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 12-14 cm r.d.	0,00	43,64	0,00
m23P28EC0343	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 14-16 cm r.d.	0,00	59,42	0,00
m23P28EC0345	Material	ud	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' 16-18 cm r.d.	0,00	83,74	0,00
m23P28EC0347	Material	ud	Acer saccharinum 08-10 cm cep.	0,00	34,14	0,00
m23P28EC0349	Material	ud	Acer saccharinum 10-12 cm cep.	0,00	43,35	0,00
m23P28EC0351	Material	ud	Acer saccharinum 10-12 cm cont.	0,00	46,42	0,00
m23P28EC0353	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm cep.	0,00	61,96	0,00
m23P28EC0355	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm cont.	0,00	84,92	0,00
m23P28EC0357	Material	ud	Acer saccharinum 12-14 cm r.d.	0,00	36,16	0,00
m23P28EC0359	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm cep.	0,00	78,07	0,00
m23P28EC0361	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm cont.	0,00	106,86	0,00
m23P28EC0363	Material	ud	Acer saccharinum 14-16 cm r.d.	0,00	50,38	0,00
m23P28EC0365	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm cep.	0,00	103,40	0,00
m23P28EC0367	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm cont.	0,00	137,22	0,00
m23P28EC0369	Material	ud	Acer saccharinum 16-18 cm r.d.	0,00	70,68	0,00
m23P28EC0371	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm cep.	0,00	129,17	0,00
m23P28EC0373	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm cont.	0,00	170,25	0,00
m23P28EC0375	Material	ud	Acer saccharinum 18-20 cm r.d.	0,00	94,86	0,00
m23P28EC0377	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm cep.	0,00	163,06	0,00
m23P28EC0379	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm cont.	0,00	198,06	0,00
m23P28EC0381	Material	ud	Acer saccharinum 20-25 cm r.d.	0,00	122,24	0,00
m23P28EC0383	Material	ud	Acer saccharinum 25-30 cm cep.	0,00	215,38	0,00
m23P28EC0385	Material	ud	Acer tataricum subsp 10-12 cm cep.	0,00	67,83	0,00
m23P28EC0387	Material	ud	Acer tataricum subsp 12-14 cm cep.	0,00	91,85	0,00
m23P28EC0389	Material	ud	Acer tataricum subsp 14-16 cm cep.	0,00	113,38	0,00
m23P28EC0391	Material	ud	Acer tataricum subsp 16-18 cm cep.	0,00	142,35	0,00
m23P28EC0393	Material	ud	Acer tataricum subsp 18-20 cm cep.	0,00	170,83	0,00
m23P28EC0395	Material	ud	Acer tataricum subsp 20-25 cm cep.	0,00	237,67	0,00
m23P28EC0397	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 08-10 cm cont.	0,00	84,67	0,00
m23P28EC0399	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 10-12 cm cep.	0,00	88,53	0,00
m23P28EC0401	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 10-12 cm cont.	0,00	132,95	0,00
m23P28EC0403	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 12-14 cm cep.	0,00	123,21	0,00
m23P28EC0405	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 12-14 cm cont.	0,00	156,38	0,00
m23P28EC0407	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 14-16 cm cep.	0,00	160,06	0,00
m23P28EC0409	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 14-16 cm cont.	0,00	196,56	0,00
m23P28EC0411	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 16-18 cm cep.	0,00	215,73	0,00

m23P28EC0413	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 16-18 cm cont.	0,00	249,55	0,00
m23P28EC0415	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 18-20 cm cep.	0,00	265,31	0,00
m23P28EC0417	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 18-20 cm cont.	0,00	297,96	0,00
m23P28EC0419	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 20-25 cm cep.	0,00	315,01	0,00
m23P28EC0421	Material	ud	Acer x freemanii 'Autumn Blaze' 20-25 cm cont.	0,00	419,10	0,00
m23P28EC0423	Material	ud	Aesculus hippocastanum 08-10 cm cep.	0,00	62,51	0,00
m23P28EC0425	Material	ud	Aesculus hippocastanum 10-12 cm cep.	0,00	77,06	0,00
m23P28EC0427	Material	ud	Aesculus hippocastanum 12-14 cm cep.	0,00	104,09	0,00
m23P28EC0429	Material	ud	Aesculus hippocastanum 12-14 cm cont.	0,00	132,76	0,00
m23P28EC0431	Material	ud	Aesculus hippocastanum 14-16 cm cep.	0,00	130,59	0,00
m23P28EC0433	Material	ud	Aesculus hippocastanum 14-16 cm cont.	0,00	168,35	0,00
m23P28EC0435	Material	ud	Aesculus hippocastanum 16-18 cm cep.	0,00	169,58	0,00
m23P28EC0437	Material	ud	Aesculus hippocastanum 16-18 cm cont.	0,00	212,76	0,00
m23P28EC0439	Material	ud	Aesculus hippocastanum 18-20 cm cep.	0,00	219,05	0,00
m23P28EC0441	Material	ud	Aesculus hippocastanum 18-20 cm cont.	0,00	255,10	0,00
m23P28EC0443	Material	ud	Aesculus hippocastanum 20-25 cm cep.	0,00	291,73	0,00
m23P28EC0445	Material	ud	Aesculus hippocastanum 20-25 cm cont.	0,00	332,09	0,00
m23P28EC0447	Material	ud	Aesculus x carnea 14-16 cm cep.	0,00	331,29	0,00
m23P28EC0449	Material	ud	Aesculus x carnea 14-16 cm cont.	0,00	356,32	0,00
m23P28EC0451	Material	ud	Aesculus x carnea 16-18 cm cep.	0,00	447,51	0,00
m23P28EC0453	Material	ud	Aesculus x carnea 16-18 cm cont.	0,00	439,15	0,00
m23P28EC0455	Material	ud	Ailanthus altissima 14-16 cm r.d.	0,00	25,50	0,00
m23P28EC0457	Material	ud	Ailanthus altissima 16-18 cm r.d.	0,00	44,63	0,00
m23P28EC0459	Material	ud	Ailanthus altissima >18 cm r.d.	0,00	57,37	0,00
m23P28EC0461	Material	ud	Albizia julibrissin 08-10 cm cont.	0,00	61,27	0,00
m23P28EC0463	Material	ud	Albizia julibrissin 10-12 cm cont.	0,00	84,42	0,00
m23P28EC0465	Material	ud	Albizia julibrissin 12-14 cm cont.	0,00	128,12	0,00
m23P28EC0467	Material	ud	Albizia julibrissin 14-16 cm cep.	0,00	115,25	0,00
m23P28EC0469	Material	ud	Albizia julibrissin 14-16 cm cont.	0,00	163,49	0,00
m23P28EC0471	Material	ud	Albizia julibrissin 16-18 cm cep.	0,00	149,58	0,00
m23P28EC0473	Material	ud	Albizia julibrissin 16-18 cm cont.	0,00	205,61	0,00
m23P28EC0475	Material	ud	Albizia julibrissin 18-20 cm cep.	0,00	202,15	0,00
m23P28EC0477	Material	ud	Albizia julibrissin 18-20 cm cont.	0,00	285,02	0,00
m23P28EC0479	Material	ud	Albizia julibrissin 20-25 cm cep.	0,00	267,15	0,00
m23P28EC0481	Material	ud	Albizia julibrissin 20-25 cm cont.	0,00	346,60	0,00
m23P28EC0483	Material	ud	Albizia julibrissin 25-30 cm cont.	0,00	413,44	0,00
m23P28EC0485	Material	ud	Aliantus altissima 14-16 cm cont.	0,00	41,79	0,00
m23P28EC0487	Material	ud	Alnus cordata 08-10 cm cep.	0,00	46,19	0,00
m23P28EC0489	Material	ud	Alnus cordata 08-10 cm r.d.	0,00	27,42	0,00
m23P28EC0491	Material	ud	Alnus cordata 10-12 cm cep.	0,00	52,67	0,00
m23P28EC0493	Material	ud	Alnus cordata 10-12 cm r.d.	0,00	35,49	0,00
m23P28EC0495	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm cep.	0,00	69,32	0,00
m23P28EC0497	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm cont.	0,00	79,09	0,00
m23P28EC0499	Material	ud	Alnus cordata 12-14 cm r.d.	0,00	45,30	0,00
m23P28EC0501	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm cep.	0,00	83,31	0,00
m23P28EC0503	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm cont.	0,00	96,12	0,00
m23P28EC0505	Material	ud	Alnus cordata 14-16 cm r.d.	0,00	60,44	0,00
m23P28EC0507	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm cep.	0,00	103,12	0,00
m23P28EC0509	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm cont.	0,00	118,84	0,00

m23P28EC0511	Material	ud	Alnus cordata 16-18 cm r.d.	0,00	74,98	0,00
m23P28EC0513	Material	ud	Alnus cordata 18-20 cm cep.	0,00	140,31	0,00
m23P28EC0515	Material	ud	Alnus cordata 18-20 cm r.d.	0,00	91,39	0,00
m23P28EC0517	Material	ud	Alnus cordata 20-25 cm cep.	0,00	163,77	0,00
m23P28EC0519	Material	ud	Alnus cordata 25-30 cm cep.	0,00	193,97	0,00
m23P28EC0521	Material	ud	Alnus glutinosa 08-10 cm cep.	0,00	38,60	0,00
m23P28EC0523	Material	ud	Alnus glutinosa 08-10 cm r.d.	0,00	21,79	0,00
m23P28EC0525	Material	ud	Alnus glutinosa 10-12 cm cep.	0,00	43,47	0,00
m23P28EC0527	Material	ud	Alnus glutinosa 10-12 cm r.d.	0,00	26,09	0,00
m23P28EC0529	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm cep.	0,00	62,16	0,00
m23P28EC0531	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm cont.	0,00	65,36	0,00
m23P28EC0533	Material	ud	Alnus glutinosa 12-14 cm r.d.	0,00	34,81	0,00
m23P28EC0535	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm cep.	0,00	76,94	0,00
m23P28EC0537	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm cont.	0,00	84,42	0,00
m23P28EC0539	Material	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm r.d.	0,00	47,70	0,00
m23P28EC0541	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm cep.	0,00	93,53	0,00
m23P28EC0543	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm cont.	0,00	98,04	0,00
m23P28EC0545	Material	ud	Alnus glutinosa 16-18 cm r.d.	0,00	59,76	0,00
m23P28EC0547	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm cep.	0,00	111,28	0,00
m23P28EC0549	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm cont.	0,00	125,28	0,00
m23P28EC0551	Material	ud	Alnus glutinosa 18-20 cm r.d.	0,00	74,79	0,00
m23P28EC0553	Material	ud	Alnus glutinosa 20-25 cm cep.	0,00	118,71	0,00
m23P28EC0555	Material	ud	Betula pendula 'Youngii' 14-16 cm cep.	0,00	128,43	0,00
m23P28EC0557	Material	ud	Betula pendula 'Youngii' 14-16 cm cont.	0,00	156,46	0,00
m23P28EC0559	Material	ud	Betula pendula 08-10 cm cont.	0,00	59,79	0,00
m23P28EC0561	Material	ud	Betula pendula 10-12 cm cep.	0,00	50,79	0,00
m23P28EC0563	Material	ud	Betula pendula 10-12 cm cont.	0,00	73,65	0,00
m23P28EC0565	Material	ud	Betula pendula 12-14 cm cep.	0,00	70,40	0,00
m23P28EC0567	Material	ud	Betula pendula 12-14 cm cont.	0,00	100,12	0,00
m23P28EC0569	Material	ud	Betula pendula 14-16 cm cep.	0,00	89,91	0,00
m23P28EC0571	Material	ud	Betula pendula 14-16 cm cont.	0,00	124,53	0,00
m23P28EC0573	Material	ud	Betula pendula 16-18 cm cep.	0,00	110,53	0,00
m23P28EC0575	Material	ud	Betula pendula 16-18 cm cont.	0,00	151,45	0,00
m23P28EC0577	Material	ud	Betula pendula 18-20 cm cep.	0,00	136,35	0,00
m23P28EC0579	Material	ud	Betula pendula 18-20 cm cont.	0,00	191,16	0,00
m23P28EC0581	Material	ud	Betula pendula 20-25 cm cep.	0,00	172,62	0,00
m23P28EC0583	Material	ud	Betula pendula 25-30 cm cep.	0,00	217,39	0,00
m23P28EC0585	Material	ud	Broussonetia papyrifera 08-10 cm r.d.	0,00	27,17	0,00
m23P28EC0587	Material	ud	Broussonetia papyrifera 10-12 cm r.d.	0,00	36,14	0,00
m23P28EC0589	Material	ud	Broussonetia papyrifera 12-14 cm r.d.	0,00	60,04	0,00
m23P28EC0591	Material	ud	Broussonetia papyrifera 14-16 cm cont.	0,00	108,37	0,00
m23P28EC0593	Material	ud	Broussonetia papyrifera 14-16 cm r.d.	0,00	88,75	0,00
m23P28EC0595	Material	ud	Broussonetia papyrifera 16-18 cm cont.	0,00	127,50	0,00
m23P28EC0597	Material	ud	Broussonetia papyrifera 16-18 cm r.d.	0,00	120,73	0,00
m23P28EC0599	Material	ud	Broussonetia papyrifera >18 cm cont.	0,00	191,25	0,00
m23P28EC0601	Material	ud	Carpinus betulus 12-14 cm cep.	0,00	86,65	0,00
m23P28EC0603	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm cep.	0,00	111,41	0,00
m23P28EC0605	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm cont.	0,00	142,80	0,00
m23P28EC0607	Material	ud	Carpinus betulus 14-16 cm r.d.	0,00	118,57	0,00

m23P28EC0609	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cep.	0,00	136,40	0,00
m23P28EC0611	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm cep.	0,00	132,43	0,00
m23P28EC0613	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm cont.	0,00	151,71	0,00
m23P28EC0615	Material	ud	Carpinus betulus 16-18 cm r.d.	0,00	122,39	0,00
m23P28EC0617	Material	ud	Carpinus betulus 18-20 cm cep.	0,00	139,25	0,00
m23P28EC0619	Material	ud	Carpinus betulus >18 cm cont.	0,00	171,99	0,00
m23P28EC0621	Material	ud	Catalpa bignonioides 10-12 cm cep.	0,00	40,30	0,00
m23P28EC0623	Material	ud	Catalpa bignonioides 10-12 cm cont.	0,00	52,48	0,00
m23P28EC0625	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm cep.	0,00	57,61	0,00
m23P28EC0627	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm cont.	0,00	60,40	0,00
m23P28EC0629	Material	ud	Catalpa bignonioides 12-14 cm r.d.	0,00	31,01	0,00
m23P28EC0631	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm cep.	0,00	34,65	0,00
m23P28EC0633	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm cont.	0,00	79,72	0,00
m23P28EC0635	Material	ud	Catalpa bignonioides 14-16 cm r.d.	0,00	40,57	0,00
m23P28EC0637	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm cep.	0,00	88,05	0,00
m23P28EC0639	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm cont.	0,00	98,76	0,00
m23P28EC0641	Material	ud	Catalpa bignonioides 16-18 cm r.d.	0,00	53,60	0,00
m23P28EC0643	Material	ud	Catalpa bignonioides 18-20 cm cep.	0,00	107,78	0,00
m23P28EC0645	Material	ud	Catalpa bignonioides 18-20 cm cont.	0,00	134,00	0,00
m23P28EC0647	Material	ud	Catalpa bignonioides 20-25 cm cep.	0,00	134,78	0,00
m23P28EC0649	Material	ud	Catalpa bignonioides 20-25 cm cont.	0,00	167,79	0,00
m23P28EC0651	Material	ud	Catalpa bignonioides 25-30 cm cont.	0,00	210,50	0,00
m23P28EC0653	Material	ud	Catalpa bignonioides 30-35 cm cont.	0,00	297,09	0,00
m23P28EC0655	Material	ud	Catalpa bunguei 08-10 cm cep.	0,00	46,17	0,00
m23P28EC0657	Material	ud	Catalpa bunguei 08-10 cm r.d.	0,00	32,80	0,00
m23P28EC0659	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm cep.	0,00	60,99	0,00
m23P28EC0661	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm cont.	0,00	78,97	0,00
m23P28EC0663	Material	ud	Catalpa bunguei 10-12 cm r.d.	0,00	45,43	0,00
m23P28EC0665	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm cep.	0,00	85,95	0,00
m23P28EC0667	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm cont.	0,00	99,19	0,00
m23P28EC0669	Material	ud	Catalpa bunguei 12-14 cm r.d.	0,00	58,84	0,00
m23P28EC0671	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm cep.	0,00	100,55	0,00
m23P28EC0673	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm cont.	0,00	122,59	0,00
m23P28EC0675	Material	ud	Catalpa bunguei 14-16 cm r.d.	0,00	73,75	0,00
m23P28EC0677	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm cep.	0,00	123,41	0,00
m23P28EC0679	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm cont.	0,00	144,31	0,00
m23P28EC0681	Material	ud	Catalpa bunguei 16-18 cm r.d.	0,00	91,33	0,00
m23P28EC0683	Material	ud	Catalpa bunguei 18-20 cm cep.	0,00	145,01	0,00
m23P28EC0685	Material	ud	Catalpa bunguei 18-20 cm cont.	0,00	168,23	0,00
m23P28EC0687	Material	ud	Catalpa bunguei 20-25 cm cep.	0,00	183,67	0,00
m23P28EC0689	Material	ud	Catalpa bunguei 20-25 cm cont.	0,00	220,65	0,00
m23P28EC0691	Material	ud	Catalpa bunguei 25-30 cm cep.	0,00	247,24	0,00
m23P28EC0693	Material	ud	Catalpa bunguei 25-30 cm cont.	0,00	313,18	0,00
m23P28EC0695	Material	ud	Catalpa bunguei 30-35 cm cep.	0,00	334,41	0,00
m23P28EC0697	Material	ud	Celtis australis 08-10 cm cep.	0,00	41,87	0,00
m23P28EC0699	Material	ud	Celtis australis 08-10 cm cont.	0,00	35,77	0,00
m23P28EC0701	Material	ud	Celtis australis 10-12 cm cep.	0,00	56,17	0,00
m23P28EC0703	Material	ud	Celtis australis 10-12 cm cont.	0,00	67,06	0,00
m23P28EC0705	Material	ud	Celtis australis 12-14 cm cep.	0,00	79,97	0,00

m23P28EC0707	Material	ud	Celtis australis 12-14 cm cont.	0,00	98,35	0,00
m23P28EC0709	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm cep.	0,00	115,03	0,00
m23P28EC0711	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm cont.	0,00	137,81	0,00
m23P28EC0713	Material	ud	Celtis australis 14-16 cm r.d.	0,00	73,75	0,00
m23P28EC0715	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm cep.	0,00	158,66	0,00
m23P28EC0717	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm cont.	0,00	180,17	0,00
m23P28EC0719	Material	ud	Celtis australis 16-18 cm r.d.	0,00	102,71	0,00
m23P28EC0721	Material	ud	Celtis occidentalis 08-10 cm cep.	0,00	36,61	0,00
m23P28EC0723	Material	ud	Celtis occidentalis 10-12 cm cep.	0,00	47,20	0,00
m23P28EC0725	Material	ud	Celtis occidentalis 12-14 cm cep.	0,00	67,55	0,00
m23P28EC0727	Material	ud	Celtis occidentalis 14-16 cm cep.	0,00	82,81	0,00
m23P28EC0729	Material	ud	Celtis occidentalis 14-16 cm cont.	0,00	74,25	0,00
m23P28EC0731	Material	ud	Celtis occidentalis 16-18 cm cep.	0,00	118,37	0,00
m23P28EC0733	Material	ud	Celtis occidentalis 16-18 cm cont.	0,00	97,20	0,00
m23P28EC0735	Material	ud	Celtis occidentalis 18-20 cm cep.	0,00	159,16	0,00
m23P28EC0737	Material	ud	Celtis occidentalis 20-25 cm cep.	0,00	209,30	0,00
m23P28EC0739	Material	ud	Celtis occidentalis 25-30 cm cep.	0,00	269,70	0,00
m23P28EC0741	Material	ud	Celtis occidentalis 30-35 cm cep.	0,00	404,16	0,00
m23P28EC0743	Material	ud	Cercis siliquastrum 08-10 cm cep.	0,00	58,02	0,00
m23P28EC0745	Material	ud	Cercis siliquastrum 08-10 cm cont.	0,00	60,10	0,00
m23P28EC0747	Material	ud	Cercis siliquastrum 10-12 cm cep.	0,00	78,18	0,00
m23P28EC0749	Material	ud	Cercis siliquastrum 10-12 cm cont.	0,00	92,03	0,00
m23P28EC0751	Material	ud	Cercis siliquastrum 12-14 cm cep.	0,00	113,01	0,00
m23P28EC0753	Material	ud	Cercis siliquastrum 12-14 cm cont.	0,00	125,06	0,00
m23P28EC0755	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm cep.	0,00	152,73	0,00
m23P28EC0757	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm cont.	0,00	167,98	0,00
m23P28EC0759	Material	ud	Cercis siliquastrum 14-16 cm r.d.	0,00	114,38	0,00
m23P28EC0761	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm cep.	0,00	205,25	0,00
m23P28EC0763	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm cont.	0,00	221,37	0,00
m23P28EC0765	Material	ud	Cercis siliquastrum 16-18 cm r.d.	0,00	147,73	0,00
m23P28EC0767	Material	ud	Cercis siliquastrum 18-20 cm cep.	0,00	280,46	0,00
m23P28EC0769	Material	ud	Cercis siliquastrum 18-20 cm cont.	0,00	285,36	0,00
m23P28EC0771	Material	ud	Cercis siliquastrum 20-25 cm cep.	0,00	374,12	0,00
m23P28EC0773	Material	ud	Cercis siliquastrum 20-25 cm cont.	0,00	292,08	0,00
m23P28EC0775	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 08-10 cm cont.	0,00	92,22	0,00
m23P28EC0777	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 10-12 cm cep.	0,00	111,16	0,00
m23P28EC0779	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 10-12 cm cont.	0,00	116,85	0,00
m23P28EC0781	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 12-14 cm cep.	0,00	145,37	0,00
m23P28EC0783	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 12-14 cm cont.	0,00	157,50	0,00
m23P28EC0785	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 14-16 cm cep.	0,00	176,44	0,00
m23P28EC0787	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 14-16 cm cont.	0,00	219,82	0,00
m23P28EC0789	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 16-18 cm cep.	0,00	221,18	0,00
m23P28EC0791	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 16-18 cm cont.	0,00	247,70	0,00
m23P28EC0793	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 18-20 cm cep.	0,00	257,26	0,00
m23P28EC0795	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 18-20 cm cont.	0,00	281,61	0,00
m23P28EC0797	Material	ud	Crataegus monogyna/laev 'Paul´s Scarlet ' 20-25 cm cep.	0,00	314,29	0,00
m23P28EC0799	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 08-10 cm cep.	0,00	57,66	0,00
m23P28EC0801	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 08-10 cm r.d.	0,00	39,98	0,00
m23P28EC0803	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm cep.	0,00	69,08	0,00

m23P28EC0805	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm cont.	0,00	75,02	0,00
m23P28EC0807	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 10-12 cm r.d.	0,00	50,63	0,00
m23P28EC0809	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm cep.	0,00	97,85	0,00
m23P28EC0811	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm cont.	0,00	108,15	0,00
m23P28EC0813	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 12-14 cm r.d.	0,00	67,07	0,00
m23P28EC0815	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm cep.	0,00	123,77	0,00
m23P28EC0817	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm cont.	0,00	136,16	0,00
m23P28EC0819	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 14-16 cm r.d.	0,00	92,07	0,00
m23P28EC0821	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 16-18 cm cep.	0,00	155,70	0,00
m23P28EC0823	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 16-18 cm r.d.	0,00	99,03	0,00
m23P28EC0825	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm cep.	0,00	190,61	0,00
m23P28EC0827	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm cont.	0,00	195,27	0,00
m23P28EC0829	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 18-20 cm r.d.	0,00	152,40	0,00
m23P28EC0831	Material	ud	Elaeagnus angustifolia 20-25 cm cep.	0,00	249,40	0,00
m23P28EC0833	Material	ud	Fagus sylvatica 14-16 cm cep.	0,00	217,87	0,00
m23P28EC0835	Material	ud	Fagus sylvatica 14-16 cm cont.	0,00	241,38	0,00
m23P28EC0837	Material	ud	Fagus sylvatica 16-18 cm cep.	0,00	251,93	0,00
m23P28EC0839	Material	ud	Fagus sylvatica 16-18 cm cont.	0,00	284,71	0,00
m23P28EC0841	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 08-10 cm cep.	0,00	62,96	0,00
m23P28EC0843	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 10-12 cm cep.	0,00	80,99	0,00
m23P28EC0845	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 10-12 cm cont.	0,00	83,43	0,00
m23P28EC0847	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 12-14 cm cep.	0,00	106,11	0,00
m23P28EC0849	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 12-14 cm cont.	0,00	142,42	0,00
m23P28EC0851	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm cep.	0,00	127,96	0,00
m23P28EC0853	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm cont.	0,00	172,78	0,00
m23P28EC0855	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 14-16 cm r.d.	0,00	35,89	0,00
m23P28EC0857	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm cep.	0,00	165,84	0,00
m23P28EC0859	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm cont.	0,00	216,60	0,00
m23P28EC0861	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 16-18 cm r.d.	0,00	45,49	0,00
m23P28EC0863	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm cep.	0,00	212,83	0,00
m23P28EC0865	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm cont.	0,00	275,22	0,00
m23P28EC0867	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 18-20 cm r.d.	0,00	58,49	0,00
m23P28EC0869	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 20-25 cm cep.	0,00	274,93	0,00
m23P28EC0871	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 20-25 cm cont.	0,00	323,82	0,00
m23P28EC0873	Material	ud	Fraxinus angustifolia 'Raywood' 25-30 cm cep.	0,00	366,45	0,00
m23P28EC0875	Material	ud	Fraxinus angustifolia 08-10 cm cep.	0,00	48,00	0,00
m23P28EC0877	Material	ud	Fraxinus angustifolia 10-12 cm cep.	0,00	59,48	0,00
m23P28EC0879	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm cep.	0,00	71,92	0,00
m23P28EC0881	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm cont.	0,00	83,18	0,00
m23P28EC0883	Material	ud	Fraxinus angustifolia 12-14 cm r.d.	0,00	33,67	0,00
m23P28EC0885	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm cep.	0,00	88,46	0,00
m23P28EC0887	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm cont.	0,00	105,81	0,00
m23P28EC0889	Material	ud	Fraxinus angustifolia 14-16 cm r.d.	0,00	45,05	0,00
m23P28EC0891	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cep.	0,00	120,45	0,00
m23P28EC0893	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm cont.	0,00	135,42	0,00
m23P28EC0895	Material	ud	Fraxinus angustifolia 16-18 cm r.d.	0,00	68,08	0,00
m23P28EC0897	Material	ud	Fraxinus angustifolia 18-20 cm cep.	0,00	154,65	0,00
m23P28EC0899	Material	ud	Fraxinus angustifolia 18-20 cm cont.	0,00	197,16	0,00
m23P28EC0901	Material	ud	Fraxinus angustifolia 20-25 cm cep.	0,00	205,82	0,00

m23P28EC0903	Material	ud	Fraxinus angustifolia 20-25 cm cont.	0,00	352,29	0,00
m23P28EC0905	Material	ud	Fraxinus angustifolia 25-30 cm cont.	0,00	217,87	0,00
m23P28EC0907	Material	ud	Fraxinus angustifolia 30-35 cm cep.	0,00	236,31	0,00
m23P28EC0909	Material	ud	Fraxinus excelsior 08-10 cm cep.	0,00	37,51	0,00
m23P28EC0911	Material	ud	Fraxinus excelsior 08-10 cm r.d.	0,00	218,73	0,00
m23P28EC0913	Material	ud	Fraxinus excelsior 10-12 cm cep.	0,00	43,30	0,00
m23P28EC0915	Material	ud	Fraxinus excelsior 10-12 cm r.d.	0,00	20,54	0,00
m23P28EC0917	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm cep.	0,00	63,96	0,00
m23P28EC0919	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm cont.	0,00	78,70	0,00
m23P28EC0921	Material	ud	Fraxinus excelsior 12-14 cm r.d.	0,00	25,94	0,00
m23P28EC0923	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm cep.	0,00	77,88	0,00
m23P28EC0925	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm cont.	0,00	97,46	0,00
m23P28EC0927	Material	ud	Fraxinus excelsior 14-16 cm r.d.	0,00	33,71	0,00
m23P28EC0929	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm cep.	0,00	101,17	0,00
m23P28EC0931	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm r.d.	0,00	47,07	0,00
m23P28EC0933	Material	ud	Fraxinus excelsior 16-18 cm cont.	0,00	125,09	0,00
m23P28EC0935	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm cep.	0,00	131,43	0,00
m23P28EC0937	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm r.d.	0,00	64,62	0,00
m23P28EC0939	Material	ud	Fraxinus excelsior 18-20 cm cont.	0,00	160,71	0,00
m23P28EC0941	Material	ud	Fraxinus excelsior 20-25 cm cep.	0,00	183,58	0,00
m23P28EC0943	Material	ud	Fraxinus excelsior 25-30 cm cep.	0,00	253,93	0,00
m23P28EC0945	Material	ud	Fraxinus ornus 08-10 cm cep.	0,00	45,21	0,00
m23P28EC0947	Material	ud	Fraxinus ornus 10-12 cm cep.	0,00	59,26	0,00
m23P28EC0949	Material	ud	Fraxinus ornus 10-12 cm cont.	0,00	67,71	0,00
m23P28EC0951	Material	ud	Fraxinus ornus 12-14 cm cep.	0,00	80,97	0,00
m23P28EC0953	Material	ud	Fraxinus ornus 12-14 cm cont.	0,00	92,88	0,00
m23P28EC0955	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm cep.	0,00	107,95	0,00
m23P28EC0957	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm r.d.	0,00	48,27	0,00
m23P28EC0959	Material	ud	Fraxinus ornus 14-16 cm cont.	0,00	140,28	0,00
m23P28EC0961	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm cep.	0,00	154,91	0,00
m23P28EC0963	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm r.d.	0,00	68,08	0,00
m23P28EC0965	Material	ud	Fraxinus ornus 16-18 cm cont.	0,00	166,46	0,00
m23P28EC0967	Material	ud	Fraxinus ornus 18-20 cm cep.	0,00	207,26	0,00
m23P28EC0969	Material	ud	Fraxinus ornus 18-20 cm cont.	0,00	212,72	0,00
m23P28EC0971	Material	ud	Fraxinus ornus 20-25 cm cep.	0,00	275,13	0,00
m23P28EC0973	Material	ud	Ginkgo biloba 08-10 cm cep.	0,00	62,76	0,00
m23P28EC0975	Material	ud	Ginkgo biloba 10-12 cm cep.	0,00	90,61	0,00
m23P28EC0977	Material	ud	Ginkgo biloba 10-12 cm cont.	0,00	132,20	0,00
m23P28EC0979	Material	ud	Ginkgo biloba 12-14 cm cep.	0,00	116,51	0,00
m23P28EC0980	Material	ud	Ginko biloba 12-14 cm	0,00	180,00	0,00
m23P28EC0981	Material	ud	Ginkgo biloba 14-16 cm cep.	0,00	156,40	0,00
m23P28EC0982	Material	ud	Ginko biloba 14-16 cm	0,00	240,00	0,00
m23P28EC0983	Material	ud	Ginkgo biloba 16-18 cm cep.	0,00	195,40	0,00
m23P28EC0984	Material	ud	Ginko biloba 16-18 cm	0,00	290,00	0,00
m23P28EC0985	Material	ud	Ginkgo biloba 18-20 cm cep.	0,00	235,66	0,00
m23P28EC0987	Material	ud	Ginkgo biloba 18-20 cm cont.	0,00	335,50	0,00
m23P28EC0989	Material	ud	Ginkgo biloba 2,5-3 m cep.	0,00	127,74	0,00
m23P28EC0993	Material	ud	Ginkgo biloba 20-25 cm cep.	0,00	336,35	0,00
m23P28EC0995	Material	ud	Ginkgo biloba 20-25 cm cont.	0,00	396,05	0,00

m23P28EC0997	Material	ud	Ginkgo biloba 25-30 cm cep.	0,00	422,52	0,00
m23P28EC0999	Material	ud	Ginkgo biloba 25-30 cm cont.	0,00	508,21	0,00
m23P28EC1001	Material	ud	Ginkgo biloba 3-3,5 m cep.	0,00	181,52	0,00
m23P28EC1003	Material	ud	Ginkgo biloba 3-3,5 m en contenedor	0,00	184,87	0,00
m23P28EC1005	Material	ud	Ginkgo biloba 30-35 cm cont.	0,00	647,53	0,00
m23P28EC1007	Material	ud	Ginkgo biloba >3,5 m cep.	0,00	282,36	0,00
m23P28EC1009	Material	ud	Ginkgo biloba >3,5 m en contenedor	0,00	286,87	0,00
m23P28EC1011	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 08-10 cm cep.	0,00	40,65	0,00
m23P28EC1013	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 10-12 cm cep.	0,00	57,03	0,00
m23P28EC1015	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 12-14 cm cep.	0,00	73,52	0,00
m23P28EC1017	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 14-16 cm cep.	0,00	97,30	0,00
m23P28EC1019	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 16-18 cm cep.	0,00	121,66	0,00
m23P28EC1021	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 18-20 cm cep.	0,00	158,94	0,00
m23P28EC1023	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 20-25 cm cep.	0,00	200,50	0,00
m23P28EC1025	Material	ud	Gleditsia triacanthos 'Inermis' 25-30 cm cep.	0,00	237,03	0,00
m23P28EC1027	Material	ud	Gleditsia triacanthos 08-10 cm cep.	0,00	38,86	0,00
m23P28EC1029	Material	ud	Gleditsia triacanthos 08-10 cm r.d.	0,00	21,85	0,00
m23P28EC1031	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm cep.	0,00	49,02	0,00
m23P28EC1033	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm r.d.	0,00	30,57	0,00
m23P28EC1035	Material	ud	Gleditsia triacanthos 10-12 cm cont.	0,00	88,50	0,00
m23P28EC1037	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm cep.	0,00	88,22	0,00
m23P28EC1039	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm r.d.	0,00	41,29	0,00
m23P28EC1041	Material	ud	Gleditsia triacanthos 12-14 cm cont.	0,00	102,12	0,00
m23P28EC1043	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm cep.	0,00	112,77	0,00
m23P28EC1045	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm r.d.	0,00	57,62	0,00
m23P28EC1047	Material	ud	Gleditsia triacanthos 14-16 cm cont.	0,00	122,54	0,00
m23P28EC1049	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm cep.	0,00	143,38	0,00
m23P28EC1051	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm r.d.	0,00	75,08	0,00
m23P28EC1053	Material	ud	Gleditsia triacanthos 16-18 cm cont.	0,00	177,02	0,00
m23P28EC1055	Material	ud	Gleditsia triacanthos 18-20 cm cep.	0,00	180,11	0,00
m23P28EC1057	Material	ud	Gleditsia triacanthos 18-20 cm r.d.	0,00	100,52	0,00
m23P28EC1059	Material	ud	Hibiscus syriacus 08-10 cm cep.	0,00	67,03	0,00
m23P28EC1061	Material	ud	Hibiscus syriacus 08-10 cm cont.	0,00	47,66	0,00
m23P28EC1063	Material	ud	Hibiscus syriacus 10-12 cm cep.	0,00	89,94	0,00
m23P28EC1065	Material	ud	Hibiscus syriacus 10-12 cm cont.	0,00	102,93	0,00
m23P28EC1067	Material	ud	Hibiscus syriacus 12-14 cm cep.	0,00	121,84	0,00
m23P28EC1069	Material	ud	Hibiscus syriacus 12-14 cm cont.	0,00	123,85	0,00
m23P28EC1071	Material	ud	Hibiscus syriacus 14-16 cm cep.	0,00	156,74	0,00
m23P28EC1073	Material	ud	Hibiscus syriacus 14-16 cm cont.	0,00	168,31	0,00
m23P28EC1075	Material	ud	Hibiscus syriacus 16-18 cm cep.	0,00	191,00	0,00
m23P28EC1077	Material	ud	Hibiscus syriacus 16-18 cm cont.	0,00	202,76	0,00
m23P28EC1079	Material	ud	Hibiscus syriacus 18-20 cm cep.	0,00	247,14	0,00
m23P28EC1081	Material	ud	Hibiscus syriacus 18-20 cm cont.	0,00	256,04	0,00
m23P28EC1083	Material	ud	Hibiscus syriacus 20-25 cm cep.	0,00	370,72	0,00
m23P28EC1085	Material	ud	Juglans nigra 08-10 cm cep.	0,00	36,27	0,00
m23P28EC1087	Material	ud	Juglans nigra 08-10 cm r.d.	0,00	17,45	0,00
m23P28EC1089	Material	ud	Juglans nigra 10-12 cm cep.	0,00	40,17	0,00
m23P28EC1091	Material	ud	Juglans nigra 10-12 cm r.d.	0,00	22,41	0,00
m23P28EC1093	Material	ud	Juglans nigra 12-14 cm cep.	0,00	60,62	0,00

m23P28EC1095	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm cep.	0,00	73,62	0,00
m23P28EC1097	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm r.d.	0,00	44,57	0,00
m23P28EC1099	Material	ud	Juglans nigra 14-16 cm cont.	0,00	81,04	0,00
m23P28EC1101	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm cep.	0,00	88,88	0,00
m23P28EC1103	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm r.d.	0,00	63,75	0,00
m23P28EC1105	Material	ud	Juglans nigra 16-18 cm cont.	0,00	95,06	0,00
m23P28EC1107	Material	ud	Juglans nigra 18-20 cm cep.	0,00	111,53	0,00
m23P28EC1109	Material	ud	Juglans nigra 18-20 cm r.d.	0,00	83,03	0,00
m23P28EC1111	Material	ud	Juglans nigra 20-25 cm cep.	0,00	137,37	0,00
m23P28EC1113	Material	ud	Juglans nigra 20-25 cm r.d.	0,00	110,01	0,00
m23P28EC1115	Material	ud	Juglans regia 08-10 cm cep.	0,00	35,87	0,00
m23P28EC1117	Material	ud	Juglans regia 08-10 cm cont.	0,00	25,01	0,00
m23P28EC1119	Material	ud	Juglans regia 10-12 cm cep.	0,00	42,06	0,00
m23P28EC1121	Material	ud	Juglans regia 10-12 cm cont.	0,00	30,95	0,00
m23P28EC1123	Material	ud	Juglans regia 12-14 cm cep.	0,00	59,07	0,00
m23P28EC1125	Material	ud	Juglans regia 12-14 cm cont.	0,00	65,48	0,00
m23P28EC1127	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm cep.	0,00	74,15	0,00
m23P28EC1129	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm r.d.	0,00	44,57	0,00
m23P28EC1131	Material	ud	Juglans regia 14-16 cm cont.	0,00	85,35	0,00
m23P28EC1133	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm cep.	0,00	94,74	0,00
m23P28EC1135	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm r.d.	0,00	56,95	0,00
m23P28EC1137	Material	ud	Juglans regia 16-18 cm cont.	0,00	115,74	0,00
m23P28EC1139	Material	ud	Juglans regia 18-20 cm cep.	0,00	117,47	0,00
m23P28EC1141	Material	ud	Juglans regia 18-20 cm cont.	0,00	110,04	0,00
m23P28EC1143	Material	ud	Juglans regia 20-25 cm cep.	0,00	156,17	0,00
m23P28EC1145	Material	ud	Juglans regia 20-25 cm cont.	0,00	151,64	0,00
m23P28EC1147	Material	ud	Juglans regia 25-30 cm cep.	0,00	199,05	0,00
m23P28EC1149	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 10-12 cm cep.	0,00	112,25	0,00
m23P28EC1151	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 12-14 cm cep.	0,00	140,20	0,00
m23P28EC1153	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 12-14 cm cont.	0,00	179,37	0,00
m23P28EC1155	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 14-16 cm cep.	0,00	178,42	0,00
m23P28EC1157	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 14-16 cm cont.	0,00	204,99	0,00
m23P28EC1159	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 16-18 cm cep.	0,00	224,31	0,00
m23P28EC1161	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 16-18 cm cont.	0,00	239,16	0,00
m23P28EC1163	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 18-20 cm cep.	0,00	277,45	0,00
m23P28EC1165	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 18-20 cm cont.	0,00	298,94	0,00
m23P28EC1167	Material	ud	Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' 20-25 cm cep.	0,00	321,84	0,00
m23P28EC1169	Material	ud	Koelreuteria paniculata 08-10 cm cep.	0,00	62,51	0,00
m23P28EC1171	Material	ud	Koelreuteria paniculata 08-10 cm r.d.	0,00	43,26	0,00
m23P28EC1173	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cep.	0,00	77,64	0,00
m23P28EC1175	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm r.d.	0,00	57,30	0,00
m23P28EC1177	Material	ud	Koelreuteria paniculata 10-12 cm cont.	0,00	81,08	0,00
m23P28EC1179	Material	ud	Koelreuteria paniculata 12-14 cm cep.	0,00	107,92	0,00
m23P28EC1181	Material	ud	Koelreuteria paniculata 12-14 cm cont.	0,00	120,88	0,00
m23P28EC1183	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm cep.	0,00	132,12	0,00
m23P28EC1185	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm r.d.	0,00	100,90	0,00
m23P28EC1187	Material	ud	Koelreuteria paniculata 14-16 cm cont.	0,00	153,72	0,00
m23P28EC1189	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm cep.	0,00	168,88	0,00
m23P28EC1191	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm r.d.	0,00	129,69	0,00

m23P28EC1193	Material	ud	Koelreuteria paniculata 16-18 cm cont.	0,00	194,20	0,00
m23P28EC1195	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm cep.	0,00	225,21	0,00
m23P28EC1197	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm r.d.	0,00	169,46	0,00
m23P28EC1199	Material	ud	Koelreuteria paniculata 18-20 cm cont.	0,00	274,47	0,00
m23P28EC1201	Material	ud	Koelreuteria paniculata 20-25 cm cep.	0,00	286,53	0,00
m23P28EC1203	Material	ud	Koelreuteria paniculata 20-25 cm cont.	0,00	349,63	0,00
m23P28EC1205	Material	ud	Koelreuteria paniculata 25-30 cm cont.	0,00	428,91	0,00
m23P28EC1207	Material	ud	Lagerstroemia indica 08-10 cm cep.	0,00	106,42	0,00
m23P28EC1209	Material	ud	Lagerstroemia indica 08-10 cm cont.	0,00	136,86	0,00
m23P28EC1211	Material	ud	Lagerstroemia indica 10-12 cm cep.	0,00	209,44	0,00
m23P28EC1213	Material	ud	Lagerstroemia indica 10-12 cm cont.	0,00	168,42	0,00
m23P28EC1215	Material	ud	Lagerstroemia indica 12-14 cm cep.	0,00	268,55	0,00
m23P28EC1217	Material	ud	Lagerstroemia indica 14-16 cm cep.	0,00	224,02	0,00
m23P28EC1219	Material	ud	Lagerstroemia indica 14-16 cm cont.	0,00	265,64	0,00
m23P28EC1221	Material	ud	Lagerstroemia indica 16-18 cm cep.	0,00	297,09	0,00
m23P28EC1223	Material	ud	Lagerstroemia indica 16-18 cm cont.	0,00	352,26	0,00
m23P28EC1225	Material	ud	Lagerstroemia indica 18-20 cm cep.	0,00	383,43	0,00
m23P28EC1227	Material	ud	Lagerstroemia indica 18-20 cm cont.	0,00	454,01	0,00
m23P28EC1229	Material	ud	Lagerstroemia indica 20-25 cm cep.	0,00	486,48	0,00
m23P28EC1231	Material	ud	Lagerstroemia indica 20-25 cm cont.	0,00	618,56	0,00
m23P28EC1233	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 12-14 cm cep.	0,00	109,06	0,00
m23P28EC1235	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 14-16 cm cep.	0,00	139,42	0,00
m23P28EC1237	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 16-18 cm cep.	0,00	180,51	0,00
m23P28EC1239	Material	ud	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 18-20 cm cep.	0,00	234,99	0,00
m23P28EC1241	Material	ud	Liquidambar styraciflua 08-10 cm cep.	0,00	63,79	0,00
m23P28EC1243	Material	ud	Liquidambar styraciflua 08-10 cm cont.	0,00	80,09	0,00
m23P28EC1245	Material	ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cep.	0,00	84,46	0,00
m23P28EC1247	Material	ud	Liquidambar styraciflua 10-12 cm cont.	0,00	100,21	0,00
m23P28EC1249	Material	ud	Liquidambar styraciflua 12-14 cm cep.	0,00	109,21	0,00
m23P28EC1251	Material	ud	Liquidambar styraciflua 12-14 cm cont.	0,00	129,40	0,00
m23P28EC1253	Material	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 cm cep.	0,00	146,63	0,00
m23P28EC1255	Material	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 cm cont.	0,00	168,76	0,00
m23P28EC1257	Material	ud	Liquidambar styraciflua 16-18 cm cep.	0,00	180,73	0,00
m23P28EC1259	Material	ud	Liquidambar styraciflua 16-18 cm cont.	0,00	236,98	0,00
m23P28EC1261	Material	ud	Liquidambar styraciflua 18-20 cm cep.	0,00	239,65	0,00
m23P28EC1263	Material	ud	Liquidambar styraciflua 18-20 cm cont.	0,00	260,41	0,00
m23P28EC1265	Material	ud	Liquidambar styraciflua 20-25 cm cep.	0,00	321,99	0,00
m23P28EC1267	Material	ud	Liquidambar styraciflua 20-25 cm cont.	0,00	326,64	0,00
m23P28EC1269	Material	ud	Liquidambar styraciflua 25-30 cm cep.	0,00	439,69	0,00
m23P28EC1271	Material	ud	Liriodendron tulipifera 08-10 cm cep.	0,00	58,57	0,00
m23P28EC1273	Material	ud	Liriodendron tulipifera 08-10 cm cont.	0,00	72,67	0,00
m23P28EC1275	Material	ud	Liriodendron tulipifera 10-12 cm cep.	0,00	71,94	0,00
m23P28EC1277	Material	ud	Liriodendron tulipifera 10-12 cm cont.	0,00	81,73	0,00
m23P28EC1279	Material	ud	Liriodendron tulipifera 12-14 cm cep.	0,00	91,64	0,00
m23P28EC1281	Material	ud	Liriodendron tulipifera 14-16 cm cep.	0,00	118,53	0,00
m23P28EC1283	Material	ud	Liriodendron tulipifera 14-16 cm cont.	0,00	140,38	0,00
m23P28EC1285	Material	ud	Liriodendron tulipifera 16-18 cm cep.	0,00	145,16	0,00
m23P28EC1287	Material	ud	Liriodendron tulipifera 16-18 cm cont.	0,00	169,63	0,00
m23P28EC1289	Material	ud	Liriodendron tulipifera 18-20 cm cep.	0,00	179,49	0,00

m23P28EC1291	Material	ud	Liriodendron tulipifera 18-20 cm cont.	0,00	193,36	0,00
m23P28EC1293	Material	ud	Liriodendron tulipifera 20-25 cm cep.	0,00	258,71	0,00
m23P28EC1295	Material	ud	Liriodendron tulipifera 20-25 cm cont.	0,00	282,67	0,00
m23P28EC1297	Material	ud	Liriodendron tulipifera 25-30 cm cep.	0,00	369,18	0,00
m23P28EC1299	Material	ud	Liriodendron tulipifera 25-30 cm cont.	0,00	371,17	0,00
m23P28EC1301	Material	ud	Malus sp variedades 08-10 cm cep.	0,00	58,74	0,00
m23P28EC1303	Material	ud	Malus sp variedades 08-10 cm cont.	0,00	64,37	0,00
m23P28EC1305	Material	ud	Malus sp variedades 10-12 cm cep.	0,00	82,07	0,00
m23P28EC1307	Material	ud	Malus sp variedades 10-12 cm cont.	0,00	92,59	0,00
m23P28EC1309	Material	ud	Malus sp variedades 12-14 cm cep.	0,00	108,42	0,00
m23P28EC1311	Material	ud	Malus sp variedades 12-14 cm cont.	0,00	134,92	0,00
m23P28EC1313	Material	ud	Malus sp variedades 14-16 cm cep.	0,00	141,96	0,00
m23P28EC1315	Material	ud	Malus sp variedades 14-16 cm cont.	0,00	199,18	0,00
m23P28EC1317	Material	ud	Malus sp variedades 16-18 cm cep.	0,00	182,36	0,00
m23P28EC1319	Material	ud	Malus sp variedades 16-18 cm cont.	0,00	230,49	0,00
m23P28EC1321	Material	ud	Malus sp variedades 18-20 cm cep.	0,00	226,30	0,00
m23P28EC1323	Material	ud	Malus sp variedades 18-20 cm cont.	0,00	284,09	0,00
m23P28EC1325	Material	ud	Malus sp variedades 20-25 cm cep.	0,00	273,63	0,00
m23P28EC1327	Material	ud	Melia azedarach 08-10 cm cep.	0,00	36,27	0,00
m23P28EC1329	Material	ud	Melia azedarach 10-12 cm cep.	0,00	44,61	0,00
m23P28EC1331	Material	ud	Melia azedarach 10-12 cm cont.	0,00	57,87	0,00
m23P28EC1333	Material	ud	Melia azedarach 12-14 cm cep.	0,00	61,40	0,00
m23P28EC1335	Material	ud	Melia azedarach 14-16 cm cep.	0,00	74,27	0,00
m23P28EC1337	Material	ud	Melia azedarach 14-16 cm cont.	0,00	92,31	0,00
m23P28EC1339	Material	ud	Melia azedarach 16-18 cm cep.	0,00	101,36	0,00
m23P28EC1341	Material	ud	Melia azedarach 16-18 cm cont.	0,00	111,28	0,00
m23P28EC1343	Material	ud	Melia azedarach 18-20 cm cep.	0,00	124,25	0,00
m23P28EC1345	Material	ud	Melia azedarach 18-20 cm cont.	0,00	152,71	0,00
m23P28EC1347	Material	ud	Melia azedarach 20-25 cm cep.	0,00	228,20	0,00
m23P28EC1349	Material	ud	Melia azedarach 20-25 cm cont.	0,00	192,40	0,00
m23P28EC1351	Material	ud	Melia azedarach 25-30 cm cep.	0,00	308,92	0,00
m23P28EC1353	Material	ud	Melia azedarach 25-30 cm cont.	0,00	232,86	0,00
m23P28EC1355	Material	ud	Melia azedarach 30-35 cm cont.	0,00	321,84	0,00
m23P28EC1357	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 08-10 cm cep.	0,00	44,91	0,00
m23P28EC1359	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 08-10 cm r.d.	0,00	29,70	0,00
m23P28EC1361	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm cep.	0,00	54,87	0,00
m23P28EC1363	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm r.d.	0,00	38,72	0,00
m23P28EC1365	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 10-12 cm cont.	0,00	66,23	0,00
m23P28EC1367	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm cep.	0,00	74,77	0,00
m23P28EC1369	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm r.d.	0,00	50,14	0,00
m23P28EC1371	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 12-14 cm cont.	0,00	85,47	0,00
m23P28EC1373	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm cep.	0,00	88,20	0,00
m23P28EC1375	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm r.d.	0,00	63,59	0,00
m23P28EC1377	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 14-16 cm cont.	0,00	106,86	0,00
m23P28EC1379	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm cep.	0,00	110,82	0,00
m23P28EC1381	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm r.d.	0,00	79,54	0,00
m23P28EC1383	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 16-18 cm cont.	0,00	129,33	0,00
m23P28EC1385	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm cep.	0,00	136,02	0,00
m23P28EC1387	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm r.d.	0,00	99,27	0,00

m23P28EC1389	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 18-20 cm cont.	0,00	153,59	0,00
m23P28EC1391	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm cep.	0,00	187,08	0,00
m23P28EC1393	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm r.d.	0,00	135,24	0,00
m23P28EC1395	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 20-25 cm cont.	0,00	199,02	0,00
m23P28EC1397	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 25-30 cm cep.	0,00	242,18	0,00
m23P28EC1399	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 25-30 cm cont.	0,00	270,96	0,00
m23P28EC1401	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 30-35 cm cep.	0,00	300,18	0,00
m23P28EC1403	Material	ud	Morus alba 'Fruitless' 30-35 cm cont.	0,00	358,98	0,00
m23P28EC1405	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm cep.	0,00	103,21	0,00
m23P28EC1407	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm r.d.	0,00	68,08	0,00
m23P28EC1409	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 14-16 cm cont.	0,00	113,76	0,00
m23P28EC1411	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm cep.	0,00	132,45	0,00
m23P28EC1413	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm r.d.	0,00	88,14	0,00
m23P28EC1415	Material	ud	Morus alba 'Pendula' 16-18 cm cont.	0,00	164,02	0,00
m23P28EC1417	Material	ud	Morus alba 08-10 cm cep.	0,00	32,47	0,00
m23P28EC1419	Material	ud	Morus alba 08-10 cm r.d.	0,00	14,57	0,00
m23P28EC1421	Material	ud	Morus alba 10-12 cm cep.	0,00	39,15	0,00
m23P28EC1423	Material	ud	Morus alba 10-12 cm r.d.	0,00	21,85	0,00
m23P28EC1425	Material	ud	Morus alba 10-12 cm cont.	0,00	41,72	0,00
m23P28EC1427	Material	ud	Morus alba 12-14 cm cep.	0,00	54,88	0,00
m23P28EC1429	Material	ud	Morus alba 12-14 cm r.d.	0,00	28,92	0,00
m23P28EC1431	Material	ud	Morus alba 12-14 cm cont.	0,00	59,42	0,00
m23P28EC1433	Material	ud	Morus alba 14-16 cm cep.	0,00	61,89	0,00
m23P28EC1435	Material	ud	Morus alba 14-16 cm r.d.	0,00	35,60	0,00
m23P28EC1437	Material	ud	Morus alba 14-16 cm cont.	0,00	78,36	0,00
m23P28EC1439	Material	ud	Morus alba 16-18 cm cep.	0,00	76,12	0,00
m23P28EC1441	Material	ud	Morus alba 16-18 cm r.d.	0,00	46,05	0,00
m23P28EC1443	Material	ud	Morus alba 16-18 cm cont.	0,00	88,63	0,00
m23P28EC1445	Material	ud	Morus alba 18-20 cm cep.	0,00	93,80	0,00
m23P28EC1447	Material	ud	Morus alba 18-20 cm r.d.	0,00	61,15	0,00
m23P28EC1449	Material	ud	Morus alba 18-20 cm cont.	0,00	96,56	0,00
m23P28EC1451	Material	ud	Morus alba 20-25 cm cep.	0,00	121,50	0,00
m23P28EC1453	Material	ud	Morus alba 25-30 cm cep.	0,00	168,61	0,00
m23P28EC1455	Material	ud	Morus nigra 08-10 cm r.d.	0,00	16,53	0,00
m23P28EC1457	Material	ud	Morus nigra 10-12 cm cep.	0,00	39,61	0,00
m23P28EC1459	Material	ud	Morus nigra 10-12 cm r.d.	0,00	22,90	0,00
m23P28EC1461	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm cep.	0,00	58,05	0,00
m23P28EC1463	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm r.d.	0,00	30,86	0,00
m23P28EC1465	Material	ud	Morus nigra 12-14 cm cont.	0,00	69,93	0,00
m23P28EC1467	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm cep.	0,00	63,62	0,00
m23P28EC1469	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm r.d.	0,00	37,38	0,00
m23P28EC1471	Material	ud	Morus nigra 14-16 cm cont.	0,00	96,06	0,00
m23P28EC1473	Material	ud	Morus nigra 16-18 cm cep.	0,00	77,49	0,00
m23P28EC1475	Material	ud	Morus nigra 16-18 cm r.d.	0,00	49,18	0,00
m23P28EC1477	Material	ud	Morus nigra 18-20 cm cep.	0,00	95,75	0,00
m23P28EC1479	Material	ud	Morus nigra 18-20 cm r.d.	0,00	65,69	0,00
m23P28EC1481	Material	ud	Ostrya carpinifolia 08-10 cm cep.	0,00	48,56	0,00
m23P28EC1483	Material	ud	Ostrya carpinifolia 10-12 cm cep.	0,00	65,73	0,00
m23P28EC1485	Material	ud	Ostrya carpinifolia 12-14 cm cep.	0,00	85,13	0,00

m23P28EC1487	Material	ud	Ostrya carpinifolia 14-16 cm cep.	0,00	112,77	0,00
m23P28EC1489	Material	ud	Ostrya carpinifolia 14-16 cm cont.	0,00	198,06	0,00
m23P28EC1491	Material	ud	Ostrya carpinifolia 16-18 cm cep.	0,00	147,72	0,00
m23P28EC1493	Material	ud	Ostrya carpinifolia 16-18 cm cont.	0,00	259,95	0,00
m23P28EC1495	Material	ud	Ostrya carpinifolia 18-20 cm cont.	0,00	321,84	0,00
m23P28EC1497	Material	ud	Paulownia tomentosa 10-12 cm cep.	0,00	52,09	0,00
m23P28EC1499	Material	ud	Paulownia tomentosa 10-12 cm r.d.	0,00	34,17	0,00
m23P28EC1501	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm cep.	0,00	69,91	0,00
m23P28EC1503	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm cont.	0,00	76,75	0,00
m23P28EC1505	Material	ud	Paulownia tomentosa 12-14 cm r.d.	0,00	41,44	0,00
m23P28EC1507	Material	ud	Paulownia tomentosa 14-16 cm cont.	0,00	103,98	0,00
m23P28EC1509	Material	ud	Paulownia tomentosa 14-16 cm r.d.	0,00	49,02	0,00
m23P28EC1511	Material	ud	Paulownia tomentosa 16-18 cm cont.	0,00	130,66	0,00
m23P28EC1513	Material	ud	Paulownia tomentosa 16-18 cm r.d.	0,00	62,14	0,00
m23P28EC1515	Material	ud	Paulownia tomentosa 18-20 cm cep.	0,00	111,90	0,00
m23P28EC1517	Material	ud	Paulownia tomentosa 18-20 cm r.d.	0,00	77,53	0,00
m23P28EC1519	Material	ud	Paulownia tomentosa 20-25 cm cep.	0,00	148,79	0,00
m23P28EC1521	Material	ud	Paulownia tomentosa 20-25 cm cont.	0,00	187,17	0,00
m23P28EC1523	Material	ud	Paulownia tomentosa 25-30 cm cep.	0,00	203,88	0,00
m23P28EC1525	Material	ud	Paulownia tomentosa 25-30 cm cont.	0,00	399,44	0,00
m23P28EC1527	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm cep.	0,00	34,06	0,00
m23P28EC1529	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm cont.	0,00	44,57	0,00
m23P28EC1531	Material	ud	Platanus x hispanica 08-10 cm r.d.	0,00	16,63	0,00
m23P28EC1533	Material	ud	Platanus x hispanica 10-12 cm cep.	0,00	44,04	0,00
m23P28EC1535	Material	ud	Platanus x hispanica 10-12 cm r.d.	0,00	25,95	0,00
m23P28EC1537	Material	ud	Platanus x hispanica 12-14 cm cep.	0,00	63,65	0,00
m23P28EC1539	Material	ud	Platanus x hispanica 12-14 cm r.d.	0,00	36,46	0,00
m23P28EC1541	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm cep.	0,00	79,62	0,00
m23P28EC1543	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm cont.	0,00	89,54	0,00
m23P28EC1545	Material	ud	Platanus x hispanica 14-16 cm r.d.	0,00	48,23	0,00
m23P28EC1547	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm cep.	0,00	100,15	0,00
m23P28EC1549	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm cont.	0,00	117,20	0,00
m23P28EC1551	Material	ud	Platanus x hispanica 16-18 cm r.d.	0,00	59,79	0,00
m23P28EC1553	Material	ud	Platanus x hispanica 18-20 cm cep.	0,00	122,02	0,00
m23P28EC1555	Material	ud	Platanus x hispanica 18-20 cm r.d.	0,00	73,53	0,00
m23P28EC1557	Material	ud	Platanus x hispanica 20-25 cm cep.	0,00	169,07	0,00
m23P28EC1559	Material	ud	Platanus x hispanica 20-25 cm r.d.	0,00	97,56	0,00
m23P28EC1561	Material	ud	Platanus x hispanica 25-30 cm cep.	0,00	222,53	0,00
m23P28EC1563	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 08-10 cm cep.	0,00	39,67	0,00
m23P28EC1565	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 08-10 cm r.d.	0,00	20,46	0,00
m23P28EC1567	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 10-12 cm cep.	0,00	43,98	0,00
m23P28EC1569	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 10-12 cm r.d.	0,00	26,27	0,00
m23P28EC1571	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 12-14 cm cep.	0,00	61,44	0,00
m23P28EC1573	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 12-14 cm r.d.	0,00	33,70	0,00
m23P28EC1575	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm cep.	0,00	76,00	0,00
m23P28EC1577	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm cont.	0,00	79,09	0,00
m23P28EC1579	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 14-16 cm r.d.	0,00	43,64	0,00
m23P28EC1581	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm cep.	0,00	95,69	0,00
m23P28EC1583	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm cont.	0,00	96,37	0,00

m23P28EC1585	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 16-18 cm r.d.	0,00	56,22	0,00
m23P28EC1587	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm cep.	0,00	113,14	0,00
m23P28EC1589	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm cont.	0,00	121,87	0,00
m23P28EC1591	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 18-20 cm r.d.	0,00	72,91	0,00
m23P28EC1593	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 20-25 cm cep.	0,00	150,00	0,00
m23P28EC1595	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 20-25 cm cont.	0,00	168,51	0,00
m23P28EC1597	Material	ud	Populus alba 'Pyramidalis' 25-30 cm cep.	0,00	201,80	0,00
m23P28EC1599	Material	ud	Populus alba 08-10 cm cep.	0,00	37,45	0,00
m23P28EC1601	Material	ud	Populus alba 08-10 cm r.d.	0,00	20,67	0,00
m23P28EC1603	Material	ud	Populus alba 10-12 cm cep.	0,00	47,54	0,00
m23P28EC1605	Material	ud	Populus alba 10-12 cm cont.	0,00	46,92	0,00
m23P28EC1607	Material	ud	Populus alba 10-12 cm r.d.	0,00	29,48	0,00
m23P28EC1609	Material	ud	Populus alba 12-14 cm cep.	0,00	63,81	0,00
m23P28EC1611	Material	ud	Populus alba 12-14 cm cont.	0,00	65,52	0,00
m23P28EC1613	Material	ud	Populus alba 12-14 cm r.d.	0,00	38,46	0,00
m23P28EC1615	Material	ud	Populus alba 14-16 cm cep.	0,00	78,05	0,00
m23P28EC1617	Material	ud	Populus alba 14-16 cm cont.	0,00	85,16	0,00
m23P28EC1619	Material	ud	Populus alba 14-16 cm r.d.	0,00	50,00	0,00
m23P28EC1621	Material	ud	Populus alba 16-18 cm cep.	0,00	99,28	0,00
m23P28EC1623	Material	ud	Populus alba 16-18 cm cont.	0,00	108,84	0,00
m23P28EC1625	Material	ud	Populus alba 16-18 cm r.d.	0,00	64,92	0,00
m23P28EC1627	Material	ud	Populus alba 18-20 cm cep.	0,00	123,39	0,00
m23P28EC1629	Material	ud	Populus alba 18-20 cm cont.	0,00	138,64	0,00
m23P28EC1631	Material	ud	Populus alba 18-20 cm r.d.	0,00	81,36	0,00
m23P28EC1633	Material	ud	Populus alba 20-25 cm cep.	0,00	163,08	0,00
m23P28EC1635	Material	ud	Populus alba 20-25 cm cont.	0,00	194,59	0,00
m23P28EC1637	Material	ud	Populus alba 25-30 cm cep.	0,00	235,78	0,00
m23P28EC1639	Material	ud	Populus alba 25-30 cm cont.	0,00	242,38	0,00
m23P28EC1641	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 08-10 cm cep.	0,00	29,43	0,00
m23P28EC1643	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 08-10 cm r.d.	0,00	11,14	0,00
m23P28EC1645	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 10-12 cm cep.	0,00	33,90	0,00
m23P28EC1647	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 10-12 cm r.d.	0,00	17,62	0,00
m23P28EC1649	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 12-14 cm cep.	0,00	47,98	0,00
m23P28EC1651	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 12-14 cm r.d.	0,00	23,99	0,00
m23P28EC1653	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm cep.	0,00	59,56	0,00
m23P28EC1655	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm cont.	0,00	80,25	0,00
m23P28EC1657	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 14-16 cm r.d.	0,00	30,76	0,00
m23P28EC1659	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm cep.	0,00	74,42	0,00
m23P28EC1661	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm cont.	0,00	98,95	0,00
m23P28EC1663	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 16-18 cm r.d.	0,00	39,42	0,00
m23P28EC1665	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm cep.	0,00	90,96	0,00
m23P28EC1667	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm cont.	0,00	123,38	0,00
m23P28EC1669	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 18-20 cm r.d.	0,00	52,09	0,00
m23P28EC1671	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 20-25 cm cep.	0,00	122,52	0,00
m23P28EC1673	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 20-25 cm cont.	0,00	163,31	0,00
m23P28EC1675	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 25-30 cm cep.	0,00	164,66	0,00
m23P28EC1677	Material	ud	Populus nigra 'Italica' 25-30 cm cont.	0,00	200,90	0,00
m23P28EC1679	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 08-10 cm cep.	0,00	29,43	0,00
m23P28EC1681	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 08-10 cm r.d.	0,00	11,35	0,00

m23P28EC1683	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 10-12 cm cep.	0,00	33,79	0,00
m23P28EC1685	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 10-12 cm r.d.	0,00	18,26	0,00
m23P28EC1687	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 12-14 cm cep.	0,00	49,98	0,00
m23P28EC1689	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 12-14 cm r.d.	0,00	25,16	0,00
m23P28EC1691	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 14-16 cm cep.	0,00	61,69	0,00
m23P28EC1693	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 14-16 cm r.d.	0,00	33,11	0,00
m23P28EC1695	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 16-18 cm cep.	0,00	76,81	0,00
m23P28EC1697	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 16-18 cm r.d.	0,00	42,27	0,00
m23P28EC1699	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 18-20 cm cep.	0,00	90,74	0,00
m23P28EC1701	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 18-20 cm r.d.	0,00	55,08	0,00
m23P28EC1703	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 20-25 cm cep.	0,00	121,03	0,00
m23P28EC1705	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 20-25 cm r.d.	0,00	75,05	0,00
m23P28EC1707	Material	ud	Populus simonii 'Fastigiata' 25-30 cm cep.	0,00	165,54	0,00
m23P28EC1709	Material	ud	Populus tremula 08-10 cm cep.	0,00	40,29	0,00
m23P28EC1711	Material	ud	Populus tremula 08-10 cm r.d.	0,00	23,15	0,00
m23P28EC1713	Material	ud	Populus tremula 10-12 cm cep.	0,00	52,28	0,00
m23P28EC1715	Material	ud	Populus tremula 10-12 cm r.d.	0,00	34,44	0,00
m23P28EC1717	Material	ud	Populus tremula 12-14 cm cep.	0,00	74,06	0,00
m23P28EC1719	Material	ud	Populus tremula 12-14 cm r.d.	0,00	45,67	0,00
m23P28EC1721	Material	ud	Populus tremula 14-16 cm cep.	0,00	89,12	0,00
m23P28EC1723	Material	ud	Populus tremula 14-16 cm r.d.	0,00	60,71	0,00
m23P28EC1725	Material	ud	Populus tremula 16-18 cm cep.	0,00	111,97	0,00
m23P28EC1727	Material	ud	Populus tremula 16-18 cm r.d.	0,00	77,61	0,00
m23P28EC1729	Material	ud	Populus tremula 18-20 cm cep.	0,00	136,41	0,00
m23P28EC1731	Material	ud	Populus tremula 18-20 cm r.d.	0,00	102,00	0,00
m23P28EC1733	Material	ud	Populus tremula 20-25 cm cep.	0,00	184,29	0,00
m23P28EC1735	Material	ud	Populus tremula 25-30 cm cep.	0,00	236,92	0,00
m23P28EC1737	Material	ud	Populus x canadensis 08-10 cm cep.	0,00	26,36	0,00
m23P28EC1739	Material	ud	Populus x canadensis 08-10 cm r.d.	0,00	9,90	0,00
m23P28EC1741	Material	ud	Populus x canadensis 10-12 cm cep.	0,00	28,97	0,00
m23P28EC1743	Material	ud	Populus x canadensis 10-12 cm r.d.	0,00	12,38	0,00
m23P28EC1745	Material	ud	Populus x canadensis 12-14 cm cep.	0,00	43,33	0,00
m23P28EC1747	Material	ud	Populus x canadensis 12-14 cm r.d.	0,00	16,53	0,00
m23P28EC1749	Material	ud	Populus x canadensis 14-16 cm r.d.	0,00	21,97	0,00
m23P28EC1751	Material	ud	Populus x canadensis 16-18 cm cep.	0,00	61,09	0,00
m23P28EC1753	Material	ud	Populus x canadensis 16-18 cm r.d.	0,00	28,91	0,00
m23P28EC1755	Material	ud	Populus x canadensis 18-20 cm cep.	0,00	70,62	0,00
m23P28EC1757	Material	ud	Populus x canadensis 18-20 cm r.d.	0,00	37,32	0,00
m23P28EC1759	Material	ud	Populus x canadensis 20-25 cm cep.	0,00	98,16	0,00
m23P28EC1761	Material	ud	Populus x canadensis 20-25 cm r.d.	0,00	56,32	0,00
m23P28EC1763	Material	ud	Prunus avium 08-10 cm cep.	0,00	38,99	0,00
m23P28EC1765	Material	ud	Prunus avium 08-10 cm cont.	0,00	45,92	0,00
m23P28EC1767	Material	ud	Prunus avium 10-12 cm cep.	0,00	60,88	0,00
m23P28EC1769	Material	ud	Prunus avium 10-12 cm cont.	0,00	70,49	0,00
m23P28EC1771	Material	ud	Prunus avium 12-14 cm cep.	0,00	75,27	0,00
m23P28EC1773	Material	ud	Prunus avium 12-14 cm cont.	0,00	98,53	0,00
m23P28EC1775	Material	ud	Prunus avium 14-16 cm cep.	0,00	91,81	0,00
m23P28EC1777	Material	ud	Prunus avium 14-16 cm cont.	0,00	138,64	0,00
m23P28EC1779	Material	ud	Prunus avium 16-18 cm cep.	0,00	114,23	0,00

m23P28EC1781	Material	ud	Prunus avium 16-18 cm cont.	0,00	173,30	0,00
m23P28EC1783	Material	ud	Prunus avium 18-20 cm cep.	0,00	139,26	0,00
m23P28EC1785	Material	ud	Prunus avium 18-20 cm cont.	0,00	201,90	0,00
m23P28EC1787	Material	ud	Prunus avium 20-25 cm cep.	0,00	184,11	0,00
m23P28EC1789	Material	ud	Prunus avium 20-25 cm cont.	0,00	252,74	0,00
m23P28EC1791	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 08-10 cm cep.	0,00	59,69	0,00
m23P28EC1793	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 08-10 cm cont.	0,00	68,08	0,00
m23P28EC1795	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 10-12 cm cep.	0,00	77,29	0,00
m23P28EC1797	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 10-12 cm cont.	0,00	92,69	0,00
m23P28EC1799	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 12-14 cm cep.	0,00	103,13	0,00
m23P28EC1801	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 12-14 cm cont.	0,00	115,93	0,00
m23P28EC1803	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 14-16 cm cep.	0,00	141,66	0,00
m23P28EC1805	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 14-16 cm cont.	0,00	147,22	0,00
m23P28EC1807	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 16-18 cm cep.	0,00	185,53	0,00
m23P28EC1809	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 16-18 cm cont.	0,00	185,53	0,00
m23P28EC1811	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 18-20 cm cep.	0,00	235,20	0,00
m23P28EC1813	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 18-20 cm cont.	0,00	243,79	0,00
m23P28EC1815	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 20-25 cm cep.	0,00	318,91	0,00
m23P28EC1817	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 20-25 cm cont.	0,00	308,97	0,00
m23P28EC1819	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 25-30 cm cont.	0,00	427,47	0,00
m23P28EC1821	Material	ud	Prunus dulcis 10-12 cm cont.	0,00	62,27	0,00
m23P28EC1823	Material	ud	Prunus dulcis 12-14 cm cont.	0,00	87,71	0,00
m23P28EC1825	Material	ud	Prunus dulcis 14-16 cm cont.	0,00	114,63	0,00
m23P28EC1827	Material	ud	Prunus dulcis 16-18 cm cont.	0,00	127,09	0,00
m23P28EC1829	Material	ud	Prunus persica 08-10 cm cont.	0,00	45,80	0,00
m23P28EC1831	Material	ud	Prunus persica 10-12 cm cont.	0,00	62,64	0,00
m23P28EC1833	Material	ud	Prunus persica 12-14 cm cont.	0,00	68,02	0,00
m23P28EC1835	Material	ud	Prunus persica 14-16 cm cont.	0,00	93,77	0,00
m23P28EC1837	Material	ud	Prunus persica 16-18 cm cont.	0,00	102,50	0,00
m23P28EC1839	Material	ud	Prunus persica 18-20 cm cont.	0,00	133,69	0,00
m23P28EC1841	Material	ud	Prunus persica 20-25 cm cont.	0,00	160,43	0,00
m23P28EC1843	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 08-10 cm cont.	0,00	101,25	0,00
m23P28EC1845	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 10-12 cm cep.	0,00	85,88	0,00
m23P28EC1847	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 10-12 cm cont.	0,00	103,52	0,00
m23P28EC1849	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 12-14 cm cep.	0,00	106,55	0,00
m23P28EC1851	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 12-14 cm cont.	0,00	127,69	0,00
m23P28EC1853	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 14-16 cm cep.	0,00	128,73	0,00
m23P28EC1855	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 14-16 cm cont.	0,00	155,76	0,00
m23P28EC1857	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 16-18 cm cep.	0,00	176,06	0,00
m23P28EC1859	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 16-18 cm cont.	0,00	191,97	0,00
m23P28EC1861	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 18-20 cm cep.	0,00	227,99	0,00
m23P28EC1863	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 18-20 cm cont.	0,00	241,24	0,00
m23P28EC1865	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 20-25 cm cep.	0,00	300,24	0,00
m23P28EC1867	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 20-25 cm cont.	0,00	308,53	0,00
m23P28EC1869	Material	ud	Prunus serrulata "Kanzan" 25-30 cm cont.	0,00	365,98	0,00
m23P28EC1871	Material	ud	Prunus serrulata 14-16 cm cep.	0,00	105,22	0,00
m23P28EC1873	Material	ud	Prunus serrulata 14-16 cm cont.	0,00	219,32	0,00
m23P28EC1875	Material	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cep.	0,00	272,49	0,00
m23P28EC1877	Material	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cont.	0,00	311,04	0,00

m23P28EC1879	Material	ud	Punica granatum 08-10 cm cont.	0,00	18,57	0,00
m23P28EC1881	Material	ud	Punica granatum 10-12 cm cont.	0,00	30,95	0,00
m23P28EC1883	Material	ud	Punica granatum 14-16 cm cont.	0,00	53,23	0,00
m23P28EC1885	Material	ud	Punica granatum 18-20 cm cont.	0,00	133,69	0,00
m23P28EC1887	Material	ud	Punica granatum 20-25 cm cont.	0,00	210,56	0,00
m23P28EC1889	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 08-10 cm cep.	0,00	91,64	0,00
m23P28EC1891	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 08-10 cm cont.	0,00	63,75	0,00
m23P28EC1893	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 10-12 cm cep.	0,00	112,31	0,00
m23P28EC1895	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 10-12 cm cont.	0,00	120,77	0,00
m23P28EC1897	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 12-14 cm cep.	0,00	136,67	0,00
m23P28EC1899	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 12-14 cm cont.	0,00	149,26	0,00
m23P28EC1901	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 14-16 cm cep.	0,00	163,69	0,00
m23P28EC1903	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 14-16 cm cont.	0,00	178,19	0,00
m23P28EC1905	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 16-18 cm cep.	0,00	206,94	0,00
m23P28EC1907	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 16-18 cm cont.	0,00	225,47	0,00
m23P28EC1909	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18-20 cm cep.	0,00	253,31	0,00
m23P28EC1911	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18-20 cm cont.	0,00	281,41	0,00
m23P28EC1913	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 20-25 cm cep.	0,00	319,25	0,00
m23P28EC1915	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 20-25 cm cont.	0,00	379,77	0,00
m23P28EC1917	Material	ud	Pyrus calleryana 'Chanticleer' 25-30 cm cont.	0,00	486,19	0,00
m23P28EC1919	Material	ud	Pyrus comunis 10-12 cm cont.	0,00	62,27	0,00
m23P28EC1921	Material	ud	Pyrus comunis 12-14 cm cont.	0,00	68,21	0,00
m23P28EC1923	Material	ud	Pyrus comunis 14-16 cm cont.	0,00	96,12	0,00
m23P28EC1925	Material	ud	Pyrus comunis 16-18 cm cont.	0,00	117,97	0,00
m23P28EC1927	Material	ud	Pyrus comunis 18-20 cm cont.	0,00	144,14	0,00
m23P28EC1929	Material	ud	Pyrus comunis 20-25 cm cont.	0,00	182,34	0,00
m23P28EC1931	Material	ud	Quercus palustris 16-18 cm cep.	0,00	232,10	0,00
m23P28EC1933	Material	ud	Quercus pyrenaica 14-16 cm cont.	0,00	136,16	0,00
m23P28EC1935	Material	ud	Quercus pyrenaica 16-18 cm cep.	0,00	232,10	0,00
m23P28EC1937	Material	ud	Quercus robur 08-10 cm cep.	0,00	57,80	0,00
m23P28EC1939	Material	ud	Quercus robur 08-10 cm cont.	0,00	56,32	0,00
m23P28EC1941	Material	ud	Quercus robur 10-12 cm cep.	0,00	78,63	0,00
m23P28EC1943	Material	ud	Quercus robur 10-12 cm cont.	0,00	96,64	0,00
m23P28EC1945	Material	ud	Quercus robur 12-14 cm cep.	0,00	98,53	0,00
m23P28EC1947	Material	ud	Quercus robur 12-14 cm cont.	0,00	121,31	0,00
m23P28EC1949	Material	ud	Quercus robur 14-16 cm cep.	0,00	124,38	0,00
m23P28EC1951	Material	ud	Quercus robur 16-18 cm cep.	0,00	177,11	0,00
m23P28EC1953	Material	ud	Quercus robur 16-18 cm cont.	0,00	210,78	0,00
m23P28EC1955	Material	ud	Quercus robur 18-20 cm cep.	0,00	237,15	0,00
m23P28EC1957	Material	ud	Quercus robur 18-20 cm cont.	0,00	274,29	0,00
m23P28EC1959	Material	ud	Quercus robur 20-25 cm cep.	0,00	333,08	0,00
m23P28EC1961	Material	ud	Quercus robur 20-25 cm cont.	0,00	378,73	0,00
m23P28EC1963	Material	ud	Quercus robur 25-30 cm cep.	0,00	418,47	0,00
m23P28EC1965	Material	ud	Quercus robur 25-30 cm cont.	0,00	481,16	0,00
m23P28EC1967	Material	ud	Quercus rubra 08-10 cm cep.	0,00	61,91	0,00
m23P28EC1969	Material	ud	Quercus rubra 10-12 cm cep.	0,00	82,75	0,00
m23P28EC1971	Material	ud	Quercus rubra 12-14 cm cep.	0,00	102,45	0,00
m23P28EC1973	Material	ud	Quercus rubra 14-16 cm cep.	0,00	130,99	0,00
m23P28EC1975	Material	ud	Quercus rubra 16-18 cm cep.	0,00	178,74	0,00

m23P28EC1977	Material	ud	Quercus rubra 18-20 cm cep.	0,00	233,24	0,00
m23P28EC1979	Material	ud	Quercus rubra 18-20 cm cont.	0,00	302,20	0,00
m23P28EC1981	Material	ud	Quercus rubra 20-25 cm cep.	0,00	333,10	0,00
m23P28EC1983	Material	ud	Quercus rubra 20-25 cm cont.	0,00	333,04	0,00
m23P28EC1985	Material	ud	Quercus rubra 25-30 cm cep.	0,00	412,46	0,00
m23P28EC1987	Material	ud	Quercus rubra 25-30 cm cont.	0,00	377,86	0,00
m23P28EC1989	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 12-14 cm cep.	0,00	66,93	0,00
m23P28EC1991	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 14-16 cm cep.	0,00	79,01	0,00
m23P28EC1993	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm cep.	0,00	99,93	0,00
m23P28EC1995	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm cont.	0,00	106,46	0,00
m23P28EC1997	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 16-18 cm r.d.	0,00	80,46	0,00
m23P28EC1999	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 18-20 cm cep.	0,00	123,54	0,00
m23P28EC2001	Material	ud	Robinia pseud. 'Pyramidalis' 20-25 cm cep.	0,00	171,65	0,00
m23P28EC2003	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 08-10 cm cont.	0,00	46,30	0,00
m23P28EC2005	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 08-10 cm r.d.	0,00	29,95	0,00
m23P28EC2007	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 10-12 cm cont.	0,00	64,37	0,00
m23P28EC2009	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 10-12 cm r.d.	0,00	43,55	0,00
m23P28EC2011	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm cep.	0,00	80,34	0,00
m23P28EC2013	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm cont.	0,00	81,86	0,00
m23P28EC2015	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 12-14 cm r.d.	0,00	54,74	0,00
m23P28EC2017	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm cep.	0,00	94,15	0,00
m23P28EC2019	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm cont.	0,00	108,23	0,00
m23P28EC2021	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 14-16 cm r.d.	0,00	67,77	0,00
m23P28EC2023	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm cep.	0,00	114,31	0,00
m23P28EC2025	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm cont.	0,00	138,82	0,00
m23P28EC2027	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 16-18 cm r.d.	0,00	82,42	0,00
m23P28EC2029	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 18-20 cm cep.	0,00	135,94	0,00
m23P28EC2031	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 18-20 cm cont.	0,00	177,89	0,00
m23P28EC2033	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 20-25 cm cep.	0,00	183,83	0,00
m23P28EC2035	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 20-25 cm cont.	0,00	225,16	0,00
m23P28EC2037	Material	ud	Robinia pseud. 'Umbraculifera' 25-30 cm cont.	0,00	275,55	0,00
m23P28EC2039	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm cep.	0,00	38,17	0,00
m23P28EC2041	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm cont.	0,00	40,23	0,00
m23P28EC2043	Material	ud	Robinia pseudoacacia 08-10 cm r.d.	0,00	21,17	0,00
m23P28EC2045	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm cep.	0,00	45,34	0,00
m23P28EC2047	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm cont.	0,00	51,74	0,00
m23P28EC2049	Material	ud	Robinia pseudoacacia 10-12 cm r.d.	0,00	27,45	0,00
m23P28EC2051	Material	ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm cep.	0,00	63,99	0,00
m23P28EC2053	Material	ud	Robinia pseudoacacia 12-14 cm r.d.	0,00	36,51	0,00
m23P28EC2055	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm cep.	0,00	78,08	0,00
m23P28EC2057	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm cont.	0,00	99,43	0,00
m23P28EC2059	Material	ud	Robinia pseudoacacia 14-16 cm r.d.	0,00	43,33	0,00
m23P28EC2061	Material	ud	Robinia pseudoacacia 16-18 cm cont.	0,00	125,80	0,00
m23P28EC2063	Material	ud	Robinia pseudoacacia 16-18 cm r.d.	0,00	61,27	0,00
m23P28EC2065	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm cep.	0,00	120,35	0,00
m23P28EC2067	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm cont.	0,00	156,22	0,00
m23P28EC2069	Material	ud	Robinia pseudoacacia 18-20 cm r.d.	0,00	77,50	0,00
m23P28EC2071	Material	ud	Robinia pseudoacacia 20-25 cm cep.	0,00	157,21	0,00
m23P28EC2073	Material	ud	Robinia pseudoacacia 20-25 cm cont.	0,00	191,87	0,00

m23P28EC2075	Material	ud	Robinia pseudoacacia 25-30 cm cep.	0,00	211,06	0,00
m23P28EC2077	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 12-14 cm cont.	0,00	88,84	0,00
m23P28EC2079	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 14-16 cm cont.	0,00	103,59	0,00
m23P28EC2081	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 16-18 cm cont.	0,00	122,72	0,00
m23P28EC2083	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 18-20 cm cont.	0,00	153,41	0,00
m23P28EC2085	Material	ud	Robinia x margaretta `Casque Rouge´ 20-25 cm cont.	0,00	191,74	0,00
m23P28EC2087	Material	ud	Salix alba 08-10 cm r.d.	0,00	17,03	0,00
m23P28EC2089	Material	ud	Salix alba 10-12 cm cep.	0,00	41,27	0,00
m23P28EC2091	Material	ud	Salix alba 10-12 cm cont.	0,00	51,99	0,00
m23P28EC2093	Material	ud	Salix alba 10-12 cm r.d.	0,00	22,70	0,00
m23P28EC2095	Material	ud	Salix alba 12-14 cm cep.	0,00	58,60	0,00
m23P28EC2097	Material	ud	Salix alba 12-14 cm cont.	0,00	66,88	0,00
m23P28EC2099	Material	ud	Salix alba 12-14 cm r.d.	0,00	31,21	0,00
m23P28EC2101	Material	ud	Salix alba 14-16 cm cep.	0,00	70,34	0,00
m23P28EC2103	Material	ud	Salix alba 14-16 cm cont.	0,00	83,64	0,00
m23P28EC2105	Material	ud	Salix alba 14-16 cm r.d.	0,00	43,31	0,00
m23P28EC2107	Material	ud	Salix alba 16-18 cm cep.	0,00	89,05	0,00
m23P28EC2109	Material	ud	Salix alba 16-18 cm cont.	0,00	90,68	0,00
m23P28EC2111	Material	ud	Salix alba 16-18 cm r.d.	0,00	55,99	0,00
m23P28EC2113	Material	ud	Salix alba 18-20 cm cep.	0,00	103,98	0,00
m23P28EC2115	Material	ud	Salix alba 18-20 cm r.d.	0,00	69,57	0,00
m23P28EC2117	Material	ud	Salix alba 20-25 cm cep.	0,00	137,57	0,00
m23P28EC2119	Material	ud	Salix alba 25-30 cm cep.	0,00	190,73	0,00
m23P28EC2121	Material	ud	Salix babylonica 08-10 cm r.d.	0,00	18,53	0,00
m23P28EC2123	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm cep.	0,00	43,18	0,00
m23P28EC2125	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm cont.	0,00	64,99	0,00
m23P28EC2127	Material	ud	Salix babylonica 10-12 cm r.d.	0,00	27,58	0,00
m23P28EC2129	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm cep.	0,00	65,01	0,00
m23P28EC2131	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm cont.	0,00	76,75	0,00
m23P28EC2133	Material	ud	Salix babylonica 12-14 cm r.d.	0,00	40,31	0,00
m23P28EC2135	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm cep.	0,00	79,13	0,00
m23P28EC2137	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm cont.	0,00	96,46	0,00
m23P28EC2139	Material	ud	Salix babylonica 14-16 cm r.d.	0,00	56,20	0,00
m23P28EC2141	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm cep.	0,00	98,47	0,00
m23P28EC2143	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm cont.	0,00	127,25	0,00
m23P28EC2145	Material	ud	Salix babylonica 16-18 cm r.d.	0,00	64,44	0,00
m23P28EC2147	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm cep.	0,00	118,03	0,00
m23P28EC2149	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm cont.	0,00	153,37	0,00
m23P28EC2151	Material	ud	Salix babylonica 18-20 cm r.d.	0,00	84,20	0,00
m23P28EC2153	Material	ud	Salix babylonica 20-25 cm cep.	0,00	155,04	0,00
m23P28EC2155	Material	ud	Salix babylonica 20-25 cm cont.	0,00	204,99	0,00
m23P28EC2157	Material	ud	Salix babylonica 25-30 cm cep.	0,00	231,58	0,00
m23P28EC2159	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 08-10 cm cep.	0,00	40,38	0,00
m23P28EC2161	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 08-10 cm r.d.	0,00	24,12	0,00
m23P28EC2163	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm cep.	0,00	50,84	0,00
m23P28EC2165	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm cont.	0,00	51,86	0,00
m23P28EC2167	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 10-12 cm r.d.	0,00	34,29	0,00
m23P28EC2169	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm cep.	0,00	71,43	0,00
m23P28EC2171	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm cont.	0,00	80,77	0,00

m23P28EC2173	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 12-14 cm r.d.	0,00	47,45	0,00
m23P28EC2175	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm cep.	0,00	95,89	0,00
m23P28EC2177	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm cont.	0,00	103,77	0,00
m23P28EC2179	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 14-16 cm r.d.	0,00	67,16	0,00
m23P28EC2181	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm cep.	0,00	125,34	0,00
m23P28EC2183	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm cont.	0,00	152,17	0,00
m23P28EC2185	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 16-18 cm r.d.	0,00	92,27	0,00
m23P28EC2187	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm cep.	0,00	152,13	0,00
m23P28EC2189	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm cont.	0,00	184,23	0,00
m23P28EC2191	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 18-20 cm r.d.	0,00	122,04	0,00
m23P28EC2193	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 20-25 cm cep.	0,00	206,51	0,00
m23P28EC2195	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 20-25 cm cont.	0,00	276,38	0,00
m23P28EC2197	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 25-30 cm cep.	0,00	308,03	0,00
m23P28EC2199	Material	ud	Sophora/Styphnolobium japonicum 25-30 cm cont.	0,00	378,67	0,00
m23P28EC2201	Material	ud	Sorbus aria 14-16 cm cep.	0,00	102,00	0,00
m23P28EC2203	Material	ud	Sorbus aria 16-18 cm cep.	0,00	113,48	0,00
m23P28EC2205	Material	ud	Sorbus aria > 18 cm cep.	0,00	138,97	0,00
m23P28EC2207	Material	ud	Sorbus aucuparia 08-10 cm cep.	0,00	69,93	0,00
m23P28EC2209	Material	ud	Sorbus aucuparia 08-10 cm r.d.	0,00	39,11	0,00
m23P28EC2211	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm cep.	0,00	84,05	0,00
m23P28EC2213	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm cont.	0,00	97,77	0,00
m23P28EC2215	Material	ud	Sorbus aucuparia 10-12 cm r.d.	0,00	46,67	0,00
m23P28EC2217	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm cep.	0,00	104,60	0,00
m23P28EC2219	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm cont.	0,00	127,28	0,00
m23P28EC2221	Material	ud	Sorbus aucuparia 12-14 cm r.d.	0,00	56,32	0,00
m23P28EC2223	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm cep.	0,00	115,81	0,00
m23P28EC2225	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm cont.	0,00	169,21	0,00
m23P28EC2227	Material	ud	Sorbus aucuparia 14-16 cm r.d.	0,00	68,33	0,00
m23P28EC2229	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm cep.	0,00	177,76	0,00
m23P28EC2231	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm cont.	0,00	195,71	0,00
m23P28EC2233	Material	ud	Sorbus aucuparia 16-18 cm r.d.	0,00	90,24	0,00
m23P28EC2235	Material	ud	Sorbus domestica 18-20 cm cep.	0,00	130,53	0,00
m23P28EC2237	Material	ud	Tamarix gallica 0,60-0,80 m cont.	0,00	15,30	0,00
m23P28EC2239	Material	ud	Tamarix gallica 0,80-1,00 m cont.	0,00	17,73	0,00
m23P28EC2241	Material	ud	Tamarix gallica 1,00-1,25 m cont.	0,00	17,73	0,00
m23P28EC2243	Material	ud	Tamarix gallica 18-20 cm cep.	0,00	131,53	0,00
m23P28EC2245	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 10-12 cm cont.	0,00	124,41	0,00
m23P28EC2247	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 12-14 cm cep.	0,00	100,33	0,00
m23P28EC2249	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 12-14 cm cont.	0,00	163,77	0,00
m23P28EC2251	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 14-16 cm cep.	0,00	122,96	0,00
m23P28EC2253	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 14-16 cm cont.	0,00	196,82	0,00
m23P28EC2255	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 16-18 cm cep.	0,00	148,46	0,00
m23P28EC2257	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 16-18 cm cont.	0,00	240,51	0,00
m23P28EC2259	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 18-20 cm cep.	0,00	182,83	0,00
m23P28EC2261	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 18-20 cm cont.	0,00	288,42	0,00
m23P28EC2263	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 20-25 cm cep.	0,00	259,39	0,00
m23P28EC2265	Material	ud	Tilia cordata 'Greenspire' 20-25 cm cont.	0,00	412,95	0,00
m23P28EC2267	Material	ud	Tilia cordata 08-10 cm cep.	0,00	43,27	0,00
m23P28EC2269	Material	ud	Tilia cordata 10-12 cm cep.	0,00	62,72	0,00

m23P28EC2271	Material	ud	Tilia cordata 10-12 cm cont.	0,00	81,11	0,00
m23P28EC2273	Material	ud	Tilia cordata 12-14 cm cep.	0,00	86,19	0,00
m23P28EC2275	Material	ud	Tilia cordata 12-14 cm cont.	0,00	107,78	0,00
m23P28EC2277	Material	ud	Tilia cordata 14-16 cm cep.	0,00	115,43	0,00
m23P28EC2279	Material	ud	Tilia cordata 14-16 cm cont.	0,00	146,32	0,00
m23P28EC2281	Material	ud	Tilia cordata 16-18 cm cep.	0,00	143,81	0,00
m23P28EC2283	Material	ud	Tilia cordata 16-18 cm cont.	0,00	193,53	0,00
m23P28EC2285	Material	ud	Tilia cordata 18-20 cm cep.	0,00	174,67	0,00
m23P28EC2287	Material	ud	Tilia cordata 18-20 cm cont.	0,00	218,79	0,00
m23P28EC2289	Material	ud	Tilia cordata 20-25 cm cep.	0,00	239,65	0,00
m23P28EC2291	Material	ud	Tilia cordata 20-25 cm cont.	0,00	372,60	0,00
m23P28EC2293	Material	ud	Tilia cordata 25-30 cm cep.	0,00	340,70	0,00
m23P28EC2295	Material	ud	Tilia platyphyllos 08-10 cm cep.	0,00	43,70	0,00
m23P28EC2297	Material	ud	Tilia platyphyllos 10-12 cm cep.	0,00	61,59	0,00
m23P28EC2299	Material	ud	Tilia platyphyllos 10-12 cm cont.	0,00	76,41	0,00
m23P28EC2301	Material	ud	Tilia platyphyllos 12-14 cm cep.	0,00	86,32	0,00
m23P28EC2303	Material	ud	Tilia platyphyllos 12-14 cm cont.	0,00	103,73	0,00
m23P28EC2305	Material	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cm cep.	0,00	115,33	0,00
m23P28EC2307	Material	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cm cont.	0,00	132,61	0,00
m23P28EC2309	Material	ud	Tilia platyphyllos 16-18 cm cep.	0,00	143,89	0,00
m23P28EC2311	Material	ud	Tilia platyphyllos 16-18 cm cont.	0,00	174,60	0,00
m23P28EC2313	Material	ud	Tilia platyphyllos 18-20 cm cep.	0,00	177,30	0,00
m23P28EC2315	Material	ud	Tilia platyphyllos 18-20 cm cont.	0,00	203,23	0,00
m23P28EC2317	Material	ud	Tilia platyphyllos 20-25 cm cep.	0,00	246,25	0,00
m23P28EC2319	Material	ud	Tilia platyphyllos 20-25 cm cont.	0,00	290,28	0,00
m23P28EC2321	Material	ud	Tilia platyphyllos 25-30 cm cep.	0,00	340,08	0,00
m23P28EC2323	Material	ud	Tilia tomentosa 08-10 cm cep.	0,00	48,27	0,00
m23P28EC2325	Material	ud	Tilia tomentosa 10-12 cm cep.	0,00	67,20	0,00
m23P28EC2327	Material	ud	Tilia tomentosa 10-12 cm cont.	0,00	98,13	0,00
m23P28EC2329	Material	ud	Tilia tomentosa 12-14 cm cep.	0,00	92,51	0,00
m23P28EC2331	Material	ud	Tilia tomentosa 12-14 cm cont.	0,00	130,31	0,00
m23P28EC2333	Material	ud	Tilia tomentosa 14-16 cm cep.	0,00	119,25	0,00
m23P28EC2335	Material	ud	Tilia tomentosa 14-16 cm cont.	0,00	164,18	0,00
m23P28EC2337	Material	ud	Tilia tomentosa 16-18 cm cep.	0,00	146,67	0,00
m23P28EC2339	Material	ud	Tilia tomentosa 16-18 cm cont.	0,00	202,73	0,00
m23P28EC2341	Material	ud	Tilia tomentosa 18-20 cm cep.	0,00	179,79	0,00
m23P28EC2343	Material	ud	Tilia tomentosa 18-20 cm cont.	0,00	231,73	0,00
m23P28EC2345	Material	ud	Tilia tomentosa 20-25 cm cep.	0,00	245,18	0,00
m23P28EC2347	Material	ud	Tilia tomentosa 20-25 cm cont.	0,00	346,07	0,00
m23P28EC2349	Material	ud	Tilia tomentosa 25-30 cm cep.	0,00	353,25	0,00
m23P28EC2351	Material	ud	Tilia tomentosa 25-30 cm cont.	0,00	380,15	0,00
m23P28EC2353	Material	ud	Tilia x europaea 16-18 cm cep.	0,00	131,68	0,00
m23P28EC2355	Material	ud	Tilia x europaea 20-25 cm cep.	0,00	227,36	0,00
m23P28EC2357	Material	ud	Ulmus minor 08-10 cm cep.	0,00	29,22	0,00
m23P28EC2359	Material	ud	Ulmus minor 08-10 cm r.d.	0,00	12,38	0,00
m23P28EC2361	Material	ud	Ulmus minor 10-12 cm cep.	0,00	33,42	0,00
m23P28EC2363	Material	ud	Ulmus minor 10-12 cm r.d.	0,00	20,36	0,00
m23P28EC2365	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm cep.	0,00	49,76	0,00
m23P28EC2367	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm cont.	0,00	65,61	0,00

m23P28EC2369	Material	ud	Ulmus minor 12-14 cm r.d.	0,00	27,79	0,00
m23P28EC2371	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm cep.	0,00	58,43	0,00
m23P28EC2373	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm cont.	0,00	87,27	0,00
m23P28EC2375	Material	ud	Ulmus minor 14-16 cm r.d.	0,00	37,57	0,00
m23P28EC2377	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm cep.	0,00	75,51	0,00
m23P28EC2379	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm cont.	0,00	109,31	0,00
m23P28EC2381	Material	ud	Ulmus minor 16-18 cm r.d.	0,00	48,58	0,00
m23P28EC2383	Material	ud	Ulmus minor 18-20 cm cep.	0,00	88,25	0,00
m23P28EC2385	Material	ud	Ulmus minor 18-20 cm r.d.	0,00	62,76	0,00
m23P28EC2387	Material	ud	Ulmus minor 20-25 cm cep.	0,00	124,78	0,00
m23P28EC2389	Material	ud	Ulmus minor 20-25 cm r.d.	0,00	89,62	0,00
m23P28EC2391	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 12-14 cm cont.	0,00	103,32	0,00
m23P28EC2393	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 12-14 cm r.d.	0,00	64,30	0,00
m23P28EC2395	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm cep.	0,00	103,68	0,00
m23P28EC2397	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm cont.	0,00	126,59	0,00
m23P28EC2399	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 14-16 cm r.d.	0,00	82,56	0,00
m23P28EC2401	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm cep.	0,00	130,04	0,00
m23P28EC2403	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm cont.	0,00	154,28	0,00
m23P28EC2405	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 16-18 cm r.d.	0,00	102,84	0,00
m23P28EC2407	Material	ud	Ulmus pumila 'Umbraculifera' 18-20 cm cont.	0,00	170,83	0,00
m23P28EC2409	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm cep.	0,00	38,38	0,00
m23P28EC2411	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm cont.	0,00	48,15	0,00
m23P28EC2413	Material	ud	Ulmus pumila 14-16 cm r.d.	0,00	27,92	0,00
m23P28EC2415	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm cep.	0,00	49,49	0,00
m23P28EC2417	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm cont.	0,00	48,27	0,00
m23P28EC2419	Material	ud	Ulmus pumila 16-18 cm r.d.	0,00	34,68	0,00
m23P28EC2421	Material	ud	Ulmus pumila 18-20 cm cont.	0,00	68,69	0,00
m23P28EC2423	Material	ud	Ulmus pumila > 18 cm r.d.	0,00	52,22	0,00
m23P28EC2425	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 08-10 cm r.d.	0,00	23,87	0,00
m23P28EC2427	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 10-12 cm r.d.	0,00	30,93	0,00
m23P28EC2429	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm cep.	0,00	63,07	0,00
m23P28EC2431	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm cont.	0,00	80,15	0,00
m23P28EC2433	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 12-14 cm r.d.	0,00	37,64	0,00
m23P28EC2435	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm cep.	0,00	77,18	0,00
m23P28EC2437	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm cont.	0,00	97,83	0,00
m23P28EC2439	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 14-16 cm r.d.	0,00	49,06	0,00
m23P28EC2441	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm cep.	0,00	98,34	0,00
m23P28EC2443	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm cont.	0,00	127,53	0,00
m23P28EC2445	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 16-18 cm r.d.	0,00	63,40	0,00
m23P28EC2447	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm cep.	0,00	109,15	0,00
m23P28EC2449	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm cont.	0,00	148,05	0,00
m23P28EC2451	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 18-20 cm r.d.	0,00	77,26	0,00
m23P28EC2453	Material	ud	Ulmus Resista 'Sapporo Gold' 20-25 cm cont.	0,00	196,08	0,00
m23P28EC2455	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 14-16 cm cont.	0,00	106,82	0,00
m23P28EC2457	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 16-18 cm cont.	0,00	134,15	0,00
m23P28EC2459	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 18-20 cm cont.	0,00	160,25	0,00
m23P28EC2461	Material	ud	xChitalpa tashkentensis 20-25 cm cont.	0,00	208,84	0,00
m23P28EC2463	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 08-10 cm r.d.	0,00	30,37	0,00
m23P28EC2465	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 10-12 cm r.d.	0,00	38,60	0,00

m23P28EC2467	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm cep.	0,00	74,02	0,00
m23P28EC2469	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm cont.	0,00	74,89	0,00
m23P28EC2471	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 12-14 cm r.d.	0,00	48,38	0,00
m23P28EC2473	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm cep.	0,00	88,38	0,00
m23P28EC2475	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm cont.	0,00	95,31	0,00
m23P28EC2477	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 14-16 cm r.d.	0,00	62,79	0,00
m23P28EC2479	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm cep.	0,00	109,59	0,00
m23P28EC2481	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm cont.	0,00	121,06	0,00
m23P28EC2483	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 16-18 cm r.d.	0,00	77,12	0,00
m23P28EC2485	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 18-20 cm cep.	0,00	129,57	0,00
m23P28EC2487	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 18-20 cm r.d.	0,00	94,54	0,00
m23P28EC2489	Material	ud	Zelkova crenata/serrata 20-25 cm cep.	0,00	174,13	0,00
			Total m23P28EC	1,00	0,00	**0,00**
m23P28ED	**Capítulo**		**PALMERAS Y PLANTAS PALMIFORMES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28ED010	Material	ud	Chamaerops excelsa de 0.60-0.80 m cont.	0,00	121,50	0,00
m23P28ED020	Material	ud	Chamaerops excelsa de 1.20-1.40 m cont.	0,00	224,04	0,00
m23P28ED030	Material	ud	Chamaerops humillis de 0.50-0.70 m cont.	0,00	92,20	0,00
m23P28ED040	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.00-1.25 m cont.	0,00	160,04	0,00
m23P28ED050	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.25-1.50 m cont.	0,00	166,37	0,00
m23P28ED060	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.50-1.75 m cont.	0,00	255,45	0,00
m23P28ED070	Material	ud	Chamaerops humillis de 1.75-2.00 m cont.	0,00	537,54	0,00
m23P28ED080	Material	ud	Cordyline australis de 0.80-1.00 m cont.	0,00	28,10	0,00
m23P28ED090	Material	ud	Cordyline australis de 1.00-1.25 m cont.	0,00	43,73	0,00
m23P28ED100	Material	ud	Cordyline australis de 1.25-1.50 m cont.	0,00	58,41	0,00
m23P28ED110	Material	ud	Phoenix canariensis de 0.4-0.5 m cont.	0,00	193,17	0,00
m23P28ED120	Material	ud	Phoenix canariensis de 0.5-0.6 m cont.	0,00	271,65	0,00
m23P28ED130	Material	ud	Phoenix canariensis de 1.00-1.25 m cont.	0,00	1.536,37	0,00
m23P28ED140	Material	ud	Phoenix dactylifera de 3,00-3,50 m cont	0,00	3.032,76	0,00
m23P28ED150	Material	ud	Phoenix dactylifera de 3,50-4,00 m cont	0,00	3.404,12	0,00
m23P28ED160	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 0.50-1.00 m cont.	0,00	149,68	0,00
m23P28ED170	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 1.00-1.50 m cont.	0,00	224,14	0,00
m23P28ED180	Material	ud	Trachycarpus fortunei de 3.50-4.00 m cont.	0,00	529,25	0,00
m23P28ED190	Material	ud	Washingtonia filifera de 2.00-2.50 m cont.	0,00	438,60	0,00
m23P28ED200	Material	ud	Washingtonia filifera de 3.00-3.50 m cont.	0,00	578,00	0,00
m23P28ED210	Material	ud	Washingtonia filifera de 4.50-5.00 m cont.	0,00	857,81	0,00
m23P28ED220	Material	ud	Washingtonia robusta de 2.0-2.50 m cont.	0,00	398,69	0,00
m23P28ED230	Material	ud	Washingtonia robusta de 3.0-3.50 m cont.	0,00	554,30	0,00
m23P28ED240	Material	ud	Washingtonia robusta de 4.50-5.00 m cont.	0,00	798,03	0,00
m23P28ED250	Material	ud	Yucca sp. de 1.25-1.50 m cont.	0,00	96,36	0,00
m23P28ED260	Material	ud	Yucca sp. de 1,00-1,50 m cont.	0,00	56,95	0,00
m23P28ED270	Material	ud	Yucca sp. de 1,50-1,75 m cont.	0,00	132,55	0,00
m23P28ED280	Material	ud	Yucca sp. de 1.75-2,00 m cont.	0,00	132,55	0,00
m23P28ED290	Material	ud	Yucca sp. de 2,50-3,00 m cont.	0,00	222,81	0,00
			Total m23P28ED	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EE	**Capítulo**		**ARBUSTOS DE HOJA PERSISTENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EE001	Material	ud	Abelia floribunda 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	7,02	0,00
m23P28EE003	Material	ud	Abelia floribunda 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,57	0,00
m23P28EE005	Material	ud	Abelia floribunda 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	11,54	0,00

m23P28EE007	Material	ud	Abelia floribunda 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	26,71	0,00
m23P28EE009	Material	ud	Abelia grandiflora 0,40-0,60 m cont.	0,00	9,67	0,00
m23P28EE011	Material	ud	Abelia grandiflora 0,60-0,80 m cont.	0,00	16,91	0,00
m23P28EE013	Material	ud	Abelia grandiflora 0,80-1,00 m cont.	0,00	31,88	0,00
m23P28EE015	Material	ud	Aralia sieboldii 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	9,10	0,00
m23P28EE017	Material	ud	Aralia sieboldii 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	14,33	0,00
m23P28EE019	Material	ud	Aralia sieboldii 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	19,64	0,00
m23P28EE021	Material	ud	Arbutus unedo 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	7,92	0,00
m23P28EE023	Material	ud	Arbutus unedo 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	12,89	0,00
m23P28EE025	Material	ud	Arbutus unedo 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	20,97	0,00
m23P28EE027	Material	ud	Arbutus unedo 0,80-1,00 m cont.	0,00	35,37	0,00
m23P28EE029	Material	ud	Arbutus unedo 1,00-1,25 m cont.	0,00	60,44	0,00
m23P28EE031	Material	ud	Arbutus unedo 1,25-1,50 m cont.	0,00	65,64	0,00
m23P28EE033	Material	ud	Arbutus unedo 1,50-1,75 m cont.	0,00	103,21	0,00
m23P28EE035	Material	ud	Arbutus unedo 1,75-2,00 m cont.	0,00	186,57	0,00
m23P28EE037	Material	ud	Arbutus unedo 2,00-2,50 m cont.	0,00	256,21	0,00
m23P28EE039	Material	ud	Arbutus unedo 2,50-3,00 m cont.	0,00	367,44	0,00
m23P28EE041	Material	ud	Arbutus unedo 3,00-3,50 m cont.	0,00	483,88	0,00
m23P28EE043	Material	ud	Arbutus unedo 3,50-4,00 m cont.	0,00	608,40	0,00
m23P28EE045	Material	ud	Arbutus unedo 4,00-5,00 m cont.	0,00	557,04	0,00
m23P28EE047	Material	ud	Atriplex halimus 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	4,46	0,00
m23P28EE049	Material	ud	Atriplex halimus 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	5,88	0,00
m23P28EE051	Material	ud	Atriplex halimus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	3,96	0,00
m23P28EE053	Material	ud	Aucuba japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	7,71	0,00
m23P28EE055	Material	ud	Aucuba japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	14,76	0,00
m23P28EE057	Material	ud	Aucuba japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	25,64	0,00
m23P28EE059	Material	ud	Aucuba japonica 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	29,64	0,00
m23P28EE061	Material	ud	Azalea japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	13,02	0,00
m23P28EE063	Material	ud	Azalea japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	21,52	0,00
m23P28EE065	Material	ud	Azalea japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	30,55	0,00
m23P28EE067	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	8,86	0,00
m23P28EE069	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	11,42	0,00
m23P28EE071	Material	ud	Ber.jul. / linearifolia 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,40	0,00
m23P28EE073	Material	ud	Berberis darwinii 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	14,02	0,00
m23P28EE075	Material	ud	Bux.sem. ejemplar "bola" 0,40-0,60 m cont. 10L	0,00	112,35	0,00
m23P28EE077	Material	ud	Bux.sem. ejemplar "bola" 0,60-1,00 m cont. 15L	0,00	214,97	0,00
m23P28EE079	Material	ud	Bux.sem.eje. "piramidalis" 0,60-1,00 m cont. 15L	0,00	122,95	0,00
m23P28EE081	Material	ud	Buxus sempervirens 0,10-0.20 m cont. 1L	0,00	2,85	0,00
m23P28EE083	Material	ud	Buxus sempervirens 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	5,11	0,00
m23P28EE085	Material	ud	Buxus sempervirens 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	5,89	0,00
m23P28EE087	Material	ud	Buxus sempervirens 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,71	0,00
m23P28EE089	Material	ud	Buxus sempervirens 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,41	0,00
m23P28EE091	Material	ud	Buxus sempervirens 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	43,70	0,00
m23P28EE093	Material	ud	Callistemon citrinus 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	5,81	0,00
m23P28EE095	Material	ud	Callistemon citrinus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	10,48	0,00
m23P28EE097	Material	ud	Callistemon citrinus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,88	0,00
m23P28EE099	Material	ud	Callistemon citrinus 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	25,76	0,00
m23P28EE101	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,45	0,00
m23P28EE103	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	12,20	0,00

m23P28EE105	Material	ud	Callistemon lanceolatus 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	20,13	0,00
m23P28EE107	Material	ud	Callistemon viminalis 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	6,07	0,00
m23P28EE109	Material	ud	Callistemon viminalis 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	11,26	0,00
m23P28EE111	Material	ud	Callistemon viminalis 0,75-1,00 m cont. 10L	0,00	16,06	0,00
m23P28EE113	Material	ud	Callistemon viminalis 1,00-1,50 m cont. 15L	0,00	66,94	0,00
m23P28EE115	Material	ud	Camelia japonica 2,00-2,50 m cont.	0,00	116,99	0,00
m23P28EE117	Material	ud	Choisya ternata 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	2,53	0,00
m23P28EE119	Material	ud	Choisya ternata 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	6,19	0,00
m23P28EE121	Material	ud	Cistus albidus 0,10-0.20 m cont. 1L	0,00	2,47	0,00
m23P28EE123	Material	ud	Cistus albidus 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	3,41	0,00
m23P28EE125	Material	ud	Cistus albidus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	4,80	0,00
m23P28EE127	Material	ud	Cistus albidus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	8,91	0,00
m23P28EE129	Material	ud	Cistus clusii 0,30-0,40 m cont. 2L	0,00	3,50	0,00
m23P28EE131	Material	ud	Cistus Ladanifer 0,3-0,4 maceta	0,00	7,65	0,00
m23P28EE133	Material	ud	Cistus ladanifer 0,40-0,60 m cont.	0,00	8,35	0,00
m23P28EE135	Material	ud	Cistus pulvulurentus 0,30-0,40 m cont. 2L	0,00	4,09	0,00
m23P28EE136	Material	ud	Convolvulus cneorum, 60-80 cms en contenedor	0,00	2,59	0,00
m23P28EE137	Material	ud	Coronilla emerus 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,02	0,00
m23P28EE139	Material	ud	Coronilla emerus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,29	0,00
m23P28EE141	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,10-0.20 m cont. 1L	0,00	2,23	0,00
m23P28EE143	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	3,14	0,00
m23P28EE145	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	4,93	0,00
m23P28EE147	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	8,15	0,00
m23P28EE149	Material	ud	Cotoneaster dammeri 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,85	0,00
m23P28EE151	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	2,47	0,00
m23P28EE153	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,68	0,00
m23P28EE155	Material	ud	Cotoneaster franchetii 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,53	0,00
m23P28EE157	Material	ud	Cotoneaster lactea 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,02	0,00
m23P28EE159	Material	ud	Cotoneaster lactea 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,76	0,00
m23P28EE161	Material	ud	Cotoneaster lacteus 0,20-0,40 m cont.	0,00	3,23	0,00
m23P28EE163	Material	ud	Cotoneaster lacteus 0,30-0,40 m cont.	0,00	5,03	0,00
m23P28EE165	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,49	0,00
m23P28EE167	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,91	0,00
m23P28EE169	Material	ud	Elaeagnus ebbingei 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	31,60	0,00
m23P28EE171	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	6,97	0,00
m23P28EE173	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,72	0,00
m23P28EE175	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,30	0,00
m23P28EE177	Material	ud	Elaeagnus pungens 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	28,42	0,00
m23P28EE179	Material	ud	Enkiantus campanulatus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	18,94	0,00
m23P28EE181	Material	ud	Ephedra distichia 0,10-0,20 m cont.	0,00	4,92	0,00
m23P28EE183	Material	ud	Ephedra fragilis 0,10-0,20 m cont.	0,00	4,92	0,00
m23P28EE185	Material	ud	Ephedra nebrodensis 0,10-0,20 m cont.	0,00	4,92	0,00
m23P28EE187	Material	ud	Erica ssp 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	4,03	0,00
m23P28EE189	Material	ud	Erica ssp 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	5,01	0,00
m23P28EE191	Material	ud	Erica ssp 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,22	0,00
m23P28EE193	Material	ud	Escallonia macrantha 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	2,47	0,00
m23P28EE195	Material	ud	Escallonia macrantha 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	4,67	0,00
m23P28EE197	Material	ud	Escallonia macrantha 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,62	0,00
m23P28EE199	Material	ud	Escallonia macrantha 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	10,81	0,00

m23P28EE201	Material	ud	Euonymus fortunei 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,02	0,00
m23P28EE203	Material	ud	Euonymus fortunei 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	5,39	0,00
m23P28EE205	Material	ud	Euonymus j. var. puchellus de 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	3,20	0,00
m23P28EE207	Material	ud	Euonymus j. var. puchellus de 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	4,61	0,00
m23P28EE209	Material	ud	Euonymus japonicus 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	2,47	0,00
m23P28EE211	Material	ud	Euonymus japonicus 0,30-0,40 m cont. 2L	0,00	3,96	0,00
m23P28EE213	Material	ud	Euonymus japonicus 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	6,11	0,00
m23P28EE215	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 1,00-1,25 m cont.	0,00	15,43	0,00
m23P28EE217	Material	ud	Euonymus japonicus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,42	0,00
m23P28EE219	Material	ud	Euonymus japonicus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,55	0,00
m23P28EE221	Material	ud	Euonymus japonicus 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	18,96	0,00
m23P28EE223	Material	ud	Genista lydia 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	2,72	0,00
m23P28EE225	Material	ud	Genista lydia 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,36	0,00
m23P28EE227	Material	ud	Genista lydia 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,66	0,00
m23P28EE229	Material	ud	Genista scorpius 0,10-0,20 m cont.	0,00	4,59	0,00
m23P28EE231	Material	ud	Gynerium argentum 0,20-0,80 m cont.	0,00	11,69	0,00
m23P28EE233	Material	ud	Gynerium argentum 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	6,56	0,00
m23P28EE235	Material	ud	Hebe 'Wiri Charn' 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	2,90	0,00
m23P28EE237	Material	ud	Hebe peduncularis (Veronica MATIZADAS) 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	7,65	0,00
m23P28EE239	Material	ud	Hebe traversii (Veronica traversii) 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,18	0,00
m23P28EE241	Material	ud	Helianthemun nummularium 'Supreme' 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	5,60	0,00
m23P28EE243	Material	ud	Helichrysum stoechas 15-20 cm en maceta	0,00	5,74	0,00
m23P28EE245	Material	ud	Hypericum calycinum 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,46	0,00
m23P28EE247	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	8,17	0,00
m23P28EE249	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	24,35	0,00
m23P28EE251	Material	ud	Ilex aquifolium 'var.' 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	79,96	0,00
m23P28EE253	Material	ud	Ilex aquifolium 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	3,22	0,00
m23P28EE255	Material	ud	Ilex aquifolium 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	7,88	0,00
m23P28EE257	Material	ud	Ilex aquifolium 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	12,44	0,00
m23P28EE259	Material	ud	Ilex aquifolium 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	20,86	0,00
m23P28EE261	Material	ud	Ilex aquifolium 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	52,80	0,00
m23P28EE263	Material	ud	Ilex crenata de 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,29	0,00
m23P28EE265	Material	ud	Ilex crenata de 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	12,59	0,00
m23P28EE267	Material	ud	Ilex crenata de 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,04	0,00
m23P28EE269	Material	ud	Laurus nobilis 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,43	0,00
m23P28EE271	Material	ud	Laurus nobilis 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	9,28	0,00
m23P28EE273	Material	ud	Laurus nobilis 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	15,34	0,00
m23P28EE275	Material	ud	Laurus nobilis 0,8-1,50 m cont. 15L	0,00	37,58	0,00
m23P28EE277	Material	ud	Laurus nobilis 1,50-1,75 m cont. 20L	0,00	43,35	0,00
m23P28EE279	Material	ud	Laurus nobilis 1,75-2,00 m cont. 25L	0,00	49,72	0,00
m23P28EE281	Material	ud	Laurus nobilis 2,00-2,50 m cont. 30L	0,00	54,70	0,00
m23P28EE283	Material	ud	Laurus nobilis 2,50-3,00 m cont. 50L	0,00	57,37	0,00
m23P28EE285	Material	ud	Laurus nobilis 3,00-4,00 m cont. 65L	0,00	63,75	0,00
m23P28EE287	Material	ud	Laurus nobilis piramidal 1,25-1,50 m cont. 20L	0,00	45,90	0,00
m23P28EE289	Material	ud	Laurus nobilis piramidal 1,50-2,00 m cont. 25L	0,00	53,55	0,00
m23P28EE291	Material	ud	Lavandula angustifolia 'Munstead' de 0,30-0,40 m de altura, en contenedor de 3 litros	0,00	6,87	0,00
m23P28EE293	Material	ud	Leptospermum scoparium 1,00-1,25 m cont.	0,00	10,15	0,00

m23P28EE295	Material	ud	Ligustrum japonica 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	4,69	0,00
m23P28EE297	Material	ud	Ligustrum japonica 0,60-0,80 m cont. 5L	0,00	7,53	0,00
m23P28EE299	Material	ud	Lonicera nitida/ pileata 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,85	0,00
m23P28EE301	Material	ud	Lonicera nitida/ pileata 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,70	0,00
m23P28EE303	Material	ud	Lonicera nitida/pileata 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	13,37	0,00
m23P28EE305	Material	ud	Loropetalum chinense 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	5,20	0,00
m23P28EE307	Material	ud	Lygeum spartum 0,20-0,30 m cont.	0,00	9,06	0,00
m23P28EE309	Material	ud	Magnolia grandiflora 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	12,38	0,00
m23P28EE311	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,25-1,50 m cont. 30L	0,00	114,75	0,00
m23P28EE313	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,50-1,75 cm m cont. 50L	0,00	153,00	0,00
m23P28EE315	Material	ud	Magnolia grandiflora 1,75-2,00 cm m cont. 65L	0,00	191,25	0,00
m23P28EE317	Material	ud	Mahonia aquifolium 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	7,89	0,00
m23P28EE319	Material	ud	Mahonia aquifolium 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	19,08	0,00
m23P28EE321	Material	ud	Myrtus communis 0,20-0,40 m cont.	0,00	5,74	0,00
m23P28EE323	Material	ud	Myrtus communis 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,57	0,00
m23P28EE325	Material	ud	Nandina domestica 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	8,49	0,00
m23P28EE327	Material	ud	Nandina domestica 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	17,45	0,00
m23P28EE329	Material	ud	Nandina domestica 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	25,64	0,00
m23P28EE331	Material	ud	Nandina domestica 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	36,95	0,00
m23P28EE333	Material	ud	Nerium oleander 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	3,22	0,00
m23P28EE335	Material	ud	Nerium oleander 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	4,94	0,00
m23P28EE337	Material	ud	Nerium oleander 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	6,19	0,00
m23P28EE339	Material	ud	Nerium oleander 0,80-1,25 m cont. 5L	0,00	20,40	0,00
m23P28EE341	Material	ud	Nerium oleander 1,00-1,25 m cont.	0,00	15,51	0,00
m23P28EE343	Material	ud	Nerium oleander 1,25-1,50 m cont.	0,00	22,16	0,00
m23P28EE345	Material	ud	Nerium oleander 1,75-2,00 m cont.	0,00	82,38	0,00
m23P28EE347	Material	ud	Osmanthus delavay 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	29,70	0,00
m23P28EE349	Material	ud	Phlomis purpurea 0,2-0,3 m en cont.	0,00	8,29	0,00
m23P28EE351	Material	ud	Phornium tenax 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	11,88	0,00
m23P28EE353	Material	ud	Phornium tenax 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	15,79	0,00
m23P28EE355	Material	ud	Phornium tenax 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	25,91	0,00
m23P28EE357	Material	ud	Phornium tenax 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	34,66	0,00
m23P28EE359	Material	ud	Phornium tenax 1,00-1,25 m cont. 18L	0,00	51,23	0,00
m23P28EE361	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	11,51	0,00
m23P28EE363	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,85	0,00
m23P28EE365	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	30,15	0,00
m23P28EE367	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 1,75-2,00 m cont. 25L	0,00	54,83	0,00
m23P28EE369	Material	ud	Photinia x fraseri 'Red Robin' 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	5,72	0,00
m23P28EE371	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,00-1,25 m cont.	0,00	26,09	0,00
m23P28EE373	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,50-1,75 m cont. 25L	0,00	45,27	0,00
m23P28EE375	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,75-2,00 m cont. 30L	0,00	68,39	0,00
m23P28EE377	Material	ud	Pieris japonica 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	4,09	0,00
m23P28EE379	Material	ud	Pieris japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	7,77	0,00
m23P28EE381	Material	ud	Pieris japonica 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	12,19	0,00
m23P28EE383	Material	ud	Pieris japonica 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	15,78	0,00
m23P28EE385	Material	ud	Pistacia lentiscus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,90	0,00
m23P28EE387	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	3,90	0,00
m23P28EE389	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	8,66	0,00
m23P28EE391	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	18,27	0,00

m23P28EE393	Material	ud	Pittosporum tobira "Nanum" 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	33,67	0,00
m23P28EE395	Material	ud	Pittosporum tobira 0,20-0,30 m cont. 1L	0,00	2,44	0,00
m23P28EE397	Material	ud	Pittosporum tobira 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	2,79	0,00
m23P28EE399	Material	ud	Pittosporum tobira 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	10,89	0,00
m23P28EE401	Material	ud	Pittosporum tobira 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,37	0,00
m23P28EE403	Material	ud	Pittosporum tobira 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	15,37	0,00
m23P28EE405	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	6,27	0,00
m23P28EE407	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,60-0,80 m cont. 5L	0,00	12,94	0,00
m23P28EE409	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	18,57	0,00
m23P28EE411	Material	ud	Prunus laurocerasus 0,80-1,25 m cont. 15L	0,00	26,66	0,00
m23P28EE413	Material	ud	Prunus laurocerasus 1,00-1,25 m cont.	0,00	40,09	0,00
m23P28EE415	Material	ud	Prunus laurocerasus 1,25-1,50 m cont.	0,00	50,84	0,00
m23P28EE417	Material	ud	Pyracantha spp. 0,30-0,40 m cont. 3L	0,00	2,35	0,00
m23P28EE419	Material	ud	Pyracantha spp. 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	3,83	0,00
m23P28EE421	Material	ud	Pyracantha spp. 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	5,74	0,00
m23P28EE423	Material	ud	Pyracantha spp. 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	13,66	0,00
m23P28EE425	Material	ud	Quercus Coccifera 0,3-0,5 m de altura en contenedor	0,00	11,42	0,00
m23P28EE427	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 0,80-1,00 m cont.	0,00	16,98	0,00
m23P28EE429	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,00-1,25 m cont.	0,00	33,59	0,00
m23P28EE431	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,25-1,50 m cont.	0,00	24,38	0,00
m23P28EE433	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,50-1,75 m cont.	0,00	53,57	0,00
m23P28EE435	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 1,75-2,00 m cont.	0,00	81,39	0,00
m23P28EE437	Material	ud	Quercus ilex porte arbustivo 2,00-2,50 m cont.	0,00	90,52	0,00
m23P28EE439	Material	ud	Santolina rosmarinifolia 0,15-0,2 m en contenedor	0,00	5,87	0,00
m23P28EE441	Material	ud	Stipa gigantea 0,2-0,4 m maceta	0,00	7,02	0,00
m23P28EE443	Material	ud	Teucrium fruticans 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	3,20	0,00
m23P28EE445	Material	ud	Teucrium fruticans 0,40-0,60 m cont. 3L	0,00	4,47	0,00
m23P28EE447	Material	ud	Teucrium fruticans 0,60-0,80 m cont. 5L	0,00	7,65	0,00
m23P28EE449	Material	ud	Teucrium fruticans 0,80-1,00 m cont.	0,00	13,94	0,00
m23P28EE451	Material	ud	Teucrium fruticans 1,00-1,25 m cont.	0,00	23,76	0,00
m23P28EE453	Material	ud	Thymbra capitata de 10-20 cm contenedor	0,00	6,05	0,00
m23P28EE455	Material	ud	Viburnum lantana 0,4-0,6 m cont. 2L	0,00	10,21	0,00
m23P28EE457	Material	ud	Viburnum lantana 0,6-0,8 m cont. 3L	0,00	12,75	0,00
m23P28EE459	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	9,24	0,00
m23P28EE461	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	17,53	0,00
m23P28EE463	Material	ud	Viburnum rhytidophyllum 0,80-1,25 m cont. 5L	0,00	24,17	0,00
m23P28EE465	Material	ud	Viburnum tinus 0,20-0,40 m cont. 2L	0,00	3,22	0,00
m23P28EE467	Material	ud	Viburnum tinus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	3,47	0,00
m23P28EE469	Material	ud	Viburnum tinus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	5,11	0,00
m23P28EE480	Material	ud	Vinca major 0,20-0,40 m cont. 1 L	0,00	2,30	0,00
			Total m23P28EE	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EF	**Capítulo**		**ARBUSTOS DE HOJA CAEDIZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EF005	Material	ud	Acer japonicum 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	34,73	0,00
m23P28EF010	Material	ud	Acer japonicum 1,00-1,25 m cont. 5L	0,00	55,25	0,00
m23P28EF015	Material	ud	Acer japonicum 1,25-1,50 m cont. 7,5L	0,00	66,30	0,00
m23P28EF020	Material	ud	Acer pal. atropurpurea de 0,75-1,50 m cont. 5L	0,00	40,80	0,00
m23P28EF025	Material	ud	Acer palmatum 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	15,78	0,00
m23P28EF030	Material	ud	Acer palmatum 1,50-2,00 m en contenedor	0,00	174,17	0,00

m23P28EF035	Material	ud	Acer palmatum 2,50-3,00 m en contenedor	0,00	478,30	0,00
m23P28EF040	Material	ud	Acer palmatum var. 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	31,88	0,00
m23P28EF045	Material	ud	Acer palmatum var. 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	38,25	0,00
m23P28EF050	Material	ud	Acer palmatum var. 1,00-1,50 m cont. 7,5L	0,00	44,63	0,00
m23P28EF055	Material	ud	Acer palmatum var. 1,50-2,00 m cont. 10L	0,00	51,00	0,00
m23P28EF060	Material	ud	Amelanchier sp 3,5-4,5 m cepellón	0,00	360,22	0,00
m23P28EF065	Material	ud	Amelanchier sp 3,5-4,5 m contenedor	0,00	478,54	0,00
m23P28EF070	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,20-0,40 m cont. 1L	0,00	5,22	0,00
m23P28EF075	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	10,66	0,00
m23P28EF080	Material	ud	Berberis thu. atrop. nana 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	16,57	0,00
m23P28EF085	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,20-0,40 m cont. 1L	0,00	6,62	0,00
m23P28EF090	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	8,90	0,00
m23P28EF095	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	12,12	0,00
m23P28EF100	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	15,30	0,00
m23P28EF105	Material	ud	Berberis thunb.atropurpurea 1,00-1,25 m cont. 7,5L	0,00	19,13	0,00
m23P28EF110	Material	ud	Buddleia davidii 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	5,57	0,00
m23P28EF115	Material	ud	Buddleia davidii 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	11,67	0,00
m23P28EF120	Material	ud	Buddleia davidii 1,00-1,25 m cont. 10L	0,00	27,73	0,00
m23P28EF125	Material	ud	Ceanothus sp 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	10,93	0,00
m23P28EF130	Material	ud	Ceanothus sp 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	5,61	0,00
m23P28EF135	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,90	0,00
m23P28EF140	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	8,29	0,00
m23P28EF145	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,60-0.80 m cont. 10L	0,00	15,47	0,00
m23P28EF150	Material	ud	Chaenomeles japonica 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	47,54	0,00
m23P28EF155	Material	ud	Cornus alba 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	4,95	0,00
m23P28EF160	Material	ud	Cornus alba 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,28	0,00
m23P28EF165	Material	ud	Cornus alba 0,80-1,00 m cont. 25L	0,00	23,17	0,00
m23P28EF170	Material	ud	Cotinus coggygria 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	5,20	0,00
m23P28EF175	Material	ud	Cotinus coggygria 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	7,39	0,00
m23P28EF180	Material	ud	Cotinus coggygria 0,80-1,00 m cont. 10L	0,00	16,40	0,00
m23P28EF185	Material	ud	Cotinus coggygria 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	13,37	0,00
m23P28EF190	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont 2L	0,00	3,09	0,00
m23P28EF195	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,40-0,60 m cont 3L	0,00	4,89	0,00
m23P28EF200	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,28	0,00
m23P28EF205	Material	ud	Cotoneaster horizontalis 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,55	0,00
m23P28EF210	Material	ud	Crataegus monogyna arbusto cont.	0,00	7,77	0,00
m23P28EF215	Material	ud	Cytisus scoparius 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	3,65	0,00
m23P28EF220	Material	ud	Cytisus scoparius 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	4,62	0,00
m23P28EF225	Material	ud	Deutzia gracilis 0,40-0,60 m cont 2L	0,00	3,96	0,00
m23P28EF230	Material	ud	Deutzia gracilis 0,60-0,80 m cont 3L	0,00	5,52	0,00
m23P28EF235	Material	ud	Deutzia gracilis 0,80-1,00 m cont 5L	0,00	8,04	0,00
m23P28EF240	Material	ud	Dorycnium pentaphyllum 0,2-0,3 m en maceta	0,00	7,02	0,00
m23P28EF245	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	6,13	0,00
m23P28EF250	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,71	0,00
m23P28EF255	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	15,56	0,00
m23P28EF260	Material	ud	Euonymus japonicus 'Aureus' 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	18,82	0,00
m23P28EF265	Material	ud	Forsythia intermedia 0,60-0,80 m cont. 2L	0,00	3,72	0,00
m23P28EF270	Material	ud	Forsythia intermedia 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	5,04	0,00
m23P28EF275	Material	ud	Forsythia intermedia 1,00-1,25 m cont. 5L	0,00	9,78	0,00

m23P28EF280	Material	ud	Forsythia intermedia 1,25-1,50 m cont. 10L	0,00	16,90	0,00
m23P28EF285	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	6,81	0,00
m23P28EF290	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	16,80	0,00
m23P28EF295	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,80-1,00 m cont. 15L	0,00	19,56	0,00
m23P28EF300	Material	ud	Hibiscus syriacus 0,80-1,50 m cont. 5L	0,00	11,60	0,00
m23P28EF305	Material	ud	Hidrangea peteolaris 0,4-0,6 m cont. 1L	0,00	13,00	0,00
m23P28EF310	Material	ud	Kerria japonica 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	4,54	0,00
m23P28EF315	Material	ud	Kerria japonica 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	8,04	0,00
m23P28EF320	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	3,72	0,00
m23P28EF325	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	6,81	0,00
m23P28EF330	Material	ud	Kolkwitzia amabilis 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	9,53	0,00
m23P28EF335	Material	ud	Philadelphus coronarius 0,60-0,80 m cont. 2L	0,00	3,47	0,00
m23P28EF340	Material	ud	Philadelphus coronarius 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	4,82	0,00
m23P28EF345	Material	ud	Philadelphus coronarius 1,00-1,25 m cont. 5L	0,00	9,90	0,00
m23P28EF350	Material	ud	Pistacia terebinthus cont.	0,00	10,21	0,00
m23P28EF355	Material	ud	Poinsettia pulcherrima 0,20-0,25 m cont. 1L	0,00	2,97	0,00
m23P28EF360	Material	ud	Potentilla fruticosa 0,4-0,6 m cont. 2L	0,00	4,95	0,00
m23P28EF365	Material	ud	Potentilla fruticosa 0,6-0,8 m cont. 3L	0,00	8,80	0,00
m23P28EF370	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 0,60-0,80 m cont.10L	0,00	16,80	0,00
m23P28EF375	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 1,25-1,50 m cont. 15L	0,00	26,49	0,00
m23P28EF380	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 1,50-2,00 m cont. 20L	0,00	35,03	0,00
m23P28EF385	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,00-2,50 m cep.	0,00	85,84	0,00
m23P28EF390	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,00-2,50 m cont. 25L	0,00	87,89	0,00
m23P28EF395	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,50-3,00 m cep.	0,00	88,20	0,00
m23P28EF400	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 2,50-3,00 m cont. 30L	0,00	110,17	0,00
m23P28EF405	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 3,00-3,50 m cep.	0,00	106,46	0,00
m23P28EF410	Material	ud	Prunus cerasifera 'Pissardii' 3,00-3,50 m cont. 35L	0,00	123,79	0,00
m23P28EF415	Material	ud	Prunus serrulata 0,60-0,80 m cont. 5L	0,00	37,88	0,00
m23P28EF420	Material	ud	Prunus serrulata 0,80-1,00 m cont. 7,5L	0,00	45,90	0,00
m23P28EF425	Material	ud	Prunus serrulata 1,00-1,25 m cont. 10L	0,00	75,47	0,00
m23P28EF430	Material	ud	Prunus spinosa 0,40-0,60 m cont.	0,00	10,21	0,00
m23P28EF435	Material	ud	Prunus triloba 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	31,57	0,00
m23P28EF440	Material	ud	Prunus triloba 1,00-1,25 m cont. 10L	0,00	39,46	0,00
m23P28EF445	Material	ud	Retama sphaerocarpa 0,30-0,40 m cont. 2L	0,00	5,42	0,00
m23P28EF450	Material	ud	Rhus typhina 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	22,28	0,00
m23P28EF455	Material	ud	Rhus typhina 0,60-0,80 m cont. 2L	0,00	5,57	0,00
m23P28EF460	Material	ud	Rhus typhina 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	8,04	0,00
m23P28EF465	Material	ud	Rhus typhina 1,00-1,25 m cont. 5L	0,00	11,14	0,00
m23P28EF470	Material	ud	Rhus typhina 1,25-1,50 m cont. 7,5L	0,00	14,85	0,00
m23P28EF475	Material	ud	Rives sanguineum 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	6,97	0,00
m23P28EF480	Material	ud	Rosal arbustivo o de paisaje 0,30-0,40 cm cont. 10L	0,00	7,43	0,00
m23P28EF485	Material	ud	Rosal de pie bajo 0,30-0,40 m cont.	0,00	3,95	0,00
m23P28EF490	Material	ud	Rosal injertado a raíz desnuda 1ª cat.	0,00	3,09	0,00
m23P28EF495	Material	ud	Salix purpurea 0,20-0,40 m cont.	0,00	7,65	0,00
m23P28EF500	Material	ud	Spiraea sp 0,30-0,40 m cont. 5L	0,00	8,03	0,00
m23P28EF505	Material	ud	Spiraea sp 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	3,72	0,00
m23P28EF510	Material	ud	Spiraea sp 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	5,22	0,00
m23P28EF515	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,60-0,80 m cont.	0,00	15,04	0,00
m23P28EF520	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,60-0,80 m cont. 10L	0,00	14,60	0,00

m23P28EF525	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	5,82	0,00
m23P28EF530	Material	ud	Symphoricarpos albus 0,8-1 m cont. 5L	0,00	8,66	0,00
m23P28EF535	Material	ud	Syringa microphylla 0,6-0,8 m cont. 3L	0,00	12,12	0,00
m23P28EF540	Material	ud	Syringa microphylla 0,8-1 m cont. 5L	0,00	15,17	0,00
m23P28EF545	Material	ud	Syringa vulgaris 0,60-0,80 m cont. 3L	0,00	5,94	0,00
m23P28EF550	Material	ud	Syringa vulgaris 0,80-1,00 m cont. 5L	0,00	12,05	0,00
m23P28EF555	Material	ud	Syringa vulgaris 1,00-1,25 m cont. 10L	0,00	16,53	0,00
m23P28EF560	Material	ud	Syringa vulgaris 1,25-1,50 m cont. 15L	0,00	35,16	0,00
m23P28EF565	Material	ud	Viburnum opulus 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,33	0,00
m23P28EF570	Material	ud	Viburnum opulus 0,40-0,60 m cont. 5L	0,00	9,90	0,00
m23P28EF575	Material	ud	Viburnum opulus 0,60-0,80 m cont. 7,5L	0,00	11,76	0,00
m23P28EF580	Material	ud	Viburnum opulus 0,80-1,00 m cont. 10L	0,00	15,47	0,00
m23P28EF585	Material	ud	Weigelia ssp 0,40-0,60 m cont. 1L	0,00	3,20	0,00
m23P28EF590	Material	ud	Weigelia ssp 0,60-0,80 m cont. 2L	0,00	4,84	0,00
m23P28EF595	Material	ud	Weigelia ssp 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	7,52	0,00
m23P28EF600	Material	ud	Weigelia ssp 1,00-1,25 m cont. 5L	0,00	10,15	0,00
m23P28EF605	Material	ud	Weigelia ssp 1,25-1,50 m cont. 10L	0,00	17,06	0,00
			Total m23P28EF	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EG	**Capítulo**		**PLANTAS TREPADORAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EG010	Material	ud	Ampelopsis spp 20-50 cm cont.3L	0,00	6,81	0,00
m23P28EG020	Material	ud	Ampelopsis spp 50-70 cm cont. 5L	0,00	8,54	0,00
m23P28EG030	Material	ud	Ampelopsis spp 75-100 cm cont. 5L	0,00	14,85	0,00
m23P28EG040	Material	ud	Ampelopsis spp 1,00-1,25 m cont. 7,5L	0,00	18,57	0,00
m23P28EG050	Material	ud	Hedera helix 0,20-0.40 m cont. 1L	0,00	2,12	0,00
m23P28EG060	Material	ud	Hedera helix 40-75 cm cont. 2L	0,00	2,97	0,00
m23P28EG070	Material	ud	Hedera helix 0,75-1 m cont.	0,00	3,77	0,00
m23P28EG080	Material	ud	Hedera helix 1-1,25 m cont.	0,00	5,49	0,00
m23P28EG090	Material	ud	Hedera helix 1,5 -2 m cont.	0,00	10,17	0,00
m23P28EG100	Material	ud	Hedera helix 2-2,5 m cont.	0,00	13,07	0,00
m23P28EG110	Material	ud	Hedera minor variegata 1,5 m altura, en contenedor	0,00	16,09	0,00
m23P28EG120	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,20-0.40 m cont. 3L	0,00	8,66	0,00
m23P28EG130	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,4-0,6 m cont. 1L	0,00	1,24	0,00
m23P28EG140	Material	ud	Hydrangea peteolaris 0,60-0.80 m cont. 10L	0,00	13,90	0,00
m23P28EG150	Material	ud	Jasminum officinale 1,50-1,75 m cont.	0,00	58,80	0,00
m23P28EG160	Material	ud	Jasminum ssp 1-1,25 m cont.	0,00	8,29	0,00
m23P28EG170	Material	ud	Jasminun nudiflorum 1,00-1,50 m cont	0,00	7,65	0,00
m23P28EG180	Material	ud	Lonicera caprifolium 1,5-2 m cont.	0,00	5,94	0,00
m23P28EG190	Material	ud	Lonicera japonica 1,50-1,75 m cont.	0,00	5,74	0,00
m23P28EG200	Material	ud	Lonicera spp. 1,00-2,00 m cont.	0,00	8,29	0,00
m23P28EG210	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 0,80-1,00 m cont. 3L	0,00	6,81	0,00
m23P28EG220	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 1,75-2,00m cont. 5L	0,00	16,90	0,00
m23P28EG230	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides 2,00-2,25 m cont. 10L	0,00	30,50	0,00
m23P28EG240	Material	ud	Rhyncospermum jasminoides >2,50 m cont. 15L	0,00	76,57	0,00
m23P28EG250	Material	ud	Rosal trepador 0,30-0,40 m cont.	0,00	11,01	0,00
m23P28EG260	Material	ud	Rosal trepador 0,75-1,00 m cont.	0,00	15,30	0,00
m23P28EG270	Material	ud	Rosal trepador 1,00-1,50 m cont.	0,00	19,13	0,00
m23P28EG280	Material	ud	Rosal trepador 1,50-2,00 m cont.	0,00	26,78	0,00
m23P28EG290	Material	ud	Solanum jasminoides 0,50-0,75 m cont.	0,00	5,23	0,00

m23P28EG300	Material	ud	Solanum jasminoides 1,00-1,25 m cont 3L	0,00	10,34	0,00
m23P28EG310	Material	ud	Solanum jasminoides 1,50-2,00 m cont. 3L	0,00	13,00	0,00
m23P28EG320	Material	ud	Vitis vinifera 0,60-0,80 m cont.	0,00	6,66	0,00
m23P28EG330	Material	ud	Wisteria sinensis 1-1,5 m cont.	0,00	22,31	0,00
m23P28EG340	Material	ud	Wisteria sinensis 1,5-2,00 m. cont.	0,00	27,23	0,00
			Total m23P28EG	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EH	**Capítulo**		**AROMÁTICAS, VIVACES Y ANUALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EH010	Material	ud	Acanthus mollis 0,20-0,40 m cont.	0,00	4,98	0,00
m23P28EH020	Material	ud	Agapanthus africanus 0,20-0,40 m cont.	0,00	6,63	0,00
m23P28EH030	Material	ud	Anuales de flor cont. M-11	0,00	0,99	0,00
m23P28EH040	Material	ud	Anuales de flor en bandeja cont.	0,00	1,15	0,00
m23P28EH050	Material	ud	Aptenia cordiflora cont.	0,00	2,10	0,00
m23P28EH060	Material	ud	Artemisia absinthium 0,30-0,40 m cont. C-17	0,00	7,76	0,00
m23P28EH070	Material	ud	Cineraria maritima 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	2,29	0,00
m23P28EH080	Material	ud	Cineraria maritima cont. 2L	0,00	2,85	0,00
m23P28EH090	Material	ud	Gaura lindheimeri 0,20-0,40 m cont.	0,00	5,61	0,00
m23P28EH100	Material	ud	Helichrysum stoechas 0,15-0,20 m cont.	0,00	5,74	0,00
m23P28EH110	Material	ud	Hypericum calycinum 0,2-0,4 m cont. 2L	0,00	2,99	0,00
m23P28EH120	Material	ud	Hypericum calycinum 0,4-0,6 m cont. 3L	0,00	4,92	0,00
m23P28EH130	Material	ud	Iris germanica cont. 2 L	0,00	3,47	0,00
m23P28EH140	Material	ud	Iris germanica cont. 2,5 L	0,00	5,05	0,00
m23P28EH150	Material	ud	Lavandula sp 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	3,20	0,00
m23P28EH160	Material	ud	Lavandula sp 0,20-0,30 m cont. 2,5L	0,00	4,15	0,00
m23P28EH170	Material	ud	Lavandula sp 0,30-0,40 m cont. 5L	0,00	5,23	0,00
m23P28EH180	Material	ud	Liriope spicata en maceta 9 cm	0,00	1,60	0,00
m23P28EH190	Material	ud	Mentha pullegium/spicata 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	2,99	0,00
m23P28EH200	Material	ud	Perovskia atripicifolia 0,20-0,40 m cont. 3L	0,00	5,23	0,00
m23P28EH210	Material	ud	Phyllostachys aurea 1,00-1,25 m cont.	0,00	26,88	0,00
m23P28EH220	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 1L	0,00	6,45	0,00
m23P28EH230	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 2,5L	0,00	2,67	0,00
m23P28EH240	Material	ud	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' cont. 5L	0,00	5,04	0,00
m23P28EH250	Material	ud	Rosmarinus officinalis cont. 1L	0,00	1,97	0,00
m23P28EH260	Material	ud	Rosmarinus officinalis cont. 2,5L	0,00	3,36	0,00
m23P28EH270	Material	ud	Salvia officinalis 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	2,55	0,00
m23P28EH280	Material	ud	Salvia officinalis cont. 3L	0,00	3,34	0,00
m23P28EH290	Material	ud	Santolina chamaeciparissus 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	2,55	0,00
m23P28EH300	Material	ud	Santolina chamaeciparissus 0,20-0,30 m cont. 3L	0,00	3,96	0,00
m23P28EH310	Material	ud	Scirpus cemuus (Isolepis gracilis) 0,20-0,40 m, en contenedor	0,00	5,44	0,00
m23P28EH320	Material	ud	Scirpus holoschoenus en maceta 9 cm.	0,00	6,31	0,00
m23P28EH330	Material	ud	Thymus vulgaris 0,10-0,20 m cont. 1L	0,00	3,56	0,00
m23P28EH340	Material	ud	Thymus vulgaris 0,10-0,20 m cont. 2,5L	0,00	3,56	0,00
m23P28EH350	Material	ud	Vinca minor 0,20-0,40 m cont. 1L	0,00	4,12	0,00
m23P28EH360	Material	ud	Vivaces flor cont. M-11	0,00	1,37	0,00
m23P28EH370	Material	ud	Vivaces flor de 1 savia cont.	0,00	2,29	0,00
			Total m23P28EH	1,00	0,00	**0,00**
m23P28EJ	**Capítulo**		**PLANTAS DE REFORESTACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28EJ010	Material	ud	Amigdalus comunis cont. 1L	0,00	1,24	0,00

m23P28EJ020	Material	ud	Cistus sp. cont. 2,5L	0,00	3,96	0,00
m23P28EJ030	Material	ud	Olea europaea sylvestris cont. 1L	0,00	3,72	0,00
m23P28EJ040	Material	ud	Phillyrea angustifolia cont. 3L	0,00	4,34	0,00
m23P28EJ050	Material	ud	Pinus pinea alveolo de 200 c	0,00	0,93	0,00
m23P28EJ060	Material	ud	Pinus pinea CF1L	0,00	2,47	0,00
m23P28EJ070	Material	ud	Pinus pinea cont. 3L	0,00	3,41	0,00
m23P28EJ080	Material	ud	Pistacia lentiscus cont. 3L	0,00	4,95	0,00
m23P28EJ090	Material	ud	Pistacia lentiscus cont. 5L	0,00	8,66	0,00
m23P28EJ100	Material	ud	Planta en alveolo	0,00	3,20	0,00
m23P28EJ110	Material	ud	Populus nigra cont. 1L	0,00	3,09	0,00
m23P28EJ120	Material	ud	Populus nigra cont. 3L	0,00	5,57	0,00
m23P28EJ130	Material	ud	Quercus coccifera AF 1L.	0,00	3,09	0,00
m23P28EJ140	Material	ud	Quercus ilex CF1L	0,00	3,09	0,00
m23P28EJ150	Material	ud	Quercus ilex cont. 3L	0,00	3,72	0,00
m23P28EJ160	Material	ud	Quercus pyrenaica/faginea. AF 1L	0,00	3,09	0,00
m23P28EJ170	Material	ud	Retama sphaerocarpa 0,30-0,50 cont. 2L	0,00	3,96	0,00
m23P28EJ180	Material	ud	Spartium junceum 0,40-0,60 m cont. 2L	0,00	3,72	0,00
m23P28EJ190	Material	ud	Vitex agnus-castus cont. 1L	0,00	1,85	0,00
			Total m23P28EJ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P28E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P28D	**Capítulo**		**MODIFICADORES DE SUELOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28DA	**Capítulo**		**TIERRAS Y ABONOS ORGÁNICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28DA010	Material	m3	Tierra vegetal limpia	0,00	14,49	0,00
m23P28DA020	Material	m3	Tierra vegetal cribada	0,00	18,12	0,00
m23P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	0,00	30,19	0,00
m23P28DA040	Material	kg	Estiércol tratado	0,00	0,91	0,00
m23P28DA050	Material	m3	Turba negra cribada	0,00	84,55	0,00
m23P28DA060	Material	m3	Turba rubia	0,00	64,02	0,00
m23P28DA070	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,00	90,85	0,00
m23P28DA080	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,00	0,98	0,00
m23P28DA090	Material	kg	Mulch hidrosembra	0,00	0,96	0,00
m23P28DA100	Material	m3	Materia orgánica seleccionada	0,00	42,11	0,00
m23P28DA110	Material	kg	Abono orgánico	0,00	0,91	0,00
			Total m23P28DA	1,00	0,00	**0,00**
m23P28DF	**Capítulo**		**FERTILIZANTES QUÍMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,00	0,75	0,00
m23P28DF020	Material	kg	Orujo de uva	0,00	47,73	0,00
m23P28DF030	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,00	1,48	0,00
m23P28DF040	Material	kg	Estabilizante orgánico de suelos	0,00	4,15	0,00
m23P28DF050	Material	kg	Abono foliar 30-10-10	0,00	11,31	0,00
m23P28DF060	Material	kg	Polímeros sint. absorbent.	0,00	11,80	0,00
			Total m23P28DF	1,00	0,00	**0,00**
m23P28DS	**Capítulo**		**ACONDICIONAD./MODIFICAD.DE SUELOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28DS010	Material	m3	Corteza de pino seleccionada	0,00	43,97	0,00
m23P28DS020	Material	m3	Corteza de pino molida	0,00	33,92	0,00
m23P28DS030	Material	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	0,00	0,68	0,00

			Total m23P28DS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P28D	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P28M	**Capítulo**		**SEMILLAS Y TEPES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28M010	Material	kg	Mezcla semillas césped rústi.3 variedades	0,00	6,43	0,00
m23P28M020	Material	kg	Mezcla semhidros. suelo ácido	0,00	5,04	0,00
m23P28M030	Material	kg	Mezcla semcésped tipo natural	0,00	5,74	0,00
m23P28M040	Material	m2	Tepe gramíneas 20 kg/m2 s/transp	0,00	4,98	0,00
			Total m23P28M	1,00	0,00	**0,00**
m23P28P	**Capítulo**		**PROTECTORES DE PLANTAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28PF	**Capítulo**		**PROTECCIONES FÍSICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28PF010	Material	ud	Kit tutor 1 pie roll.torne.8 cm	0,00	20,98	0,00
m23P28PF011	Material	ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	0,00	9,50	0,00
m23P28PF012	Material	ud	Kit tutor 3 h=2.5 d=6cm	0,00	59,60	0,00
m23P28PF020	Material	ud	Kit protección tronco en obra con tablones	0,00	54,51	0,00
m23P28PF030	Material	m	Delimitador chapa de acero S275JR de 5 x100 mm	0,00	23,17	0,00
m23P28PF040	Material	ud	Tutor de madera de 1,8 m de altura y 4 cm de grosor, tratado	0,00	7,88	0,00
m23P28PF050	Material	ud	Protector redplanton 2 cañas	0,00	2,52	0,00
m23P28PF060	Material	ud	Kit tutor 2 pies h=2,5 m d=6 cm	0,00	38,96	0,00
m23P28PF070	Material	ud	Venda arpillera 15 cm ancho	0,00	2,88	0,00
			Total m23P28PF	1,00	0,00	**0,00**
m23P28PR	**Capítulo**		**REDES Y MALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28PR010	Material	m2	Geo-red de PEAD 750 g/m2	0,00	4,18	0,00
m23P28PR020	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=10 mm	0,00	9,49	0,00
m23P28PR030	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=18 mm	0,00	15,04	0,00
m23P28PR040	Material	m2	Malla tridimens. nylon e=20 mm	0,00	17,07	0,00
m23P28PR050	Material	ud	Malla metálica tipo gallinera de acero galvanizado de 1,5 m	0,00	5,80	0,00
m23P28PR060	Material	ud	Protector redplanton 2 cañas	0,00	2,52	0,00
m23P28PR080	Material	m2	Geocelda de polipropileno de 120x100x3 cm con malla antihierba adherida	0,00	13,59	0,00
m23P28PR090	Material	m2	Geocelda polietileno de alta densidad e=10cm	0,00	5,13	0,00
			Total m23P28PR	1,00	0,00	**0,00**
m23P28PW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28PW010	Material	ud	Piqueta metálsujec.redes y mallas	0,00	0,33	0,00
m23P28PW020	Material	ud	Grapa metálsujec.redes y mallas	0,00	0,26	0,00
m23P28PW030	Material	ud	Cincha de atado de tutor	0,00	0,31	0,00
			Total m23P28PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P28P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P28S	**Capítulo**		**PROTECTORES DE SUELOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28S010	Material	m2	Manta de coco 250 g/m2	0,00	1,97	0,00
m23P28S020	Material	m2	Manta de coco 350 g/m2	0,00	2,82	0,00
m23P28S030	Material	m2	Geotextil antihierbas 140 g/m2	0,00	1,58	0,00
m23P28S040	Material	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,00	0,95	0,00
m23P28S050	Material	kg	Mulch celulósico biodegradable	0,00	3,84	0,00
			Total m23P28S	1,00	0,00	**0,00**

m23P28F	**Capítulo**		**GESTIÓN DE FAUNA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28F010	Material	m2	Malla de polipropileno de 24x27 cm	0,00	2,64	0,00
m23P28F020	Material	ud	Tubo protector polipropileno h=60 cm	0,00	3,50	0,00
m23P28F030	Material	ud	Certificado Veterinario Oficial	0,00	24,23	0,00
m23P28F040	Material	ud	Tramitación y tasas de Guía transporte	0,00	80,33	0,00
m23P28F050	Material	ud	Memoria técnica	0,00	116,02	0,00
m23P28F060	Material	ud	Desplazamiento	0,00	51,00	0,00
			Total m23P28F	1,00	0,00	**0,00**
m23P28C	**Capítulo**		**CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28C020	Material	m2	Césped artificial 14700 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=20 y complementos	0,00	19,20	0,00
m23P28C025	Material	m2	Césped artificial 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=25 y complementos	0,00	21,98	0,00
m23P28C030	Material	m2	Césped artificial 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=30 y complementos	0,00	24,42	0,00
m23P28C035	Material	m2	Césped artificial 16800 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=35 y complementos	0,00	25,39	0,00
m23P28C040	Material	m2	Césped artificial 18900 puntadas/m2 5200+3000Dtex h=40 y complementos	0,00	27,99	0,00
			Total m23P28C	1,00	0,00	**0,00**
m23P28W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P28W010	Material	ud	Pequeño material jardinería	0,00	1,59	0,00
m23P28W015	Material	l	Herbicida total contra hierbas sin glisofato	0,00	19,21	0,00
m23P28W020	Material	l	Herbicida total contra hierbas	0,00	19,21	0,00
m23P28W030	Material	l	Herbicida selectivo contr.monoco	0,00	22,91	0,00
m23P28W040	Material	l	Herbicida post-emerg.	0,00	25,96	0,00
m23P28W050	Material	l	Antitranspirante foliar concentr	0,00	19,55	0,00
m23P28W060	Material	l	Colorante indicador trat. herbicida	0,00	42,80	0,00
m23P28W070	Material	l	Fungicida amplio espectro	0,00	15,45	0,00
m23P28W080	Material	l	Insecticida amplio espectro	0,00	22,58	0,00
m23P28W090	Material	ud	Anillo protector	0,00	47,82	0,00
m23P28W100	Material	m2	Invernadero profesional multicapilla gótico mixto	0,00	635,77	0,00
m23P28W110	Material	m2	Invernadero profesional tipo túnel 8 m de anchura	0,00	26,28	0,00
m23P28W120	Material	m2	Invernadero túnel kit 6 m de anchura	0,00	27,56	0,00
m23P28W130	Material	ud	Compostador 1200 l	0,00	434,40	0,00
m23P28W140	Material	ud	Trichoderma G	0,00	0,13	0,00
m23P28W150	Material	ud	Micorriza en pastilla	0,00	2,53	0,00
			Total m23P28W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P28	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29	**Capítulo**		**MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29M	**Capítulo**		**MOBILIARIO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MA	**Capítulo**		**BANCOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MAA	**Capítulo**		**MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MAA005	Material	ud	Banco BC-2000 L=1.5m	0,00	876,86	0,00
m23P29MAA010	Material	ud	Banco de L=2m	0,00	882,41	0,00
m23P29MAA020	Material	ud	Banco de L=2,5m	0,00	925,90	0,00
m23P29MAA030	Material	ud	Banco L=3m	0,00	1.043,97	0,00
m23P29MAA040	Material	ud	Banco de L=3,5 m	0,00	1.277,63	0,00
m23P29MAA050	Material	ud	Banco de L=4 m	0,00	1.377,05	0,00

m23P29MAA060	Material	ud	Banco de L=4,5m	0,00	1.529,57	0,00
m23P29MAA070	Material	ud	Banco de L=5m	0,00	1.628,71	0,00
m23P29MAA080	Material	ud	Banco tipo 2000 L=0,75m MU-15H	0,00	628,14	0,00
m23P29MAA090	Material	ud	Banco tipo Madrid MU-16	0,00	485,10	0,00
m23P29MAA100	Material	ud	Banco tipo tablillas MU-17	0,00	545,91	0,00
m23P29MAA110	Material	ud	Banco modelo Multiban sin respaldo	0,00	543,28	0,00
m23P29MAA120	Material	ud	Banco modelo Moon Miasierra	0,00	586,48	0,00
m23P29MAA130	Material	ud	Banco modelo Pause Wood	0,00	1.370,44	0,00
m23P29MAA140	Material	ud	Banco madera Orden TMA/851/2021 de 23 de julio	0,00	639,64	0,00
m23P29MAA150	Material	ud	Banco madera homologado por Ayuntamiento de Madrid	0,00	439,64	0,00
m23P29MAA160	Material	ud	Chaise longue	0,00	2.409,33	0,00
			Total m23P29MAA	1,00	0,00	**0,00**
m23P29MAB	**Capítulo**		**HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MAB010	Material	ud	Banco rústico MU-20	0,00	233,36	0,00
m23P29MAB020	Material	ud	Banco de hormigón modelo CUBE	0,00	329,45	0,00
m23P29MAB030	Material	ud	Banco de hormigón trapezoidal	0,00	349,07	0,00
m23P29MAB040	Material	ud	Banco de hormigón 200x50x45 cm	0,00	857,17	0,00
m23P29MAB050	Material	ud	Banco de hormigón modelo Origame o similar de 222x45x45 cm	0,00	1.515,94	0,00
m23P29MAB060	Material	ud	Banco de hormigón modelo Onik Modular o similar	0,00	1.305,63	0,00
m23P29MAB070	Material	ud	Banco de hormigón	0,00	5.800,00	0,00
			Total m23P29MAB	1,00	0,00	**0,00**
m23P29MAC	**Capítulo**		**METÁLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MAC010	Material	ud	Banco estructuctura tubular	0,00	453,35	0,00
			Total m23P29MAC	1,00	0,00	**0,00**
m23P29MAG	**Capítulo**		**GRANITO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MAG010	Material	ud	Delimitador granito tipo MU-65	0,00	902,36	0,00
m23P29MAG020	Material	ud	Banco granito tipo MU-66	0,00	646,60	0,00
m23P29MAG030	Material	ud	Banco granito homologado	0,00	1.514,22	0,00
			Total m23P29MAG	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29MA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29MC	**Capítulo**		**PAPELERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MCA	**Capítulo**		**METÁLICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MCA010	Material	ud	Papelera met.basc.MU-11A jard	0,00	98,45	0,00
m23P29MCA070	Material	ud	Papelera octogonal hierro MU-13	0,00	447,65	0,00
m23P29MCA080	Material	ud	Papel.conten.basc.forestal	0,00	317,88	0,00
m23P29MCA100	Material	ud	Papelera chapa acero 40 l i/poste	0,00	334,83	0,00
m23P29MCA110	Material	ud	Papelera fund.aluminio 80 l	0,00	476,37	0,00
m23P29MCA120	Material	ud	Papelera polietileno Cibeles 120 l	0,00	740,75	0,00
			Total m23P29MCA	1,00	0,00	**0,00**
m23P29MCB	**Capítulo**		**POLIETILENO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MCB010	Material	ud	Papelera plástica c/ tapa 50 l	0,00	84,49	0,00
m23P29MCB020	Material	ud	Papelera plástica 120 l	0,00	422,49	0,00
m23P29MCB030	Material	ud	Papelera Sanecan mod.Madrid	0,00	313,98	0,00
m23P29MCB040	Material	ud	Papelera Sanecan mod.Olimpia	0,00	710,87	0,00

			Total m23P29MCB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29MC	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29MJ	**Capítulo**		**JARDINERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MJ010	Material	ud	Jardinera metál.colgante MU-9 H=3.60 m	0,00	1.092,94	0,00
m23P29MJ020	Material	ud	Jardinera horm.hexag MU-8A H=0,50m	0,00	304,35	0,00
m23P29MJ030	Material	ud	Jardinera horm.hexag MU-8B H=0,60m	0,00	312,66	0,00
m23P29MJ040	Material	ud	Jardinera horm.rectangular MU-10	0,00	219,96	0,00
m23P29MJ045	Material	ud	Soporte jardinera MU-10 c/pletinas anclaje	0,00	280,63	0,00
m23P29MJ050	Material	ud	Hidrojardinera rect. 75x35x35 cm	0,00	159,19	0,00
m23P29MJ060	Material	ud	Hidrojardinera circ. 42x35 cm	0,00	141,10	0,00
m23P29MJ070	Material	ud	Hidrojardinera circ. 75x50 cm	0,00	238,85	0,00
m23P29MJ080	Material	ud	Hidrojardinera cuad. 75x75x40cm	0,00	268,85	0,00
			Total m23P29MJ	1,00	0,00	**0,00**
m23P29MS	**Capítulo**		**MESAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29MS010	Material	ud	Mesa picnic	0,00	810,21	0,00
			Total m23P29MS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29M	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29N	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO URBANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29NA	**Capítulo**		**PROTECIONES PEATONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29NAA	**Capítulo**		**BARANDILLAS Y VALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29NAA010	Material	m	Protector jardín MU-5A H=0,45 m	0,00	76,27	0,00
m23P29NAA020	Material	m	Protector jardín MU-5B H=0,65	0,00	95,69	0,00
m23P29NAA030	Material	m	Protector jardín 1/2nudo MU-5C H=0,55 m	0,00	67,47	0,00
m23P29NAA040	Material	m	Protector jardín 1/2nudo MU-5D H=0,80 m	0,00	88,07	0,00
m23P29NAA050	Material	m	Protector jardín espiral MU-5E H=0,30	0,00	87,21	0,00
m23P29NAA060	Material	ud	Remate esquinas prot MU-6 jar	0,00	119,61	0,00
m23P29NAA075	Material	m	Valla tipo Sol alta MU-46A	0,00	135,88	0,00
m23P29NAA080	Material	m	Valla tipo Sol baja MU-46B	0,00	137,27	0,00
m23P29NAA090	Material	m	Valla jardines Salaman.MU48	0,00	121,68	0,00
m23P29NAA100	Material	m	Valla de madera pintada MU-50B	0,00	127,11	0,00
m23P29NAA110	Material	m	Valla metálica zonas juegos infantiles MU-50C	0,00	117,67	0,00
m23P29NAA120	Material	m	Talanquera madera rúst.MU50A	0,00	137,41	0,00
m23P29NAA130	Material	m	Barandilla modelo Parque del Oeste	0,00	75,03	0,00
m23P29NAA140	Material	m	Barandilla modelo Exedra Parque Capricho	0,00	280,23	0,00
m23P29NAA150	Material	m	Protector modelo Camarena	0,00	71,97	0,00
m23P29NAA160	Material	ud	Protector metálico 3 pies	0,00	117,85	0,00
m23P29NAA170	Material	m	Verja protección setos	0,00	11,39	0,00
m23P29NAA200	Material	m	Barandilla chapa perforada MU-53	0,00	256,52	0,00
m23P29NAA210	Material	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	0,00	4,81	0,00
m23P29NAA220	Material	m	Barandilla metálica protección H=110 cm tubos galvanizada y pintada	0,00	180,25	0,00
m23P29NAA230	Material	m	Barandilla metálica protección H=140 cm tubos galvanizada y pintada	0,00	213,53	0,00
m23P29NAA235	Material	m	Barandilla metálica protección H=110 cm pletinas galvanizada	0,00	215,39	0,00
m23P29NAA240	Material	m	Valla modelo Tordera 1002 M0-134.22	0,00	30,59	0,00
			Total m23P29NAA	1,00	0,00	**0,00**

m23P29NAB	**Capítulo**		**BOLARDOS Y PILONAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29NAB010	Material	ud	Pilona fundic.fuste fino 0,90 m	0,00	66,71	0,00
m23P29NAB020	Material	ud	Bolardo cilíndrico fundición MU-35A	0,00	187,01	0,00
m23P29NAB030	Material	ud	Bolardo aluminio MU-35B	0,00	110,94	0,00
m23P29NAB040	Material	ud	Bolardo aluminio móvil MU-35C	0,00	384,41	0,00
m23P29NAB050	Material	ud	Bolardo troncocónico bajo alum.MU-35D	0,00	165,71	0,00
m23P29NAB060	Material	ud	Bolardo torneado MU-35E	0,00	209,50	0,00
m23P29NAB070	Material	ud	Bolardo esférico MU-35F	0,00	103,53	0,00
m23P29NAB080	Material	ud	Bolardo aluminio zona histórica MU35G	0,00	221,87	0,00
m23P29NAB090	Material	ud	Bolardo aluminio zona histórica móvil MU35H	0,00	529,32	0,00
m23P29NAB095	Material	ud	Bolardo cilíndrico h=0.90m MU35J	0,00	83,02	0,00
m23P29NAB100	Material	ud	Horquilla delimitación zona peatón MU36	0,00	40,46	0,00
m23P29NAB105	Material	ud	Horquilla delimitación contenedores	0,00	64,16	0,00
m23P29NAB110	Material	ud	Bolardo cilíndrico metálico fijo h=0,5 m	0,00	164,29	0,00
m23P29NAB120	Material	ud	Bolardo cilíndrico metálico desm. h=0,5 m	0,00	418,58	0,00
m23P29NAB140	Material	ud	Horquilla delimitación carril ciclista	0,00	156,62	0,00
m23P29NAB150	Material	ud	Bolardo madera H=1m D=12cm	0,00	26,72	0,00
m23P29NAB160	Material	ud	Bolardo de caucho H=50cm MU-35AC	0,00	132,91	0,00
m23P29NAB170	Material	ud	Bolardo de caucho H=90cm	0,00	132,28	0,00
m23P29NAB180	Material	ud	Bolardo caucho Fuencarral h=0.90m MU-54	0,00	181,48	0,00
m23P29NAB190	Material	ud	Bolardo inox-caucho Fuencarral h=0.90m MU-55	0,00	249,76	0,00
			Total m23P29NAB	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29NA	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29NC	**Capítulo**		**SERVICIOS PÚBLICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29NC010	Material	ud	Soporte bici inox. d=50mm. e=2 mm.	0,00	88,46	0,00
m23P29NC020	Material	ud	Soporte bicicleta	0,00	179,95	0,00
m23P29NC030	Material	ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	0,00	171,20	0,00
			Total m23P29NC	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29N	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P29J	**Capítulo**		**JUEGOS INFANTILES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29J010	Material	ud	Tobogán elefante	0,00	2.953,12	0,00
m23P29J020	Material	ud	Escalada sencilla	0,00	1.660,73	0,00
m23P29J030	Material	ud	Escalada rocódromo h=2 m.	0,00	1.887,46	0,00
m23P29J040	Material	ud	Pirámide escalada c/rocódromo lat.	0,00	3.373,35	0,00
m23P29J050	Material	ud	Casita de chocolate	0,00	9.655,18	0,00
m23P29J060	Material	ud	Columpio dos asientos	0,00	2.580,22	0,00
m23P29J070	Material	ud	Balancín dos asientos	0,00	1.808,35	0,00
m23P29J080	Material	ud	Árbol de trepar h=1,5 m.	0,00	561,60	0,00
m23P29J090	Material	ud	Laberinto 28 casillas grande	0,00	3.988,47	0,00
m23P29J100	Material	ud	Laberinto 28 casillas pequeño	0,00	3.620,93	0,00
m23P29J110	Material	ud	Tobogán gusano	0,00	1.293,19	0,00
m23P29J120	Material	ud	Mini aventura	0,00	6.093,15	0,00
m23P29J130	Material	ud	Torre de red I	0,00	20.051,31	0,00
m23P29J140	Material	ud	Torre de red con tobogán	0,00	24.230,57	0,00
m23P29J150	Material	ud	Pirámide de cuerda	0,00	31.431,48	0,00
m23P29J160	Material	ud	Moto de muelles	0,00	1.108,61	0,00

m23P29J170	Material	ud	Patito de muelles	0,00	1.108,61	0,00
m23P29J180	Material	ud	Perrito de muelles	0,00	1.108,61	0,00
m23P29J190	Material	ud	Mesa de ajedrez	0,00	754,64	0,00
m23P29J200	Material	ud	Mesa rústica	0,00	609,92	0,00
m23P29J230	Material	m2	Pavimento elástico de 40 mm espesor	0,00	62,38	0,00
m23P29J240	Material	ud	Columpio accesible Veleta Nido o similar	0,00	2.657,03	0,00
m23P29J250	Material	ud	Juego de trepa Playcubes o similar	0,00	57.063,65	0,00
m23P29J260	Material	ud	Mesa de cultivo de 80x200x80 cm o similar	0,00	329,79	0,00
m23P29J270	Material	ud	Mesa metálica con tapa, asientos madera conífera, adaptada para personas con discapacidad visual, homologada, 1650x165 o similar	0,00	1.708,80	0,00
m23P29J280	Material	ud	Muelle de integración o similar	0,00	999,03	0,00
m23P29J290	Material	ud	Rotador tabla de surf o similar	0,00	5.917,81	0,00
m23P29J300	Material	ud	Tirolina El Saltamontes o similar	0,00	8.148,22	0,00
m23P29J310	Material	ud	Tirolina metálica MJO2325 o similar	0,00	20.230,17	0,00
m23P29J320	Material	ud	Juego infantil de trepa estructura NET818 o similar	0,00	10.521,11	0,00
m23P29J330	Material	ud	Multijuego accesible El Galeón o similar	0,00	24.085,33	0,00
m23P29J340	Material	ud	Tronco de equilibrio ECO1.30	0,00	1.291,96	0,00
m23P29J350	Material	ud	Vaivén de madera modelo ECO1.1	0,00	1.945,36	0,00
m23P29J360	Material	ud	Tobogán ladera cerrado 30º modelo MOT03	0,00	5.226,12	0,00
m23P29J370	Material	ud	Tobogán ladera abierto 40º estrecho modelo MOT01	0,00	4.414,00	0,00
m23P29J380	Material	ud	Tobogán ladera abierto 30º ancho modelo MOT02	0,00	8.441,45	0,00
m23P29J390	Material	ud	Juego de paso sobre cuerdas tipo puente	0,00	3.387,37	0,00
m23P29J400	Material	ud	Juego de paso sobre cuerdas tipo individual	0,00	1.701,24	0,00
m23P29J410	Material	ud	Trepa de madera formada por troncos a nivel de suelo modelo 6.51009 ESQUELETO NR.9	0,00	16.617,89	0,00
m23P29J420	Material	ud	Trepa de madera formada por troncos elevados modelo 6.51009 ESQUELETO NR.7	0,00	41.078,00	0,00
m23P29J430	Material	ud	Balancín de madera pequeño, modelo 6.11700	0,00	2.774,84	0,00
m23P29J440	Material	ud	Tronco saltarín modelo 6.05000	0,00	1.831,68	0,00
m23P29J450	Material	ud	Casa de madera pequeña con escalera 4.10300	0,00	6.517,04	0,00
m23P29J460	Material	ud	Columpio hexagonal modelo 6.17020	0,00	20.915,91	0,00
m23P29J470	Material	ud	juego infantil modelo Acróbatas tipo 1	0,00	24.328,71	0,00
m23P29J480	Material	ud	juego infantil modelo Caballo móvil	0,00	1.932,97	0,00
m23P29J490	Material	ud	Hamaca de cuerdas	0,00	8.027,00	0,00
m23P29J500	Material	ud	Carrusel accesible	0,00	12.920,00	0,00
m23P29J510	Material	ud	Juego de entrenamiento a la escucha y atención en madera	0,00	3.893,00	0,00
m23P29J600	Material	ud	Balance de 4 plazas	0,00	2.187,50	0,00
m23P29J610	Material	ud	Juego de muelle para 1-6 años	0,00	750,00	0,00
m23P29J620	Material	ud	Juego de muelle para 3-9 años	0,00	637,50	0,00
m23P29J630	Material	ud	Juego de muelle 4 plazas para 3-9 años	0,00	862,50	0,00
m23P29J640	Material	us	Carrusel oscilante para 3-14 años	0,00	2.025,00	0,00
m23P29J650	Material	ud	Tobogán para 3-14 años	0,00	2.000,00	0,00
m23P29J660	Material	ud	Juego de escalada	0,00	1.712,50	0,00
m23P29J670	Material	ud	Columpio 2 plazas para 3-14 años	0,00	2.762,50	0,00
m23P29J680	Material	ud	Columpio 2 plazas con asientos cuna para 1-3 años	0,00	3.850,00	0,00
m23P29J690	Material	ud	Carrusel Volador o similar	0,00	3.887,50	0,00
m23P29J700	Material	ud	Casita infantil de estimulación temprana o similar	0,00	3.250,00	0,00
m23P29J710	Material	ud	Columpio inclusivo 4 plazas nido	0,00	3.712,50	0,00
m23P29J720	Material	ud	Muelle de integración o similar	0,00	875,00	0,00
m23P29J730	Material	ud	Balancín para todos o similar	0,00	3.612,50	0,00

			Total m23P29J	1,00	0,00	**0,00**
m23P29C	**Capítulo**		**CIRCUITO BIOSALUDABLE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29C020	Material	ud	Marquesina escalera dedos y hombros	0,00	8.487,32	0,00
m23P29C030	Material	ud	Marquesina muelle circunducción y plaza giratoria	0,00	10.780,61	0,00
m23P29C040	Material	ud	Marquesina rodillo giratorio y flexoextensor	0,00	9.703,94	0,00
m23P29C050	Material	ud	Paralelas con pista cuadrada	0,00	6.737,85	0,00
m23P29C060	Material	ud	Juego de pedales	0,00	1.949,53	0,00
m23P29C070	Material	ud	Módulo de descanso	0,00	2.981,14	0,00
m23P29C080	Material	ud	Módulo de rampa	0,00	2.981,14	0,00
m23P29C090	Material	ud	Módulo de escalera larga	0,00	2.171,37	0,00
m23P29C110	Material	ud	Módulo de escalera corta	0,00	3.508,03	0,00
m23P29C120	Material	ud	Banco abdominales Bench	0,00	2.877,57	0,00
m23P29C130	Material	ud	Banco abdominales inclinado	0,00	2.898,97	0,00
m23P29C140	Material	ud	Banco modelo Mayo 220, 220x60x45 cm o similar	0,00	1.810,96	0,00
m23P29C150	Material	ud	Barra de flexiones	0,00	27.552,11	0,00
m23P29C160	Material	ud	Barra triple o equivalente	0,00	2.079,19	0,00
m23P29C170	Material	ud	Barras paralelas	0,00	2.876,59	0,00
m23P29C180	Material	ud	Barras paralelas H 1200 mm o similar	0,00	672,07	0,00
m23P29C190	Material	ud	Barras paralelas H 350 mm o similar	0,00	581,25	0,00
m23P29C200	Material	ud	Barras paralelas inclinadas inclusivas H600-1200 mm o similar	0,00	672,07	0,00
m23P29C210	Material	ud	Barras paralelas triple 1200 mm similar	0,00	999,03	0,00
m23P29C220	Material	ud	Combi 3 ejercicios	0,00	5.950,43	0,00
m23P29C230	Material	ud	Conjunto Street workout 10 postes o similar	0,00	9.844,94	0,00
m23P29C240	Material	ud	Conjunto Street workout 3 postes en línea o similar	0,00	2.906,26	0,00
m23P29C250	Material	ud	Conjunto Street workout 5 postes o similar	0,00	5.758,02	0,00
m23P29C260	Material	ud	Dip Bench	0,00	2.674,37	0,00
m23P29C270	Material	ud	Escalera aérea	0,00	4.308,21	0,00
m23P29C280	Material	ud	Escalera vertical con barra	0,00	3.397,19	0,00
m23P29C290	Material	ud	Incline press	0,00	2.743,01	0,00
m23P29C300	Material	ud	Step 20 cm	0,00	1.943,85	0,00
m23P29C310	Material	ud	Step 40 cm	0,00	2.020,90	0,00
m23P29C320	Material	ud	Step 60 cm	0,00	2.067,52	0,00
m23P29C330	Material	ud	Elemento para ejercicio de brazos y torso CMC-104	0,00	903,66	0,00
m23P29C340	Material	ud	Elemento para ejercicio de cintura CMC-109	0,00	1.162,25	0,00
m23P29C350	Material	ud	Silla con pedales CMC-109	0,00	1.124,90	0,00
m23P29C360	Material	ud	Ejercicio de brazos y torso vertical CMC-102	0,00	990,42	0,00
m23P29C370	Material	ud	Escalera de dedos CMC-103	0,00	532,51	0,00
m23P29C380	Material	ud	Ejercicio de brazos y torso horizontal CMC-102	0,00	666,36	0,00
m23P29C390	Material	ud	Barra de equilibrio R7010E	0,00	377,15	0,00
m23P29C400	Material	ud	Punto de equilibrio R7011	0,00	1.039,93	0,00
m23P29C410	Material	ud	Ejercicio de cintura y abdominales R7020	0,00	353,57	0,00
m23P29C420	Material	ud	Vallas de salto R7025	0,00	436,08	0,00
m23P29C430	Material	ud	Potro de salto R7026	0,00	170,90	0,00
m23P29C440	Material	ud	Salto de toque para piernas R7027	0,00	695,38	0,00
m23P29C450	Material	ud	Valla salto lateral R7076	0,00	223,94	0,00
m23P29C460	Material	ud	Banco de estiramientos R7076	0,00	276,96	0,00
m23P29C470	Material	ud	Barra salto horizontal R7060	0,00	436,08	0,00
m23P29C500	Material	ud	Banco de abdominales s/barra	0,00	712,50	0,00

m23P29C510	Material	ud	Barras paralelas h=1200 mm	0,00	662,50	0,00
m23P29C520	Material	ud	Triple barra de flexiones h=350, 600 y 900 mm	0,00	800,00	0,00
m23P29C530	Material	ud	Barra dominadas L=1,79 m	0,00	920,00	0,00
m23P29C540	Material	ud	Andador elíptico	0,00	2.000,00	0,00
m23P29C550	Material	ud	Bicicleta outdoor spinning	0,00	1.625,00	0,00
m23P29C560	Material	ud	Andador en suspensión	0,00	1.912,50	0,00
m23P29C570	Material	ud	Péndulo	0,00	987,50	0,00
m23P29C580	Material	ud	Step	0,00	1.062,50	0,00
m23P29C590	Material	ud	Aparato gemelos	0,00	1.325,00	0,00
m23P29C600	Material	ud	Bicicleta	0,00	1.037,50	0,00
m23P29C610	Material	ud	Prensa de piernas	0,00	1.387,50	0,00
m23P29C620	Material	ud	Remo y dorsales	0,00	1.462,50	0,00
m23P29C630	Material	ud	Banco doble con pedales	0,00	1.812,50	0,00
m23P29C640	Material	ud	Espaldera	0,00	1.862,50	0,00
m23P29C650	Material	ud	Barra dominadas L=2 m	0,00	927,50	0,00
			Total m23P29C	1,00	0,00	**0,00**
m23P29Q	**Capítulo**		**MARQUESINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29Q010	Material	m	Marquesina metálica con vigas cajón, correas y cubierta panel sándwich	0,00	381,72	0,00
			Total m23P29Q	1,00	0,00	**0,00**
m23P29A	**Capítulo**		**CIRCUITO CANINO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P29A010	Material	ud	Pasarela 10x0,40m	0,00	4.137,50	0,00
m23P29A020	Material	ud	Valla de salto agrupada	0,00	1.850,00	0,00
			Total m23P29A	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P29	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P30	**Capítulo**		**INSTALACIONES DEPORTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30A	**Capítulo**		**PISTAS ATLETISMO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30AE	**Capítulo**		**ENCINTADO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30AE010	Material	m	Canaleta hor.polímero 146x146mm	0,00	28,25	0,00
m23P30AE020	Material	m	Canaleta hor.polímero 160x187mm	0,00	65,68	0,00
m23P30AE030	Material	m	Bord.hor.polímero 50x250mm caucho	0,00	47,49	0,00
m23P30AE040	Material	m	Canaleta-rej. 153x191mm horm. polímero	0,00	31,21	0,00
m23P30AE050	Material	ud	Canaleta-rej. 153x149mm horm. polímero	0,00	26,45	0,00
m23P30AE060	Material	ud	Canaleta-rej. 153x251mm horm. polímero	0,00	33,92	0,00
			Total m23P30AE	1,00	0,00	**0,00**
m23P30AP	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30AP010	Material	m2	Pav. in situ maz.poliuret.13 mm.	0,00	53,15	0,00
m23P30AP020	Material	m2	Pav.dep.in situ EPDM proy. 13 mm.	0,00	36,89	0,00
m23P30AP030	Material	m2	Pav. in situ bicapa 14 mm.	0,00	34,01	0,00
m23P30AP040	Material	m2	Pav. in situ capa base negra, e= 11 mm	0,00	23,11	0,00
m23P30AP050	Material	m2	Tapaporos	0,00	15,90	0,00
m23P30AP060	Material	m2	Pav. in situ c.acabado EPDM rojo, e=2 mm	0,00	26,36	0,00
m23P30AP070	Material	m2	Pav. in situ c.ac.EPDM rojo 2 kg/m2 2mm	0,00	18,95	0,00
m23P30AP080	Material	m2	Pav. in situ proyectado 12 mm.	0,00	16,64	0,00
m23P30AP090	Material	m2	Pav. in situ proyectado 14 mm.	0,00	22,35	0,00
m23P30AP100	Material	m2	Pav. prefab.sintético 13 mm. rojo-beige	0,00	55,33	0,00

m23P30AP110	Material	m2	Pav. prefab. sintético 13 mm. colores	0,00	58,19	0,00
m23P30AP120	Material	m2	Pav. prefab. 12 mm. rojo-beige	0,00	37,75	0,00
m23P30AP130	Material	m2	Pav. prefab. 12 mm. colores	0,00	43,33	0,00
m23P30AP140	Material	m2	Pavimento prefabricado poliisoprénico rojo-beige 13 mm	0,00	42,73	0,00
m23P30AP150	Material	m2	Pavimento prefabricado poliisoprénico colores 13 mm	0,00	58,22	0,00
			Total m23P30AP	1,00	0,00	**0,00**
m23P30AS	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30AS010	Material	ud	Pint. pista atletismo 6 calles	0,00	17.938,35	0,00
m23P30AS020	Material	ud	Pint. pista atletismo 8 calles	0,00	20.903,67	0,00
m23P30AS030	Material	ud	Señalización-marcaje 6 calles	0,00	20.708,92	0,00
m23P30AS040	Material	ud	Homologación R.F.E.A.6 calles	0,00	5.870,03	0,00
m23P30AS050	Material	m	Bordillo duraluminio 40x50 mm.	0,00	13,85	0,00
m23P30AS060	Material	m	Remate caucho 60x19 mm.	0,00	12,89	0,00
m23P30AS070	Material	m	Bordillo aluminio-caucho	0,00	39,50	0,00
m23P30AS080	Material	ud	Ensayos y pruebas pista de atletismo	0,00	20.167,01	0,00
			Total m23P30AS	1,00	0,00	**0,00**
m23P30AW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30AW010	Material	ud	Cir. metálico 213,52 galv.-pin	0,00	436,05	0,00
m23P30AW020	Material	ud	Contenedor poliéster	0,00	230,37	0,00
m23P30AW030	Material	ud	Cir. metálico 250 galv-pint.	0,00	368,10	0,00
m23P30AW040	Material	m	Canaleta horm.prefabricada	0,00	48,12	0,00
m23P30AW050	Material	m	Rejilla metálica galvanizada	0,00	73,86	0,00
m23P30AW060	Material	m	Rejilla caucho negro	0,00	56,42	0,00
m23P30AW070	Material	m	Tablón madera pintado 10x10	0,00	6,25	0,00
m23P30AW080	Material	kg	Serrín	0,00	0,49	0,00
m23P30AW090	Material	ud	Tabla de batida completa	0,00	493,97	0,00
m23P30AW100	Material	ud	Cajetín de pértiga c/tapa	0,00	459,20	0,00
m23P30AW110	Material	ud	Sumidero acero inox.25x25 cm.	0,00	111,69	0,00
m23P30AW120	Material	ud	Tubería-válvula corte 50 cm.	0,00	53,92	0,00
m23P30AW130	Material	ud	Obstáculo mad.pint.c/soportes	0,00	1.940,66	0,00
m23P30AW140	Material	ud	Jaula disco martillo reglamen.	0,00	11.616,17	0,00
m23P30AW150	Material	ud	Poste llegada	0,00	49,17	0,00
m23P30AW160	Material	m	Barandilla de hormigón	0,00	25,51	0,00
m23P30AW170	Material	ud	Taco de salida super élite	0,00	323,86	0,00
m23P30AW180	Material	ud	Valla obstáculo alta competición	0,00	181,14	0,00
m23P30AW190	Material	ud	Juego postes altura	0,00	3.520,21	0,00
m23P30AW200	Material	ud	Listón altura 4 m.	0,00	112,29	0,00
m23P30AW210	Material	ud	Medidor altura	0,00	241,79	0,00
m23P30AW220	Material	ud	Área caída 6,00x4,00x0,65 m.	0,00	8.627,13	0,00
m23P30AW230	Material	ud	Somier para zona caída altura 6,00x4,00 m	0,00	7.787,12	0,00
m23P30AW240	Material	ud	Som.para zona caí.per. altura 8,30x6,20 m.	0,00	15.435,22	0,00
m23P30AW250	Material	ud	Cubrecolchonetas caída altura 6,00x4,00 m.	0,00	8.999,57	0,00
m23P30AW260	Material	ud	Cubrecolchonetas caída pértiga 8,30x6,20 m.	0,00	12.888,70	0,00
m23P30AW270	Material	ud	Juego postes pértiga	0,00	8.856,84	0,00
m23P30AW280	Material	ud	Listón pértiga 4,5 m.	0,00	121,84	0,00
m23P30AW290	Material	ud	Elevador de listón	0,00	167,10	0,00
m23P30AW300	Material	ud	Medidor pértiga 6,10 m.	0,00	330,54	0,00
m23P30AW310	Material	ud	Área caída 8,30x6,20x0,81/0,75 m.	0,00	19.805,76	0,00

m23P30AW320	Material	ud	Lona protección caída altura	0,00	755,35	0,00
m23P30AW330	Material	ud	Lona protección caída pértiga	0,00	1.595,66	0,00
m23P30AW340	Material	ud	Tubo PVC presión 20 mm.	0,00	2,35	0,00
			Total m23P30AW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P30A	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P30E	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DEPORTIVO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30EB	**Capítulo**		**JUEGOS DE BALÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30EB010	Material	ud	Canasta multitubo completa	0,00	6.417,59	0,00
m23P30EB020	Material	ud	Canasta monotubo completa	0,00	3.709,91	0,00
m23P30EB030	Material	ud	Canasta fija tubo cuadrado 100x100x3	0,00	1.597,43	0,00
m23P30EB040	Material	ud	Portería balonmano aluminio 80x80 mm	0,00	926,80	0,00
m23P30EB050	Material	ud	Red balonmano nylon 3 mm malla 100x100 mm	0,00	67,01	0,00
m23P30EB060	Material	ud	Juego postes voleibol aluminio D=90 mm	0,00	598,14	0,00
m23P30EB070	Material	ud	Juego postes voleibol aluminio D= 120 mm	0,00	917,12	0,00
m23P30EB080	Material	ud	Red voleibol competición polietileno 3 mm	0,00	108,53	0,00
m23P30EB090	Material	ud	Juego varillas campo voleibol	0,00	57,54	0,00
m23P30EB100	Material	ud	Juego postes tenis aluminio perfil 80x80 mm	0,00	403,86	0,00
m23P30EB110	Material	ud	Juego postes tenis aluminio D= 120 mm	0,00	741,32	0,00
m23P30EB120	Material	ud	Juego postes pádel aluminio perfil 80x80 mm	0,00	391,08	0,00
m23P30EB130	Material	ud	Juego postes pádel aluminio perfil D= 120 mm	0,00	692,31	0,00
m23P30EB140	Material	ud	Red ten.pol. c/cinta algodón-poliéster	0,00	139,08	0,00
m23P30EB150	Material	ud	Red pádel nylon c/cinta poliéster	0,00	157,83	0,00
m23P30EB160	Material	ud	Por.fút. aluminio secc. ovalada 120x100 mm	0,00	872,94	0,00
m23P30EB170	Material	ud	Por.fút. aluminio secc. circular D= 120 mm	0,00	914,73	0,00
m23P30EB180	Material	ud	Por.fút.-7 aluminio secc. circular D= 90 mm	0,00	599,03	0,00
m23P30EB190	Material	ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	0,00	1.069,80	0,00
m23P30EB200	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-11	0,00	89,52	0,00
m23P30EB210	Material	ud	Arquillo acero galvanizado portería futbol-7	0,00	81,23	0,00
m23P30EB220	Material	ud	Red fútbol-11 nylon 3 mm malla 120x120 mm	0,00	127,85	0,00
m23P30EB230	Material	ud	Red fútbol-7 nylon 3 mm malla 120x120 mm	0,00	87,50	0,00
m23P30EB235	Material	m2	Red nylon 3 mm malla < 40x40 mm alambres, soportes y elementos de sujeción	0,00	9,53	0,00
m23P30EB240	Material	ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	0,00	67,01	0,00
m23P30EB250	Material	ud	Soporte de red en acero galvanizado	0,00	108,86	0,00
m23P30EB260	Material	ud	Portería rugby aluminio	0,00	1.429,18	0,00
m23P30EB270	Material	ud	Protector poste rugby	0,00	191,08	0,00
m23P30EB280	Material	ud	Anclaje vaina de aluminio	0,00	66,04	0,00
m23P30EB290	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	0,00	35,98	0,00
m23P30EB300	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 90 mm	0,00	38,84	0,00
m23P30EB310	Material	ud	Anc.de alu. c/tapa para poste 120x100 mm	0,00	48,61	0,00
m23P30EB320	Material	ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste D= 120 mm	0,00	45,27	0,00
m23P30EB330	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil 80x80 mm	0,00	42,75	0,00
m23P30EB340	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil D= 90 mm	0,00	41,05	0,00
m23P30EB350	Material	ud	Anclaje vaina aluminio perfil D= 120 mm	0,00	43,60	0,00
m23P30EB360	Material	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	0,00	25,62	0,00
m23P30EB370	Material	ud	Tornillería y accesorios	0,00	465,44	0,00
m23P30EB380	Material	ud	Canasta reglamentaria A.C.B.	0,00	14.185,51	0,00
m23P30EB390	Material	ud	Canasta reglamentaria móvil y plegable	0,00	9.860,40	0,00

m23P30EB400	Material	ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	0,00	9,81	0,00
m23P30EB410	Material	ud	Juego de redes baloncesto alta competición	0,00	40,48	0,00
m23P30EB420	Material	m	Túnel telescópico acordeón	0,00	383,23	0,00
m23P30EB430	Material	ud	Canasta repleg. pared completa	0,00	2.136,38	0,00
m23P30EB440	Material	ud	Tornillería-accesorio canasta	0,00	49,74	0,00
m23P30EB450	Material	ud	Pica córner PVC soport.caucho	0,00	39,45	0,00
m23P30EB460	Material	ud	Port.hockey hierba reglamt.	0,00	1.398,88	0,00
m23P30EB470	Material	ud	Red polietileno port.hockey	0,00	134,43	0,00
m23P30EB480	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 3 m.	0,00	3.445,10	0,00
m23P30EB490	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 4 m.	0,00	3.996,31	0,00
m23P30EB500	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	0,00	4.685,33	0,00
m23P30EB510	Material	ud	Banquillo met. metacrilato 3m. pabellón	0,00	2.067,06	0,00
m23P30EB520	Material	ud	Banquillo met. metacrilato 6m. pabellón	0,00	3.307,29	0,00
m23P30EB530	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 6 m.	0,00	5.236,54	0,00
m23P30EB535	Material	ud	Banquillo met.antivandálico chapa 6 m.	0,00	5.236,54	0,00
m23P30EB540	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 1,5m s/pupitre	0,00	2.342,66	0,00
m23P30EB550	Material	ud	Banquillo met.metacrilato 1,5m c/pupitre	0,00	2.893,89	0,00
m23P30EB560	Material	par	Canasta baloncesto MU-30A	0,00	1.405,06	0,00
m23P30EB570	Material	par	Canasta mini baloncesto MU-30B	0,00	1.220,59	0,00
m23P30EB580	Material	par	Canasta baloncesto móvil MU-30C	0,00	1.664,43	0,00
m23P30EB590	Material	par	Portería balonmano y fútbol sala MU-32	0,00	1.345,41	0,00
m23P30EB600	Material	par	Portería de fútbol MU-33	0,00	1.595,09	0,00
m23P30EB610	Material	ud	Poste con bandera Rugby PVC soport.caucho	0,00	39,45	0,00
m23P30EB620	Material	ud	Portería hockey aluminio 80x80 mm	0,00	926,80	0,00
			Total m23P30EB	1,00	0,00	**0,00**
m23P30EG	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO GIMNASIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30EG010	Material	ud	Anclaje acero galvanizado	0,00	33,97	0,00
m23P30EG020	Material	ud	Espaldera doble pino melis	0,00	553,93	0,00
m23P30EG030	Material	ud	Carril trepa 6 cuerdas plegab.	0,00	1.666,63	0,00
m23P30EG040	Material	ud	Banco sueco 200 cm. mad. haya	0,00	380,03	0,00
m23P30EG050	Material	ud	Banco sueco 250 cm. mad.haya	0,00	477,98	0,00
m23P30EG060	Material	ud	Juego anillas plegable	0,00	1.475,62	0,00
m23P30EG070	Material	ud	Pórtico de anillas competición	0,00	3.167,25	0,00
m23P30EG080	Material	ud	Barras asimétricas competición 2400 mm	0,00	3.561,79	0,00
m23P30EG090	Material	ud	Barra fija de competición 2400 mm	0,00	1.924,96	0,00
m23P30EG100	Material	m2	Tatami fijo PVC fun.poliéster	0,00	89,84	0,00
m23P30EG110	Material	ud	Espaldera simple pino flandes	0,00	237,64	0,00
m23P30EG120	Material	ud	Potro acab. cuero sintético	0,00	734,39	0,00
m23P30EG130	Material	ud	Plinto acab. cuero sintético	0,00	879,87	0,00
m23P30EG140	Material	ud	Caballo acab. cuero sintético	0,00	1.050,41	0,00
m23P30EG150	Material	ud	Trampolín competición	0,00	1.567,70	0,00
m23P30EG160	Material	ud	Trampolín entrenamiento	0,00	534,80	0,00
m23P30EG170	Material	ud	Colchoneta acab. PVC 2x1,5x0,25	0,00	368,97	0,00
m23P30EG180	Material	ud	Colchoneta competición 2x1,2x0,6 m.	0,00	1.073,37	0,00
m23P30EG190	Material	ud	Esc.horizontal pino Oregón 4m.	0,00	569,12	0,00
m23P30EG200	Material	ud	Juego soportes acero galvaniz.	0,00	257,40	0,00
m23P30EG210	Material	m	Protección de barandilla con espuma y PVC	0,00	23,12	0,00
			Total m23P30EG	1,00	0,00	**0,00**

m23P30EJ	Capítulo		EQUIPAMIENTO GRADAS	1,00	0,00	0,00
m23P30EJ010	Material	ud	Asiento grada telescópica	0,00	191,05	0,00
m23P30EJ020	Material	ud	Asiento poliprop. CR-4	0,00	14,57	0,00
m23P30EJ030	Material	ud	Asiento poliprop. CR-3	0,00	18,62	0,00
m23P30EJ040	Material	ud	Asiento poliprop. CR-2	0,00	14,63	0,00
m23P30EJ050	Material	ud	Miniasiento poliprop. A-2	0,00	11,03	0,00
m23P30EJ060	Material	ud	Asiento corrido poliprop. G-3	0,00	11,03	0,00
m23P30EJ070	Material	ud	Asiento plástico abatible s/barra int.	0,00	166,29	0,00
m23P30EJ080	Material	ud	Asiento plástico abatible s/barra	0,00	176,93	0,00
m23P30EJ090	Material	ud	Asiento plástico abatible int.	0,00	146,33	0,00
m23P30EJ100	Material	ud	Asiento plástico abatible	0,00	174,26	0,00
m23P30EJ110	Material	ud	Asiento plástico fijación contragrada int.	0,00	94,65	0,00
m23P30EJ120	Material	ud	Asiento plástico fijación contragrada	0,00	111,09	0,00
m23P30EJ130	Material	ud	Asiento plástico int.	0,00	51,44	0,00
m23P30EJ140	Material	ud	Asiento plástico	0,00	59,67	0,00
m23P30EJ150	Material	m	Placa remate prefabricada	0,00	49,70	0,00
m23P30EJ160	Material	ud	Taco metálico y tornillo	0,00	1,82	0,00
m23P30EJ170	Material	m	Sellado juntas polisulfuro	0,00	6,64	0,00
m23P30EJ180	Material	ud	Asiento corrido grada telescópica manual	0,00	214,08	0,00
m23P30EJ190	Material	ud	Asiento corrido grada telescópica motor.	0,00	265,87	0,00
m23P30EJ200	Material	ud	Asiento indiv. grada telescópica manual	0,00	185,62	0,00
m23P30EJ210	Material	ud	Asiento indiv. grada telescópica motor.	0,00	231,67	0,00
m23P30EJ220	Material	m	Placa remate prefabricada horm.	0,00	56,32	0,00
m23P30EJ230	Material	m	Grada arranque prefabricada horm.	0,00	155,60	0,00
m23P30EJ240	Material	m	Grada prefabricada hormigón	0,00	86,94	0,00
m23P30EJ250	Material	ud	Peldaño simple prefabricado horm.	0,00	50,67	0,00
m23P30EJ260	Material	ud	Peldaño doble prefabricado horm.	0,00	74,40	0,00
m23P30EJ270	Material	m	Viga portagradas prefabricada horm.	0,00	102,34	0,00
			Total m23P30EJ	1,00	0,00	**0,00**

m23P30EM	Capítulo		EQUIPAMIENTO MARCADORES	1,00	0,00	0,00
m23P30EM010	Material	ud	Marcador electrónico mod. basket	0,00	4.420,69	0,00
m23P30EM020	Material	ud	Marcador dorsal más puntos	0,00	15.012,80	0,00
m23P30EM030	Material	ud	Juego marcador 24 segundos estándar	0,00	2.209,44	0,00
m23P30EM040	Material	ud	Juego marc. 24 segundos crono	0,00	3.590,49	0,00
m23P30EM050	Material	ud	Marcador elect. 4 caras	0,00	22.679,28	0,00
m23P30EM060	Material	ud	Elemento metálico cuelgue	0,00	160,57	0,00
m23P30EM070	Material	ud	Marcador led deportivo	0,00	1.593,40	0,00
			Total m23P30EM	1,00	0,00	**0,00**

m23P30ER	Capítulo		REDES Y CORTINAS	1,00	0,00	0,00
m23P30ER010	Material	m2	Red. prot.correder.malla nylon	0,00	8,94	0,00
m23P30ER020	Material	m2	Cortina doble elevable compl.	0,00	142,62	0,00
m23P30ER030	Material	m2	Cortina senc.elevable compl.	0,00	70,87	0,00
m23P30ER040	Material	m2	Cortina senc.correder.compl.	0,00	30,02	0,00
m23P30ER050	Material	m2	Red port.elevable malla nylon	0,00	12,66	0,00
m23P30ER060	Material	m2	Red port.fija malla nylon	0,00	6,54	0,00
m23P30ER070	Material	kg	Acero galvanizado tubo d=90x5 mm.	0,00	2,71	0,00
m23P30ER080	Material	m2	Red nylon malla 100x100 mm.	0,00	2,42	0,00
m23P30ER090	Material	m	Cable acero trenzado d=15 mm.	0,00	1,54	0,00

m23P30ER100	Material	ud	Accesorios	0,00	2,99	0,00
			Total m23P30ER	1,00	0,00	**0,00**
m23P30EV	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO VESTUARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30EV010	Material	ud	Taq.mad.melam.doble 1,80x0,5x0,3 m.	0,00	328,17	0,00
m23P30EV020	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. simple	0,00	449,73	0,00
m23P30EV030	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. doble	0,00	507,98	0,00
m23P30EV040	Material	m	Banco sencillo madera pino c/ soportes	0,00	84,23	0,00
m23P30EV050	Material	m	Banco sencillo tablero resinas c/ soportes	0,00	195,54	0,00
m23P30EV060	Material	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	0,00	87,51	0,00
m23P30EV070	Material	ud	Secador de manos automático	0,00	476,24	0,00
m23P30EV080	Material	ud	Secador de manos c/pulsador	0,00	436,00	0,00
m23P30EV090	Material	ud	Secador de cabello c/tubo	0,00	633,19	0,00
m23P30EV100	Material	ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	0,00	34,22	0,00
m23P30EV110	Material	ud	Portarrollos industrial a.inox.	0,00	54,16	0,00
m23P30EV120	Material	ud	Taquilla metál. doble 1,80x0,5x0,3	0,00	234,60	0,00
m23P30EV130	Material	m	Perchero metálico c/colgador metálico	0,00	35,53	0,00
m23P30EV140	Material	ud	Asiento abatible ducha minusválido	0,00	459,81	0,00
m23P30EV142	Material	ud	Asiento suspendido alum/ nylon con respaldo incorporado	0,00	529,86	0,00
m23P30EV150	Material	ud	Barra abatible inodoro minusválido	0,00	350,90	0,00
m23P30EV160	Material	ud	Barra apoyo horizontal dos paredes minusválido	0,00	187,37	0,00
m23P30EV170	Material	ud	Barra apoyo vertical minusválido	0,00	197,29	0,00
m23P30EV172	Material	ud	Barra apoyo aluminio revestida nylon 50 cm	0,00	76,48	0,00
m23P30EV174	Material	ud	Barra en ángulo para ducha	0,00	257,31	0,00
m23P30EV180	Material	ud	Dosificador de jabón	0,00	253,37	0,00
m23P30EV190	Material	ud	Fuente agua fría	0,00	663,58	0,00
m23P30EV200	Material	ud	Banco simple 200x40x45cm.	0,00	210,38	0,00
m23P30EV210	Material	ud	Banco con balda 200x40x45cm.	0,00	241,58	0,00
m23P30EV220	Material	ud	Banco con respaldo 200x40x75cm.	0,00	397,98	0,00
m23P30EV230	Material	ud	Banco doble 200x80x75cm.	0,00	696,44	0,00
m23P30EV240	Material	ud	Sauna abeto sueco 1,44x1,44m.	0,00	5.131,26	0,00
m23P30EV250	Material	ud	Sauna abeto sueco 2,10x1,82m.	0,00	6.291,15	0,00
m23P30EV260	Material	ud	Sauna abeto sueco 2,75x2,10m.	0,00	7.640,01	0,00
m23P30EV270	Material	ud	Secamanos pulsador temporizado acero inox. AISI 304 2250 W	0,00	435,82	0,00
m23P30EV280	Material	ud	Secamanos sensor electrónico acero inox. AISI 304 2250 W	0,00	443,76	0,00
m23P30EV290	Material	ud	Secamanos hands-in ABS satinado 1100W	0,00	1.039,08	0,00
			Total m23P30EV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P30E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P30I	**Capítulo**		**PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IC	**Capítulo**		**EQUIPOS DE CONTROL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IC010	Material	ud	Regulador cloro - pH	0,00	4.958,47	0,00
m23P30IC020	Material	ud	Pequeño material	0,00	24,95	0,00
m23P30IC030	Material	ud	Dosificador hipoclorito	0,00	590,96	0,00
m23P30IC040	Material	ud	Depósito polietileno 200 l.	0,00	196,56	0,00
m23P30IC050	Material	ud	Tubos y accesorios	0,00	48,23	0,00
m23P30IC060	Material	ud	Dosificador sulfato alúmina	0,00	590,96	0,00
m23P30IC070	Material	ud	Dosificador ácido clorhídrico	0,00	590,96	0,00

m23P30IC090	Material	ud	Panel manómetro 2 ud	0,00	438,46	0,00
m23P30IC100	Material	ud	Panel manómetro 3 ud	0,00	650,37	0,00
m23P30IC110	Material	ud	Panel manómetro 4 ud	0,00	838,27	0,00
m23P30IC120	Material	ud	Panel manómetro 6 ud	0,00	1.288,27	0,00
m23P30IC130	Material	ud	Panel manómetro 7 ud	0,00	1.466,42	0,00
			Total m23P30IC	1,00	0,00	**0,00**
m23P30ID	**Capítulo**		**EQUIPOS DEPURACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30ID010	Material	ud	Equipo filtración 450 m3 en 4 h.	0,00	52.923,39	0,00
m23P30ID020	Material	ud	Equipo filtración 68 m3 en 2 h.	0,00	16.333,97	0,00
m23P30ID030	Material	ud	Tuberías completas vaso 25x12,50 m.	0,00	10.708,92	0,00
m23P30ID040	Material	ud	Equipo llenado completo	0,00	737,67	0,00
m23P30ID050	Material	ud	Tuberías completas vaso 12,50x6,00 m.	0,00	5.056,28	0,00
m23P30ID060	Material	ud	Contador dim. 50 mm.	0,00	537,64	0,00
m23P30ID070	Material	ud	Contador dim. 65 mm.	0,00	537,64	0,00
m23P30ID080	Material	ud	Contador dim. 80 mm.	0,00	552,76	0,00
m23P30ID090	Material	ud	Contador dim. 200 mm.	0,00	1.205,83	0,00
m23P30ID100	Material	ud	Contador dim. 100 mm.	0,00	590,75	0,00
m23P30ID110	Material	ud	Contador dim. 125 mm.	0,00	760,49	0,00
m23P30ID120	Material	ud	Contador dim.150 mm.	0,00	946,40	0,00
m23P30ID130	Material	ud	Contador dim. 250 mm.	0,00	1.945,13	0,00
m23P30ID140	Material	ud	Contador dim. 300 mm.	0,00	2.273,55	0,00
m23P30ID150	Material	ud	Bridas, juntas, accesorios	0,00	167,56	0,00
m23P30ID160	Material	ud	Equipo limpiafondos autónomo	0,00	3.261,71	0,00
m23P30ID170	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 450 m3	0,00	2.282,63	0,00
m23P30ID180	Material	ud	Boquilla de impulsión bronce	0,00	28,39	0,00
m23P30ID190	Material	ud	Boquilla impulsión 1,5 pulgada	0,00	21,62	0,00
m23P30ID195	Material	ud	Boquilla impulsión 2,0 pulgada	0,00	29,16	0,00
m23P30ID200	Material	ud	Embellecedor acero inox. 25x25 cm.	0,00	225,18	0,00
m23P30ID205	Material	ud	Embellecedor acero inox. 50x50 cm.	0,00	394,36	0,00
m23P30ID210	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=50 mm.	0,00	133,01	0,00
m23P30ID220	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=65 mm.	0,00	169,76	0,00
m23P30ID230	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=80 mm.	0,00	173,58	0,00
m23P30ID240	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=100 mm.	0,00	408,90	0,00
m23P30ID250	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=150 mm.	0,00	432,10	0,00
m23P30ID260	Material	ud	Sumidero fondo poliéster D=200 mm.	0,00	465,84	0,00
m23P30ID280	Material	ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	0,00	570,41	0,00
m23P30ID290	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=80	0,00	1.635,99	0,00
m23P30ID300	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=110	0,00	1.658,38	0,00
m23P30ID310	Material	ud	Prefiltro de gruesos 25 l D=125	0,00	1.676,41	0,00
m23P30ID320	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=150	0,00	2.238,54	0,00
m23P30ID330	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=225	0,00	2.281,82	0,00
m23P30ID340	Material	ud	Prefiltro de gruesos 60 l D=250	0,00	2.314,61	0,00
m23P30ID350	Material	ud	Prefiltro de gruesos 75 l D=300	0,00	2.550,19	0,00
m23P30ID360	Material	ud	Prefiltro de gruesos 75 l D=400	0,00	2.685,94	0,00
m23P30ID370	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=63	0,00	2.560,50	0,00
m23P30ID380	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=75	0,00	2.744,53	0,00
m23P30ID390	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1050 Brida=90	0,00	2.930,64	0,00
m23P30ID400	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1200 Brida=75	0,00	2.971,40	0,00

m23P30ID410	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1200 Brida=90	0,00	3.313,05	0,00
m23P30ID420	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=75	0,00	3.595,19	0,00
m23P30ID430	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=90	0,00	3.947,43	0,00
m23P30ID440	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1400 Brida=110	0,00	4.477,92	0,00
m23P30ID450	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1600 Brida=110	0,00	5.104,86	0,00
m23P30ID460	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1600 Brida=125	0,00	5.514,13	0,00
m23P30ID470	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1800 Brida=125	0,00	5.825,47	0,00
m23P30ID480	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=1800 Brida=140	0,00	6.068,05	0,00
m23P30ID490	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=2040 Brida=160	0,00	7.790,97	0,00
m23P30ID500	Material	ud	Filtro clarificador vertical D=2350 Brida=200	0,00	11.753,13	0,00
m23P30ID510	Material	ud	Filtro clarificador vertical d=2500 Brida=225	0,00	13.432,25	0,00
m23P30ID520	Material	ud	Mortero expansivo	0,00	6,04	0,00
			Total m23P30ID	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IB	**Capítulo**		**EQUIPOS DE BOMBEO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IB010	Material	ud	Electrobomba 40/200 3 CV	0,00	1.863,72	0,00
m23P30IB020	Material	ud	Electrobomba 50/200 3 CV	0,00	1.925,26	0,00
m23P30IB030	Material	ud	Electrobomba 50/200 4 CV	0,00	1.963,91	0,00
m23P30IB040	Material	ud	Electrobomba 80/200 7,5 CV	0,00	2.681,06	0,00
m23P30IB050	Material	ud	Electrobomba 100/200 10 CV	0,00	2.862,85	0,00
m23P30IB060	Material	ud	Electrobomba 125/200 20 CV	0,00	3.969,34	0,00
m23P30IB070	Material	ud	Electrobomba 150/200 25 CV	0,00	5.057,24	0,00
m23P30IB080	Material	ud	Electrobomba 150/250 40 CV	0,00	5.370,71	0,00
m23P30IB090	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 12,3 l/h	0,00	1.300,92	0,00
m23P30IB100	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 19 l/h	0,00	1.460,53	0,00
m23P30IB110	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 40 l/h	0,00	1.727,20	0,00
m23P30IB120	Material	ud	Bomba dosificadora cloro 60 l/h	0,00	1.865,37	0,00
			Total m23P30IB	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IE	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTOS PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IE010	Material	ud	Podio de salida tipo S 400 mm. h. con pata	0,00	686,27	0,00
m23P30IE020	Material	ud	Podio de salida tipo A 300x300 mm	0,00	955,00	0,00
m23P30IE030	Material	ud	Panel de giro 2000x300 mm.	0,00	676,71	0,00
m23P30IE040	Material	ud	Panel de giro 2000x187 mm.	0,00	624,17	0,00
m23P30IE050	Material	m	Cabecero competición c/podio	0,00	1.607,26	0,00
m23P30IE070	Material	ud	Soporte a.inox. tipo candela	0,00	118,36	0,00
m23P30IE090	Material	ud	Juego señaliz. viraje espal. comp.c/ anclajes	0,00	1.038,72	0,00
m23P30IE100	Material	ud	Anclaje telescópico corchera	0,00	108,53	0,00
m23P30IE110	Material	ud	Corchera 25 m.	0,00	530,79	0,00
m23P30IE120	Material	ud	Escalera 4 peldaños a.inox. c/ anclajes	0,00	570,10	0,00
m23P30IE130	Material	ud	Escalera 4 peldaños PVC c/ anclajes	0,00	490,04	0,00
m23P30IE140	Material	ud	Juego pasamanos a.inox. c/anclajes	0,00	602,69	0,00
m23P30IE150	Material	ud	Silla móvil eléctrica para minusválidos	0,00	9.655,66	0,00
m23P30IE160	Material	ud	Mortero expansivo	0,00	5,37	0,00
m23P30IE170	Material	ud	Base empotrable con tornillo	0,00	51,54	0,00
m23P30IE180	Material	ud	Base empotrable múltiple	0,00	111,69	0,00
m23P30IE210	Material	ud	Accesorios	0,00	247,39	0,00
m23P30IE220	Material	ud	Tuberías	0,00	164,92	0,00
m23P30IE230	Material	ud	Pequeño material	0,00	164,92	0,00
m23P30IE240	Material	ud	Ducha seta 2300 completa	0,00	16.799,51	0,00

m23P30IE260	Material	ud	Cascada tipo Rondo completa	0,00	9.124,84	0,00
m23P30IE280	Material	ud	Tobera combi masaje pared completa	0,00	1.381,75	0,00
m23P30IE290	Material	ud	Tobera efecto río pared completa	0,00	1.338,37	0,00
m23P30IE300	Material	ud	Cañón chorro concentrado completo	0,00	3.625,88	0,00
m23P30IE310	Material	m	Plataforma elevada 70 cm.	0,00	1.653,46	0,00
m23P30IE320	Material	ud	Tacos/Tornillos acero inox.	0,00	62,78	0,00
m23P30IE330	Material	m	Pared móvil 120x120 cm.	0,00	11.733,00	0,00
m23P30IE340	Material	ud	Juego salida falsa c/anclajes	0,00	517,96	0,00
m23P30IE350	Material	ud	Cañón boquilla campana	0,00	4.440,81	0,00
m23P30IE360	Material	ud	Cañón chorro plano	0,00	4.211,57	0,00
m23P30IE370	Material	ud	Tobera combi masaje fondo completa	0,00	1.375,08	0,00
m23P30IE380	Material	ud	Tumbona anatómica 2 elementos	0,00	8.922,30	0,00
m23P30IE390	Material	ud	Manta térmica motorizada 25x12,5 m	0,00	54.099,06	0,00
m23P30IE400	Material	ud	Manta térmica motorizada 25x16,5 m	0,00	71.111,23	0,00
m23P30IE410	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x12,5 m	0,00	105.169,13	0,00
m23P30IE420	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x12,5 m + vaso infantil	0,00	111.440,37	0,00
m23P30IE430	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x16,5 m	0,00	113.888,51	0,00
m23P30IE440	Material	ud	Manta térmica robotizada 25x16,5 m + vaso infantil	0,00	122.306,06	0,00
			Total m23P30IE	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IF	**Capítulo**		**PISCINAS PREFABRICADAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IF010	Material	ud	Piscina poliéster 6x3,15	0,00	4.234,61	0,00
m23P30IF020	Material	ud	Piscina poliéster 7x3,5 forma riñón	0,00	4.886,29	0,00
m23P30IF030	Material	ud	Piscina poliéster 8x3.65 completa	0,00	5.114,54	0,00
m23P30IF040	Material	ud	Piscina poliéster 9x4 completa	0,00	5.862,18	0,00
m23P30IF050	Material	ud	Equipo filtración 6x3,15 completo	0,00	601,40	0,00
m23P30IF060	Material	ud	Equipo filtración 7x3,5 completa	0,00	701,16	0,00
m23P30IF070	Material	ud	Equipo filtración 8x3,65 completa	0,00	738,08	0,00
m23P30IF080	Material	ud	Equipo filtración 9x4 completa	0,00	1.141,27	0,00
m23P30IF090	Material	ud	Arqueta prefabricada poliéster	0,00	785,90	0,00
m23P30IF100	Material	ud	Borde p.artificial pisc. 6x3,15 m.	0,00	784,95	0,00
m23P30IF110	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 7x3,5 m.	0,00	872,17	0,00
m23P30IF120	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 8x3,65 M.	0,00	959,38	0,00
m23P30IF130	Material	ud	Borde piedra artificial piscina 9x4 m.	0,00	1.116,38	0,00
m23P30IF140	Material	m	Canal rebosadero acero inoxidable	0,00	445,00	0,00
m23P30IF150	Material	ud	Soporte galvanizado fij.canal y estr.	0,00	219,06	0,00
m23P30IF160	Material	m	Perfil diagonal acero inoxidable	0,00	85,46	0,00
m23P30IF170	Material	ud	Tacos y elementos fijación por panel	0,00	63,10	0,00
m23P30IF180	Material	ud	Pieza cerámica borde finlandés	0,00	8,75	0,00
m23P30IF190	Material	ud	Pieza cerámica estriada	0,00	5,97	0,00
m23P30IF200	Material	ud	Pieza cerámica	0,00	1,42	0,00
m23P30IF210	Material	m2	Panel acero inoxidable+PVC	0,00	583,60	0,00
m23P30IF220	Material	m	Rejilla PVC especial	0,00	34,42	0,00
m23P30IF230	Material	ud	Pequeño material específico	0,00	57,61	0,00
m23P30IF240	Material	ud	Tornillería específica fij.paneles	0,00	69,94	0,00
m23P30IF250	Material	m	Sumidero canal rebosadero inox.cer-1	0,00	445,00	0,00
m23P30IF260	Material	ud	Soporte galvanizado fij.canal y estr.1,2	0,00	237,97	0,00
m23P30IF270	Material	m	Canal rebosadero inox renov.	0,00	461,95	0,00
m23P30IF280	Material	m	Soporte inox. canal revosadero renov.	0,00	325,44	0,00

m23P30IF310	Material	m2	Adhesivo especial flexible	0,00	25,23	0,00
m23P30IF320	Material	m2	Mortero especial rejuntado CG2	0,00	23,13	0,00
m23P30IF330	Material	ud	Pequeño material, cinta y PVC líquido	0,00	121,77	0,00
m23P30IF340	Material	ud	Anclaje dentro del canal	0,00	276,51	0,00
m23P30IF350	Material	m	Perfil media caña en PVC	0,00	20,72	0,00
m23P30IF360	Material	m2	Rev. PVC arm. poliéster c.azul 15/10 mm.	0,00	41,53	0,00
m23P30IF370	Material	ud	Boquilla limpiafondos ABS	0,00	62,87	0,00
m23P30IF380	Material	ud	Pequeño material tornillos tacos	0,00	15,86	0,00
m23P30IF390	Material	ud	Adhesivo y pequeño material	0,00	16,76	0,00
m23P30IF400	Material	m	Sumidero de 25 cm. negro	0,00	12,19	0,00
m23P30IF410	Material	ud	Panel de escalera	0,00	3.225,46	0,00
m23P30IF420	Material	ud	Juego manillas salida	0,00	411,56	0,00
m23P30IF430	Material	ud	Anclaje escalera	0,00	157,22	0,00
			Total m23P30IF	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IP	**Capítulo**		**REMATES PREFABRICADOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IP010	Material	m	Rejilla mat. plástico 180 mm.	0,00	33,21	0,00
m23P30IP020	Material	m	Rejilla mat. plástico 240 mm.	0,00	39,71	0,00
m23P30IP030	Material	m	Rejilla mat. plástico 260 mm.	0,00	41,16	0,00
m23P30IP050	Material	m	Rejilla plástico 195x24 mm.	0,00	38,31	0,00
m23P30IP060	Material	m	Angular de PVC 25x25 mm.	0,00	4,40	0,00
m23P30IP090	Material	ud	Pieza gres rebosadero finlandés 244x119 mm.	0,00	5,34	0,00
m23P30IP100	Material	ud	Pieza gres canal 206x244x89 mm.	0,00	39,81	0,00
m23P30IP110	Material	ud	Pieza gres azul esmaltada 224x119 mm.	0,00	0,69	0,00
m23P30IP150	Material	ud	Pieza canal gres esmaltado 206x244 mm.	0,00	33,55	0,00
m23P30IP180	Material	ud	Pieza gres estriada 244x119 mm.	0,00	1,12	0,00
m23P30IP210	Material	ud	Pieza gres canto romo 119x244 mm.	0,00	3,55	0,00
m23P30IP220	Material	ud	Pieza especial gres canal desagüe 244x244 mm.	0,00	29,06	0,00
m23P30IP230	Material	ud	Válvula desagüe 1 1/2 pulgadas	0,00	23,53	0,00
m23P30IP260	Material	ud	Bloque gres Finlan. 244x244x100/118 G.A.	0,00	36,74	0,00
m23P30IP280	Material	ud	Canaleta gres 244x244 mm.	0,00	7,09	0,00
m23P30IP290	Material	ud	Número de pódium 244x119 mm.	0,00	16,42	0,00
m23P30IP300	Material	ud	Número de calle 244x244 mm.	0,00	34,92	0,00
m23P30IP310	Material	ud	Número de profundidad 244x119 mm.	0,00	16,42	0,00
m23P30IP320	Material	ud	Media caña gres vaso 244x40 mm.	0,00	2,82	0,00
m23P30IP330	Material	ud	Pieza gres esquina 262x262 mm.	0,00	24,94	0,00
m23P30IP340	Material	ud	Pieza gres descansillo perimetral 56x244 mm.	0,00	2,82	0,00
m23P30IP350	Material	ud	Pieza gres ángulo p/escalera 244x119 mm.	0,00	24,94	0,00
m23P30IP360	Material	ud	Pieza gres perímetro escalera 119x124 mm.	0,00	9,84	0,00
m23P30IP370	Material	ud	Pieza gres rebosadero 262x119 mm.	0,00	6,74	0,00
m23P30IP380	Material	ud	Pieza soporte rejilla horizontal 244x134 mm.	0,00	5,49	0,00
m23P30IP390	Material	ud	Esquina gres rebosadero finlandés 375mm.	0,00	31,75	0,00
m23P30IP400	Material	ud	Esquina gres rebosadero finlandés 244mm.	0,00	34,75	0,00
m23P30IP115	Material	ud	Pieza gres azul esmaltada 245x120 mm.	0,00	0,74	0,00
m23P30IP215	Material	ud	Pieza gres canto romo 120x245 mm.	0,00	3,69	0,00
			Total m23P30IP	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IR	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS PISCINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IR010	Material	m2	Baldosín vitrificado 25x25 mm. s/malla	0,00	12,98	0,00
m23P30IR020	Material	ud	Baldosín resina rígida 25x25 mm.	0,00	10,53	0,00

m23P30IR030	Material	m2	Baldosín vitrificado 50x50 mm. s/malla	0,00	25,94	0,00
m23P30IR060	Material	kg	Resina de poliéster	0,00	10,78	0,00
m23P30IR070	Material	m2	Malla fibra de vidrio	0,00	1,78	0,00
m23P30IR080	Material	kg	Resina poliéster parafinada	0,00	12,67	0,00
m23P30IR100	Material	m2	Baldosa gres esmaltado 244x119 mm.	0,00	21,11	0,00
m23P30IR110	Material	m2	Baldosa gres esmaltado antidesl. 244x119 mm.	0,00	23,84	0,00
m23P30IR120	Material	m2	B. mosaico porcelánico 320x320 mm.	0,00	22,10	0,00
m23P30IR130	Material	m2	B. mosaico porcelánico antideslizante 320x320	0,00	23,84	0,00
m23P30IR140	Material	m2	B. gres antideslizante playas 244x119 mm.	0,00	23,68	0,00
m23P30IR150	Material	m2	B. gres antideslizante playas 310x310 mm.	0,00	24,54	0,00
			Total m23P30IR	1,00	0,00	**0,00**
m23P30IV	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30IV010	Material	ud	Válvula mariposa D=50 mm.	0,00	112,27	0,00
m23P30IV020	Material	ud	Válvula mariposa D=65 mm.	0,00	121,15	0,00
m23P30IV030	Material	ud	Válvula mariposa D=80 mm.	0,00	134,12	0,00
m23P30IV040	Material	ud	Válvula mariposa D=100 mm.	0,00	158,09	0,00
m23P30IV050	Material	ud	Válvula mariposa D=125 mm.	0,00	193,17	0,00
m23P30IV060	Material	ud	Válvula mariposa D=150 mm.	0,00	242,54	0,00
m23P30IV070	Material	ud	Válvula mariposa D=200 mm.	0,00	551,36	0,00
m23P30IV080	Material	ud	Válvula mariposa D=250 mm.	0,00	959,03	0,00
m23P30IV090	Material	ud	Válvula mariposa D=300 mm.	0,00	1.296,36	0,00
m23P30IV100	Material	ud	Válvula mariposa D=400 mm.	0,00	3.699,75	0,00
m23P30IV110	Material	m2	Encofrado madera en muros	0,00	37,51	0,00
			Total m23P30IV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P30I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P30P	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DEPORTIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PF	**Capítulo**		**PAVIMENTOS FLEXIBLES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PF010	Material	m2	Pav.sint.caucho-poliuret.ZS.6 mm.	0,00	71,75	0,00
m23P30PF020	Material	m2	Pav.sint.caucho-poliuret.ZS 8 mm.	0,00	77,92	0,00
m23P30PF080	Material	m2	Capa selladora	0,00	1,59	0,00
m23P30PF090	Material	m2	Capa resinas, fibras y sólidos	0,00	2,18	0,00
m23P30PF100	Material	m2	Pav. continuo caucho+resinas color e=10 mm	0,00	56,62	0,00
m23P30PF110	Material	m2	Pav. continuo caucho 50 mm espesor	0,00	66,83	0,00
m23P30PF120	Material	m2	Pav. continuo caucho 60 mm espesor	0,00	77,52	0,00
m23P30PF130	Material	m2	Pav. continuo caucho 70 mm espesor	0,00	88,79	0,00
m23P30PF140	Material	m2	Pav. continuo caucho 80 mm espesor	0,00	100,03	0,00
m23P30PF150	Material	m2	Pav. continuo caucho 90 mm espesor	0,00	111,30	0,00
m23P30PF159	Material	m2	Pavimento drenante alcorques e=40mm	0,00	84,38	0,00
m23P30PF160	Material	m2	Pavimento drenante 50mm	0,00	135,70	0,00
m23P30PF170	Material	m	Refuerzo resistente PE-HD	0,00	15,49	0,00
m23P30PF180	Material	ud	Anclajes de fijación PE-HD	0,00	1,30	0,00
m23P30PF210	Material	m2	Capa sup.resinas, microgranos y sílice	0,00	2,39	0,00
m23P30PF220	Material	m2	Capa mortero resiliente 0,50 kg/m2	0,00	4,95	0,00
m23P30PF280	Material	m2	Capa poliuretano 1,2 mm.	0,00	18,88	0,00
m23P30PF290	Material	m2	Pavimento in situ poliuretano e=6 mm.	0,00	89,58	0,00
m23P30PF300	Material	m2	Pavimento in situ poliuretano e=9 mm.	0,00	150,81	0,00
m23P30PF310	Material	m2	Pintura poliuretano color elegir	0,00	5,95	0,00

m23P30PF360	Material	m2	Pav.sint.caucho vulcanizado 4 mm.	0,00	47,07	0,00
m23P30PF400	Material	m2	Pav. continuo caucho 40 mm. espesor	0,00	55,55	0,00
m23P30PF410	Material	m2	Pav. continuo caucho 20 mm. espesor	0,00	49,60	0,00
m23P30PF560	Material	m2	Lámina aint-humedad suelos PVC	0,00	24,35	0,00
m23P30PF570	Material	m2	Lámina flotante protectora pavimento	0,00	31,70	0,00
m23P30PF700	Material	m2	Pav. bicapa EPDM+Caucho recicl. 20 mm. rojo	0,00	121,74	0,00
m23P30PF710	Material	m2	Pav. bicapa EPDM+Caucho reciclado 20mm. verde	0,00	122,81	0,00
m23P30PF720	Material	m2	Pav. bicapa EPDM+Caucho reciclado 10mm.rojo	0,00	87,78	0,00
m23P30PF730	Material	m2	Pav. bicapa EPDM+Caucho reciclado 10mm.verde	0,00	88,65	0,00
m23P30PF740	Material	m2	Pavimento sintético PVC 5 mm	0,00	31,58	0,00
m23P30PF750	Material	m2	Pavimento sintético PVC 7 mm	0,00	48,29	0,00
m23P30PF760	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada para patinaje	0,00	85,60	0,00
m23P30PF770	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada para calzado	0,00	76,32	0,00
m23P30PF780	Material	m2	Pavimento sintético elasticidad combinada	0,00	75,51	0,00
m23P30PF790	Material	m2	Pavimento sintético caucho-poliuretano patinaje 6 mm	0,00	46,82	0,00
m23P30PF800	Material	m2	Pavimento sintético caucho-poliuretano calzado 8 mm	0,00	43,35	0,00
m23P30PF810	Material	m2	Pavimento sintético caucho-poliuretano calzado 6 mm	0,00	39,74	0,00
m23P30PF820	Material	m2	Pavimento sintético poliuretano 6 mm	0,00	34,53	0,00
m23P30PF822	Material	kg	Adhesivo poliuretano bicomponente dosis 12kg	0,00	4,86	0,00
m23P30PF823	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 4 mm	0,00	8,04	0,00
m23P30PF824	Material	m2	Base flexible prefabricada en rollos de caucho SBR 6 mm	0,00	12,02	0,00
m23P30PF825	Material	kg	Pasta tapaporos poliuretano bicomponente	0,00	9,59	0,00
m23P30PF827	Material	kg	Mortero autonivelante poliuretano bicomponente en color	0,00	8,31	0,00
m23P30PF828	Material	kg	Mortero autonivelante alta resistencia poliuretano bicomponente en color	0,00	9,72	0,00
m23P30PF829	Material	kg	Pintura de sellado bicomponente de poliuretano	0,00	26,93	0,00
m23P30PF830	Material	m2	Pavimento sintético poliuretano 8 mm	0,00	46,84	0,00
m23P30PF840	Material	m2	Pavimento sintético caucho vulcanizado 4 mm	0,00	37,65	0,00
m23P30PF850	Material	m2	Pavimento sintético PVC 3,5 mm	0,00	28,40	0,00
m23P30PF860	Material	m2	Pavimento sintético caucho en rollo	0,00	84,85	0,00
m23P30PF870	Material	m2	Pavimento sintético caucho en losetas	0,00	86,25	0,00
m23P30PF880	Material	m2	Pavimento elástico combinado 57 mm	0,00	87,81	0,00
m23P30PF890	Material	m2	Incremento por mm capa caucho-poliuretano	0,00	1,18	0,00
m23P30PF900	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 1,2 mm	0,00	13,41	0,00
m23P30PF910	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 4 mm	0,00	18,15	0,00
m23P30PF920	Material	m2	Lámina estabilizante-impermeabilizante 6 mm	0,00	27,24	0,00
m23P30PF930	Material	m2	Protector suelo negro 1,5 mm	0,00	17,78	0,00
m23P30PF932	Material	m2	Pavimento sintético poliisoprénico rojo-beige 4,5 mm	0,00	32,06	0,00
m23P30PF934	Material	m2	Pavimento sintético poliisoprénico colores 4,5 mm	0,00	35,54	0,00
m23P30PF936	Material	ud	Pieza polietileno 33,33x33,33x2 cm	0,00	4,59	0,00
m23P30PF938	Material	ud	Pieza polietileno 32,5x32,5x1,5 cm	0,00	3,75	0,00
m23P30PF940	Material	ud	Baldosa caucho puzzle color 10 mm	0,00	9,82	0,00
m23P30PF942	Material	m2	Baldosa caucho color 40 mm	0,00	36,86	0,00
m23P30PF944	Material	m2	Baldosa caucho color 20 mm	0,00	32,81	0,00
m23P30PF946	Material	m2	Pavimento continuo caucho 40 mm	0,00	55,66	0,00
m23P30PF948	Material	m2	Pavimento continuo caucho 20 mm	0,00	39,21	0,00
m23P30PF950	Material	m2	Pav. resinas y microgranos 3 manos	0,00	11,58	0,00
			Total m23P30PF	1,00	0,00	**0,00**
m23P30PA	**Capítulo**		**PAV.AGLOMERADO ASFÁLTICO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P30PA010	Material	t	Aglomerado asfáltico poroso	0,00	159,97	0,00
m23P30PA020	Material	t	Asfalto fundido tipo A.F.P.	0,00	265,37	0,00
			Total m23P30PA	1,00	0,00	**0,00**
m23P30PH	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE HORMIGÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PH010	Material	m2	Pavim. hormigón poroso grandes superficies	0,00	29,95	0,00
m23P30PH020	Material	m2	Pavim. hormigón poroso pequeñas superficies	0,00	32,42	0,00
m23P30PH030	Material	m2	Solera hormigón e=9 cm. grandes superficies	0,00	18,81	0,00
m23P30PH040	Material	m2	Solera horm. e=9cm. pequeñas superficies	0,00	17,45	0,00
m23P30PH050	Material	m2	Relleno grava nivelación e=2-4cm.	0,00	3,41	0,00
m23P30PH060	Material	m2	Pintura acrílica rojo y/o verde	0,00	5,79	0,00
			Total m23P30PH	1,00	0,00	**0,00**
m23P30PM	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE MADERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PM010	Material	m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 250 mm.	0,00	16,10	0,00
m23P30PM020	Material	m2	Rastreles mad. 25,5x60 mm. a 250 mm.	0,00	19,56	0,00
m23P30PM030	Material	m2	Rastreles mad. 25,5x60 mm. a 500 mm.	0,00	8,82	0,00
m23P30PM040	Material	m2	Rastreles mad. 49x39 mm. a 250 mm.	0,00	18,08	0,00
m23P30PM050	Material	m2	Lámina de polietileno galga 400	0,00	0,84	0,00
m23P30PM060	Material	m2	Lámina amortig. sonoro 5 mm	0,00	3,76	0,00
m23P30PM070	Material	m2	Rastrel contrachapado marino 48x60 mm.	0,00	7,44	0,00
m23P30PM080	Material	m2	Tablero contrachapado marino 12 mm.	0,00	10,48	0,00
m23P30PM090	Material	m2	Tacos de caucho	0,00	3,71	0,00
m23P30PM100	Material	m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	0,00	80,01	0,00
m23P30PM110	Material	ud	Material de fijación	0,00	0,70	0,00
m23P30PM120	Material	m	Pieza absorbedor vibración	0,00	3,47	0,00
m23P30PM130	Material	m2	Clips de fijación	0,00	6,30	0,00
			Total m23P30PM	1,00	0,00	**0,00**
m23P30PY	**Capítulo**		**PAVIMENTOS DE HIERBA ARTIFICIAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PY010	Material	m2	Césped artificial 8190 puntada/m2;11000Dtex h=60	0,00	41,75	0,00
m23P30PY020	Material	m2	Césped artificial 6930 puntada/m2; 11000Dtex h=65	0,00	32,20	0,00
m23P30PY050	Material	m2	Césped artificial 8820 puntada/m2; 11000Dtex h=60	0,00	32,62	0,00
m23P30PY060	Material	m2	Césped artificial 8800 Dtex, galga 3/16", 63.000 puntadas/m2	0,00	28,43	0,00
m23P30PY070	Material	m2	Césped artificial 8000 Dtex, 20 monofilamentos puntada, 150 micras filamento, h 13 mm	0,00	28,47	0,00
m23P30PY080	Material	m2	Agl.caucho-resinas.15 mm. espesor	0,00	6,06	0,00
m23P30PY090	Material	m2	Césped artificial monofilamento 60 mm	0,00	46,14	0,00
m23P30PY100	Material	m2	Césped artificial 49350 puntada/m2 5000Dtex h=12 prefibrilado y complementos	0,00	23,07	0,00
m23P30PY110	Material	m2	Césped artificial 42000 puntada/m2 6600Dtex h=15	0,00	29,43	0,00
m23P30PY120	Material	m2	Césped artificial con 12.500 Dtex	0,00	46,14	0,00
m23P30PY230	Material	m2	Césped artificial 69300 puntada/m2 6600Dtex h=10	0,00	32,20	0,00
m23P30PY240	Material	m2	Césped artificial 58800 puntada/m2 6600Dtex h=11	0,00	34,06	0,00
m23P30PY260	Material	m2	Césped artificial 44100 puntada/m2 8000Dtex h=10 texturizado y complementos	0,00	27,14	0,00
m23P30PY270	Material	m2	Césped artificial 50400 puntada/m2 8400Dtex h=12 monofilamento y complementos	0,00	26,13	0,00
m23P30PY290	Material	m2	Césped sintético 21420 mechones/m2 h=19 mm	0,00	16,84	0,00
m23P30PY320	Material	m	Geotextil solapes	0,00	3,68	0,00
m23P30PY330	Material	kg	Adhesivo de poliuretano	0,00	16,95	0,00

m23P30PY340	Material	m2	Césped artif. XWR elite 60	0,00	19,81	0,00
m23P30PY350	Material	m	Banda de unión de geotextil para césped, Jointing Tape	0,00	1,12	0,00
			Total m23P30PY	1,00	0,00	**0,00**
m23P30PW	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30PW010	Material	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,00	1,86	0,00
m23P30PW020	Material	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,00	0,70	0,00
m23P30PW030	Material	m	Juntas retracción	0,00	1,25	0,00
m23P30PW040	Material	m	Sellado juntas masilla poliuret.	0,00	5,90	0,00
m23P30PW080	Material	m2	Pintura polím.sint. aditivos	0,00	14,28	0,00
m23P30PW090	Material	kg	Adhesivo especial resinas	0,00	12,32	0,00
m23P30PW140	Material	ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,00	1,40	0,00
m23P30PW150	Material	ud	Pieza especial aluminio T P/00001	0,00	13,32	0,00
m23P30PW160	Material	ud	Pieza especial aluminio codo P/00003	0,00	11,35	0,00
m23P30PW170	Material	l	Herbicida	0,00	164,48	0,00
m23P30PW180	Material	m2	Nivelación c/resinas sintéticas	0,00	6,58	0,00
m23P30PW190	Material	m2	Malla electrosoldada 50x50x4 mm galvan.	0,00	1,26	0,00
m23P30PW200	Material	m2	Soldado junt. aporte material	0,00	2,48	0,00
m23P30PW210	Material	m2	Nivelación c/pasta niveladora	0,00	3,69	0,00
m23P30PW220	Material	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,00	1,01	0,00
m23P30PW230	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	0,00	3,06	0,00
m23P30PW240	Material	ud	Tornillo prisionero cab. oculta acero inox.	0,00	0,72	0,00
m23P30PW250	Material	m2	Aglom. asfált. tipo IV-a 3 cm. espesor	0,00	4,58	0,00
m23P30PW255	Material	m2	Aglom. asfált. tipo AC-11 3 cm. espesor	0,00	4,58	0,00
m23P30PW260	Material	m2	Aglom.asfált. tipo G-12 4 cm. espesor	0,00	5,75	0,00
m23P30PW265	Material	m2	Aglom.asfált. tipo D-12 4 cm. espesor	0,00	5,75	0,00
m23P30PW270	Material	m2	Riego asfáltico de imprimación colocado	0,00	0,38	0,00
m23P30PW280	Material	m2	Riego asfáltico de adherencia colocado	0,00	0,36	0,00
m23P30PW290	Material	ud	Riego automático c. fútbol 15 aspersores	0,00	29.982,10	0,00
m23P30PW300	Material	ud	Riego automático c. fútbol 35 aspersores	0,00	25.620,52	0,00
m23P30PW310	Material	m	Drenaje superficial reforzado	0,00	9,45	0,00
m23P30PW320	Material	ud	Rie.aut. c. futbol h. artif. 6 cañones	0,00	23.636,66	0,00
m23P30PW330	Material	m2	Tierra batida granulometría 0,1 e=0,5 cm	0,00	16,15	0,00
m23P30PW340	Material	m2	Tierra batida granulometría 0,2 e=0,5 cm	0,00	12,92	0,00
m23P30PW350	Material	kg	Drenaje-1 tierra batida grava volcánica e=20 cm diám. 12-25 mm	0,00	0,06	0,00
m23P30PW360	Material	kg	Drenaje-2 tierra batida grava volcánica e=5 cm diám. 0-10 mm	0,00	0,09	0,00
m23P30PW370	Material	kg	Tierra batida híbrida 0.6 polvo ladrillo acabado final	0,00	0,41	0,00
m23P30PW380	Material	kg	Tierra batida 1.0 polvo ladrillo acabado final	0,00	0,37	0,00
m23P30PW390	Material	kg	Pastilla tierra batida árido volcánico y ligante e=5cm diám. <1 mm	0,00	0,17	0,00
m23P30PW400	Material	m	Línea juego tierra batida híbrida prefabricada a=5 cm	0,00	2,79	0,00
m23P30PW410	Material	m	Línea juego tierra batida prefabricada armada a=5 cm	0,00	3,84	0,00
m23P30PW420	Material	kg	Relleno de base tierra batida híbrida granulometría <1 mm	0,00	0,18	0,00
m23P30PW430	Material	m²	Césped especial tierra batida híbrida 12/14 mm rojo teja	0,00	17,36	0,00
			Total m23P30PW	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P30P	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P30S	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN CANCHAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P30S010	Material	kg	Pintura especial	0,00	2,82	0,00
m23P30S020	Material	ud	Rollo cinta adhesiva	0,00	10,16	0,00
m23P30S030	Material	ud	Testigos PVC	0,00	51,32	0,00
			Total m23P30S	1,00	0,00	**0,00**
m23P30C	**Capítulo**		**INSTALACIONES COMPLETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30C010	Material	ud	Campo fút.césped nat. 106x66	0,00	370.639,85	0,00
m23P30C020	Material	ud	Campo fút. hierba artif. imper. 106x67 m.	0,00	531.353,00	0,00
m23P30C030	Material	ud	Campo fút. hierba artif. perm. 106x67 m.	0,00	503.536,78	0,00
m23P30C040	Material	ud	Pista tenis hormigón poroso 36x18 m.	0,00	51.097,88	0,00
m23P30C050	Material	ud	Pista de tenis 36x18 m. c/alumbrado	0,00	78.866,99	0,00
m23P30C060	Material	ud	Pista pádel tenis c/alumbrado	0,00	52.097,36	0,00
m23P30C070	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. MB-HP-CST	0,00	32.627,87	0,00
m23P30C080	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. MB-HA-CST	0,00	39.316,72	0,00
m23P30C090	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. PC-HA-CST	0,00	43.349,71	0,00
m23P30C100	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. PC-HA-MALLA	0,00	48.173,99	0,00
m23P30C102	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. Paños vidrio 10 mm y malla elec. 2 puertas	0,00	18.983,71	0,00
m23P30C104	Material	ud	Pista pádel 20x10 m. Paños vidrio 10 mm y malla elec. 4 puertas	0,00	19.536,32	0,00
m23P30C108	Material	ud	Pista deportiva 20x10 m. Panos vidiro 12 mm c/puerta y porterías	0,00	21.061,47	0,00
m23P30C110	Material	ud	Pista polideportiva 44X22 res. sint. PP-2	0,00	90.538,90	0,00
m23P30C120	Material	ud	Pista polideportiva 44X32 hormigón PP-3	0,00	117.947,06	0,00
m23P30C130	Material	ud	Pista polideportiva 44X45 horm. poroso PP-4	0,00	188.852,98	0,00
m23P30C140	Material	ud	Alumbrado pista tenis	0,00	13.874,20	0,00
m23P30C150	Material	ud	Alumbrado pista polideportiva PP-3	0,00	24.358,66	0,00
m23P30C160	Material	ud	Alumbrado pista polideportiva PP-4	0,00	32.477,39	0,00
m23P30C170	Material	ud	Alumbrado campo fútbol 106x67	0,00	156.192,32	0,00
m23P30C180	Material	ud	Alumbrado pista atletismo	0,00	360.314,50	0,00
m23P30C190	Material	ud	Pista polid. c/alumbrado PP-3	0,00	131.045,26	0,00
m23P30C200	Material	ud	Frontenis horm. poroso FT-3 18x18	0,00	51.142,37	0,00
m23P30C210	Material	ud	Frontenis resinas sintéticas FT-3 18x18	0,00	49.035,32	0,00
m23P30C220	Material	ud	Frontón hormigón pulido 36x14,50 FR-3	0,00	224.972,26	0,00
m23P30C230	Material	ud	Alumbrado pista polideportiva PP-2	0,00	19.060,64	0,00
m23P30C240	Material	ud	Alumbrado pádel 350 lux	0,00	6.805,32	0,00
m23P30C250	Material	ud	Alumbrado frontenis	0,00	6.357,62	0,00
m23P30C260	Material	ud	Alumbrado frontón FR-3 36x14,5	0,00	10.938,38	0,00
m23P30C270	Material	ud	Multiespacio 11,54x22,26 m.	0,00	52.010,75	0,00
m23P30C280	Material	ud	Multiespacio 14,54x29,26 m.	0,00	63.891,98	0,00
m23P30C290	Material	ud	Multiespacio 17,54x35,26 m.	0,00	74.337,52	0,00
			Total m23P30C	1,00	0,00	**0,00**
m23P30W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P30W010	Material	ud	Spa de 2,30x2,30 m. completo	0,00	20.733,31	0,00
m23P30W020	Material	ud	Sauna especial completa 8,15 m2	0,00	6.671,88	0,00
m23P30W030	Material	ud	Pista tenis resinas sintéticas 36x18 m.	0,00	63.136,84	0,00
m23P30W040	Material	ud	Pista tenis hierba artificial 36x18 m.	0,00	83.797,77	0,00
m23P30W050	Material	ud	Larguero superior-inferior D=32	0,00	4,85	0,00
m23P30W060	Material	m2	Puerta de acceso galvanizada	0,00	231,77	0,00
m23P30W070	Material	ud	Taco expansión-tornillo met.	0,00	3,35	0,00

m23P30W080	Material	ud	Torniquete acer.inox. sencillo	0,00	2.428,37	0,00
m23P30W090	Material	ud	Torniquete eléctrico sencillo	0,00	2.881,93	0,00
m23P30W100	Material	ud	Torniquete eléctrico doble	0,00	5.329,25	0,00
m23P30W110	Material	ud	Torniquete acer.inox.sencillo abatible	0,00	2.939,44	0,00
m23P30W120	Material	ud	Torniquete acer.inox abatible doble	0,00	5.162,28	0,00
m23P30W130	Material	ud	Torniquete eléctrico sencillo abatible	0,00	3.418,37	0,00
m23P30W140	Material	ud	Torniquete eléctrico doble abatible	0,00	6.427,96	0,00
m23P30W150	Material	ud	Puerta acceso manual minusválidos	0,00	1.060,42	0,00
m23P30W160	Material	ud	Puerta acceso eléctrica minusválidos	0,00	1.381,77	0,00
m23P30W170	Material	ud	Torniquete acer.inox. doble	0,00	4.065,40	0,00
m23P30W180	Material	m2	Accesorios cerramiento	0,00	0,27	0,00
m23P30W190	Material	ud	Ducha contrastes completa	0,00	3.896,29	0,00
m23P30W200	Material	ud	Ducha escocesa completa	0,00	4.830,86	0,00
m23P30W210	Material	ud	Ducha esencias completa	0,00	5.804,25	0,00
m23P30W220	Material	ud	Tumbona térmica	0,00	1.583,95	0,00
m23P30W230	Material	ud	Ducha tropical completa	0,00	2.689,91	0,00
m23P30W240	Material	ud	Baño de vapor prefabricado 5,48 m2 sup.	0,00	13.641,00	0,00
			Total m23P30W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P30	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P31	**Capítulo**		**SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31B	**Capítulo**		**INSTALACIONES DE BIENESTAR**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BA	**Capítulo**		**INSTALACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BA010	Material	ud	Acometida provisional fontaneria a caseta	0,00	114,03	0,00
m23P31BA020	Material	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	0,00	162,70	0,00
m23P31BA030	Material	ud	Instalación eléctrica caseta 20 m2	0,00	249,64	0,00
m23P31BA040	Material	ud	Instalación fontaneria/sanitario caseta 20m2	0,00	575,68	0,00
m23P31BA050	Material	ud	Acometida provisional fontanería	0,00	77,97	0,00
m23P31BA060	Material	ud	Acometida provisional saneamiento	0,00	71,48	0,00
m23P31BA070	Material	m	Conducto chapa<3 meses	0,00	7,79	0,00
m23P31BA080	Material	m	Conducto chapa 3-6 meses	0,00	9,94	0,00
m23P31BA090	Material	m	Conducto chapa 6-9 meses	0,00	12,52	0,00
m23P31BA100	Material	m	Conducto chapa 9-12 meses	0,00	15,97	0,00
m23P31BA110	Material	m	Conducto chapa 12-18 meses	0,00	18,97	0,00
m23P31BA120	Material	m	Conducto chapa 18-24 meses	0,00	24,17	0,00
m23P31BA130	Material	m	Conducto chapa >24 meses	0,00	31,94	0,00
m23P31BA140	Material	m	Conducto aluminio 250 9-12 meses	0,00	8,55	0,00
m23P31BA150	Material	m	Conducto aluminio 300 9-12 meses	0,00	9,51	0,00
m23P31BA160	Material	m	Conduto aluminio 350 9-12 meses	0,00	10,53	0,00
m23P31BA170	Material	m	Conducto aluminio 400 9-12 meses	0,00	11,50	0,00
m23P31BA180	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h <3 m	0,00	50,83	0,00
m23P31BA190	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h 3-6 meses	0,00	71,74	0,00
m23P31BA200	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h 6-9 meses	0,00	96,84	0,00
m23P31BA210	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h 9-12 meses	0,00	130,24	0,00
m23P31BA220	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h 12-18 meses	0,00	159,48	0,00
m23P31BA230	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h 18-24	0,00	209,63	0,00
m23P31BA240	Material	ud	Extractor 1.000 m3/h >24 meses	0,00	284,83	0,00
m23P31BA025	Material	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	0,00	639,74	0,00
m23P31BA250	Material	ud	Acometida provisional teléfono a caseta	0,00	185,04	0,00

			Total m23P31BA	1,00	0,00	**0,00**
m23P31BC	**Capítulo**		**CASETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BC010	Material	ud	Transporte caseta en ciudad	0,00	240,74	0,00
m23P31BC020	Material	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	0,00	4.743,23	0,00
m23P31BC030	Material	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	0,00	4.678,25	0,00
m23P31BC040	Material	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	0,00	4.678,25	0,00
m23P31BC050	Material	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	0,00	4.548,31	0,00
m23P31BC060	Material	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	0,00	4.158,44	0,00
m23P31BC070	Material	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	0,00	3.313,76	0,00
m23P31BC080	Material	m2	Caseta modulada ensamblable	0,00	1.169,56	0,00
m23P31BC090	Material	ud	Alq.mes caseta esclusas descontaminación	0,00	324,88	0,00
m23P31BC100	Material	ud	Módulo minúsvalido (Inodoro, Lavabo y Ducha) + transporte	0,00	6.530,55	0,00
m23P31BC110	Material	m2	Aula temporal de formación + transporte	0,00	468,54	0,00
m23P31BC120	Material	ud	Caseta almacén 3,55x2,23 m	0,00	2.207,52	0,00
m23P31BC130	Material	ud	Caseta almacén 4,00x2,23 m	0,00	2.479,38	0,00
m23P31BC140	Material	ud	Caseta almacén 4,64x2,45 m	0,00	2.754,92	0,00
m23P31BC150	Material	ud	Caseta almacén 5,98x2,45 m	0,00	3.028,20	0,00
m23P31BC160	Material	ud	Caseta almacén 7,92x2,45 m	0,00	3.301,26	0,00
m23P31BC170	Material	ud	Caseta oficina 4,00x2,23 m	0,00	4.405,35	0,00
m23P31BC180	Material	ud	Caseta oficina 4,64x2,45 m	0,00	4.956,23	0,00
m23P31BC190	Material	ud	Caseta oficina 5,98x2,45 m	0,00	5.502,77	0,00
m23P31BC200	Material	ud	Caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	0,00	997,53	0,00
m23P31BC210	Material	ud	Caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	0,00	3.113,04	0,00
m23P31BC220	Material	ud	Caseta oficina+aseo 4x2,05 m	0,00	3.309,90	0,00
m23P31BC230	Material	ud	Caseta oficina+aseo 5,98x2,45 m	0,00	4.960,95	0,00
m23P31BC240	Material	ud	Caseta 2 oficinas+aseo 7,92x2,45 m	0,00	6.611,13	0,00
m23P31BC250	Material	mes	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	0,00	153,01	0,00
m23P31BC255	Material	d	Alquiler diario WC químico 1,26 m2 y recambio	0,00	4,94	0,00
m23P31BC260	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 4,00x2,23 m	0,00	160,62	0,00
m23P31BC270	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 4,64x2,45 m	0,00	169,08	0,00
m23P31BC280	Material	mes	Alquiler mes caseta oficina 5,98x2,45 m	0,00	160,06	0,00
m23P31BC290	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo+oficina 4,00x2,05 m	0,00	199,78	0,00
m23P31BC300	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	0,00	87,16	0,00
m23P31BC310	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 4,00x2,23 m	0,00	132,85	0,00
m23P31BC320	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	0,00	127,50	0,00
m23P31BC330	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	0,00	137,13	0,00
m23P31BC340	Material	mes	Alquiler mes caseta almacén 7,92x2,45 m	0,00	143,70	0,00
m23P31BC350	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	0,00	102,39	0,00
m23P31BC360	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m	0,00	153,93	0,00
m23P31BC370	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,00x2,23 m	0,00	149,91	0,00
m23P31BC380	Material	mes	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	0,00	207,82	0,00
m23P31BC390	Material	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,00	644,16	0,00
			Total m23P31BC	1,00	0,00	**0,00**
m23P31BM	**Capítulo**		**MOBILIARIO CASETAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BM010	Material	ud	Percha para aseos o duchas	0,00	4,09	0,00
m23P31BM020	Material	ud	Portarrollos industrial con cerradura	0,00	31,82	0,00
m23P31BM030	Material	ud	Espejo vestuarios y aseos	0,00	37,16	0,00
m23P31BM040	Material	ud	Jabonera industrial 1 litro	0,00	26,45	0,00

m23P31BM050	Material	ud	Secamanos eléctrico	0,00	126,21	0,00
m23P31BM060	Material	ud	Horno microondas 18 litros 700W	0,00	131,82	0,00
m23P31BM070	Material	ud	Taquilla metálica individual	0,00	124,72	0,00
m23P31BM080	Material	ud	Mesa melamina para 10 personas	0,00	249,05	0,00
m23P31BM090	Material	ud	Banco madera para 5 personas	0,00	131,89	0,00
m23P31BM100	Material	ud	Depósito-cubo basuras	0,00	38,63	0,00
m23P31BM110	Material	ud	Botiquín de urgencias	0,00	30,42	0,00
m23P31BM120	Material	ud	Camilla portátil evacuaciones	0,00	190,87	0,00
m23P31BM130	Material	ud	Taburete urgencias	0,00	39,64	0,00
m23P31BM140	Material	ud	Vitrina medicamentos	0,00	580,88	0,00
m23P31BM150	Material	ud	Papelera	0,00	32,49	0,00
m23P31BM160	Material	ud	Camilla fija	0,00	222,21	0,00
m23P31BM170	Material	ud	Pileta construida in situ	0,00	64,98	0,00
m23P31BM180	Material	ud	Material sanitario	0,00	257,88	0,00
m23P31BM190	Material	ud	Camilla portátil para evacuaciones	0,00	190,87	0,00
m23P31BM200	Material	ud	Dosificador jabón líquido	0,00	29,45	0,00
m23P31BM210	Material	ud	Jabón líquido desinfectante 1 litro	0,00	33,74	0,00
m23P31BM220	Material	ud	Dispensador de papel toalla	0,00	30,76	0,00
m23P31BM230	Material	ud	Reposición de botiquín	0,00	21,79	0,00
m23P31BM240	Material	ud	Armario para EPIs pequeño	0,00	77,25	0,00
m23P31BM250	Material	ud	Armario para EPIs mediano	0,00	97,19	0,00
m23P31BM260	Material	ud	Radiador eléctrico 1000 W	0,00	42,28	0,00
m23P31BM270	Material	ud	Radiador eléctrico 1500 W	0,00	63,37	0,00
			Total m23P31BM	1,00	0,00	**0,00**
m23P31BR	**Capítulo**		**CASETAS EN ALQUILER**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRS	**Capítulo**		**CABINAS PORTÁTILES SANITARIAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRS010	Material	ud/d	Alquiler día cabina portátil aseo químico (lav+inod) i/limpieza semanal	0,00	10,01	0,00
			Total m23P31BRS	0,00	0,00	**0,00**
m23P31BRO	**Capítulo**		**CASETAS CON DESPACHOS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRO010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta 2 despachos	0,00	7,77	0,00
m23P31BRO020	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta 2 despachos + aseo (lav+WC)	0,00	8,82	0,00
			Total m23P31BRO	0,00	0,00	**0,00**
m23P31BRC	**Capítulo**		**CASETAS DIÁFANAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRC010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	0,00	6,38	0,00
			Total m23P31BRC	0,00	0,00	**0,00**
m23P31BRH	**Capítulo**		**CASETAS HIGIÉNICAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRH010	Material	ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	0,00	9,27	0,00
			Total m23P31BRH	0,00	0,00	**0,00**
m23P31BRA	**Capítulo**		**ACCESORIOS CASETAS**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31BRA010	Material	ud/d	Alquiler A/A bomba calor 3000 frig de ventana caseta obra	0,00	1,06	0,00
			Total m23P31BRA	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31BR	0,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31B	1,00	**0,00**	**0,00**

m23P31C	**Capítulo**		**PROTECCIONES COLECTIVAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CB	**Capítulo**		**BARANDILLAS Y VALLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CB010	Material	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,00	15,51	0,00
m23P31CB020	Material	ud	Trípode metálico	0,00	79,08	0,00
m23P31CB030	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,00	331,42	0,00
m23P31CB040	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,00	331,42	0,00
m23P31CB050	Material	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	0,00	2,91	0,00
m23P31CB060	Material	ud	Brida soporte para barandilla	0,00	2,60	0,00
m23P31CB070	Material	m	Valla metálica	0,00	2,37	0,00
m23P31CB080	Material	m2	Cerram. prov. fábrica bloques	0,00	20,37	0,00
m23P31CB090	Material	m2	Cerram. prov. tabicón L.H.D.	0,00	17,33	0,00
m23P31CB100	Material	m2	Cerramiento provisional paneles chapa	0,00	11,23	0,00
m23P31CB110	Material	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	0,00	14,37	0,00
m23P31CB120	Material	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	0,00	21,28	0,00
m23P31CB130	Material	ud	Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch.	0,00	68,88	0,00
m23P31CB140	Material	ud	Guardacuerpos telesc. 35x35x1500 mm y 1,5mm esp	0,00	23,44	0,00
m23P31CB150	Material	ud	Barandilla para guardac. 25mm diam. x 2,5 m log.	0,00	10,13	0,00
m23P31CB160	Material	ud	Rodapié metálico 3m long.	0,00	23,57	0,00
m23P31CB170	Material	ud	Pie de hormigón prefabricado	0,00	4,68	0,00
m23P31CB180	Material	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	0,00	27,44	0,00
m23P31CB190	Material	m	Valla enrejado móvil pliegues 3,5x2 m	0,00	10,94	0,00
m23P31CB200	Material	ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,00	4,76	0,00
m23P31CB210	Material	m	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	0,00	36,09	0,00
m23P31CB220	Material	ud	Valla contención peatones 2,5x1 m	0,00	43,30	0,00
m23P31CB230	Material	ud	Valla extensible reflectante 3,50x1,17 m	0,00	362,69	0,00
m23P31CB240	Material	ud	Valla obra reflectante 1,70 m	0,00	170,28	0,00
m23P31CB250	Material	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,00	316,13	0,00
m23P31CB260	Material	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	0,00	1.150,49	0,00
m23P31CB270	Material	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	0,00	2,67	0,00
m23P31CB280	Material	ud	Poste tubo acero galvanizado D=40 mm	0,00	3,51	0,00
m23P31CB290	Material	ud	Alquiler valla cont. peatonales 2,5x1 m	0,00	2,34	0,00
m23P31CB300	Material	ud	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	0,00	71,55	0,00
m23P31CB310	Material	ud	Valla de delimitación provisional modelo E. SV-27	0,00	121,04	0,00
m23P31CB320	Material	ud	Valla de señalización A. SV-18.5	0,00	67,53	0,00
m23P31CB330	Material	ud	Valla de señalización b. SV-18.6	0,00	91,74	0,00
			Total m23P31CB	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CE	**Capítulo**		**PROTECCIÓN ELÉCTRICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CE010	Material	ud	Lámpara portátil mano	0,00	16,28	0,00
m23P31CE020	Material	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	0,00	2,07	0,00
m23P31CE030	Material	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	0,00	8,63	0,00
m23P31CE040	Material	ud	Grapa para pica	0,00	3,64	0,00
m23P31CE050	Material	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	0,00	197,20	0,00
m23P31CE060	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	0,00	2,43	0,00
m23P31CE070	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	0,00	4,37	0,00
			Total m23P31CE	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CI	**Capítulo**		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CI010	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	0,00	35,87	0,00

m23P31CI020	Material	ud	Extintor CO2 2 kg acero. 34B	0,00	75,35	0,00
m23P31CI030	Material	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	0,00	71,35	0,00
m23P31CI040	Material	ud	Extintor CO2 6 kg	0,00	111,54	0,00
m23P31CI050	Material	ud	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	0,00	69,55	0,00
m23P31CI060	Material	ud	Extintor CO2 10 kg B	0,00	213,63	0,00
			Total m23P31CI	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CM	**Capítulo**		**MARQUESINAS Y VISERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CM010	Material	ud	Pórtico andamio 1,50 m.	0,00	40,94	0,00
m23P31CM020	Material	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	0,00	137,59	0,00
m23P31CM030	Material	ud	Soporte metálico IPN-140	0,00	32,80	0,00
m23P31CM040	Material	ud	Plataforma volada metálica	0,00	485,64	0,00
m23P31CM050	Material	ud	Plataforma volada metálica con trampilla	0,00	774,38	0,00
m23P31CM060	Material	ud	Cruceta para andamio 3,00 m	0,00	17,09	0,00
m23P31CM070	Material	ud	Base regulable para pórtico 400 mm	0,00	18,83	0,00
m23P31CM080	Material	ud	Longitudinal para andamio 3,00 m	0,00	7,82	0,00
m23P31CM090	Material	ud	Pórtico andamio 1,00 m	0,00	378,72	0,00
			Total m23P31CM	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CR	**Capítulo**		**MALLAS Y REDES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CR010	Material	m2	Malla tupida tejido sintético	0,00	2,30	0,00
m23P31CR020	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,00	1,56	0,00
m23P31CR030	Material	m2	Toldo lona plastificada	0,00	1,04	0,00
m23P31CR040	Material	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	0,00	183,92	0,00
m23P31CR050	Material	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,00	0,56	0,00
m23P31CR060	Material	m2	Lona ignífuga	0,00	5,42	0,00
m23P31CR070	Material	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,00	1,35	0,00
m23P31CR080	Material	ud	Seta protectora de plástico. Bolsa 250 ud.	0,00	32,89	0,00
m23P31CR090	Material	ud	Gancho montaje red D=10 mm	0,00	0,23	0,00
m23P31CR100	Material	ud	Conjunto completo línea vida horizontal, absorbedor, 20 m cable 8 mm	0,00	1.223,91	0,00
m23P31CR110	Material	m2	Malla tupida tejido sintético	0,00	2,59	0,00
m23P31CR120	Material	ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm	0,00	167,29	0,00
m23P31CR130	Material	m	Cuerda nylon D=5 mm	0,00	0,18	0,00
			Total m23P31CR	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CW	**Capítulo**		**BAJANTES DE ESCOMBROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CW010	Material	ud	Bajante escombros goma 1 m.	0,00	78,12	0,00
m23P31CW020	Material	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	0,00	188,89	0,00
m23P31CW030	Material	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	0,00	67,39	0,00
			Total m23P31CW	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CT	**Capítulo**		**TAPAS PROVISIONALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CT010	Material	ud	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	0,00	16,57	0,00
m23P31CT020	Material	ud	Tapa provisional hueco 110x100 cm	0,00	23,43	0,00
			Total m23P31CT	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CC	**Capítulo**		**COVID-19**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CC010	Material	ud	Mampara de sobremesa de metacrilato 4 mm con o sin ventana transparente 60x40	0,00	19,55	0,00
m23P31CC020	Material	ud	Alfombra desinfectante rotulada 60x200 cm prevención contagios COVID-19	0,00	193,59	0,00

m23P31CC030	Material	ud	Mascarilla respiratoria desechable FFP2 sin válvula	0,00	3,87	0,00
m23P31CC040	Material	ud	Traje completo con capucha para protección agentes biológicos y productos químicos	0,00	17,99	0,00
			Total m23P31CC	1,00	0,00	**0,00**
m23P31CL	**Capítulo**		**LÍNEAS DE ANCLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31CL010	Material	ud	Anclaje terminal aleación aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado pintura epoxi-poliéster	0,00	12,34	0,00
m23P31CL020	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	0,00	5,11	0,00
m23P31CL030	Material	ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante	0,00	110,69	0,00
m23P31CL050	Material	ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster	0,00	32,09	0,00
m23P31CL060	Material	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos	0,00	2,24	0,00
m23P31CL070	Material	ud	Poste acero inox. AISI 316, con placa de anclaje, acabado brillante, para fijación a paramento o estructura	0,00	134,62	0,00
m23P31CL080	Material	ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto	0,00	84,61	0,00
m23P31CL090	Material	ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	0,00	32,26	0,00
m23P31CL100	Material	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	0,00	5,01	0,00
m23P31CL110	Material	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	0,00	15,51	0,00
m23P31CL120	Material	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	0,00	18,77	0,00
m23P31CL130	Material	ud	Dispositivo de anclaje	0,00	156,36	0,00
m23P31CL140	Material	ud	Cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 10 m de longitud	0,00	128,21	0,00
m23P31CL150	Material	ud	Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica a paramento	0,00	30,32	0,00
m23P31CL160	Material	ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inox. de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud	0,00	6,19	0,00
m23P31CL170	Material	ud	Línea de anclaje flexible: 1 dispositivo anticaídas deslizante, EPI de categoría III, conectores, tensor, 10 m cable	0,00	346,12	0,00
			Total m23P31CL	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31C	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P31I	**Capítulo**		**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IA	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LA CABEZA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IA010	Material	ud	Casco seguridad básico	0,00	6,98	0,00
m23P31IA020	Material	ud	Pantalla de mano soldador	0,00	11,29	0,00
m23P31IA030	Material	ud	Pantalla protección c. partículas	0,00	13,95	0,00
m23P31IA040	Material	ud	Semi mascarilla 2 filtros	0,00	117,19	0,00
m23P31IA050	Material	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,00	3,15	0,00
m23P31IA060	Material	ud	Equipo linterna autónomo	0,00	48,34	0,00
m23P31IA070	Material	ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	0,00	33,53	0,00
m23P31IA080	Material	ud	Pantalla soldl eléctrica casco	0,00	29,77	0,00
m23P31IA090	Material	ud	Pantalla sold. oxiacética cabeza	0,00	11,71	0,00
m23P31IA100	Material	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	0,00	17,86	0,00
m23P31IA110	Material	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	0,00	23,34	0,00
m23P31IA120	Material	ud	Mascarilla sold. 1 válvula	0,00	22,43	0,00
m23P31IA130	Material	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	0,00	20,88	0,00
m23P31IA140	Material	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	0,00	20,24	0,00
m23P31IA150	Material	ud	Mascarilla pintura 2 válvulas	0,00	36,10	0,00
m23P31IA160	Material	ud	Mascarilla pintura 1 válvula	0,00	35,19	0,00

m23P31IA170	Material	ud	Gafas acetato visores vidrio	0,00	22,12	0,00
m23P31IA180	Material	ud	Gafas vinilo visor policarb.	0,00	17,10	0,00
m23P31IA190	Material	ud	Gafas cazoleta visores vidrio	0,00	18,83	0,00
m23P31IA200	Material	ud	Gafas acetato visor vidrio	0,00	25,16	0,00
m23P31IA210	Material	ud	Gafas vinilo visor policarb	0,00	6,93	0,00
m23P31IA220	Material	ud	Gafas vinilo doble pantalla	0,00	17,10	0,00
m23P31IA230	Material	ud	Gafas cazoleta c/ventilación	0,00	5,37	0,00
m23P31IA240	Material	ud	Gafas cazoleta cerradas	0,00	9,43	0,00
m23P31IA250	Material	ud	Orejeras antiruido	0,00	17,07	0,00
m23P31IA260	Material	ud	Orejeras adaptables casco	0,00	20,86	0,00
m23P31IA270	Material	ud	Orejeras antiruido casco	0,00	33,14	0,00
m23P31IA280	Material	ud	Par tapones antiruido PVC	0,00	0,77	0,00
m23P31IA290	Material	ud	Par tapones antiruido silic.	0,00	17,61	0,00
m23P31IA300	Material	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	0,00	8,82	0,00
m23P31IA310	Material	ud	Filtro bicolor A1B1E1K1 inorgánico (par)	0,00	12,48	0,00
m23P31IA320	Material	ud	Filtro marrón gas/vapores orgánicos A1 (par)	0,00	9,18	0,00
m23P31IA330	Material	ud	Barbuquejo con mentonera para casco	0,00	5,42	0,00
m23P31IA340	Material	ud	Casco seguridad básico	0,00	6,20	0,00
m23P31IA350	Material	ud	Casco seguridad con rueda	0,00	12,08	0,00
m23P31IA360	Material	ud	Gafas antipolvo	0,00	10,54	0,00
			Total m23P31IA	1,00	0,00	**0,00**
m23P31IC	**Capítulo**		**E.P.I. PARA EL CUERPO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IC010	Material	ud	Buzo polipropileno	0,00	44,60	0,00
m23P31IC020	Material	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	0,00	29,60	0,00
m23P31IC030	Material	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	0,00	23,22	0,00
m23P31IC040	Material	ud	Impermeable 3/4 plástico	0,00	15,48	0,00
m23P31IC050	Material	ud	Mandil cuero para soldador	0,00	23,30	0,00
m23P31IC060	Material	ud	Traje completo soldador	0,00	34,17	0,00
m23P31IC070	Material	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	0,00	19,34	0,00
m23P31IC080	Material	ud	Chaleco salvavidas	0,00	38,06	0,00
m23P31IC090	Material	ud	Traje ignífugo	0,00	277,21	0,00
m23P31IC100	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 1 h	0,00	576,10	0,00
m23P31IC110	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 3/4 h	0,00	493,38	0,00
m23P31IC120	Material	ud	Equipo autonom. respirac. 1/2 h.	0,00	471,54	0,00
m23P31IC130	Material	ud	Autorrescatador acero inox. 30 min.	0,00	813,62	0,00
m23P31IC140	Material	ud	Faja protección lumbar	0,00	29,90	0,00
m23P31IC150	Material	ud	Protector lumbar con tirantes	0,00	52,08	0,00
			Total m23P31IC	1,00	0,00	**0,00**
m23P31IM	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LAS MANOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IM010	Material	ud	Par guantes de neopreno	0,00	3,42	0,00
m23P31IM020	Material	ud	Muñequera presión variable	0,00	10,51	0,00
m23P31IM030	Material	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	0,00	6,96	0,00
m23P31IM040	Material	ud	Par guantes goma fina	0,00	2,59	0,00
m23P31IM050	Material	ud	Par guantes látex	0,00	4,25	0,00
m23P31IM060	Material	ud	Par guantes serraje manga 12	0,00	4,13	0,00
m23P31IM070	Material	ud	Par guantes serraje manga 18	0,00	7,25	0,00
m23P31IM080	Material	ud	Par guantes serraje forrados	0,00	5,80	0,00
m23P31IM090	Material	ud	Par guantes dieléctricos B.T.	0,00	24,62	0,00

m23P31IM100	Material	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	0,00	58,36	0,00
m23P31IM110	Material	ud	Par manguitos soldadura	0,00	7,77	0,00
m23P31IM120	Material	ud	Par guantes para soldador	0,00	3,58	0,00
			Total m23P31IM	1,00	0,00	**0,00**
m23P31IP	**Capítulo**		**E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IP010	Material	ud	Par botas aislantes 5.000 V	0,00	78,85	0,00
m23P31IP020	Material	ud	Par polainas para soldador	0,00	10,03	0,00
m23P31IP030	Material	ud	Par botas goma	0,00	20,30	0,00
m23P31IP040	Material	ud	Par de botas PVC	0,00	14,52	0,00
m23P31IP050	Material	ud	Par de botas goma reforzada	0,00	55,77	0,00
m23P31IP060	Material	ud	Par de botas caucho	0,00	60,85	0,00
m23P31IP070	Material	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	0,00	54,15	0,00
m23P31IP080	Material	ud	Par de botas dieléctricas A.T.	0,00	103,16	0,00
m23P31IP090	Material	ud	Par de botas serraje	0,00	23,58	0,00
m23P31IP100	Material	ud	Par de botas piel	0,00	42,52	0,00
m23P31IP110	Material	ud	Par de botas lona y serraje	0,00	43,21	0,00
m23P31IP120	Material	ud	Par de botas lona y serraje	0,00	27,59	0,00
m23P31IP130	Material	ud	Par zapatos piel plant/metal.	0,00	35,72	0,00
m23P31IP140	Material	ud	Par de zapatos serraje	0,00	29,97	0,00
m23P31IP150	Material	ud	Par zapatos piel plan/texón	0,00	42,84	0,00
m23P31IP160	Material	ud	Par zapatos serraje antialérgico	0,00	26,81	0,00
m23P31IP170	Material	ud	Par rodilleras	0,00	17,82	0,00
m23P31IP180	Material	ud	Par polainas resistentes al fuego	0,00	60,66	0,00
			Total m23P31IP	1,00	0,00	**0,00**
m23P31IS	**Capítulo**		**E.P.I. ANTICAÍDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31IS010	Material	ud	Cinturón seg. caída	0,00	85,37	0,00
m23P31IS020	Material	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	0,00	140,28	0,00
m23P31IS030	Material	ud	Cinturón seg. sujeción poliéster	0,00	21,18	0,00
m23P31IS040	Material	ud	Cinturón seg. suj. poliamida 2	0,00	74,65	0,00
m23P31IS050	Material	ud	Cinturón seg. suj. poliéster 2	0,00	30,00	0,00
m23P31IS060	Material	ud	Cinturón antivibratorio	0,00	30,26	0,00
m23P31IS070	Material	ud	Dispositivo anticaída	0,00	38,92	0,00
m23P31IS080	Material	ud	Cuerda guía anticaída	0,00	3,55	0,00
m23P31IS090	Material	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	0,00	20,96	0,00
m23P31IS100	Material	ud	Cuerda seg. poliamida l<25 m	0,00	12,01	0,00
m23P31IS110	Material	m	Cable seguridad cinturones	0,00	5,89	0,00
m23P31IS120	Material	ud	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	0,00	141,30	0,00
m23P31IS130	Material	m	Cuerda nailon 14 mm	0,00	2,57	0,00
			Total m23P31IS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P31S	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31SC	**Capítulo**		**CARTELES OBRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31SC010	Material	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	0,00	2,73	0,00
m23P31SC020	Material	ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	0,00	3,59	0,00
m23P31SC030	Material	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	0,00	12,86	0,00
			Total m23P31SC	1,00	0,00	**0,00**

m23P31SB	**Capítulo**		**BALIZAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31SB010	Material	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	0,00	9,71	0,00
m23P31SB020	Material	m	Separador de vías (dimen. 100x80x40)	0,00	50,18	0,00
			Total m23P31SB	1,00	0,00	**0,00**
m23P31SV	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31SV010	Material	ud	Señal peligro 1,35 m.	0,00	49,50	0,00
m23P31SV020	Material	ud	Señal peligro 0,90 m.	0,00	16,91	0,00
m23P31SV030	Material	ud	Señal peligro 0,70 m.	0,00	13,50	0,00
m23P31SV040	Material	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	0,00	53,16	0,00
m23P31SV050	Material	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	0,00	29,44	0,00
m23P31SV060	Material	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	0,00	16,46	0,00
m23P31SV070	Material	ud	Panel direccional 1,50x0,45	0,00	30,17	0,00
m23P31SV080	Material	ud	Panel direccional 1,95x0,45	0,00	36,86	0,00
m23P31SV090	Material	ud	Panel direccional 1,95x0,95	0,00	58,34	0,00
m23P31SV100	Material	ud	Señal obligación con soporte	0,00	17,40	0,00
m23P31SV110	Material	ud	Señal obligación 45x33 cm.	0,00	7,82	0,00
m23P31SV120	Material	ud	Señal prohibición con soporte	0,00	17,17	0,00
m23P31SV130	Material	ud	Señal prohibición 45x33 cm.	0,00	7,82	0,00
m23P31SV140	Material	ud	Señal advertencia con soporte	0,00	17,40	0,00
m23P31SV150	Material	ud	Señal advertencia 45x33 cm.	0,00	7,82	0,00
m23P31SV160	Material	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	0,00	19,24	0,00
m23P31SV170	Material	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	0,00	21,49	0,00
m23P31SV180	Material	ud	Señal información 40x40 cm.	0,00	9,59	0,00
m23P31SV190	Material	ud	Señal información 60x40 cm.	0,00	11,86	0,00
m23P31SV200	Material	ud	Lampara intermitente	0,00	15,45	0,00
m23P31SV210	Material	ud	Lampara intermitente trípode	0,00	20,14	0,00
m23P31SV220	Material	ud	Piqueta de balizamiento	0,00	3,48	0,00
m23P31SV230	Material	ud	Cordón de balizamiento	0,00	3,61	0,00
m23P31SV240	Material	ud	Tope retroceso camiones	0,00	53,45	0,00
m23P31SV250	Material	ud	Ver.de aus.de ten. con pértiga telescópica	0,00	23,39	0,00
m23P31SV260	Material	ud	Ban.ais. para servicio interior hasta 24 kV	0,00	58,48	0,00
m23P31SV270	Material	ud	Reanimador para respiración artificial	0,00	51,16	0,00
m23P31SV280	Material	ud	Manta ignifuga para extinción de incendios	0,00	15,60	0,00
m23P31SV290	Material	ud	Paleta manual 2c. stop-dirección obligatoria	0,00	15,05	0,00
m23P31SV300	Material	ud	Placa señalizadora (Extintor, salida...)	0,00	6,70	0,00
			Total m23P31SV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P31W	**Capítulo**		**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P31W070	Material	h	Hora señalista	0,00	11,72	0,00
			Total m23P31W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P31	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P32	**Capítulo**		**CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32S	**Capítulo**		**SUELOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32SF	**Capítulo**		**ENSAYOS FÍSICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32SF010	Material	ud	Apertura y descripción de muestra	0,00	21,45	0,00

m23P32SF020	Material	ud	Humedad natural, suelos	0,00	27,74	0,00
m23P32SF030	Material	ud	Análisis granulométrico, suelos	0,00	55,49	0,00
m23P32SF040	Material	ud	Densidad aparente, suelos	0,00	27,74	0,00
m23P32SF050	Material	ud	Límites Atterberg, suelos	0,00	55,49	0,00
m23P32SF060	Material	ud	Hinchamiento lambe, suelos	0,00	69,36	0,00
m23P32SF070	Material	ud	Consolidación en edómetro, suelos	0,00	137,44	0,00
m23P32SF080	Material	ud	Resistencia al corte directo, suelos	0,00	124,83	0,00
m23P32SF090	Material	ud	Resistencia a compresión, suelos	0,00	55,49	0,00
m23P32SF100	Material	ud	Placa de carga en cimientos	0,00	206,79	0,00
			Total m23P32SF	1,00	0,00	**0,00**
m23P32SG	**Capítulo**		**TRABAJOS DE CAMPO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32SG010	Material	ud	Excavación de calicata < 4m	0,00	75,41	0,00
m23P32SG020	Material	ud	Implantación de equipo de sondeo	0,00	95,14	0,00
m23P32SG030	Material	ud	Caja portatestigos impermeabilizada	0,00	31,06	0,00
m23P32SG040	Material	m	Sondeo en suelos < 20 m	0,00	63,80	0,00
m23P32SG050	Material	m	Sondeo en suelos > 20 m	0,00	69,61	0,00
m23P32SG060	Material	m	Sondeo en gravas < 20 m	0,00	114,86	0,00
m23P32SG070	Material	m	Sondeo en gravas > 20 m	0,00	126,47	0,00
m23P32SG080	Material	m	Sondeo en roca con widia < 20 m	0,00	75,41	0,00
m23P32SG090	Material	m	Sondeo en roca con widia > 20 m	0,00	89,34	0,00
m23P32SG100	Material	m	Sondeo en roca con diamante < 20 m	0,00	114,86	0,00
m23P32SG110	Material	m	Sondeo en roca con diamante > 20 m	0,00	126,47	0,00
m23P32SG120	Material	m	Sondeo con hélice	0,00	38,27	0,00
m23P32SG130	Material	m	Tubo acero sondeo sónico	0,00	25,94	0,00
m23P32SG140	Material	ud	Sondeo sónico, 2 tubos < 15 m	0,00	190,27	0,00
m23P32SG150	Material	ud	Extracción de muestra de suelo	0,00	56,85	0,00
m23P32SG160	Material	ud	Ensayo SPT en sondeo	0,00	56,85	0,00
m23P32SG170	Material	ud	Ensayo de penetración DPSH	0,00	190,27	0,00
m23P32SG180	Material	ud	Ensayo de penetración DPH	0,00	176,30	0,00
m23P32SG190	Material	ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	0,00	379,40	0,00
m23P32SG200	Material	ud	Transporte penetrómetro < 100 km	0,00	190,27	0,00
m23P32SG210	Material	ud	Ensayo de permeabilidad Lefranc en sondeo	0,00	126,47	0,00
m23P32SG220	Material	m	Tubería piezométrica PVC ranurada	0,00	12,64	0,00
m23P32SG230	Material	ud	Implantación equipos en obra y trabajos previos	0,00	24,04	0,00
			Total m23P32SG	1,00	0,00	**0,00**
m23P32SQ	**Capítulo**		**ENSAYOS QUÍMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32SQ010	Material	ud	Contenido sulfatos solubles, suelos	0,00	63,80	0,00
m23P32SQ020	Material	ud	Contenido en materia orgánica, suelos	0,00	38,27	0,00
			Total m23P32SQ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P32S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P32I	**Capítulo**		**INSTALACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32I010	Material	h	Cámara televisión inspección saneamiento	0,00	0,26	0,00
m23P32I020	Material	ud	Caudales y presiones grupo presión	0,00	250,86	0,00
m23P32I030	Material	ud	Determinación de la uniformidad de los recubrimientos galvanizados s/UNE 7183	0,00	52,80	0,00
m23P32I040	Material	ud	Peso del recubrimiento s/UNE 37501	0,00	52,80	0,00

m23P32I050	Material	ud	Comprobación de la presencia de una capa de pasivación s/UNE 37522	0,00	47,79	0,00
m23P32I060	Material	ud	Ensayo de adherencia s/UNE 37501	0,00	47,39	0,00
m23P32I070	Material	ud	Medición del espesor del recubrimiento s/UNE EN-ISO 1461	0,00	23,22	0,00
m23P32I080	Material	ud	Prueba servicio redes suministro agua	0,00	39,32	0,00
m23P32I090	Material	ud	Prueba servicio redes evacuación agua	0,00	39,32	0,00
m23P32I100	Material	ud	Resistencia aislamiento y rigidez dieléctrica conductores	0,00	39,32	0,00
m23P32I110	Material	ud	Nivel iluminación locales interiores	0,00	196,62	0,00
m23P32I120	Material	ud	Prueba carga estática estructuras edificación	0,00	2.142,50	0,00
			Total m23P32I	1,00	0,00	**0,00**
m23P32E	**Capítulo**		**ESTRUCTURAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32EP	**Capítulo**		**PRUEBAS DE CARGA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32EP010	Material	ud	Prueba de carga en marco pórtico de hormigón armado	0,00	2.400,96	0,00
m23P32EP020	Material	ud	Prueba de carga puente isostático 1 vano < 20 m	0,00	2.794,57	0,00
m23P32EP030	Material	ud	Prueba de carga puente isostático varios vanos < 20 m	0,00	422,95	0,00
m23P32EP040	Material	ud	Prueba de carga puente isostático 1 vano > 20 m	0,00	3.571,82	0,00
m23P32EP050	Material	ud	Prueba de carga puente isostático varios vanos > 20 m	0,00	477,29	0,00
m23P32EP060	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático < 4 vanos < 40 m	0,00	4.358,80	0,00
m23P32EP070	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático > 4 vanos < 40 m	0,00	853,96	0,00
m23P32EP080	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático < 4 vanos > 40 m	0,00	5.071,47	0,00
m23P32EP090	Material	ud	Prueba de carga puente hiperestático > 4 vanos > 40 m	0,00	1.210,75	0,00
m23P32EP100	Material	ud	Proyecto e informe de prueba de carga de puente isostático	0,00	1.839,42	0,00
m23P32EP110	Material	ud	Proyecto e informe de prueba de carga de puente hiperestático	0,00	1.923,42	0,00
			Total m23P32EP	1,00	0,00	**0,00**
m23P32EA	**Capítulo**		**ENSAYOS DE ACERO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32EA010	Material	ud	Resistencia a tracción	0,00	48,89	0,00
m23P32EA020	Material	ud	Alargamiento de rotura	0,00	111,19	0,00
m23P32EA030	Material	ud	Ensayo de doblado	0,00	29,34	0,00
m23P32EA040	Material	ud	Índice de resiliencia	0,00	40,35	0,00
m23P32EA050	Material	ud	Resistencia al aplastamiento tubos	0,00	28,52	0,00
m23P32EA060	Material	ud	Examen visual de soldadura	0,00	25,71	0,00
m23P32EA070	Material	ud	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	0,00	399,00	0,00
m23P32EA080	Material	ud	Ensayo soldadura partículas magnéticas	0,00	377,29	0,00
m23P32EA090	Material	ud	Ensayo soldadura ultrasonidos	0,00	489,14	0,00
m23P32EA100	Material	ud	Ensayo soldadura radiografía	0,00	72,80	0,00
m23P32EA110	Material	ud	Ensayo de flexión por choque Charpy	0,00	48,08	0,00
m23P32EA120	Material	ud	Ensayo de dureza Brinnell y Vickers	0,00	35,06	0,00
m23P32EA130	Material	ud	Tracción transversal de uniones soldadas	0,00	43,68	0,00
m23P32EA140	Material	ud	Doblado transversal de uniones soldadas	0,00	18,99	0,00
m23P32EA150	Material	ud	Tracción longitudinal probetas soldadura	0,00	48,08	0,00
m23P32EA160	Material	ud	Determinación cuantitativa manganeso	0,00	82,57	0,00
m23P32EA170	Material	ud	Determinación cuantitativa silicio	0,00	82,57	0,00
m23P32EA180	Material	ud	Determinación cuantitativa carbono	0,00	82,57	0,00
m23P32EA190	Material	ud	Determinación cuantitativa azufre	0,00	82,57	0,00
m23P32EA200	Material	ud	Determinación cuantitativa fósforo	0,00	82,57	0,00
m23P32EA210	Material	ud	Geometría y tolerancias dimensionales	0,00	43,66	0,00
			Total m23P32EA	1,00	0,00	**0,00**

m23P32EH	Capítulo		ENSAYOS DE HORMIGÓN	1,00	0,00	0,00
m23P32EH010	Material	ud	Toma de muestras	0,00	132,89	0,00
m23P32EH020	Material	ud	Determinación del pH	0,00	12,23	0,00
m23P32EH030	Material	ud	Contenido en sustancias disueltas	0,00	20,38	0,00
m23P32EH040	Material	ud	Contenido en sulfatos	0,00	34,23	0,00
m23P32EH050	Material	ud	Contenido en cloruros	0,00	24,45	0,00
m23P32EH060	Material	ud	Contenido en hidratos de carbono	0,00	22,81	0,00
m23P32EH070	Material	ud	Contenido en ion amonio	0,00	40,19	0,00
m23P32EH080	Material	ud	Contenido en ion magnesio	0,00	40,19	0,00
m23P32EH090	Material	ud	Contenido en materia orgánica	0,00	40,19	0,00
m23P32EH100	Material	ud	Composición potencial Clínker Portland	0,00	366,74	0,00
m23P32EH110	Material	ud	Tiempo fraguado y estabilidad volumen	0,00	138,56	0,00
m23P32EH120	Material	ud	Sección equivalente	0,00	22,02	0,00
m23P32EH130	Material	ud	Doblado-desdoblado	0,00	36,68	0,00
m23P32EH140	Material	ud	Propiedades de tracción	0,00	48,89	0,00
m23P32EH150	Material	ud	Características geométricas	0,00	48,89	0,00
m23P32EH160	Material	ud	Arrancamiento de nudos	0,00	52,98	0,00
m23P32EH170	Material	ud	Características de adherencia	0,00	45,64	0,00
m23P32EH180	Material	ud	Doblado simple	0,00	12,65	0,00
m23P32EH190	Material	ud	Enderezado probetas	0,00	43,70	0,00
m23P32EH200	Material	ud	Resistencia a fatiga	0,00	147,73	0,00
m23P32EH210	Material	ud	Resistencia a carga cíclica	0,00	147,73	0,00
m23P32EH220	Material	ud	Cortante soldadura	0,00	32,04	0,00
m23P32EH230	Material	ud	Doblado intersección soldada	0,00	18,99	0,00
m23P32EH240	Material	ud	Carga concentrada	0,00	93,45	0,00
m23P32EH250	Material	ud	Ensayo obertura-cierre	0,00	95,65	0,00
m23P32EH260	Material	ud	Reactividad álcalis-carbonatos	0,00	138,56	0,00
m23P32EH270	Material	ud	Análisis granulométrico	0,00	36,68	0,00
m23P32EH280	Material	ud	Terrones de arcilla	0,00	53,20	0,00
m23P32EH290	Material	ud	Coeficiente de friabilidad	0,00	178,59	0,00
m23P32EH300	Material	ud	Residuo insoluble en agua destilada	0,00	77,43	0,00
m23P32EH310	Material	ud	Densidad aparente aditivos líquidos	0,00	40,21	0,00
m23P32EH320	Material	ud	Determinación del pH	0,00	18,79	0,00
m23P32EH330	Material	ud	Densidad aparente aditivos sólidos	0,00	36,68	0,00
m23P32EH340	Material	ud	Contenido en cloruros	0,00	163,00	0,00
m23P32EH350	Material	ud	Contenido de agua no combinada	0,00	114,09	0,00
m23P32EH360	Material	ud	Contenido en compuestos de azufre	0,00	171,16	0,00
m23P32EH370	Material	ud	Consistencia en mesa de sacudidas	0,00	122,24	0,00
m23P32EH380	Material	ud	Toma de muestras	0,00	25,41	0,00
m23P32EH390	Material	ud	Fabricación y conservación probeta	0,00	32,59	0,00
m23P32EH400	Material	ud	Refrentado probeta	0,00	8,15	0,00
m23P32EH410	Material	ud	Consistencia cono Abrams	0,00	23,63	0,00
m23P32EH420	Material	ud	Resistencia a compresión	0,00	20,38	0,00
m23P32EH430	Material	ud	Resistencia a flexotracción	0,00	32,59	0,00
m23P32EH440	Material	ud	Estudio teórico dosificación hormigón	0,00	232,17	0,00
m23P32EH450	Material	ud	Profundidad penetración	0,00	53,63	0,00
m23P32EH460	Material	ud	Densidad hormigón fresco	0,00	48,89	0,00
m23P32EH470	Material	ud	Contenido de aire	0,00	37,17	0,00
m23P32EH480	Material	ud	Contenido de árido grueso	0,00	30,83	0,00

m23P32EH490	Material	ud	Módulo granulométrico	0,00	55,85	0,00
m23P32EH500	Material	ud	Ensayo sónico	0,00	88,39	0,00
			Total m23P32EH	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P32E	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P32G	**Capítulo**		**GEOTECNIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32G010	Material	ud	Toma de muestras	0,00	27,89	0,00
m23P32G020	Material	ud	Granulometría por tamizado	0,00	40,26	0,00
m23P32G030	Material	ud	Equivalente de arena	0,00	29,12	0,00
m23P32G040	Material	ud	Humedad mediante secado en estufa	0,00	13,91	0,00
m23P32G050	Material	ud	Límites de Atterberg	0,00	46,86	0,00
m23P32G060	Material	ud	Índice de lajas	0,00	60,34	0,00
m23P32G070	Material	ud	Resistencia al desgaste Los Ángeles	0,00	106,72	0,00
m23P32G090	Material	ud	Densidad in situ método nuclear	0,00	41,68	0,00
m23P32G100	Material	ud	Contenido en caras fracturadas	0,00	29,88	0,00
			Total m23P32G	1,00	0,00	**0,00**
m23P32W	**Capítulo**		**VARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P32W010	Material	ud	Resistencia al deslizamiento	0,00	12,59	0,00
m23P32W020	Material	ud	Placa carga en carreteras o explanadas	0,00	124,15	0,00
			Total m23P32W	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P32	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33V	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO PARA VIVIENDAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33V010	Material	ud	Buzón 24x10x36 ch.acero ep-po	0,00	30,09	0,00
m23P33V020	Material	ud	Buzón 28x11,5x39, policarbonato.	0,00	32,19	0,00
m23P33V030	Material	ud	Buzón 40x15x36 ch.ac. y soporte	0,00	80,32	0,00
			Total m23P33V	1,00	0,00	**0,00**
m23P33H	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE HOSTELERÍA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33HA	**Capítulo**		**MAQUINARIA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33HA010	Material	ud	Freidora doble cuerpo acero inoxidable	0,00	2.021,81	0,00
m23P33HA020	Material	ud	Campana extractora con 6 filtros	0,00	2.870,33	0,00
m23P33HA030	Material	ud	Cortadora de fiambre	0,00	1.186,02	0,00
m23P33HA040	Material	ud	Horno convección a gas de acero	0,00	1.663,97	0,00
m23P33HA050	Material	ud	Lavavajillas línea blanca	0,00	1.385,59	0,00
m23P33HA060	Material	ud	Triturador-batidor c/seguridad brazo desmont.	0,00	456,36	0,00
m23P33HA070	Material	ud	Armario frigorífico, 3 puertas, a.inox.	0,00	3.654,66	0,00
m23P33HA080	Material	ud	Elemento neutro de acero inoxidable	0,00	755,27	0,00
m23P33HA090	Material	ud	Bajo mostrador a.inox. y refrigeración	0,00	1.988,14	0,00
m23P33HA100	Material	ud	Envasadora al vacío con soldadura	0,00	366,04	0,00
m23P33HA110	Material	ud	Arcón congelador con puertas abatibles	0,00	661,00	0,00
m23P33HA120	Material	ud	Caja registradora con visor trasero	0,00	355,95	0,00
m23P33HA130	Material	ud	Cocina a gas monobloque c/horno 700x600x850	0,00	3.554,23	0,00
m23P33HA140	Material	ud	Cocina a gas top 350x600x300 mm.	0,00	1.127,53	0,00
m23P33HA150	Material	ud	Cocina eléctrica monobl. 4 plac. 700x600x850	0,00	3.443,64	0,00
m23P33HA160	Material	ud	Cocina eléctrica top 2 placas	0,00	905,09	0,00
m23P33HA170	Material	ud	Parrilla eléctrica 350x600x300 mm.	0,00	1.932,19	0,00

m23P33HA180	Material	ud	Cocedor multiproducto a gas 1 cuba 24 l.	0,00	2.880,50	0,00
m23P33HA190	Material	ud	Cocedor multiproducto eléct. 1 cuba 24 l.	0,00	2.880,50	0,00
m23P33HA200	Material	ud	Baño María gas top 350x600x300 mm.	0,00	1.555,93	0,00
m23P33HA210	Material	ud	Baño María eléct. top 350x600x300 mm.	0,00	1.088,13	0,00
m23P33HA220	Material	ud	Top de inducción eléctrico 2 zona 800x700x250	0,00	7.520,33	0,00
m23P33HA230	Material	ud	Fry top eléctrico placa lisa/ranurada	0,00	2.964,41	0,00
m23P33HA240	Material	ud	Marmita gas 60 l. 800x700x850 mm.	0,00	7.243,20	0,00
m23P33HA250	Material	ud	Marmita eléctrica 60 l. 800x700x850 mm.	0,00	6.554,22	0,00
m23P33HA260	Material	ud	Conservador de patatas eléctrico	0,00	1.553,39	0,00
m23P33HA270	Material	ud	Vitrina abierta refrigerada	0,00	9.556,78	0,00
m23P33HA280	Material	ud	Mostrador baño maría	0,00	4.892,81	0,00
m23P33HA290	Material	ud	Mesa congelador 2 puertas	0,00	4.665,24	0,00
m23P33HA300	Material	ud	Lavavajillas bajomostrador 720 platos/h	0,00	3.747,46	0,00
m23P33HA310	Material	m	Mueble bajo cocina lacado	0,00	247,94	0,00
m23P33HA320	Material	m	Mueble alto cocina lacado	0,00	188,46	0,00
m23P33HA330	Material	m	Encimera cocina lacada	0,00	35,06	0,00
m23P33HA340	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo lac. 15cm.	0,00	13,66	0,00
m23P33HA350	Material	m	Cornisa rem.mueble alto lac. 5cm.	0,00	13,53	0,00
m23P33HA360	Material	m	Mueble bajo cocina madera barniz.	0,00	371,92	0,00
m23P33HA370	Material	m	Mueble alto cocina madera barniz.	0,00	282,69	0,00
m23P33HA380	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo mad. 15cm.	0,00	20,49	0,00
m23P33HA390	Material	m	Cornisa rem.mueble alto mad. 5cm.	0,00	20,29	0,00
m23P33HA400	Material	m	Mueble bajo cocina poliéster	0,00	477,30	0,00
m23P33HA410	Material	m	Mueble alto cocina poliéster	0,00	362,77	0,00
m23P33HA420	Material	m	Zócalo rem.mueble bajo pol. 15cm.	0,00	26,52	0,00
m23P33HA430	Material	m	Cornisa rem.mueble alto pol. 5cm.	0,00	26,27	0,00
m23P33HA440	Material	m	Encimera cocina madera barniz.	0,00	52,60	0,00
m23P33HA450	Material	m	Encimera cocina poliéster	0,00	67,50	0,00
			Total m23P33HA	1,00	0,00	**0,00**
m23P33HM	**Capítulo**		**MESAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33HM010	Material	ud	Mesa 4 patas apilable tablero 70x70 cm	0,00	173,32	0,00
m23P33HM020	Material	ud	Mesa 4 patas apilable tablero 110x70cm	0,00	165,59	0,00
m23P33HM030	Material	ud	Mesa de madera 80x80 cm	0,00	242,31	0,00
m23P33HM040	Material	ud	Mesa de madera 120x80 cm	0,00	260,55	0,00
m23P33HM050	Material	ud	Mesa trabajo entrepaño acero inoxidable	0,00	646,34	0,00
m23P33HM060	Material	ud	Mesa trabajo c/entrepaño c/cajón a.inox	0,00	1.044,73	0,00
m23P33HM070	Material	ud	Mesa trabajo a.inox c/alzatina 100x1500 mm.	0,00	742,37	0,00
m23P33HM080	Material	ud	Mesa trabajo a.inox c/alzatina 100x1800 mm.	0,00	838,98	0,00
m23P33HM090	Material	ud	Mesa preparación/lavado verduras 700x1000 mm.	0,00	2.321,18	0,00
m23P33HM100	Material	ud	Mesa preparación/lavado pescado 700x1000 mm.	0,00	2.654,54	0,00
m23P33HM110	Material	ud	Mesa caliente 6 patas c/alzatina 1600x700x900	0,00	3.147,46	0,00
m23P33HM120	Material	ud	Mesa caliente pasante 6 patas 1600x700x900 mm	0,00	3.418,21	0,00
			Total m23P33HM	1,00	0,00	**0,00**
m23P33HS	**Capítulo**		**SILLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33HS010	Material	ud	Sillón apilable tapizado	0,00	112,69	0,00
m23P33HS020	Material	ud	Silla asiento cuadrado enea	0,00	73,35	0,00
m23P33HS030	Material	ud	Taburete esmaltado epoxi c/respaldo	0,00	96,48	0,00
m23P33HS040	Material	ud	Taburete de madera barnizado	0,00	78,70	0,00

m23P33HS050	Material	ud	Taburete madera curvada integral madera	0,00	142,65	0,00
m23P33HS060	Material	ud	Silla madera s/tapizar	0,00	104,22	0,00
			Total m23P33HS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33H	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33S	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE SALAS DE ESPERA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33SM	**Capítulo**		**MESAS DE CENTRO Y DE RINCÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33SM010	Material	ud	Mes.ctr.tapa cris.c/est.inf.1000x500x400	0,00	340,04	0,00
m23P33SM020	Material	ud	Mes.ctr.pint.crom.cris.fumé 1000x500x380	0,00	195,14	0,00
			Total m23P33SM	1,00	0,00	**0,00**
m23P33SS	**Capítulo**		**SOFÁS Y BUTACAS MODULARES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33SS010	Material	ud	Sofá 3 plazas tela c/brazos	0,00	1.144,45	0,00
m23P33SS020	Material	ud	Sofá 2 plazas tela c/brazos	0,00	834,02	0,00
m23P33SS030	Material	ud	Butaca tela c/brazos	0,00	456,89	0,00
m23P33SS040	Material	ud	Sillón área descanso tapizado tela	0,00	424,99	0,00
m23P33SS050	Material	ud	Mesa unión de sillones 500x570x400	0,00	164,28	0,00
			Total m23P33SS	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33S	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33T	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO SALÓN DE ACTOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33TC	**Capítulo**		**BUTACAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33TC170	Material	ud	Sillón con reposa-cabezas y portavaso anatómico	0,00	141,21	0,00
m23P33TC180	Material	ud	Butaca acolchada apoyabrazos madera	0,00	161,86	0,00
m23P33TC190	Material	ud	Butaca acolchada apoyabrazos/soporte madera tallada	0,00	256,09	0,00
m23P33TC200	Material	ud	Butaca palco madera tapizada y acolchada	0,00	295,48	0,00
m23P33TC210	Material	ud	Butaca tapizada cuero con pala abatible	0,00	308,84	0,00
m23P33TC220	Material	ud	Butaca tapizada tela con pala abatible	0,00	140,25	0,00
m23P33TC230	Material	ud	Butaca aluminio/PVC con pala abatible	0,00	100,73	0,00
			Total m23P33TC	1,00	0,00	**0,00**
m23P33TP	**Capítulo**		**ACCESORIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33TP010	Material	ud	Atril plástico para butaca	0,00	221,57	0,00
m23P33TP020	Material	ud	Atril madera p/butaca	0,00	320,96	0,00
m23P33TP030	Material	ud	Atril PUR p/butaca	0,00	370,35	0,00
m23P33TP040	Material	ud	Mesa p/butaca	0,00	478,92	0,00
m23P33TP050	Material	ud	Mesa conexión eléct./internet p/butaca	0,00	632,18	0,00
			Total m23P33TP	1,00	0,00	**0,00**
m23P33TT	**Capítulo**		**CORTINAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33TT010	Material	ud	Telón ignífugo 8	0,00	73,51	0,00
m23P33TT020	Material	m2	Cortinaje lateral ignifugo	0,00	0,39	0,00
m23P33TT030	Material	ud	Cortinaje de oscurecimiento	0,00	2,75	0,00
			Total m23P33TT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33T	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33I	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DIVERSO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IE	**Capítulo**		**ESTORES, PERSIANAS Y CORTINAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IEH	**Capítulo**		**PERSIANA LAMAS HORIZONTALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**

m23P33IEH010	Material	m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	0,00	40,21	0,00
m23P33IEH020	Material	m2	Persiana lamas horizontales 16 mm metal	0,00	50,09	0,00
			Total m23P33IEH	1,00	0,00	**0,00**
m23P33IEV	**Capítulo**		**PERSIANA LAMAS VERTICALES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IEV010	Material	ud	Persiana lamas verticales de 127mm	0,00	37,96	0,00
			Total m23P33IEV	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33IE	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33IC	**Capítulo**		**CABINAS DE BAÑO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IC010	Material	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	0,00	231,72	0,00
m23P33IC020	Material	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	0,00	283,64	0,00
m23P33IC030	Material	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	0,00	347,75	0,00
m23P33IC040	Material	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	0,00	425,70	0,00
			Total m23P33IC	1,00	0,00	**0,00**
m23P33IO	**Capítulo**		**TOLDOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IO010	Material	ud	Toldo manual 3x2 m brazo 1 m	0,00	140,19	0,00
m23P33IO020	Material	ud	Toldo manual 2x1 m brazo 1 m	0,00	93,46	0,00
m23P33IO030	Material	ud	Toldo eléctrico 3x2 m brazo 1 m	0,00	530,51	0,00
			Total m23P33IO	1,00	0,00	**0,00**
m23P33IR	**Capítulo**		**RÓTULOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IR010	Material	ud	Rótulo luminoso placa metacril.s/cajón	0,00	1.836,77	0,00
			Total m23P33IR	1,00	0,00	**0,00**
m23P33IT	**Capítulo**		**ESTANTERÍAS ACERO GALV. S/ TORNILLOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33IT010	Material	ud	Estantería 4 módulos de 5 estantes	0,00	371,89	0,00
m23P33IT020	Material	ud	Bastidor adicional p/estantería metálica	0,00	28,88	0,00
m23P33IT030	Material	ud	Estante adicional p/estantería metálica	0,00	14,43	0,00
m23P33IT040	Material	ud	20 cajones apli. 2 l.cap.p/est.metálica	0,00	72,21	0,00
m23P33IT050	Material	ud	Escalera adosada c/ruedas 9 escalones	0,00	469,62	0,00
			Total m23P33IT	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33I	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P33E	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE CENTROS EDUCATIVOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33E010	Material	ud	Silla infantil apilable formica	0,00	71,91	0,00
m23P33E020	Material	ud	Mesa infantil 110x55x57cm. formica	0,00	86,52	0,00
m23P33E030	Material	ud	Silla prim./sec. apilable formica	0,00	56,86	0,00
m23P33E040	Material	ud	Pupitre prim./sec. 60x50x76cm. c/cajonera	0,00	89,57	0,00
m23P33E050	Material	ud	Silla c/pala abatible	0,00	232,75	0,00
m23P33E060	Material	ud	Pequeño material/tornillería	0,00	1,72	0,00
m23P33E070	Material	ud	Pizarra verde 150x120cm.	0,00	174,36	0,00
m23P33E080	Material	ud	Pizarra laminada blanca 150x120cm.	0,00	104,99	0,00
m23P33E090	Material	ud	Pizarra verde c/pentagrama 150x120cm.	0,00	191,63	0,00
m23P33E100	Material	ud	Pizarra digital interactiva 77"	0,00	1.402,50	0,00
m23P33E110	Material	ud	Tablero de corcho 150x100cm.	0,00	103,98	0,00
m23P33E120	Material	ud	Armario c/estantes y puertas 80x40x143cm.	0,00	497,50	0,00
			Total m23P33E	1,00	0,00	**0,00**

m23P33O	**Capítulo**		**EQUIPAMIENTO DE OFICINA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P33O010	Material	ud	Sillón dirección tela/ruedas	0,00	469,38	0,00
m23P33O020	Material	ud	Butaca tela sala juntas	0,00	228,67	0,00
m23P33O030	Material	ud	Mesa dirección 200x200cm.	0,00	2.383,92	0,00
m23P33O040	Material	ud	Mesa despacho 160x80x73cm.	0,00	335,32	0,00
m23P33O050	Material	ud	Estant. 4 entrepaños 91x43x180cm.	0,00	486,86	0,00
m23P33O060	Material	ud	Armario/estant. 50x44x200cm.	0,00	444,66	0,00
m23P33O070	Material	ud	Mesa reunión redonda 120cm.	0,00	400,03	0,00
m23P33O080	Material	ud	Botiquín 34x46x15cm.	0,00	70,50	0,00
m23P33O090	Material	ud	Pequeño material/tornillería	0,00	1,72	0,00
m23P33O100	Material	ud	Papelera rejilla 295mm.	0,00	13,52	0,00
m23P33O110	Material	ud	Paragüero metálico 210mm.	0,00	21,70	0,00
m23P33O120	Material	ud	Perchero 171cm.	0,00	93,91	0,00
m23P33O130	Material	ud	Sup. protect. moqueta 990x1245mm.	0,00	135,79	0,00
			Total m23P33O	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P33	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P34	**Capítulo**		**MEDIO AMBIENTE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34B	**Capítulo**		**RESIDUOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BB	**Capítulo**		**CONTENEDORES DE RESIDUOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BB010	Material	ud	Bidón adecuado 220 l	0,00	41,63	0,00
m23P34BB020	Material	ud	Bidón adecuado 150 l	0,00	22,98	0,00
m23P34BB030	Material	ud	Bidón adecuado 120 l	0,00	29,43	0,00
m23P34BB035	Material	ud	Bidón adecuado 60 l	0,00	32,50	0,00
m23P34BB040	Material	ud	Bidón adecuado 25 l	0,00	21,15	0,00
m23P34BB050	Material	ud	Sacos big-bag de 1000 l	0,00	14,00	0,00
m23P34BB060	Material	ud	Caja tubos fluorescentes 1,5m	0,00	5,81	0,00
m23P34BB070	Material	ud	Bidón tapones 220 l	0,00	35,88	0,00
m23P34BB080	Material	ud	Bidón ballestas 220 l	0,00	40,53	0,00
m23P34BB090	Material	ud	Palet zona residuos	0,00	8,90	0,00
m23P34BB100	Material	ud	Plastificado, etiquetado y paletizado de residuos	0,00	25,77	0,00
m23P34BB110	Material	ud	Botella 60 Kg para almacenaje de gas refrigerante	0,00	394,01	0,00
m23P34BB120	Material	ud	Botella 14 Kg para almacenaje de gas refrigerante	0,00	136,96	0,00
m23P34BB130	Material	ud	Botella 6 Kg para almacenaje de gas refrigerante	0,00	110,69	0,00
			Total m23P34BB	1,00	0,00	**0,00**
m23P34BP	**Capítulo**		**GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BP010	Material	ud	Tratamiento bidón restos pintura	0,00	83,82	0,00
m23P34BP020	Material	kg	Tratamiento restos pintura	0,00	1,25	0,00
m23P34BP030	Material	ud	Tratamiento bidón restos barnices	0,00	102,02	0,00
m23P34BP040	Material	kg	Tratamiento restos barnices	0,00	1,25	0,00
m23P34BP050	Material	ud	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,00	100,19	0,00
m23P34BP060	Material	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,00	1,25	0,00
m23P34BP070	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.hal.	0,00	154,92	0,00
m23P34BP080	Material	kg	Tratamiento disolv. hal.	0,00	2,59	0,00
m23P34BP090	Material	l	Tratamiento disolv. hal.	0,00	2,59	0,00
m23P34BP100	Material	ud	Tratamiento bidón disolv.no hal.	0,00	108,53	0,00
m23P34BP110	Material	kg	Tratamiento disolv.no hal.	0,00	0,87	0,00
m23P34BP120	Material	l	Tratamiento disolv.no hal.	0,00	0,87	0,00

m23P34BP130	Material	ud	Tratamiento bidón150l.filtros aceite	0,00	75,83	0,00
m23P34BP140	Material	ud	Tratamiento filtros aceite	0,00	92,46	0,00
m23P34BP150	Material	kg	Tratamiento filtros aceite	0,00	0,94	0,00
m23P34BP160	Material	ud	Tratamiento aceite usado	0,00	9,10	0,00
m23P34BP170	Material	ud	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	0,00	72,75	0,00
m23P34BP180	Material	kg	Tratamiento hidrocarburo con agua	0,00	0,51	0,00
m23P34BP190	Material	l	Tratamiento hidrocarburo con agua	0,00	0,51	0,00
m23P34BP200	Material	ud	Tratamiento absorb. y trapos cont.	0,00	69,02	0,00
m23P34BP210	Material	kg	Tratamiento absorb. y trapos cont	0,00	0,61	0,00
m23P34BP220	Material	m3	Tratamiento sacos absorb. y trapos cont.	0,00	91,02	0,00
m23P34BP230	Material	ud	Tratamiento bidón 30 l.tierra cont	0,00	62,74	0,00
m23P34BP240	Material	ud	Tratamiento tierra cont.	0,00	67,76	0,00
m23P34BP250	Material	kg	Tratamiento tierra cont.	0,00	0,59	0,00
m23P34BP260	Material	ud	Tratamiento bidón envases met.cont.	0,00	95,57	0,00
m23P34BP270	Material	m3	Tratamiento sacos envases met.cont.	0,00	61,56	0,00
m23P34BP280	Material	kg	Tratamiento envases met.cont.	0,00	0,40	0,00
m23P34BP290	Material	ud	Tratamiento bidón 150l met vacío cont.	0,00	9,75	0,00
m23P34BP295	Material	ud	Tratamiento bidón 25l met vacío cont.	0,00	5,86	0,00
m23P34BP296	Material	ud	Tratamiento bidón 60l met vacío cont.	0,00	7,15	0,00
m23P34BP297	Material	ud	Tratamiento bidón 120l met vacío cont.	0,00	8,46	0,00
m23P34BP300	Material	ud	Tratamiento bidón 200l met vacío cont.	0,00	13,71	0,00
m23P34BP310	Material	ud	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,00	95,05	0,00
m23P34BP320	Material	m3	Tratamiento saca envases plást.cont.	0,00	60,67	0,00
m23P34BP330	Material	kg	Tratamiento envases plást.cont.	0,00	0,85	0,00
m23P34BP340	Material	kg	Tratamiento botes aerosoles	0,00	3,26	0,00
m23P34BP350	Material	ud	Tratamiento bidón virutas contaminad.	0,00	88,55	0,00
m23P34BP360	Material	ud	Tratamiento bidón recortes cont.	0,00	86,64	0,00
m23P34BP370	Material	kg	Tratamiento lodos de mecanizado	0,00	0,52	0,00
m23P34BP380	Material	ud	Tratamiento bidón taladrinas	0,00	156,13	0,00
m23P34BP390	Material	kg	Tratamiento taladrinas	0,00	0,25	0,00
m23P34BP400	Material	ud	Tratamiento bidón amianto	0,00	130,66	0,00
m23P34BP410	Material	ud	Tratamiento bidón residuos c/amianto	0,00	56,73	0,00
m23P34BP420	Material	kg	Tratamiento amianto	0,00	0,82	0,00
m23P34BP430	Material	ud	Tratamiento bidón decap.cemento	0,00	134,45	0,00
m23P34BP440	Material	kg	Tratamiento fluorescentes	0,00	5,86	0,00
m23P34BP450	Material	ud	Tratamiento cont. 5 l.r.sanitarios	0,00	25,86	0,00
m23P34BP460	Material	d	Tratamiento lodos pelig. WC químico	0,00	252,76	0,00
m23P34BP470	Material	kg	Tratamiento baterías plomo	0,00	1,32	0,00
m23P34BP480	Material	kg	Tratamiento baterías N-Cd	0,00	0,94	0,00
m23P34BP490	Material	kg	Tratamiento pilas alcalinas y salinas	0,00	1,61	0,00
m23P34BP500	Material	kg	Tratamiento pilas botón	0,00	16,38	0,00
m23P34BP510	Material	kg	Tratamiento RAES	0,00	0,88	0,00
m23P34BP520	Material	ud	Tratamiento de neumáticos	0,00	1,28	0,00
m23P34BP530	Material	ud	Tratamiento de bidón fitosanitarios	0,00	115,93	0,00
m23P34BP540	Material	ud	Tratamiento de bidón envases fitosanitarios	0,00	51,98	0,00
m23P34BP550	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados para < 200 m2/2,7 m3	0,00	217,02	0,00
m23P34BP560	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados para < 1000 m2/10,8 m3	0,00	207,92	0,00

m23P34BP570	Material	m3	Tratamiento envases big bag paletizados entre 1000-2500 m2/10,8-25,2 m3	0,00	162,44	0,00
m23P34BP580	Material	ud	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <90 m2	0,00	1.003,23	0,00
m23P34BP590	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <200 m2	0,00	12,61	0,00
m23P34BP600	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <500 m2	0,00	7,28	0,00
m23P34BP610	Material	m2	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantidades <1000 m2	0,00	6,89	0,00
m23P34BP620	Material	ud	Tratamiento botella 60 Kg gas fluorado	0,00	548,83	0,00
m23P34BP630	Material	ud	Tratamiento botella 14 Kg Gas fluorado	0,00	127,18	0,00
m23P34BP640	Material	ud	Tratamiento botella 6 Kg Gas fluorado	0,00	54,50	0,00
			Total m23P34BP	1,00	0,00	**0,00**
m23P34BT	**Capítulo**		**TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BT010	Material	ud	Retir. Camión 3,5 t pma 200km	0,00	79,85	0,00
m23P34BT020	Material	ud	Retir. Camión 3,5 t pma 200km exclusivo	0,00	126,95	0,00
m23P34BT030	Material	ud	Retir. Camión 7,5 t pma 200km	0,00	134,33	0,00
m23P34BT040	Material	ud	Retir. Camión 7,5 t pma 200km exclusivo	0,00	207,50	0,00
m23P34BT050	Material	ud	Retir. Camión 18 t pma 200km	0,00	252,29	0,00
m23P34BT060	Material	ud	Retir. Camión 18 t pma 200km exclusivo	0,00	372,33	0,00
			Total m23P34BT	1,00	0,00	**0,00**
m23P34BV	**Capítulo**		**ALMACÉN DE RESIDUOS PELIGROSOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BV010	Material	ud	Estruc.chapa almacenamiento 9x3m (18bid)	0,00	1.345,10	0,00
m23P34BV020	Material	kg	Sepiolita	0,00	0,50	0,00
m23P34BV030	Material	ud	Cartel grande almacén residuos	0,00	96,63	0,00
m23P34BV040	Material	ud	Cartel pequeño almacén residuos	0,00	102,28	0,00
m23P34BV050	Material	ud	Bandeja chapa 9x3 m. para estruct. resid.	0,00	597,96	0,00
m23P34BV060	Material	ud	Estruc.chapa almacenam. 6x1,5m (9bid)	0,00	881,86	0,00
m23P34BV070	Material	ud	Bandeja chapa 6x1,5 m. para estruct. resid.	0,00	293,17	0,00
			Total m23P34BV	1,00	0,00	**0,00**
m23P34BY	**Capítulo**		**GESTIÓN RES.NO PELIGROSOS SANITARIOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BY010	Material	ud	Retirada lodos WC químico	0,00	76,03	0,00
m23P34BY020	Material	h	Bombeo lodos WC químico	0,00	146,06	0,00
m23P34BY030	Material	ud	Retirada lodos pozo séptico	0,00	139,05	0,00
m23P34BY040	Material	h	Bombeo lodos pozo séptico	0,00	136,44	0,00
			Total m23P34BY	1,00	0,00	**0,00**
m23P34BZ	**Capítulo**		**PLANTAS RECICLAJE**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34BZ010	Material	ud	Planta integral de machaqueo 100 t/h	0,00	1.039,62	0,00
m23P34BZ020	Material	h	Planta integral de machaqueo 200 t/h	0,00	2.040,23	0,00
m23P34BZ030	Material	h	Maq.aux. alimentación a planta machaqueo	0,00	77,97	0,00
			Total m23P34BZ	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P34B	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P34R	**Capítulo**		**ANÁLISIS RESIDUOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34R010	Material	ud	Análisis res.aceites min.	0,00	77,30	0,00
m23P34R020	Material	ud	Análisis res.amianto	0,00	121,02	0,00
m23P34R030	Material	ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	0,00	114,48	0,00

m23P34R040	Material	ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	0,00	114,48	0,00
m23P34R050	Material	ud	Análisis res. metales	0,00	60,01	0,00
			Total m23P34R	1,00	0,00	**0,00**
m23P34P	**Capítulo**		**CONTROL AMBIENTAL**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P34P010	Material	ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	0,00	370,61	0,00
			Total m23P34P	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P34	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P35	**Capítulo**		**CIMENTACIONES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P35CI	**Capítulo**		**INYECCIONES RESINA EXPANSIVA POLIURETANO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P35CI010	Material	ud	Implantación equipos inyecc. resina expans. PUR D<60 km	0,00	1.525,10	0,00
m23P35CI020	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 1 nivel (1 m)	0,00	380,52	0,00
m23P35CI030	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 2 niveles (2 m)	0,00	599,81	0,00
m23P35CI040	Material	m	Inyección resinas expansivas cimentación 3 niveles (3 m)	0,00	709,45	0,00
m23P35CI050	Material	m	Incremento por m inyec. resina expansiva profundidad >3 m	0,00	97,61	0,00
m23P35CI060	Material	m2	Inyección resinas expansivas solera 1 nivel (1 m)	0,00	116,09	0,00
m23P35CI070	Material	m2	Inyección resinas expansivas solera 2 niveles (2 m)	0,00	335,38	0,00
			Total m23P35CI	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P35	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P36	**Capítulo**		**GALERÍAS Y TÚNELES**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P36A	**Capítulo**		**ANEMÓMETROS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P36A010	Material	ud	Anemómetro de hélice	0,00	1.444,35	0,00
m23P36A020	Material	ud	Anemómetro de cazoletas	0,00	1.785,47	0,00
m23P36A030	Material	ud	Anemómetro de ultrasonidos	0,00	6.693,29	0,00
			Total m23P36A	1,00	0,00	**0,00**
m23P36E	**Capítulo**		**EVACUACIÓN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P36E010	Material	ud	Portón de salida de emergencia túnel 5x2 m hidráulico completo	0,00	50.634,00	0,00
			Total m23P36E	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P36	1,00	**0,00**	**0,00**
m23P37	**Capítulo**		**ACCESIBILIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37E	**Capítulo**		**APARATOS ELEVADORES Y SALVAESCALERAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37E010	Material	ud	Silla salvaescaleras 5 m.t.recto	0,00	6.469,95	0,00
m23P37E020	Material	ud	Silla salvaescaleras cq.tramo 5m	0,00	12.278,48	0,00
m23P37E030	Material	ud	Silla salvaescaleras en L 90º	0,00	11.252,21	0,00
m23P37E040	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo recto	0,00	10.544,36	0,00
m23P37E050	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo curvo	0,00	17.671,44	0,00
m23P37E060	Material	ud	Plat.salvaescalera 5 m tramo L 90º	0,00	14.058,71	0,00
m23P37E070	Material	ud	Elevador vertical 3,00/3,50 m.	0,00	15.464,97	0,00
m23P37E080	Material	ud	Plataforma elevadora 1,60 m.	0,00	12.652,44	0,00
m23P37E090	Material	ud	Plataforma elevadora 3 m.	0,00	16.395,04	0,00
m23P37E100	Material	ud	Equipo oruga sube escaleras	0,00	6.960,49	0,00
m23P37E110	Material	ud	Plataforma salvaescalera 2 m vertical	0,00	11.281,96	0,00
m23P37E120	Material	ud	Silla salvaescaleras electrónica 100 kg	0,00	5.227,75	0,00
m23P37E130	Material	ud	Silla salvaescaleras electrónica velocidad regulable 140 kg	0,00	6.481,42	0,00

m23P37E140	Material	ud	Oruga salvaescaleras 130 kg	0,00	6.237,37	0,00
m23P37E150	Material	ud	Oruga salvaescaleras silla ruedas eléctrica 150 kg	0,00	7.872,59	0,00
			Total m23P37E	1,00	0,00	**0,00**
m23P37B	**Capítulo**		**ELIMINACIÓN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37B010	Material	m	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 1 travesaño	0,00	120,29	0,00
m23P37B020	Material	m	Panel vidrio 3+3 mm para 1 travesaño	0,00	54,05	0,00
m23P37B030	Material	m	Barandilla aluminio lacado con pasamanos y 2 travesaños	0,00	141,82	0,00
m23P37B040	Material	m	Panel vidrio 3+3 mm para 2 travesaños	0,00	43,73	0,00
m23P37B050	Material	m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	0,00	357,86	0,00
m23P37B060	Material	m	Barandilla tubo circular acero	0,00	91,45	0,00
m23P37B070	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	0,00	32,24	0,00
m23P37B080	Material	m	Pasamanos pino/haya 70x45 mm	0,00	23,40	0,00
m23P37B090	Material	ud	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	0,00	5,88	0,00
m23P37B100	Material	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,00	0,09	0,00
m23P37B110	Material	ud	Rampa acceso aluminio h=3 cm 600 kg	0,00	276,27	0,00
m23P37B120	Material	ud	Rampa acceso aluminio h=5-15 cm 250 kg	0,00	260,08	0,00
m23P37B130	Material	ud	Rampa 85x35 cm acero inoxidable h=4-9 cm	0,00	182,68	0,00
m23P37B140	Material	ud	Rampa 70x60 cm acero inoxidable h=10-16 cm	0,00	258,88	0,00
m23P37B150	Material	ud	Rampa fija ligera 76x90 cm 350 kg	0,00	608,00	0,00
m23P37B160	Material	ud	Rampa fija ligera 76x120 cm 350 kg	0,00	759,32	0,00
m23P37B170	Material	ud	Par rampas telescópicas aluminio 180 cm a=15 cm	0,00	309,71	0,00
m23P37B180	Material	ud	Rampa enrollable portátil aluminio 150x76 cm	0,00	262,57	0,00
			Total m23P37B	1,00	0,00	**0,00**
m23P37A	**Capítulo**		**ELEMENTOS COMUNICACIÓN/INFORMACIÓN/AVISO**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37A010	Material	kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido	0,00	21,40	0,00
m23P37A020	Material	kg	Catalizador para resina de metacrilato	0,00	171,27	0,00
m23P37A030	Material	m	Encintado contención de producto	0,00	21,40	0,00
m23P37A040	Material	ud	Plantilla rosetón botones 120x120 cm	0,00	42,82	0,00
m23P37A050	Material	m	Cinta adhesiva antideslizante 90 mm	0,00	8,57	0,00
m23P37A060	Material	m	Sellador de bordes tubo 142 gr	0,00	28,82	0,00
m23P37A070	Material	m	Adhesivo EC-1357 bote de 1 l	0,00	38,68	0,00
m23P37A080	Material	ud	Sistema de llamada aseos accesibles	0,00	555,59	0,00
m23P37A090	Material	ud	Receptor de control remoto hasta 8 alarmas	0,00	94,49	0,00
m23P37A100	Material	ud	Pequeño material y pintura necesarias para remates	0,00	2,86	0,00
m23P37A110	Material	m2	V. Seg. antibala 10+10+2,5 but color negro	0,00	138,35	0,00
m23P37A120	Material	ud	Manilla con placa cuadrada y manecilla abierta	0,00	29,05	0,00
m23P37A130	Material	ud	Muelle recuperador	0,00	122,70	0,00
m23P37A140	Material	ud	Apoyo isquiático	0,00	642,41	0,00
m23P37A150	Material	ud	Secador de cabello con pulsador	0,00	631,70	0,00
m23P37A160	Material	m	Banco sencillo tablero resinas c/ soportes	0,00	191,39	0,00
m23P37A170	Material	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	0,00	85,66	0,00
m23P37A180	Material	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	0,00	2,86	0,00
m23P37A190	Material	ud	Taq.res.fenól.1,80x0,5x0,3 m. doble	0,00	497,20	0,00
m23P37A200	Material	ud	Dispositivo sujeción muletas y bastones	0,00	2,05	0,00
m23P37A210	Material	ud	Pasamanos	0,00	1,37	0,00
m23P37A220	Material	ud	Peldaño de seguridad	0,00	1,33	0,00
m23P37A230	Material	ud	Vinilo decorativo puertas de aseos 1,50x0,72 m	0,00	82,98	0,00
m23P37A240	Material	ud	Vinilo decorativo 0,60 x 0,24 m	0,00	36,50	0,00

m23P37A250	Material	ud	Placa señalización accesible 150 x 150 mm	0,00	37,64	0,00
m23P37A260	Material	ud	Placa de señalización accesible 50 x 30 mm	0,00	7,94	0,00
m23P37A270	Material	ud	Placa texto accesible 1000 x 800 mm	0,00	401,51	0,00
m23P37A280	Material	m2	Baldosa hidráulica botones 30x30x3,5 cm	0,00	14,28	0,00
m23P37A290	Material	m2	Baldosa hidráulica direccional 20x20x3,5 cm	0,00	13,35	0,00
m23P37A300	Material	m2	Baldosa hidráulica tacos 30x30x3,5 cm	0,00	13,94	0,00
m23P37A310	Material	ud	Franja podotáctil PVC 3 acanal. exterior 625x220 mm e=5 mm	0,00	39,75	0,00
m23P37A320	Material	m	Perfil peldaño antideslizante fotoluminiscente alum. adhesivo 45x25 mm (banda 5 mm)	0,00	30,96	0,00
m23P37A330	Material	ud	Cartel direccional accesible alto relieve 100x100 mm	0,00	18,97	0,00
m23P37A340	Material	ud	Plano evacuación PVC Braille 300x420 mm	0,00	175,00	0,00
m23P37A350	Material	ud	Plano situación PVC Braille 400x500 mm	0,00	259,37	0,00
m23P37A360	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,00	0,40	0,00
m23P37A370	Material	ud	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300 ml)	0,00	9,28	0,00
m23P37A380	Material	ud	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	0,00	7,60	0,00
m23P37A390	Material	ud	Indicador de pasillo Systevo (SCL) 72592D	0,00	63,10	0,00
m23P37A400	Material	ud	Cubierta frontal SCL/SEM/SEM+ Blanca 72590L2	0,00	15,80	0,00
m23P37A410	Material	ud	Terminal Táctil Systevo Touch IP 24 Vdc/Bus 79CM307A	0,00	745,10	0,00
m23P37A420	Material	ud	Base de Conexión Systevo Touch IP BUS 79CM307Z1	0,00	168,30	0,00
m23P37A430	Material	ud	Unidad de cama con toma DIN 7 polos 73091B	0,00	72,20	0,00
m23P37A440	Material	ud	Placa frontal teclas Roja y Gris unidad cama toma DIN7 88885B3	0,00	6,30	0,00
m23P37A450	Material	ud	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5	0,00	4,60	0,00
m23P37A460	Material	ud	Mando mano Systevo Call Easy IP54 DIN 7 p. 3 m. 74162B1	0,00	72,20	0,00
m23P37A470	Material	ud	Placa frontal para mecanismo con tirador WC 88880A3N	0,00	7,40	0,00
m23P37A480	Material	ud	Unidad de llamada con pulsador 73090J	0,00	45,90	0,00
m23P37A490	Material	ud	Marco de 1 elemento para placa frontal 88914A5	0,00	4,60	0,00
			Total m23P37A	1,00	0,00	**0,00**
m23P37L	**Capítulo**		**ELEMENTOS AYUDA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37L010	Material	ud	Grúa ortopédica traslados <180 kg	0,00	952,42	0,00
m23P37L020	Material	ud	Grúa ortopédica traslados <180 kg aluminio ducha	0,00	3.115,95	0,00
m23P37L030	Material	ud	Grúa bipedestación/cambiapañal 150 kg	0,00	1.512,45	0,00
m23P37L040	Material	ud	Grúa ortopédica portátil de techo 200 kg - raíl 3 m	0,00	3.531,98	0,00
m23P37L050	Material	ud	Grúa techo sin instalación 200 kg sistema postes-carriles	0,00	3.362,14	0,00
m23P37L060	Material	ud	Carril telescópico grúa sin instalación L=1,90-3,15 m	0,00	1.202,78	0,00
m23P37L070	Material	ud	Poste telescópico grúa sin instalación h=2,10-2,75 m	0,00	455,42	0,00
m23P37L080	Material	ud	Soporte pared grúa sin instalación	0,00	317,26	0,00
m23P37L090	Material	ud	Soporte poste-bañera grúa sin instalación	0,00	1.421,81	0,00
m23P37L100	Material	ud	Arnés grúa ortopédica universal S-XL / 50-250 kg	0,00	104,06	0,00
m23P37L110	Material	ud	Grúa de piscina eléctrica c/arnés sin base	0,00	2.849,24	0,00
m23P37L120	Material	ud	Elevador piscina móvil eléctrico batería	0,00	6.231,18	0,00
m23P37L130	Material	ud	Ascensor hidráulico piscina fijo 150 kg	0,00	4.769,39	0,00
m23P37L140	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada acero plegable 600 mm	0,00	229,33	0,00
m23P37L150	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada ultraligera aluminio plegable	0,00	3.494,30	0,00
m23P37L160	Material	ud	Silla ruedas autopropulsada infantil aluminio plegable	0,00	922,56	0,00
m23P37L170	Material	ud	Silla ruedas traslado ambulancia plegable	0,00	255,78	0,00
m23P37L180	Material	ud	Silla ruedas wc acero cromo plegable y regulable	0,00	154,35	0,00
m23P37L190	Material	ud	Silla ruedas electrónica asiento regulable	0,00	4.638,07	0,00
m23P37L200	Material	ud	Silla ruedas deportiva hand-bike aluminio	0,00	5.443,39	0,00

m23P37L210	Material	ud	Scooter eléctrico 4 ruedas media autonomía 50 Ah	0,00	3.220,88	0,00
m23P37L220	Material	ud	Silla eléctrica 2 ruedas giroscópica uso urbano	0,00	20.415,47	0,00
m23P37L230	Material	ud	Andador 2 ruedas aluminio plegable c/asiento	0,00	114,31	0,00
m23P37L240	Material	ud	Andador 4 ruedas c/asiento-cesta	0,00	146,53	0,00
m23P37L250	Material	ud	Bastón antebrazo aluminio regulación inferior y superior	0,00	20,41	0,00
m23P37L260	Material	ud	Par muletas auxiliar aluminio	0,00	46,08	0,00
			Total m23P37L	1,00	0,00	**0,00**
m23P37I	**Capítulo**		**INSTALACIONES HIGIÉNICAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**
m23P37I010	Material	ud	Tabla de bañera con asidera	0,00	50,43	0,00
m23P37I020	Material	ud	Asiento giratorio de bañera con reposabrazos	0,00	135,79	0,00
m23P37I030	Material	ud	Camilla mural ducha abatible 190x70 cm blanco	0,00	859,99	0,00
m23P37I040	Material	ud	Mampara baja ducha elevable plegable 900x900 mm	0,00	1.142,29	0,00
m23P37I050	Material	ud	Elevador WC plástico 10 cm	0,00	53,65	0,00
m23P37I060	Material	ud	Alza WC/bidé 10 cm asiento EVA	0,00	152,21	0,00
m23P37I070	Material	ud	Dosificador jabón accionamiento codo ABS blanco 1,2 litros	0,00	89,20	0,00
m23P37I080	Material	ud	Dosificador jabón automático ABS 1 litro	0,00	120,49	0,00
m23P37I090	Material	ud	Secamanos sensor electrónico acero inox. 2300 W	0,00	481,66	0,00
m23P37I100	Material	ud	Secador corporal multifuncional activación automática	0,00	1.503,15	0,00
			Total m23P37I	1,00	0,00	**0,00**
			Total m23P37	1,00	**0,00**	**0,00**
			Total m23P	1	**0,00**	**0,00**