

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO M MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES			
SUBCAPÍTULO M01 MAQUINARIA DE BOMBEO			
APARTADO M01D BOMBAS DE DRENAJE			
SUBAPARTADO M01DA BOMBAS AUTOASPIRANTES			
M01DA010	h	Bomba autoaspirante gasolina 2 CV	2,09
M01DA020	h	Bomba autoaspirante gasolina 3 CV	2,60
M01DA030	h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	3,51
M01DA040	h	Bomba autoaspirante diesel 32 CV	9,26
M01DA050	h	Bomba autoaspirante diesel 42,5 CV	9,96
M01DA210	h	Bomba autoas.el.ag.lim.a.p.7,5 kW	3,85
M01DA701	u	Centrifug.multifase con rodets radiales	253,97
M01DA702	u	Bomba eje vertical para pozos profundos	1.588,66
M01DA703	u	Electrobomba Monobloc vertical	1.350,45
M01DA704	u	Bomba centríf.multicelular alta presión	6.044,54
M01DA705	u	Electrob.aguas sucias y drenajes DRL67	3.384,07
M01DA706	u	Electrob.aguas sucias y drenajes MAV11	655,00
SUBAPARTADO M01DS BOMBAS SUMERGIBLES			
M01DS005	h	Bomba sumergible elect. agua 0,75 CV	1,89
M01DS010	h	Bomba sumergible elect. agua 1 CV	2,86
M01DS020	h	Bomba sumergible elect. agua 2 CV	2,21
M01DS030	h	Bomba sumergible elect. agua 3 CV	2,56
M01DS040	h	Bomba sumergible elect. agua 4 CV	2,91
M01DS045	h	Bomba sumergible elect. agua 5 CV	3,35
M01DS050	h	Bomba sumergible elect. agua 6 CV	3,35
M01DS060	h	Bomba sumergible elect. agua 7,5 CV	3,51
M01DS065	h	Bomba sumergible elect. agua 8 CV	3,98
M01DS070	h	Bomba sumergible elect. agua 11 CV	4,33
M01DS080	h	Bomba sumergible elect. agua 15 CV	6,59
M01DS090	h	Bomba sumergible elect. agua 28 CV	9,36
M01DS100	h	Bomba sumergible elect. lodos 2 CV	2,29
M01DS110	h	Bomba sumergible elect. lodos 3 CV	2,70
M01DS120	h	Bomba sumergible elect. lodos 5 CV	3,76

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01DS130	h	Bomba sumergible elect. lodos 7,5 CV	4,43
M01DS140	h	Bomba sumergible elect. lodos 10 CV	4,96
M01DS150	h	Bomba sumergible elect. lodos 15 CV	6,30
M01DS160	h	Bomba sumergible elect. lodos 20 CV	7,24
M01DS170	u	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	455,82
SUBAPARTADO M01DM MANGUERAS			
M01DM010	h	Manguera de agua/lodo 25m de 2"	0,60
M01DM020	h	Manguera de agua/lodo 25m de 3"	0,76
M01DM030	h	Manguera de agua/lodo 25m de 4"	1,03
M01DM040	h	Manguera de agua/lodo 25m de 6"	1,31
M01DM050	h	Manguera expulsión 2" 20 m	0,81
M01DM060	h	Manguera expulsión 3" 20 m	0,81
M01DM070	h	Manguera expulsión 5" 20 m	2,18
M01DM080	h	Manguera absorción 2" 20 m	0,81
M01DM090	h	Manguera absorción 3" 20 m	0,81
APARTADO M01H BOMBAS DE HORMIGÓN			
SUBAPARTADO M01HA AUTOBOMBAS DE HORMIGÓN			
M01HA010	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53
M01HA020	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma 36m	178,96
M01HA030	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma 42m	192,58
M01HA032	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma 46 a 52 m	233,50
M01HA034	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma 46 a 52 m	311,06
M01HA036	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma 63 m	342,47
M01HA040	h	Desplazamiento autobomba	148,15
M01HA050	h	Autobomba parada en obra	74,08
M01HA060	h	Trabajo autobom.sábado o festivo	64,57
M01HA070	km	Desplazamiento autobomba	2,16

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M01HE BOMBAS DE HORMIGÓN ESTACIONARIAS			
M01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	23,80
M01HE020	h	Bomb.horm.estacionaria 25-80 m3/h	39,13
M01HE030	h	Bomba para hormigón fino 16mm	10,55
APARTADO M01M BOMBAS DE MORTERO			
SUBAPARTADO M01MP PROYECTORES DE MORTERO			
M01MP010	h	Proyector de mortero 3 m3/h	12,54
M01MP040	h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,73
SUBCAPÍTULO M02 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN			
APARTADO M02C CARRETILLAS ELEVADORAS			
SUBAPARTADO M02CA CARRETILLAS SIMPLE TRACCIÓN			
M02CA010	h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t	6,21
M02CA020	h	Carretilla elev.diesel ST 1,5 t	7,66
M02CA030	h	Carretilla elev.diesel ST 2 t	7,76
M02CA040	h	Carretilla elev.eléctr. ST 1,3 t	5,15
M02CA050	h	Carretilla elev.eléctr. ST 1,5 t	5,67
SUBAPARTADO M02CD CARRETILLAS DOBLE TRACCIÓN			
M02CD010	h	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=5,5m	8,27
M02CD020	h	Carretilla elev.diesel DT 3 t	12,35
M02CD030	h	Carretilla elev.diesel DT 4 t	15,54
M02CD040	h	Carretilla elev.diesel DT 5 t	24,91
M02CD050	h	Carretilla elev.diesel DT 8 t	31,46
M02CD060	h	Carretilla elev. DT 2 t. h=4 m	8,54
M02CD070	h	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=4,5m	10,81

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M02E MAQUINILLOS			
SUBAPARTADO M02EE MAQUINILLOS ELÉCTRICOS			
M02EE010	h	Maquinillo eléctrico 175 kg (tripode)	1,94
M02EE020	h	Maquinillo eléctrico 300 kg (tripode)	2,07
M02EE040	h	Maquinillo eléctrico 500 kg (tripode)	2,22
M02EE050	h	Maquinillo eléctrico ventana 300 kg	2,01
SUBAPARTADO M02EG MAQUINILLOS GASOLINA			
M02EG010	h	Maquinillo gasolina 300 kg	3,27
APARTADO M02G GRÚAS			
SUBAPARTADO M02GC GRÚAS DE CELOSÍA			
M02GC010	h	Grúa celosía s/cadenas 30 t	100,93
M02GC020	h	Grúa celosía s/cadenas 40 t	121,57
M02GC030	h	Grúa celosía s/cadenas 50 t	151,37
M02GC040	h	Grúa celosía s/cadenas 70 t	196,10
M02GC050	h	Grúa celosía s/cadenas 80 t	222,41
M02GC060	h	Grúa celosía s/cadenas 100 t	327,84
M02GC070	h	Grúa celosía s/cadenas 130 t	262,27
M02GC080	h	Grúa celosía s/cadenas 160 t	362,41
M02GC090	h	Grúa celosía s/cadenas 200 t	405,33
M02GC110	h	Grúa celosía s/camión 30 t	119,27
M02GC120	h	Grúa celosía s/camión 45 t	139,90
M02GC130	h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,84
M02GC140	h	Grúa celosía s/camión 70 t	183,48
M02GC150	h	Grúa celosía s/camión 150 t	314,60
M02GC160	h	Grúa celosía s/camión 200 t	393,24

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M02GE GRÚAS AUTOPROPULSADAS			
M02GE010	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58,11
M02GE020	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	66,41
M02GE025	h	Grúa telescópica autoprop. 30 t	74,74
M02GE030	h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	84,50
M02GE040	h	Grúa telescópica autoprop. 50 t	108,00
M02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	121,00
M02GE060	h	Grúa telescópica autoprop. 70 t	130,50
M02GE070	h	Grúa telescópica autoprop. 80 t	142,00
M02GE080	h	Grúa telescópica autoprop. 90 t	163,00
M02GE090	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t	200,00
M02GE100	h	Grúa telescópica autoprop. 120 t	220,50
M02GE110	h	Grúa telescópica autoprop. 150 t	262,00
M02GE120	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t	291,00
M02GE130	h	Grúa telescópica autoprop. 200 t	314,50
M02GE140	h	Grúa telescópica autoprop. 225 t	359,50
M02GE150	h	Grúa telescópica autoprop. 250 t	418,50
M02GE160	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t	543,00
M02GE162	h	Grúa telescópica autoprop. 400 t	609,50
M02GE164	h	Grúa telescópica autoprop. 500 t	673,00
M02GE166	h	Grúa telescópica autoprop. 700 t	977,50
M02GE170	h	Grúa telescópica s/camión 20 t	55,14
M02GE180	h	Grúa telescópica s/cam. 21-25 t	67,21
M02GE190	h	Grúa telescópica s/cam. 26-35 t	80,99
M02GE200	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t	91,04
M02GE210	h	Grúa telescópica s/cam. 51-65 t	96,49
M02GE220	h	Grúa telescópica s/cam. 66-75 t	106,25
M02GE223	h	Grúa telescópica s/cam. 90 t	163,34
M02GE225	h	Grúa telescópica s/cam. 100 t	229,93
M02GE230	h	Trailer grúa 35	85,30
M02GE240	h	Trailer grúa 75	138,49

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M02GT GRÚAS TORRE			
M02GT001	h	Grúa pluma 25 m./0,75 t	18,49
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,91
M02GT003	h	Grúa pluma 35 m./0,75 t	21,03
M02GT004	h	Grúa pluma 40 m./0,75 t	23,55
M02GT110	h	Grúa torre automontante 15 t/m	20,82
M02GT120	h	Grúa torre automontante 20 t/m	23,88
M02GT130	h	Grúa torre automontante 35 t/m	33,37
M02GT140	h	Grúa torre automontante 40 t/m	36,26
M02GT150	h	Grúa torre automontante 80 t/m	70,14
M02GT160	h	Grúa torre automontante 100 t/m	87,29
M02GT170	mes	Alquiler grúa automont. 18 m 600 kg	800,46
M02GT180	mes	Alquiler grúa automont. 20 m 600 kg	800,46
M02GT190	mes	Alquiler grúa automont. 24 m 700 kg	832,73
M02GT200	mes	Alquiler grúa automont. 26 m 700 kg	905,57
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	884,99
M02GT220	mes	Alquiler grúa torre 30 m 1000 kg	987,89
M02GT230	mes	Alquiler grúa torre 35 m 750 kg	1.029,06
M02GT240	mes	Alquiler grúa torre 35 m 1000 kg	1.044,59
M02GT250	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.070,22
M02GT260	mes	Alquiler grúa torre 42 m 1000 kg	1.110,94
M02GT270	mes	Alquiler grúa torre 45 m 1000 kg	1.235,83
M02GT280	mes	Alquiler grúa torre 45 m 1200 kg	1.323,79
M02GT290	mes	Alquiler grúa torre 50 m 1200 kg	1.603,87
M02GT300	u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	2.861,99
M02GT310	u	Mont/desm. grúa torre 35 m flecha	3.208,89
M02GT320	u	Mont/desm. grúa torre 40 m flecha	3.165,93
M02GT330	u	Mont/desm. grúa torre 42 m flecha	3.469,08
M02GT340	u	Mont/desm. grúa torre 45 m flecha	3.659,86
M02GT350	u	Mont/desm. grúa torre 50 m flecha	3.967,75
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	104,80

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M02GT370	mes	Alquiler telemando	49,93
M02GT380	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.443,46
M02GT390	u	Proyecto inst. EICI	614,74
M02GT400	u	Certificado de funcionamiento	425,72
M02GT410	u	Tramo de empotramiento grúa torre >40 m	3.608,69
SUBAPARTADO M02GM MANIPULADORES TELESCÓPICOS			
M02GM010	d	Manipulador telescópico hasta 5 m	85,17
M02GM020	d	Manipulador telescópico hasta 9 m	91,26
M02GM030	d	Manipulador telescópico hasta 12,5 m	117,56
M02GM040	d	Manipulador telescópico hasta 16 m	140,73
M02GM050	d	Manipulador telescópico girat. 17 m	145,19
M02GM060	d	Manipulador telescópico girat. >17 m	316,18
SUBAPARTADO M02GP CAMIÓN PLUMA C/CESTA			
M02GP010	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,76
M02GP020	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 18 t	30,21
M02GP030	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 25 t	61,00
M02GP040	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 30 t	73,50
M02GP050	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 40 t	80,00
M02GP060	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 50 t	85,00
M02GP070	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 60 t	90,00
M02GP080	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 70 t	101,50
M02GP090	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 80 t	118,50
M02GP100	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 90 t	138,00
M02GP110	h	Camión plataforma, pluma s/cesta 100 t	194,00

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M02M MONTACARGAS			
SUBAPARTADO M02MG MONTACARGAS			
M02MG005	h	Montacarga gasolina 200 kg	4,98
M02MG010	h	Montacarga gasolina 350 kg	6,80
M02MG020	h	Montacarga eléctrico 350 kg	6,80
M02MG030	h	Montacarga c/guiaderas 1 t	11,57
SUBAPARTADO M02MM ASCENSORES MIXTOS			
M02MM010	h	Ascensor mixto 1 t	15,29
M02MM020	h	Ascensor mixto 1,5 t	23,11
M02MM030	h	Ascensor mixto 2 t	26,52
APARTADO M02P PLATAFORMAS DE ELEVACIÓN			
SUBAPARTADO M02PL PLATAFORMA ELEVACIÓN TELESCÓPICA			
M02PL004	h	Plataforma elev. telescóp. 6 m	9,56
M02PL006	h	Plataforma elev. telescóp. 12 m	13,83
M02PL010	h	Plataforma elev. telescóp. 16 m	17,32
M02PL012	h	Plataforma elev. telescóp. 20 m 295 kg	17,32
M02PL014	h	Plataforma elev. telescóp. 20,6 m 350 kg	18,16
M02PL020	h	Plataforma elev. telescóp. 22 m 227 kg	20,99
M02PL024	h	Plataforma elev. telescóp. 22,6 m 250 kg	21,66
M02PL026	h	Plataforma elev. telescóp. 23 m 250 kg	23,58
M02PL030	h	Plataforma elev. telescóp. 25 m 250 kg	24,37
M02PL040	h	Plataforma elev. telescóp. 28 m 227 kg	28,21
M02PL044	h	Plataforma elev. telescóp. 32 m 227 kg	39,09
M02PL047	h	Plataforma elev. telescóp. 35 m 230 kg	51,91
M02PL050	h	Plataforma elev. telescóp. 38 m	62,58
M02PL060	h	Plataforma elev. telescóp. 40 m 230 kg	68,52

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M02PT PLATAFORMA DE ELEVACIÓN TIJERA			
M02PT010	h	Plataforma elev. tijera 6 m eléct.	7,36
M02PT020	h	Plataforma elev. tijera 8 m eléct. 230 kg	7,99
M02PT030	h	Plataforma elev. tijera 10 m eléct. 350 kg	11,01
M02PT040	h	Plataforma elev. tijera 12 m eléct. 300 kg	12,66
M02PT042	h	Plataforma elev. tijera 16 m eléct.	17,71
M02PT044	h	Plataforma elev. tijera 18 m eléct.	25,82
M02PT060	h	Plataforma elev. tijera 10 m diesel 700 kg	11,31
M02PT070	h	Plataforma elev. tijera 12 m diesel 300kg	12,20
M02PT080	h	Plataforma elev. tijera 14 m diesel	15,05
M02PT090	h	Plataforma elev. tijera 16 m diesel 700kg	17,03
M02PT100	h	Plataforma elev. tijera 17 mdiesel	17,64
M02PT105	h	Plataforma elev. tijera 18 m diesel 600kg	20,95
SUBAPARTADO M02PA PLATAF.ELEVACIÓN TELESCÓPICA ARTICULADA			
M02PA010	h	P.elev.tel.art.12m eléct. Q=200kg peso=4950kg	10,43
M02PA020	h	P.elev.tel.art.12m diesel Q=250kg peso=4800kg	11,56
M02PA030	h	P.elev.tel.art.15m eléct. Q=250kg peso=4800kg	12,36
M02PA040	h	P.elev.tel.art.15m diesel Q=250kg peso=6600kg	12,36
M02PA050	h	P.elev.tel.art.16m diesel Q=250kg peso=7100kg	13,21
M02PA060	h	P.elev.tel.art.16,8m eléct. Q=225kg peso=6500kg	13,21
M02PA070	h	P.elev.tel.art.17,6m diesel Q=250kg peso=7890kg	13,80
M02PA080	h	P.el.tel.art.20,6m diesel Q=250kg peso=12260kg	13,95
M02PA090	h	P.el.tel.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80
M02PA095	h	P.el.tel.art.23m diesel Q=250kg peso=12274kg	21,47
M02PA100	h	P.elev.tel.art.26m diesel Q=230kg peso=14150kg	23,26

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M02PR PLATAFORMA ELEVACIÓN ARTICULADA			
M02PR010	h	P.elev.tel.art.12 m eléct. Q=220kg	10,73
M02PR020	h	P.elev.tel.art. 15 m eléct. Q=265kg	13,21
M02PR030	h	P.elev.tel.art. 12 m diesel. Q=250kg	10,73
M02PR040	h	P.elev.tel.art. 14 m diesel. Q=250kg	11,56
M02PR050	h	P.elev.tel.art. 16 m diesel. Q=250kg	13,21
M02PR060	h	P.elev.tel.art. 18 m diesel. Q=250kg	14,86
M02PR070	h	P.elev.tel.art. 20 m diesel. Q=250kg	18,16
M02PR080	h	P.elev.tel.art. 23 m diesel. Q=250kg	21,47
M02PR090	h	P.elev.tel.art. 26 m diesel. Q=230kg	26,40
M02PR100	h	P.elev.tel.art. 32 m diesel. Q=227kg	31,36
M02PR110	h	P.elev.tel.art. 42 m diesel. Q=450kg	54,47
APARTADO M02T TRACTORES DE ELEVACIÓN			
M02T010	h	Tractor grúa hasta 1,5 t	9,24
APARTADO M02W CINTAS TRANSPORTADORAS			
M02W010	h	Cinta transportadora 8 m	4,05
M02W020	h	Cinta transportadora 12 m	4,35
APARTADO M02L CAMIÓN PLUA			
M02L010	h	Camión pluma 25 t	61,00
M02L020	h	Camión pluma 30 t	73,50
M02L030	h	Camión pluma 40 t	80,00
M02L040	h	Camión pluma 50 t	85,00
M02L050	h	Camión pluma 60 t	90,00
M02L060	h	Camión pluma 70 t	101,50
M02L070	h	Camión pluma 80 t	118,50
M02L080	h	Camión pluma 90 t	138,00
M02L090	h	Camión pluma 100 t	194,00
M02L100	h	Camión pluma 120 t	214,50

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO M03 MAQUINARIA DE FABRICACIÓN			
APARTADO M03A FABRICACIÓN ÁRIDOS			
SUBAPARTADO M03AC PLANTA MÓVIL DE CLASIFICACIÓN			
M03AC010	h	Planta móvil clasificac. 50 t/h	28,04
M03AC020	h	Planta móvil clasificac. 75 t/h	34,76
M03AC030	h	Planta móvil clasificac. 125 t/h	43,73
M03AC040	h	Planta móvil clasificac. 175 t/h	58,30
SUBAPARTADO M03AM PLANTA MÓVIL DE MACHAQUEO			
M03AM010	h	Planta móvil machaqueo 50 t/h	76,18
M03AM020	h	Planta móvil machaqueo 75 t/h	91,85
M03AM030	h	Planta móvil machaqueo 125 t/h	119,86
M03AM040	h	Planta móvil machaqueo 175 t/h	145,64
SUBAPARTADO M03AL PLANTA MÓVIL DE MOLIENDA			
M03AL010	h	Planta móvil molienda 50 t/h	109,72
M03AL020	h	Planta móvil molienda 75 t/h	127,65
M03AL030	h	Planta móvil molienda 125 t/h	156,76
M03AL040	h	Planta móvil molienda 175 t/h	192,59
SUBAPARTADO M03AZ PLANTA MÓVIL MACHAQUEO Y CLASIF.			
M03AZ010	h	Planta móvil mach.clasificación 50 t/h	94,17
M03AZ020	h	Planta móvil mach.clasificación 75 t/h	112,11
M03AZ030	h	Planta móvil mach.clasificación 125 t/h	147,99
M03AZ040	h	Planta móvil mach.clasificación 175 t/h	179,37

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M03G FABRICACIÓN GRAVA/SUELO-CEMENTO			
SUBAPARTADO M03GC PLANTA DE GRAVA-CEMENTO			
M03GC010	h	Planta discount.grava-c.160 t/h	95,35
M03GC020	h	Planta discount.grava-c.250 t/h	114,65
M03GC030	h	Planta discount.grava-c.400 t/h	191,84
M03GC040	h	Planta discount.grava-c.500 t/h	221,37
M03GC050	h	Planta discount.grava-c.750 t/h	249,74
APARTADO M03H FABRICACIÓN DE HORMIGÓN			
SUBAPARTADO M03HA CENTRAL HORMIGÓN AMASADORA			
M03HA010	h	Central hormigonado 60 m3/h	73,34
M03HA020	h	Central hormigonado 100 m3/h	112,90
M03HA030	h	Central hormigonado 120 m3/h	140,57
SUBAPARTADO M03HD CENTRAL HORMIGÓN DOSIFICADORA			
M03HD010	h	Central de dosificación 60 m3/h	51,25
M03HD020	h	Central de dosificación 80 m3/h	54,90
M03HD030	h	Central de dosificación 100 m3/h	64,66
M03HD040	h	Central de dosificación 130 m3/h	73,21
M03HD050	h	Tolva mecánica	15,10
SUBAPARTADO M03HH HORMIGONERAS			
M03HH010	h	Hormigonera 150 l gasolina	2,00
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55
M03HH030	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,89
M03HH040	d	Hormigonera 80 l eléctrica	7,74
M03HH050	d	Hormigonera 150 l eléctrica	9,89
M03HH060	d	Hormigonera 200 l eléctrica	11,79
M03HH070	h	Hormigonera 250 l eléctrica	1,54
M03HH080	d	Hormigonera 300 l eléctrica	17,06
M03HH090	h	Batidera mecánica	0,85

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M03HT CAMIÓN HORMIGONERA			
M03HT010	h	Camión hormigonera 6 m3	52,89
M03HT020	h	Camión hormigonera 8 m3	56,42
M03HT030	h	Camión hormigonera 10 m3	63,47
SUBAPARTADO M03HV AUTOHORMIGONERAS			
M03HV010	h	Autohormigonera 1 m3	16,09
M03HV020	h	Autohormigonera 1,5 m3	17,33
M03HV030	h	Autohormigonera 2 m3	19,81
M03HV040	h	Autohormigonera 2,5 m3	25,29
M03HV050	h	Autohormigonera 3 m3	30,90
APARTADO M03M FABRICACIÓN MEZCLAS BITUMINOSAS			
SUBAPARTADO M03MC PLANTAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE			
M03MC010	h	Plta.asfált.caliente continua 200 t/h	326,40
M03MC110	h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,27
M03MC120	h	Plta.asfált.caliente discontinua 200 t/h	380,79
M03MC130	h	Plta.asfált.caliente discontinua 260 t/h	435,18
SUBAPARTADO M03MF PLANTAS ASFÁLTICAS EN FRÍO			
M03MF010	h	Plta.asfált.en frío discontinua 100 t/h	56,01
SUBAPARTADO M03ML MAQUINARIA DE LECHADA BITUMINOSA			
M03ML010	h	Equipo lechada bituminosa 5000 l	68,76
M03ML020	h	Equipo lechada bituminosa 8000 l	85,42
M03ML030	h	Equipo lechada bituminosa 10000 l	96,51
M03ML040	h	Equipo lechada bituminosa 15000 l	113,15

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M03B FABRICACIÓN MADERA LAMINADA			
M03B010	h	Equipo de encolar resorcina	6,17
M03B020	h	Cortadora textas a diente sierra	5,80
M03B030	d	Prensa hidráulica bancada recta	11,60
M03B035	h	Prensa hidráulica bancada curva	21,65
M03B040	h	Compre.aire caliente secado mad.	19,32
M03B050	m3	Suplemento secado madera cámara	24,73
M03B060	h	Cepilladora de caras y testa	2,98
M03B070	h	Tupí p/moldurados madera	3,98
M03B080	h	Equipo pulverización fungicida	4,77
M03B090	h	Equipo de inyección fungicida	14,33
M03B100	h	Taladradora mecánica	8,26
APARTADO M03V FABRICACIÓN VITRALES			
M03V010	h	Cochura en horno de vitrales	19,88
APARTADO M03C APAGADO DE CAL			
M03C010	h	Batidera mecánica fosas apagado	3,84
M03C020	h	Balsa apagado de cal por fusión	0,28
APARTADO M03N GALVANIZACIÓN			
M03N010	u	Maq. y energía t. galvanización	154,88
M03N020	u	Elementos químic.t.galvanización	81,06
M03N030	kg	Zinc fundido para galvanización	3,41

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO M04 MAQUINARIA DE PILOTAJE			
APARTADO M04P EQUIPOS DE PILOTES			
SUBAPARTADO M04PP EQUIPO HINCAPILOTES PREFABR.			
M04PP010	u	Transporte equipo hinca pilotes prefab.	5.550,27
SUBAPARTADO M04PS EQUIPO PILOTES PERF. IN SITU			
M04PS200	u	Transporte equipo perforación CPI-2	4.166,40
M04PS210	m	Perforación pilote D 350 mm CPI-2	30,99
M04PS220	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-2	36,53
M04PS230	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-2	42,07
M04PS240	m	Perforación pilote D 650mm CPI-2	47,61
M04PS300	u	Transporte equipo perforación CPI-3	4.807,39
M04PS310	m	Perforación pilote D 350 mm CPI-3	33,22
M04PS320	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-3	38,74
M04PS330	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-3	44,26
M04PS340	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-3	49,81
M04PS400	u	Transporte equipo perforación CPI-4	4.166,40
M04PS410	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-4	40,15
M04PS420	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-4	41,53
M04PS430	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-4	42,92
M04PS440	m	Perforación pilote D 850 mm CPI-4	46,48
M04PS450	m	Perforación pilote D 1000 mm CPI-4	48,27
M04PS460	m	Perforación pilote D 1500 mm CPI-4	60,32
M04PS500	u	Transporte equipo perforación CPI-5	4.166,40
M04PS510	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-5	52,66
M04PS520	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-5	60,31
M04PS530	m	Perforación pilote D 850 mm CPI-5	114,51
M04PS540	m	Perforación pilote D 1000 mm CPI-5	137,41
M04PS600	u	Transporte equipo perforación CPI-6	4.807,39
M04PS610	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-6	19,77
M04PS620	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-6	29,67
M04PS630	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-6	39,54
M04PS640	m	Perforación pilote D 850 mm CPI-6	43,52

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M04PS650	m	Perforación pilote D 1000 mm CPI-6	71,21
M04PS700	u	Transporte equipo perforación CPI-7	4.166,40
M04PS710	m	Perforación pilote D 400 mm CPI-7	14,92
M04PS720	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-7	16,13
M04PS730	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-7	17,33
M04PS740	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-7	18,52
M04PS750	m	Perforación pilote D 850 mm CPI-7	21,05
M04PS760	m	Perforación pilote D 1000 mm CPI-7	25,27
M04PS800	u	Transporte equipo perforación CPI-8	4.166,40
M04PS810	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-8	16,36
M04PS820	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-8	17,56
M04PS830	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-8	18,79
M04PS840	m	Perforación pilote D 850 mm CPI-8	21,66
M04PS850	m	Perforación pilote D 1000 mm CPI-8	25,87
M04PS900	h	Equipo perf. rotc. micropilotes	270,75
M04PS910	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	56,06

APARTADO M04T EQUIPOS EXCAVACIÓN PANTALLAS

M04T010	h	Cuchara susp.c.méc.1050x3000 mm	33,77
M04T100	h	Cuchara susp.c.hidr.1000x3000 mm	162,84
M04T110	h	Cuchara susp.c.hidr.1300x3500 mm	148,29
M04T200	h	Cuch.mástil g.Kelly 1000x3000 mm	96,06
M04T210	h	Cuch.mástil g.Kelly1500x3500 mm	108,83
M04T300	h	Hidrofresa circ.inve.inst.compl.	691,90

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M04Y EQUIPOS DE INYECCIONES			
SUBAPARTADO M04YI INYECTADORAS HIDRÁULICAS			
M04YI010	h	Injectadora hidráulica c/grupo	37,74
SUBAPARTADO M04YM MOTOBOMBAS A.P. JET-GROUTING			
M04YM010	h	Motob. Jet-Grouting 90 l/m	73,51
M04YM020	h	Motob. Jet-Grouting 400 l/m	131,30
SUBCAPÍTULO M05 MAQUINARIA MOV. DE TIERRAS Y FRESADO			
APARTADO M05D DOZERS			
SUBAPARTADO M05DC DOZERS DE CADENAS			
M05DC010	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	65,33
M05DC020	h	Dozer cadenas D-7 200 CV	74,65
M05DC030	h	Dozer cadenas D-8 335 CV	93,31
M05DC040	h	Dozer cadenas D-9 460 CV	130,63
SUBAPARTADO M05DN DOZERS DE NEUMÁTICOS			
M05DN010	h	Dozer neumáticos CAT-814 170 CV	59,74
M05DN020	h	Dozer neumáticos CAT-824 310 CV	85,87
M05DN030	h	Dozer neumáticos CAT-834 450 CV	96,45
APARTADO M05E EXCAVADORAS (RETROS)			
SUBAPARTADO M05EC RETROEXCAVADORAS DE CADENAS			
M05EC010	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	51,61
M05EC020	h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63,18
M05EC030	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	77,92
M05EC040	h	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	108,46
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	28,00
M05EC120	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 2,1 t	34,22

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M05EN RETROEXCAVADORAS DE NEUMÁTICOS			
M05EN010	h	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	34,84
M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,44
M05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	51,08
M05EN032	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV c/martillo rompedor	61,25
M05EN040	h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	54,75
M05EN050	h	Retroexcav.d.c/martillo rompedor	62,22
APARTADO M05F FRESADORAS			
SUBAPARTADO M05FP FRESADORAS PAVIMENTOS EN FRÍO			
M05FP010	h	Fresadora pavimento en frío a=600 mm	148,99
M05FP020	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	187,64
M05FP030	h	Fresadora pavimento en frío a=2000 mm	303,51
M05FP040	h	Fresadora pavimento en frío a=3000 mm	386,32
APARTADO M05P PALAS CARGADORAS			
SUBAPARTADO M05PC PALAS CARGADORAS DE CADENAS			
M05PC010	h	Pala cargadora cadenas 50 CV/0,60m3	34,84
M05PC020	h	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	44,16
M05PC030	h	Pala cargadora cadenas 150 CV/2,2m3	54,13
M05PC040	h	Pala cargadora cadenas 300 CV/4,5m3	90,21
SUBAPARTADO M05PN PALAS CARGADORAS DE NEUMÁTICOS			
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44
M05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,10
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	49,76
M05PN040	h	Pala cargadora neumáticos 270 CV/4,0m3	56,61
M05PN050	h	Pala cargadora neumáticos 375 CV/5,4m3	67,19
M05PN060	h	Pala cargadora neumáticos 690 CV/10,4m3	83,98
M05PN110	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	32,34
M05PN120	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	34,22
M05PN130	h	Minicargadora neumáticos 80 CV	36,71

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M05R RETROCARGADORAS			
SUBAPARTADO M05RN RETROCARGADORAS DE NEUMÁTICOS			
M05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05
M05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,05
M05RN040	h	Mini retroexcavadora	29,85
M05RN050	h	Minicargadora con martillo rompedor	37,32
M05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14
M05RN065	h	Retro-pala mixta neumáticos	32,50
M05RN070	h	Retrocargadora neumáticos con extensible	36,06
APARTADO M05T MOTOTRAILLAS			
SUBAPARTADO M05TC MOTOTRAILLAS CONVENCIONALES			
M05TC010	h	Mototrailla convencional 330 CV/15m3	144,48
M05TC020	h	Mototrailla convencional 450 CV/24m3	190,39
M05TC030	h	Mototrailla convencional 550 CV/34m3	237,43
SUBAPARTADO M05TA MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLES			
M05TA010	h	Mototrailla autocargable 150 CV/8m3	50,18
M05TA020	h	Mototrailla autocargable 250 CV/12m3	65,23
M05TA030	h	Mototrailla autocargable 330 CV/17m3	130,46
M05TA040	h	Mototrailla autocargable 450 CV/26m3	170,60
SUBAPARTADO M05TH MOTOTRAILLAS HIDRÁULICAS DE ARRASTRE			
M05TH010	h	Mototrailla hidráulica arrastre 7 m3	19,05
M05TH020	h	Mototrailla hidráulica arrastre 14 m3	25,75

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M05Z ZANJADORAS			
SUBAPARTADO M05ZC ZANJADORAS DE CADENAS			
M05ZC010	h	Zanjadora de cadenas 80 CV	42,56
M05ZC020	h	Zanjadora de cadenas 175 CV	43,67
SUBAPARTADO M05ZN ZANJADORAS DE NEUMÁTICOS			
M05ZN010	h	Zanjadora de neumáticos 60 CV	36,96
M05ZN020	h	Zanjadora de neumáticos 110 CV	50,40
SUBCAPÍTULO M06 MAQUINARIA DE PERFORAC. Y AIRE COMPRIM.			
APARTADO M06A PERFORACIÓN POZOS			
SUBAPARTADO M06AP PERCUSIÓN			
M06AP010	h	Equipo perforación percusión D>700 mm	17,33
M06AP020	h	Equipo perforación percusión D>600 mm	16,22
M06AP030	h	Equipo perforación percusión D>500 mm	15,08
M06AP040	h	Equipo perforación percusión D>400 mm	13,96
M06AP050	h	Equipo perforación percusión D>300 mm	12,85
M06AP060	h	Equipo perforación percusión D<300 mm	11,73
SUBAPARTADO M06AR ROTOPERCUSIÓN			
M06AR005	h	Jumbo perforador	112,53
M06AR010	h	Equipo perforación rotopercusión 6"	186,44
M06AR020	h	Equipo perforación rotopercusión 8"5/8	204,36
M06AR030	h	Equipo perforación rotopercusión 12"1/4	221,17
M06AR040	h	Equipo perforación pozos cimbr. D=1,50 m	14,64
M06AR050	h	Perforación	48,00
M06AR060	h	Material perforación	9.704,99

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M06B BARRENADORAS			
M06B020	h	Barrena de rotoperCUSión aire	25,26
M06B010	h	Barrenadora a rotación con agua	26,38
APARTADO M06C COMPRESORES			
SUBAPARTADO M06CB ESTACIONARIOS ELÉCTRICOS BAJA PRESIÓN			
M06CB010	h	Compre.está.eléctrico b.p. 6 m3/min.	2,57
M06CB020	h	Compre.está.eléctrico b.p. 9 m3/min.	3,88
M06CB030	h	Compre.está.eléctrico b.p. 12 m3/min.	5,43
M06CB040	h	Compre.está.eléctrico b.p. 17 m3/min.	12,13
M06CB050	h	Compre.está.eléctrico b.p. 24 m3/min.	12,95
M06CB060	h	Compre.está.eléctrico b.p. 37 m3/min.	13,55
M06CB070	h	Compre.está.eléctrico b.p. 52 m3/min.	18,83
SUBAPARTADO M06CE ESTACIONARIOS ELÉCTRICOS MEDIA PRESIÓN			
M06CE010	h	Compr. estático eléctrico m.p. 2 m3/min.	2,12
M06CE020	h	Compr. estático eléctrico m.p. 3 m3/min.	2,60
M06CE030	h	Compr. estático eléctrico m.p. 5 m3/min.	3,76
M06CE040	h	Compr. estático eléctrico m.p. 7,5 m3/min	4,76
M06CE050	h	Compr. estático eléctrico m.p. 10 m3/min.	6,77
M06CE060	h	Compr. estático eléctrico m.p. 17 m3/min.	13,83
M06CE070	h	Compr. estático eléctrico m.p. 25 m3/min.	19,69
M06CE080	h	Compr. estático eléctrico m.p. 36 m3/min.	23,22
M06CE090	h	Compr. estático eléctrico m.p. 50 m3/min.	28,50
SUBAPARTADO M06CH PORTÁTIL ELÉCTRICO			
M06CH010	h	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	2,97
M06CH020	h	Compresor portátil eléctrico 5 m3/min.	3,29
M06CH030	h	Compresor portátil eléctrico 7 m3/min.	6,39
M06CH040	h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	8,22

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M06CJ ESTACIONARIOS DIÉSEL BAJA PRESIÓN			
M06CJ010	h	Compre.estacionario diésel b.p. 9 m3/min	8,13
M06CJ020	h	Compre.estacionario diésel b.p. 17m3/min	15,77
SUBAPARTADO M06CM PORTÁTILES DIÉSEL MEDIA PRESIÓN			
M06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	3,00
M06CM020	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	4,11
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92
M06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,79
M06CM050	h	Compre.port.diesel m.p. 17 m3/min. 7 bar	15,61
M06CM060	h	Compre.port.diesel m.p. 21 m3/min. 7 bar	28,34
M06CM070	h	Compre.port.diesel m.p. 25 m3/min. 7 bar	32,01
SUBAPARTADO M06CP PORTÁTILES DIÉSEL ALTA PRESIÓN			
M06CP010	h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	20,38
M06CP040	h	Compres.portátil diesel 20 m3/min.21bar	36,95
M06CP050	h	Compres.portátil diesel 27 m3/min.25bar	43,70
APARTADO M06M MARTILLOS			
SUBAPARTADO M06MI MARTILLO PICADOR			
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69
M06MI020	h	Martillo manual picador eléctrico 11 kg	2,69
SUBAPARTADO M06MP MARTILLO PERFORADOR			
M06MP005	h	Martillo manual perforador electr. 16 kg	3,68
M06MP010	h	Martillo manual perforador hidrául.16 kg	3,93
M06MP020	h	Martillo manual perforador hidrául.24 kg	3,89
M06MP110	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	3,63
M06MP120	h	Martillo manual perforador neumat.28 kg	4,00
M06MP130	h	Martillo perforador c/barrena D=3cm L=1m	2,07
M06MP140	h	Martillo manual perforador brocas espec.	6,66

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M06MR MARTILLO ROMPEDOR			
M06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	4,23
M06MR020	h	Martillo manual rompedor eléct. 22 kg	5,40
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00
M06MR120	h	Martillo manual rompedor neum. 30 kg	2,34
M06MR200	h	Martillo rompedor hidráulico 30 kg	1,79
M06MR210	h	Martillo rompedor hidráulico 75 kg	2,78
M06MR220	h	Martillo rompedor hidráulico 250 kg	6,56
M06MR230	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,47
M06MR240	h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	15,58
M06MR250	h	Martillo rompedor hidráulico 2000 kg	26,60
M06MR260	h	Martillo demoledor mini	0,47
M06MR270	h	Martillo demoledor medio 8 J	1,95
M06MR280	h	Martillo demoledor grande 16 J	2,32
M06MR290	h	Martillo demoledor grande TT 25 J	2,64
M06MR300	h	Martillo demoledor súper 42 J	3,01
M06MR310	h	Martillo demoledor súper T J	3,51
APARTADO M06R ROZADORAS			
SUBAPARTADO M06RE ROZADORAS ELÉCTRICAS			
M06RE010	h	Rozadora eléctrica 132 kW/30 t	251,03
M06RE020	h	Rozadora eléctrica 200 kW/56 t	400,58
M06RE030	h	Rozadora eléctrica 200 kw/82 t	421,95
M06RE040	h	Rozadora eléctrica 300 kW/105 t	552,28
M06RE050	h	Rozadora eléctrica de 1 kW	4,74
M06RE060	h	Rozadora fresa	2,99
M06RE070	h	Rozadora disco	2,99

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M06V VAGONES PERFORADORES			
SUBAPARTADO M06VC MARTILLO EN CABEZA S/CADENAS			
M06VC010	h	Vagón P.martillo cabeza neum. 50 kg	35,00
M06VC020	h	Vagón P.martillo cabeza neum. 150 kg	50,68
M06VC110	h	Vagón P.martillo cabeza hydr. 50 kg	59,63
M06VC120	h	Vagón P.martillo cabeza hydr. 60 kg	76,42
M06VC130	h	Vagón P.martillo cabeza hydr. 150 kg	112,23
SUBAPARTADO M06VF MARTILLO EN FONDO S/CADENAS			
M06VF010	h	Vagón P.martillo fondo neum. 100 mm	58,51
M06VF110	h	Vagón P.martillo fondo hydr. 100 mm	96,57
M06VF120	h	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm	125,67
SUBAPARTADO M06VR CARRO PERFORADOR S/RUEDAS			
M06VR010	h	Carro perforador neu. s/ruedas 25 kg	21,59
M06VR020	h	Carro perforador neu. s/ruedas 50 kg	27,18
M06VR110	h	Carro perforador hydr.s/ruedas 100 mm	54,03
SUBCAPÍTULO M07 MAQUINARIA DE TRANSPORTE			
APARTADO M07A DUMPERS			
SUBAPARTADO M07AA DUMPER AUTOCARGABLE			
M07AA010	h	Dumper autocargable 1.500 kg	5,49
M07AA020	h	Dumper autocargable 2.000 kg	7,06
M07AA030	h	Dumper autocargable 3.000 kg	8,57
SUBAPARTADO M07AC DUMPER CONVENCIONAL			
M07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67
M07AC020	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44
M07AC030	h	Dumper convencional 3.000 kg	7,33

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M07AE DUMPER DESCARGA ELEVADA			
M07AE010	h	Dumper descarga elevada 1.500 kg	4,85
M07AE020	h	Dumper descarga elevada 2.000 kg	6,89
M07AE030	h	Dumper descarga elevada 3.000 kg	7,55
SUBAPARTADO M07AH DUMPER HORMIGONERA			
M07AH010	h	Dumper horm.autocarg. 400 l	10,88
M07AH020	h	Dumper horm.autocarg. 400 l giratorio	14,09
M07AH030	h	Dumper horm.autocarg. 400 l alta desc.	16,23
M07AH040	h	Dumper hormigonera	17,31
M07AH050	h	Dumper horm.autocar. 750l	11,25
M07AH060	h	Dumper horm.autocarg. 1000l	13,75
SUBAPARTADO M07AG DUMPER GIRATORIOS			
M07AG010	h	Dumper giratorio 2000 kg	13,75
M07AG020	h	Dumper giratorio 3500 kg.	18,75
M07AG030	h	Dumper giratorio 6000 kg.	21,25
APARTADO M07C CAMIONES			
SUBAPARTADO M07CA CAMIONES BAÑERA			
M07CA010	h	Camión bañera 18 m3 325 CV	46,65
M07CA020	h	Camión bañera 20 m3 375 CV	48,52
M07CA030	km	Camión bañera 25 tn	1,25
SUBAPARTADO M07CB CAMIONES BASCULANTES			
M07CB005	h	Camión basculante de 8 t	30,49
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t	31,72
M07CB015	h	Camión basculante de 12 t	34,22
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60
M07CB040	h	Camión basculante 6x6 26 t	39,60
M07CB101	h	Camión carga hasta 40 t	77,76

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M07CG CAMIONES CON GRÚA			
M07CG010	h	Camión con grúa 6 t	43,54
M07CG020	h	Camión con grúa 12 t	55,98
SUBAPARTADO M07CH CAMIONES HORMIGONERA			
M07CH010	h	Camión hormigonera 6 m3	38,13
M07CH020	h	Camión hormigonera 8 m3	42,15
M07CH030	h	Camión hormigonera 10 m3	44,15
SUBAPARTADO M07CV CAMIONES CABINA VENTOSA			
M07CV010	h	Camión cabina ventosa gommage	48,37
SUBAPARTADO M07CT CAMIONES GÓNDOLA			
M07CT010	h	Camion gondola	54,09
M07CT020	h	Góndola de 40 tn	85,00
M07CT030	h	Góndola de 80 tn	138,00
APARTADO M07E UNIDADES EXTRAVIALES DE ACARREO			
M07E010	h	Unidad extravial acarreo 20 t	76,29
M07E020	h	Unidad extravial acarreo 25 t	84,27
M07E030	h	Unidad extravial acarreo 30 t	90,90
M07E040	h	Unidad extravial acarreo 35 t	98,87
APARTADO M07T CARRETILLAS TRANSPORTE Y TRANSPALÉS			
SUBAPARTADO M07TC CARRETILLAS TRANSPORTADORAS			
M07TC010	h	Carretilla transportadora 1.000 kg	5,91
M07TC020	h	Carretilla transportadora 1.500 kg	7,14
M07TC030	h	Carretilla transportadora 2.000 kg	9,02
M07TC040	h	Carretilla transportadora 2.500 kg	10,42
M07TC050	h	Carretilla transportadora 5.000 kg	10,88

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M07TT TRANSPALÉS			
M07TT005	h	Transpalé manual 1200 kg	1,97
M07TT010	h	Transpalé manual 1.500 kg	1,48
M07TT020	h	Transpalé eléctrico 2000 kg	1,69
APARTADO M07V CINTAS TRANSPORTADORAS			
M07V010	h	Cinta transportadora móvil 8 mx0,50	3,00
M07V020	h	Cinta transportadora móvil 10 mx0,50	3,33
M07V030	h	Cinta transportadora móvil 15 mx0,50	3,84
M07V040	h	Cinta transportadora móvil 6 mx0,60	3,00
M07V050	h	Cinta transportadora móvil 10 mx0,60	3,36
APARTADO M07W T.KM DE TRANSPORTE			
M07W010	t	km transporte áridos	0,13
M07W011	t	km transporte de piedra	0,16
M07W020	t	km transporte zahorra	0,13
M07W030	t	km transporte aglomerado	0,13
M07W040	t	km transporte S-C	0,13
M07W041	t	km transporte G-C	0,13
M07W050	t	km transporte grava-emulsión	0,13
M07W060	t	km transporte cemento a granel	0,12
M07W065	t	km transporte de cal a granel	0,12
M07W070	t	km transporte betún	0,12
M07W071	t	km transporte de emulsion	0,12
M07W080	t	km transporte tierras en obra	0,49
M07W090	t	km transporte prefabricados	0,13
M07W110	m3	km transporte hormigón	0,32
M07W200	t	km transporte explosivos (100 kg)	3,43
M07W210	t	km transporte explosivos (250 kg)	6,24
M07W220	t	km transporte explosivo (1000 kg)	11,52
M07W230	t	km transporte acero de gaviones	0,11

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M07Z DESPLAZAMIENTO DE MAQUINARIA			
M07Z010	u	Desplazamiento equipo reciclado	6.469,69
M07Z020	u	Desplazamiento equipo mezclas bitumi.	5.015,50
M07Z030	u	Transporte equipo mecánico pilotes	4.007,58
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	133,02
M07Z120	u	Transporte y montaje equipo de anclajes	2.603,43
APARTADO M07N CÁNONES			
M07N020	m3	Canon tierras de préstamos	1,56
M07N030	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,34
M07N040	m3	Canon roca de préstamos	3,62
M07N050	m3	Canon tierra vegetal préstamos	1,81
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,19
M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero	10,87
M07N080	m3	Canon de tierra a vertedero	6,11
M07N090	m3	Canon de piedra a vertedero	11,92
M07N100	u	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,33
M07N110	u	Canon tocón/ramaje vertedero mediano	2,49
M07N120	u	Canon tocón/ramaje vertedero grande	3,43
M07N150	t	Canon a planta (tierras)	10,00
M07N160	m3	Canon tierra cantera autorizada	6,95
M07N170	m3	Canon escombros limpio cantera aut.	15,58
M07N180	t	Canon escombros limpios a planta RCD	10,00
M07N190	t	Canon escombros mixto a planta RCD	25,00
M07N200	t	Canon escombros sucio a planta RCD	36,00
M07N210	t	Canon tierras a planta RCD	10,00
M07N220	m3	Canon de RCD a gestor autorizado	12,41
M07N230	m3	Canon RCD fracción hormigón	7,25
M07N240	m3	Canon RCD fracción cerámicos	9,83
M07N250	m3	Canon de poda y jardinería a vertedero	6,21
M07N260	t	Canon de madera a planta de tratamiento	20,00
M07N270	m3	Canon de vertido tierras limpias para mejora de parcelas	0,50

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M07N601	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95
SUBCAPÍTULO M08 MAQUINARIA DE EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN			
APARTADO M08B BARREDORAS REMOLCADAS			
M08B010	h	Barredora remolcada	9,19
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42
APARTADO M08C CISTERNAS			
APARTADO M08E EXTENDEDORAS Y PAVIMENTADORAS			
APARTADO M08N NIVELADORAS Y ESTABILIZADORES			
APARTADO M08R RODILLOS Y COMPACTADORES			
APARTADO M08W RECICLADORAS DE FIRMES			
M08W010	h	Recicladora WR 2500	306,65
M08W040	h	Distribuidora material pulverulento	79,54
M08W045	h	Distribuidora material bituminoso	81,82
M08W100	h	Mezclador WM 400	102,28
M08W200	h	Trituradora remolcada martillos	193,17
SUBCAPÍTULO M09 MAQUINARIA CONSERVACIÓN CARRETERAS			
APARTADO M09F MAQUINARIA CONSERVACIÓN FIRMES			
M09F010	h	Cortadora de pavimentos	8,79
M09F020	h	Equipo sellado fisuras i/lanza t.	45,59
M09F030	h	Fresadora pavimento en frío A=600	127,40
M09F031	h	Fresadora pavimento en frío A=1000	186,72
M09F032	h	Fresadora pavimento en frío A=2000	302,06
M09F033	h	Fresadora pavimento en frío A=3000	309,75
M09F040	u	Tte equipo completo de reciclado	6.590,34
M09F050	h	Recicladora-dosif. lech. cemento	459,12
M09F060	h	Equipo extendido lechada bituminosa	76,90
M09F070	h	Barredora autopropulsada de 20CV	50,53
M09F080	h	Equipo extendido geotextil	43,62

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M09S MAQUINARIA SEÑALIZACIÓN Y BALIZ.			
M09S010	h	Ahoyadora para postes de señales	33,07
M09S020	h	Hincadora postes barrera segurid	20,52
M09S030	h	Maquina pinta bandas autopropuls	26,99
M09S040	h	Equipo de ejecucion de resaltes	115,48
APARTADO M09V MAQUINARIA DE VIALIDAD			
M09V010	u	Adquisicion segadora manual	963,02
M09V020	u	Adquisicion segadora s/tractor	51.898,90
M09V100	u	Adquisición camion quitanieves 4x4	126.863,97
M09V110	u	Adquisición cuña quitanieves orientable	28.832,72
M09V120	u	Adquisición extendederora fundente	29.986,03
M09V150	u	Mantenimiento camión cuña 200 h	380,60
M09V160	u	Mantenimiento quitanive dinamica	622,78
M09V170	u	Juego cuchillas quitanieve acero	518,99
SUBCAPÍTULO M10 MAQUINARIA AGRO-FORESTAL Y JARDINERÍA			
APARTADO M10A ACTUACIÓN SOBRE PLANTAS			
SUBAPARTADO M10AA AUTOCARGADORES			
M10AA010	h	Autocargador	25,09
M10AA020	h	Autocargador siega	5,77
SUBAPARTADO M10AB BIOTRITURADORES			
M10AB030	h	Biotrituradora hasta 90 mm	23,73
SUBAPARTADO M10AC CORTACÉSPEDES			
M10AC010	h	Cortacésped corte A=122 cm.	13,35
M10AC020	h	Cortacésped corte A=155 cm.	15,60
M10AC080	h	Segadora rotativa helicoidal	4,52

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M10AD DESBROZADORAS			
M10AD010	h	Desbrozadora 2 tiempos	3,86
M10AD020	h	Desbrozadora 4 tiempos	8,68
M10AD050	h	Desbrozadora forestal cadenas	11,19
M10AD060	h	Desbrozadora forestal martillos A=90cm	15,60
SUBAPARTADO M10AE RECEBADORAS			
M10AE010	h	Recebadora capacidad 400 l.	11,14
SUBAPARTADO M10AF SULFATADORAS			
M10AF010	h	Sulfatadora mochila	2,51
M10AF020	h	Motosulfatadora	4,52
SUBAPARTADO M10AI CISTERNAS			
M10AI010	h	Cisterna de 8.000 l.	16,06
M10AI020	h	Cisterna de 11.000 l.	27,09
M10AI030	h	Cisterna de 20.000 l.	38,13
SUBAPARTADO M10AK SKIDDERS			
M10AK010	h	Skidder 101-130 CV	70,25
SUBAPARTADO M10AL PLANTADORAS DE ÁRBOLES			
M10AL010	h	Plantadora lineal	9,53
M10AL020	h	Transplant.hidrául.cepellón D=85cm	451,58
M10AL100	h	Transplant.hidrául.cepellón D=110/140cm	551,93
M10AL105	h	Transplant.hidrául.cepellón D=170cm	702,46
M10AL120	h	Transplant.hidrául.cepellón D=250cm	817,86
M10AL130	h	Transplant.hidrául.cepellón D=300cm	1.204,21

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M10AM MOTOSIERRAS			
M10AM020	h	Motosierra de poda a gasolina	3,81
M10AM030	h	Motosierra a gasolina grande	4,52
SUBAPARTADO M10AN ABONADORAS			
M10AN010	h	Abonadora centrífuga 300 l.	15,05
M10AN020	h	Abonadora pendular 360 kg.	15,55
M10AN030	h	Abonadora centríf.s/tractor disc	4,77
M10AN040	h	Abonadora centr. 10 l. manual	3,76
SUBAPARTADO M10AO SOPLADORES			
M10AO010	h	Soplador	3,81
SUBAPARTADO M10AP PULVERIZADORES			
M10AP010	h	Pulverizador a motor autónomo	7,68
M10AP020	h	Atomizador 300 l.	15,05
SUBAPARTADO M10AR CORTASETOS			
M10AR020	h	Cortasetos a gasolina	4,52
SUBAPARTADO M10AS SEMBRADORAS			
M10AS010	h	Sembradora siembra directa	25,09
M10AS030	h	Sembradora a chorrillo 505 l	45,16
M10AS040	h	Sembradora césped s/tractor	16,31
SUBAPARTADO M10AW VARIOS			
M10AW020	h	Aspirador-soplador	4,52
M10AW030	h	Aspirador 5 CV	4,52
M10AW040	h	Lanza llamas	4,26

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M10M MANTENIMIENTO DEL TERRENO			
SUBAPARTADO M10ME ESCARIFICADORAS			
M10ME020	h	Escarificador profesional 60 cm.	5,52
SUBAPARTADO M10MI AIREADORES			
M10MI010	h	Aireadora motorizada de 65 cm.	15,05
M10MI020	h	Aireadora arrastrada 107 cm.	17,06
SUBAPARTADO M10MH HIDROSEMBRADORAS			
M10MH010	h	Hidrosebr. s/remolque 1400 l	40,64
SUBAPARTADO M10MR RULOS APISONADORES			
M10MR010	h	Rulo apisonador	3,76
M10MR020	h	Rodillo arrastr.tractor 1 kg/cm.	4,52
M10MR030	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	11,04
APARTADO M10P PREPARACIÓN DEL TERRENO			
SUBAPARTADO M10PA AHOYADORAS			
M10PA010	h	Ahoyadora grande hasta 70 cm.	6,52
M10PA020	h	Ahoyadora grande hasta 90 cm.	8,53
M10PA030	h	Motoahoyadora 3,5/5,5 CV	17,06
M10PA040	h	Ahoyadora autopropulsada	31,11
SUBAPARTADO M10PD DESTOCOCONADORA			
M10PD010	h	Destoconadora	50,18
SUBAPARTADO M10PN MOTOCULTORES, MOTOAZADAS			
M10PN005	h	Motocultor 120 cm. 4 ruedas	25,09
M10PN010	h	Motoazada normal	4,52
M10PN020	h	Motoazada grande	5,77
M10PN030	h	Motoazada plus	7,78

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M10PT TRACTORES			
M10PT010	h	Tractor agríco.60 CV arado/vert.	28,10
M10PT020	h	Tractor agr.apero enterr.piedras	28,10
M10PT030	h	Tractor agrícola c/rotavator	28,10
M10PT040	h	Tractor neumático 71/100 CV	20,07
M10PT045	h	Tractor neumático 101-130 CV	22,58
M10PT050	h	Tractor de orugas 71/100 CV	22,58
M10PT055	h	Tractor orugas 101-130 CV	33,62
M10PT056	h	Tractor orugas 131-150 CV	39,14
M10PT060	h	Tractor de orugas 171/190 CV	45,16
M10PT100	h	Tractor 60 CV 4 ruedas motrices	60,21
SUBAPARTADO M10PZ ZANJADORA			
M10PZ050	h	Zanjadora autopropulsada prof. <45 cm	22,58
M10PZ060	h	Zanjadora autopropulsada prof. <75 cm	27,60
SUBAPARTADO M10PW OTROS APEROS			
M10PW010	h	Subsolador forestal fijo	5,67
M10PW015	h	Subsolador forestal 5 br.regul.	5,67
M10PW020	h	Arado bisurco reversible	5,67
M10PW025	h	Arado chisel	5,67
M10PW030	h	Barrena helicoidal	5,67
M10PW040	h	Grada 20 discos	15,05
M10PW045	h	Grada de púas rotativa	7,53
M10PW050	h	Vertedera 4 cuerpos 16"	5,67
M10PW060	h	Cultivador muelles	5,67
M10PW070	h	Apero fresa/enterrado piedras	5,67
M10PW080	h	Apero rotovator 1,30 m ancho	5,67
M10PW090	h	Barredora 115 cm.	15,05
M10PW100	h	Motoniveladora de 12 Tm.	60,21
M10PW110	h	Bulldozer tipo D6	55,19

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M10PV VARIOS			
M10PV010	h	Perfiladora 9 CV	11,04
M10PV020	h	Cortatepes 30 cm.	5,27
M10PV025	h	Cortatepes 45 cm.	7,78
M10PV030	h	Mini retro	15,05
M10PV060	h	Cultivador autopropulsado	17,06
SUBCAPÍTULO M11 MAQUINARIA AUXILIAR			
APARTADO M11A MAQUINARIA AUXILIAR DE ACERO			
M11A010	h	Cizalla eléctrica hasta 35 mm	3,84
M11A020	h	Dobladora eléctrica hasta 35 mm	3,63
M11A030	h	Estribadora eléctrica hasta 16 mm	3,38
M11A040	h	Dobladora-cizalladora hasta 35 mm	6,27
M11A050	h	Tronzadora de metal	1,60
M11A060	h	Cortadora chapa	4,16
M11A070	h	Dobladora ferralla manual	0,26
M11A080	h	Combinada (dobladora + cortadora) eléctrica 380 V	2,64
APARTADO M11C MAQUINARIA AUXILIAR DE CANTERÍA			
M11C010	h	Bailarín mecánico abujardados	2,93
APARTADO M11H MAQUINARIA AUXILIAR DE HORMIGÓN			
APARTADO M11M MAQUINARIA AUXILIAR DE MADERA			
APARTADO M11P MAQUINARIA AUXILIAR DE TESADO			
APARTADO M11S MAQ. AUXILIAR DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZ.			
APARTADO M11T GRUPOS ELECTRÓGENOS			

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

APARTADO M11Z CABINAS INSONORIZACIÓN

M11Z010	u	Cab.insono. 30dB motor 18 KVA 3,2x1x1m	4.247,67
M11Z020	u	Cab.insono. 30dB motor 25 KVA 3,2x1x1m	5.113,56
M11Z030	u	Cab.insono. 30dB motor 60 KVA	6.202,38
M11Z040	u	Cab.insono. 40dB motor 250-325 KVA	9.882,49
M11Z050	u	Cab.insono. 40dB motor 375-500 KVA	12.772,66

APARTADO M11D MAQ. AUXILIAR DE CERÁMICA

M11D010	h	Cortadora manual material obra	1,32
M11D020	h	Cortadora manual gres-cerámica L=430mm	0,75
M11D030	h	Cortadora manual gres-cerámica L=660mm	1,19
M11D040	h	Cortadora manual gres-cerámica L=920mm	1,51
M11D050	h	Cortadora disco gres-mat.obra pequeña	1,15
M11D060	h	Cortadora disco gres-mat.obra media	1,64
M11D070	h	Cortadora disco gres-mat.obra súper	2,39
M11D080	h	Cortadora de tejas	1,50
M11D090	h	Cortadora de pavimentos (juntas)	5,09
M11D100	h	Ingletadora de azulejos	1,30
M11D110	h	Cortabloques	2,51

APARTADO M11U MAQ. AUXILIAR DE PINTURA

M11U010	h	Equipo de gotelé pequeño 1,5CV	1,51
M11U020	h	Equipo de gotelé grande 3CV	2,92
M11U030	h	Equipo esmalte-plástico pequeño	1,70
M11U040	h	Equipo esmalte-plástico grande	3,51
M11U050	h	Caldera pintura gotelé	2,01
M11U060	h	Caldera pintura no gotelé	2,39
M11U070	h	Pistola pintura	0,75
M11U080	h	Airless medio	8,22
M11U090	h	Airless grande	9,41
M11U100	h	Compresor de aire eléctrico 1CV	1,26
M11U110	h	Compresor de aire eléctrico 2CV	1,70
M11U120	h	Compresor de aire eléctrico 2,5CV	2,02
M11U130	h	Compresor de aire gasolina 5,5CV	5,34

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M11U140	h	Encaladora	1,17
M11U150	h	Batidora pintura	1,64
M11U160	h	Pistola de inyección	1,71
M11U170	h	Lijadora de gotelé	3,76
M11U180	h	Mezcladora de pintura	1,66

APARTADO M11V VARIOS

M11V010	h	Alargadera 25 m 220V	0,38
M11V012	h	Alargadera 50 m 220V	0,44
M11V014	h	Alargadera 25 m 380V	0,35
M11V016	h	Alargadera 50 m 380V	0,50
M11V020	h	Enrollacable eléctrico 25 m	0,52
M11V030	h	Escarificadora	15,22
M11V040	h	Zanjadora	19,74
M11V050	h	Aspirador en seco 35 l	10,33
M11V060	u	Cánula antiretorno	0,47
M11V070	h	Maq.aux. alimentación a planta machaqueo	68,64

SUBCAPÍTULO M12 MAQUINARIA DE TALLER

APARTADO M12A EQUIPOS DE AGUA A PRESIÓN

SUBAPARTADO M12AC EQUIPO AGUA CALIENTE A PRESIÓN

M12AC010	h	Equipo agua caliente a presión	4,40
----------	---	--------------------------------	------

SUBAPARTADO M12AF EQUIPO AGUA FRÍA A PRESIÓN

M12AF010	h	Equipo agua fría a presión	4,38
M12AF020	h	Equipo atomizador agua	1,05

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M12M MOTOSOLDADORAS			
M12M010	h	Motosoldadora eléct. 3 KVAs	2,49
M12M020	h	Motosoldadora eléct. 5 KVAs	2,92
M12M030	h	Motosoldadora eléct. 7 KVAs	3,89
M12M035	h	Motosoldadora eléct. 10 KVAs	4,27
M12M040	h	Motosoldad.diesel electrodo 5,25	3,64
M12M050	h	Motosoldado.gasol.electrodo 5,25	3,64
M12M060	h	Soldador bricolaje	2,70
APARTADO M12O EQUIPOS OXICORTE			
M12O010	h	Equipo oxicorte	2,70
APARTADO M12R RADIALES			
M12R010	h	Amoladora 1900 W	2,70
M12R020	h	Amoladora 2300 W	2,70
APARTADO M12S SECADORES			
M12S010	h	Secador eléc.aire caliente 6 kW	2,20
M12S020	h	Secador eléc.aire caliente 12 kW	3,05
M12S030	h	Secador diesel por aire caliente	4,02
M12S040	h	Bateria calentador infrarrojo	1,74
M12S050	h	Deshumificador 30 l-150 l	4,07
M12S060	h	Cañón secado medio	6,25
M12S070	h	Cañón secado grande	9,28
M12S080	h	Calefactor catalítico	2,56
M12S090	h	Calefactor gas-oil industrial 25-40 kw	7,93
M12S100	h	Calefactor de infra-rojos	6,10
M12S110	h	Extractor ventilador portatil de 250 W	9,32

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M12T TALADRADORAS			
M12T010	h	Taladro eléctrico	1,45
M12T020	h	Equipo perforador diamante D=100 mm	4,03
M12T030	h	Taladro bricolaje	0,50
M12T040	h	Taladro percutor prof. batería	1,00
M12T050	h	Taladro perforador pequeño	1,13
M12T060	h	Taladro perforador medio	1,51
M12T070	h	Taladro perforador grande	2,07
M12T080	h	Taladro perforador súper	2,76
M12T090	h	Taladro perforador batería súper	2,17
M12T150	h	Taladro perforador neumático	1,09
APARTADO M12L EQUIPOS LÁSER			
M12L010	h	Eq. láser Nd-YAG 7 mm ob.cortas	39,26
M12L020	h	Eq. láser Nd-YAG 7 mm ob.medias	34,34
M12L030	h	Eq. láser Nd-YAG 7 mm ob.largas	26,49
M12L040	h	Aporte de energía para láser	1,87
M12L050	h	Nivel Láser	2,93
APARTADO M12W VARIOS			
M12W010	h	Equipo chorro aire presión	3,45
M12W015	h	Equipo de arenado húmedo	4,90
M12W020	h	Rodillo giratorio de hilos	3,60
M12W030	h	Cepilladora mecánica	1,19
M12W040	h	Equipo chorro arena presión	3,41
M12W050	h	Pulverizador aerográfico de mano	1,33
M12W060	h	Equipo pulverizador aerográfico	5,61
M12W070	h	Equipo airless 220V.monofásico	5,61
M12W080	h	Ventilador 75 KVA	4,58
M12W090	h	Clavadora neumática	1,19
M12W100	h	Clavadora explosión	2,01
M12W110	h	Grapadora neumática	1,19
M12W120	h	Atornillador eléctrico profesional	1,20
M12W130	h	Atornillador batería profesional	1,70

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M12W140	h	Roscadora manual	2,14
M12W150	h	Roscadora eléctrica	4,01
M12W160	h	Roscadora eléctrica superprofesional	9,92
M12W170	h	Detector de metales	1,25
M12W180	h	Remachadora	0,72
M12W190	h	Enfoscadora	1,51
M12W200	h	Cortadora dobladora ferralla D=16mm	2,64
M12W210	h	Pistola Hilti DX 76 adaptada	0,42
M12W220	h	Rotativa abrillantadora pequeña	1,89
M12W230	h	Rotativa abrillantadora grande	2,51
M12W240	h	Rotativa abrillantadora súper	3,05
M12W250	h	Abrillantadora radial	0,94
M12W260	h	Hidrolimpiadora	3,92
M12W270	h	Plegadora de chapa de cinc	2,29

SUBCAPÍTULO M13 MEDIOS AUXILIARES

APARTADO M13A ANDAMIOS

SUBAPARTADO M13AB VENTA TORRES MÓVILES DE ALUMINIO

M13AB010	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=2 m.	1.586,79
M13AB020	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=4 m.	2.057,57
M13AB025	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=6,5 m.	2.772,96
M13AB030	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=8 m.	3.022,84
M13AB033	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=10,5 m.	3.838,97
M13AB037	u	Torre móvil 0,74x1,91m. h=12,5 m.	4.066,60
M13AB040	u	Torre móvil 0,74x2,5m. h=2 m.	1.708,32
M13AB050	u	Torre móvil 0,74x2,5m. h=4 m.	2.864,16
M13AB055	u	Torre móvil 0,74x2,5m. h=6 m.	3.206,48
M13AB060	u	Torre móvil 0,74x2,5 m. h=8 m.	3.628,45
M13AB065	u	Torre móvil 0,74x2,5m. h=10 m.	4.008,27
M13AB070	u	Torre móvil 0,74x3,05m. h=2 m.	1.621,55
M13AB080	u	Torre móvil 0,74x3,05m. h=4 m.	2.413,70
M13AB085	u	Torre móvil 0,74x3,05m. h=6 m.	2.725,39
M13AB090	u	Torre móvil 0,74x3,05m. h=8 m.	3.377,54

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AB095	u	Torre móvil 0,74x3,05m. h=10 m.	3.689,92
M13AB100	u	Torre móvil 1,35x1,91m. h=2 m.	1.922,05
M13AB110	u	Torre móvil 1,35x1,91m. h=4 m.	2.615,01
M13AB115	u	Torre móvil 1,35x1,91m. h=6 m.	3.326,65
M13AB120	u	Torre móvil 1,35x1,91m. h=8 m.	4.250,08
M13AB130	u	Torre móvil 1,35x1,91m. h=10 m.	4.822,43
M13AB140	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=2 m.	2.155,20
M13AB190	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=4 m.	3.456,98
M13AB195	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=6 m.	4.322,64
M13AB200	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=8 m.	4.907,44
M13AB210	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=10 m.	5.800,86
M13AB215	u	Torre móvil 1,35x2,50m. h=12 m.	6.262,56
M13AB220	u	Torre móvil 1,35x3,05m. h=2 m.	2.381,22
M13AB230	u	Torre móvil 1,35x3,05m. h=4 m.	3.264,15
M13AB235	u	Torre móvil 1,35x3,05m. h=6 m.	4.262,32
M13AB240	u	Torre móvil 1,35x3,05m. h=8 m.	5.332,11
M13AB250	u	Torre móvil 1,35x3,05m. h=10 m.	6.027,81

SUBAPARTADO M13AC VENTA ANDAMIO TUBULAR POR ELEMENTOS

M13AC010	u	Marco barandilla 1,91 m	113,01
M13AC020	u	Marco barandilla 3,05 m	140,06
M13AC030	u	Cruceta 2 m. 4,7 kg.pint. and. estandar	11,22
M13AC040	u	Barra horizontal 1,91 m	47,59
M13AC050	u	Lateral barandilla ancho doble	135,74
M13AC060	u	Lateral barandilla ancho sencillo	124,08
M13AC170	m	Tubo aluminio 50 mm 6,00 m	11,14
M13AC070	u	Marco 2x0,73 m. 20 kg.galv. and. modular	61,99
M13AC080	u	Lateral ancho doble 1,00 m	214,57
M13AC090	u	Barra horizontal 3,05 m con grapa	74,33
M13AC100	u	Escalera 7 peldaños 3,05m	393,59
M13AC110	u	Viga celosia aluminio 50/625	350,84
M13AC120	u	Ménsula de vuelo	52,28

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AC130	u	Acoplam. viga celosia 50/70	40,03
M13AC140	u	Lateral ancho doble 2,00 m	278,11
M13AC150	u	Lateral ancho sencillo 1,00 m	188,95
M13AC160	u	Lateral ancho sencillo 2,00 m	272,40
M13AC180	u	Viga celosia acero 50/425	241,97
M13AC190	u	Viga celosia acero 50/625	330,73
M13AC200	u	Viga celosia aluminio 50/425	257,64
M13AC210	u	Viga celosia aluminio 70/825	490,10
M13AC220	u	Estabilizador reforzado no telescópico	204,71
M13AC230	u	Estabilizador standard telescópico	165,44
M13AC240	u	Barra horizontal 1,91 m con grapa	68,84
M13AC250	u	Barra horizontal 3,05 m	53,93
M13AC260	u	Escalera 6 peldaños sin barra	253,10
M13AC310	u	Plataforma con trampilla 3,05 m	295,67
M13AC330	u	Plataforma acero 2m	75,54
M13AC340	u	Plataforma acero 3m	98,89
M13AC350	u	Plataforma con trampilla 1,91 m	194,86
M13AC370	u	Escalera de aluminio	200,26
M13AC380	u	Rodapié metálico 2m	23,09
M13AC390	u	Rodapié metálico 3m	25,02
M13AC400	u	Ménsula de 30 cm.	31,99
M13AC410	u	Ménsula de 70 cm.	39,48
M13AC420	u	Grapas ortogonales 90°	40,61
M13AC430	u	Grapas giratorias	53,68
M13AC440	u	Grapas paralelas	15,52
M13AC450	u	Husillo 400 mm zincado	22,86
M13AC460	u	Husillo base móvil	18,97
M13AC470	u	Escalera andamio independiente	162,22
M13AC480	u	Barandilla escalera	79,39
M13AC490	u	Barandilla de seguridad 200	13,66
M13AC495	u	Barandilla de seguridad 63	9,83

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AC500	u	Malla mosquitera 3x6 m.	20,04
M13AC510	u	Malla mosquitera 6x12 m.	94,34
SUBAPARTADO M13AD ALQUILER ANDAMIO TUBULAR POR ELEMENTOS			
M13AD230	d	Alq. 100 ud barra vertical 3m	10,20
M13AD235	d	Alq. 100 ud barra horizontal 3 m.	5,80
M13AD240	d	Alq. 100 ud barra diagonal 3m	6,21
M13AD250	d	Alq. 100 ud plataforma acero 2 m.	11,33
M13AD255	d	Alq. 100 ud plataforma acero 3 m.	14,83
M13AD260	d	Alq. 100 ud base de apoyo regulable	3,85
M13AD270	d	Alq. 100 ud rueda con husillo	16,79
M13AD275	d	Alq. 100 ud husillo cabezal articulado	4,12
M13AD280	d	Alq. 100 ud tubo arriostrado 2 m. d=48mm	3,30
M13AD290	d	Alq. 100 ud grapa simple	1,09
M13AD300	d	Alq. 100 ud grapa doble giratoria	1,36
M13AD600	d	Alq. 100 ud barandilla escalera	11,93
M13AD610	d	Alq. 100 ud malla mosquitera 3x6m	3,59
SUBAPARTADO M13AM ALQ. ANDAMIO TUBULAR POR M2 DE FACHADA			
M13AM010	d	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,05
M13AM020	m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,88
M13AM030	m2	Montaje y desm. and. 8 m.<h<12 m.	5,25
M13AM040	m2	Montaje y desm. and. 12 m.<h<15 m.	5,53
M13AM050	m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h<20 m.	5,88
M13AM060	m2	Montaje y desm. and. 20 m.<h<25 m.	6,19
M13AM070	m2	Montaje y desm. and. h>25 m.	6,76
M13AM080	d	m. alq. visera de protección peatones	0,18
M13AM090	m	Montaje y desmont. visera	22,85
M13AM100	d	m. alq. plataforma volada en cubierta	0,12
M13AM110	m	Montaje y desm. plat. h<12 m.	16,96
M13AM120	m	Montaje y desm. plat. 12 m.<h<25 m.	21,15
M13AM130	m	Montaje y desm. plat. 25 m.<h<50m.	28,01
M13AM140	d	m. alq. andamio protección peatonal	0,50

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AM150	m	Montaje y desm. and. prot. peat.	64,39
M13AM160	d	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01
M13AM170	m2	Montaje y desm. red andam.	1,01
M13AM200	d	m2. alq.estabiliz.fach.tubular h<6 m.	0,07
M13AM205	m2	Mont. y desm.estab. fach. tub.h<6 m.	20,90
M13AM210	d	m2. alq.estabiliz.fach.tubular h>6m.	0,17
M13AM215	m2	Mont. y desm.estab. fach. tub. h>6 m.	30,49
M13AM230	d	m2. alq.estabiliz.fach.vigas h<6 m.	0,15
M13AM235	m2	Mont. y desm.estab. fach. vigas h<6 m.	27,45
M13AM240	d	m2. alq.estabiliz.fach.vigas h>6 m.	0,36
M13AM245	m2	Mont. y desm.estab. fach. vigas h>6 m.	35,82
M13AM250	d	m. alq. escalera andamiada.	1,60
M13AM260	m	Mont. y desmont. escalera andam.	98,06
M13AM270	d	m3. alq. cimbra tubular h<10 m.	0,05
M13AM280	m3	Montaje y desm. cimbra tubular	5,14
M13AM290	u	Tr. entr./recog. camión trailer. 700 m2	904,77
M13AM300	u	Tr. ent/recog. camión dos-tres ej. 400 m2	709,75
M13AM310	u	Transp. entr./recog. furgoneta. 100 m2	504,89

SUBAPARTADO M13AF ALQUILER ANDAMIO COLGANTE POR ELEMENTOS

M13AF010	sm	Alquiler ud. plataforma 2,65 m.	27,95
M13AF020	sm	Alquiler 100 ud. plataforma 2,00 m.	26,78
M13AF030	sm	Alquiler 100 ud. plataforma 1,50 m.	23,94
M13AF040	sm	Alquiler ud. plataforma 1,00 m.	19,18
M13AF050	sm	Alquiler ud. lira extrema	7,16
M13AF060	sm	Alquiler ud. lira intermedia	7,16
M13AF070	sm	Alquiler ud. tractel carraca	60,93
M13AF080	sm	Alquiler ud. pescante	7,16
M13AF090	sm	Alquiler 100 ud. caballete	11,06
M13AF100	sm	Alquiler 100 ud. base de anclaje	4,03
M13AF110	sm	Alquiler 100 ud. cable 20 m.	24,33
M13AF120	sm	Alquiler 100 ud. cable 30 m.	31,50

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AF130	sm	Alquiler 100 ud. cable 50 m.	41,34
SUBAPARTADO M13AG ALQ. ANDAMIO A MOTOR CON MÁSTILES			
M13AG010	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=7,13 m.h=20m.	474,85
M13AG020	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=7,13 m.h=40m.	520,41
M13AG030	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=7,13 m.h=60m.	545,68
M13AG040	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=7,13 m.h=80m.	607,27
M13AG050	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=10 m.h=20m.	474,85
M13AG060	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=10 m.h=40m.	520,41
M13AG070	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=10 m.h=60m.	545,68
M13AG080	u	Alq.and.mot.1mást.plat.=10 m.h=80m.	607,27
M13AG090	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=14,26m.h=20m.	899,69
M13AG100	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=14,26 m.h=40m.	1.013,01
M13AG110	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=14,26 m.h=60m.	1.139,91
M13AG120	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=14,26 m.h=80m.	1.217,44
M13AG130	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=14,26 m.h=100m.	1.297,48
M13AG140	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=20,14 m.h=20m.	899,69
M13AG150	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=20,14 m.h=40m.	1.013,00
M13AG160	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=20,14 m.h=60m.	1.139,91
M13AG170	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=20,14 m.h=80m.	1.217,44
M13AG180	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=20,14 m.h=100m.	1.297,48
M13AG182	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=30 m.h=20m.	899,69
M13AG184	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=30 m.h=40m.	1.013,00
M13AG186	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=30 m.h=60m.	1.139,86
M13AG187	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=30 m.h=80m.	1.217,38
M13AG188	u	Alq.and.mot.2mást.plat.=30 m.h=100m.	1.297,48
M13AG190	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=7m.h=20m.	599,41
M13AG200	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=7m.h=40m.	692,04
M13AG210	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=7m.h=60m.	820,34
M13AG220	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=7m.h=80m	935,36
M13AG230	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=10m.h=20m	599,41
M13AG240	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=10m.h=40m	692,04

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AG250	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=10m.h=60m.	820,34
M13AG260	u	Mont./desm.and.mot.1mást.plat.=10m.h=80m.	935,36
M13AG270	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=14m.h=20m.	599,41
M13AG280	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=14m.h=40m	692,04
M13AG290	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=14m.h=60m	820,34
M13AG300	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=14m.h=80m	935,36
M13AG310	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=14m.h=100m	1.108,61
M13AG320	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=20m.h=20m	864,18
M13AG330	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=20m.h=40m	979,90
M13AG340	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=20m.h=60m	1.225,04
M13AG350	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=20m.h=80m	1.618,98
M13AG360	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=20m.h=100m	1.948,33
M13AG362	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=30m.h=20m	864,18
M13AG364	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=30m.h=40m	979,90
M13AG366	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=30m.h=60m	1.225,04
M13AG367	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=30m.h=80m	1.619,00
M13AG368	u	Mont./desm.and.mot.2mást.plat.=30m.h=100m	1.948,33
M13AG370	u	Transporte. entr. y ret.and.mot.1mást.	609,50
M13AG380	u	Transporte. entr. y ret.and.mot.2mást.	819,03
SUBAPARTADO M13AP VENTA ANDAMIO PLEGABLE			
M13AP005	u	Andamio plegable 1,40x0,70 h=1,50m	111,93
M13AP010	u	Andamio plegable 1,90x0,70 h=3m	474,39
M13AP020	u	Andamio plegable 1,90x0,70 h=4,70m	1.498,39
M13AP030	u	Andamio plegable 1,90x0,70 h=4,70m c/rodapié	1.845,96

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M13AH ALQ. ANDAMIO MOTORIZADO COLGANTE			
M13AH030	u	Alq.mens.and.colg.motor.plataf.10 m h=25m	1.497,37
M13AH040	u	Montaje y desmontaje	718,43
SUBAPARTADO M13AT ALQ. ANDAMIO MÓVIL HIDRÁULICO			
M13AT010	mes	Alq.and.mot.hidráulico plat=18,5m h=25m	2.605,23
M13AT020	u	Mont/desm.and.mot.hidrául.plat=18,5 h=25	1.025,00
M13AT030	u	Transport.entrr/recog.50km and.hidráulico	561,79
M13AT040	u	Arriostramientos a fachada	149,92
M13AT050	u	Movimientos del equipo de obra	392,83
SUBAPARTADO M13AI ALQ. TORRES MÓVILES ALUMINIO			
M13AI010	d	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=2m.	40,28
M13AI020	d	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=4m.	79,35
M13AI030	d	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=6m.	92,85
M13AI040	d	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=8m.	116,69
M13AI050	sm	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=2m.	97,15
M13AI060	sm	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=4m.	181,37
M13AI070	sm	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=6m.	176,65
M13AI080	sm	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=8m.	221,50
M13AI090	mes	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=2m.	148,85
M13AI100	mes	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=4m.	272,84
M13AI110	mes	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=6m.	348,58
M13AI120	mes	Alq.torre móvil 0,74x1,91m. h=8m.	425,75
M13AI121	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=2m.	69,70
M13AI122	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=4m.	125,16
M13AI123	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=6m.	179,44
M13AI124	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=8m.	225,00
M13AI126	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=10m.	140,83
M13AI128	u	Montaje t. móvil 0,74x1,91 m. h=12m.	163,56
M13AI130	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=2m.	39,02
M13AI140	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=4m.	64,02
M13AI150	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=6m.	85,03
M13AI160	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=8m.	103,29

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13AI170	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=10m.	122,27
M13AI180	d	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=12m.	140,53
M13AI200	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=2m.	83,45
M13AI210	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=4m.	156,01
M13AI220	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=6m.	206,48
M13AI230	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=8m.	252,76
M13AI240	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=10m.	299,22
M13AI250	sm	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=12m.	343,07
M13AI270	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=2m.	166,55
M13AI280	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=4m.	306,83
M13AI290	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=6m.	412,97
M13AI300	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=8m.	506,56
M13AI310	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=10m.	597,12
M13AI320	mes	Alq.torre móvil 1,37x1,91m. h=12m.	694,36
M13AI330	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=2m.	78,84
M13AI340	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=4m.	150,17
M13AI350	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=6m.	207,75
M13AI360	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=8m.	266,09
M13AI370	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=10m.	334,63
M13AI380	u	Montaje t. móvil 1,37x1,91 m. h=12m.	402,97
SUBAPARTADO M13AN ALQ. TORRES MÓVILES FIBRA DE VIDRIO			
M13AN040	d	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=2,8m	230,94
M13AN050	d	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=4,1m	260,81
M13AN060	d	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=4,8m	298,67
M13AN070	d	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=6,2m	322,26
M13AN080	d	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=8m	378,96
M13AN090	sm	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=2,8m	442,82
M13AN100	sm	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,45m.h=4,1m	504,79
M13AN110	sm	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,4m.h=4,8m	443,00
M13AN120	sm	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,4m.h=6,2m	494,49
M13AN130	sm	Alq. torre fibra vidrio 1,8x1,4m.h=8m	602,91

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M13AO ALQUILER CABALLETES			
M13AO010	sm	Alq.caballete.acero. plat.mad. h<2m.	13,40
M13AO020	sm	Alq. plataf. plegable 1,09x0,56m.h<1,25m	59,16
M13AO030	sm	Alq. caballete de pintor h=1,8 m.	52,00
M13AO040	sm	Alq. caballete de pintor h=2,4 m.	57,50
M13AO050	sm	Alq. caballete de pintor h=3 m.	72,16
APARTADO M13B APEOS			
M13B010	u	Equipo metálico para apeos	1,95
M13B020	u	Apeo de pilar una planta	843,03
M13B030	u	Apeo madera 20/7	27,05
M13B040	u	Apeo madera 2x20/7 hasta 2 m	42,38
M13B050	u	Apeo madera 2x20/7 hasta 3 m	63,01
M13B060	u	Apeo madera 2x20/7 hasta 4 m	81,23
M13B070	u	Apeo madera 2x20/7 hasta 5 m.	96,20
M13B080	u	Apeo madera 3x20/7 hasta 3 m.	69,44
M13B090	u	Apeo madera 3x20/7 hasta 4 m.	93,47
M13B100	u	Apeo madera 3x20/7 hasta 5 m.	101,31
M13B110	u	Apeo madera tornap. 2x20/7 < 2 m	80,23
M13B120	u	Apeo madera tornap. 2x20/7 < 3 m	91,57
M13B130	u	Apeo mad.tornap.2x20/7 hasta 4 m	118,68
M13B140	u	Apeo mad.tornap.3x20/7 hasta 4 m	137,79
M13B150	u	Apeo mad.tornap.3x20/7 hasta 5 m	170,15
M13B160	u	Apeo mad.tornap.4x20/7 hasta 7 m	206,12
M13B170	m2	Apeo bóveda con 1/2 pie H/D	59,39
M13B180	m2	Apeo bóveda con andamio metálico	79,89
M13B190	m2	Apeo forjado hasta 5 m.	13,29
M13B200	m2	Apeo de fachada/cáscara	27,93
M13B210	m	Apeo zuncho codales	6,29
M13B250	m2	Recercado hueco madera 15/5	27,30
M13B260	m2	Recercado hueco madera 20/7	41,67
M13B270	m2	Recerc. hueco mad.S. Andrés 20/7	71,48

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13B300	m2	Formación de cimbra de madera	40,01
M13B310	m2	Formación de cimbra metálica	36,61
M13B350	u	Tablón 20/7 complemento apeos	7,99
M13B360	u	Tabloncillo 15/5 complem. apeos	8,36
M13B370	u	Tabla 10/3 complemento apeos	5,23
APARTADO M13C CODALES Y PUNTALES			
SUBAPARTADO M13CC CODALES			
M13CC010	u	Codal met.exten.p/panel aluminio	0,29
M13CC020	u	Codal met.extensib.p/panel chapa	0,42
M13CC030	u	Codal met.exten.c/pp.correa met.	0,57
SUBAPARTADO M13CP PUNTALES			
M13CP005	mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	2,07
M13CP010	d	Alq. puntal 3 m.	0,02
M13CP020	d	Alq. puntal 3-4 m.	0,03
M13CP050	d	Alq. puntal 5 m.	0,05
M13CP100	u	Puntal telesc. normal 1,40m	15,56
M13CP105	u	Puntal telesc. normal 3 m	13,41
M13CP110	u	Puntal telesc. normal 3,1m	13,67
M13CP120	u	Puntal telesc. fuerte 3,6m	17,46
M13CP130	u	Puntal telesc. fuerte 4m	17,17
M13CP140	u	Puntal telesc. fuerte 5m	40,72
M13CP150	u	Puntal mod. 3 tubos 15 t., 5m.	251,50
M13CP160	u	Puntal mod. 3 tubos 15 t., 7,5m.	425,88
M13CP170	u	Puntal mod. 3 tubos 15 t., 10m.	511,28
M13CP180	u	Puntal mod. 4 tubos 40 t., 5m.	914,26
M13CP190	u	Puntal mod. 4 tubos 40 t.,10m.	1.285,49

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M13E ENCOFRADOS			
SUBAPARTADO M13EA ENCOFRADO METAL.FENOL. MUROS			
M13EA010	u	Panel metálico-fenól. 3,00x2,00	976,36
M13EA020	u	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	429,74
M13EA030	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,80	398,13
M13EA040	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,60	417,08
M13EA050	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,50	334,71
M13EA060	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,40	312,40
M13EA070	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,35	302,74
M13EA080	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,30	291,64
M13EA090	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,25	275,65
M13EA100	u	Panel metálico-fenól. 3,00x0,20	265,83
M13EA110	u	Panel escuad.met-fenól.3,00x0,35x0,35	507,06
M13EA120	u	Panel escuad.met-fenól.3,00x0,30x0,30	478,67
M13EA130	u	Panel escuad.met-fenól.3,00x0,25x0,25	457,12
M13EA140	u	Angulo exterior metálico 3,00x0,15	204,45
M13EA150	u	Panel metálico-fenól. 1,00x1,00	249,34
M13EA160	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,80	218,97
M13EA170	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,60	192,73
M13EA180	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,50	179,75
M13EA190	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,40	169,41
M13EA200	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,35	167,98
M13EA210	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,30	163,09
M13EA220	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,25	162,95
M13EA230	u	Panel metálico-fenól. 1,00x0,20	150,56
M13EA240	u	Panel escuad.met-fenól.1,00x0,35x0,35	330,08
M13EA250	u	Panel escuad.met-fenól.1,00x0,30x0,30	318,38
M13EA260	u	Panel escuad.met-fenól.1,00x0,25x0,25	302,86
M13EA270	u	Ángulo exterior metálico 1,00x0,15	99,39
M13EA280	u	Grapa unión paneles met.	29,29
M13EA290	u	Grapa unión extensible paneles	47,24

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EA300	u	Escuadra articulada 3,00	282,90
M13EA310	u	Escuadra articulada 1,00	629,76
M13EA320	u	Barra dywidag 1,50 m.	5,72
M13EA330	u	Barra dywidag 1,35 m.	5,67
M13EA340	u	Barra dywidag 1,20 m.	5,13
M13EA350	u	Barra dywidag 1,00 m.	4,36
M13EA355	m	Barra dywidag	3,82
M13EA360	u	Placa tuerca palomilla	4,80
M13EA370	u	Tuerca palomilla	3,58
M13EA380	u	Enganche grua paneles encof. muro	92,26
M13EA390	u	Accesorio hormigonado muros	18,42
M13EA400	u	Chapa compensacion 3,00 m.	177,20
M13EA410	u	Chapa compensacion 1,00 m.	100,49
M13EA420	u	Consola trabajo	77,96
M13EA421	d	Consola trabajo	1,56
M13EA430	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56
M13EA440	u	Cono terminal tubo 22/26	0,08
M13EA450	u	Tapón ciego tubo PVC 22/26	0,07
M13EA460	u	Cono impermeable term. 22/26	0,13
M13EA470	u	Tapón ciego cono imperm. 22/26	0,08
M13EA480	m2	Fenolico 0,98x2,98x15 reposicion panel.	24,94
M13EA490	m	Berengeno 1,5x1,5	1,21
M13EA491	m	Berengeno samba 2,5x2,5	0,94
M13EA492	m	Berengeno samba 3,0x3,0	0,94
M13EA493	m	Berengeno pino 2,5x2,5	0,84
M13EA494	m	Berengeno pvc 2,5x2,5	0,78
M13EA500	u	Muelle berengeno	0,13
M13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,08
M13EA511	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,59
M13EA512	d	Esquina interior	0,59
M13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EA521	d	Grapa unión regulable	0,06
M13EA525	d	Barra roscada 1,20	0,01
M13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
M13EA535	d	Tuerca Placa Campana	0,02
M13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
M13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
M13EA560	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,08
M13EA561	d	Cercha Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	2,31
M13EA570	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=4m.	0,14
M13EA580	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,17
M13EA590	d	Conjunto estabilizador muros 1 cara h>6m.	0,19
M13EA600	d	Clavija Rigidizador	0,03
M13EA610	d	Rigidizador 0,90	0,08

SUBAPARTADO M13EB ENCOFRADO POLIÉSTER PILARES

M13EB010	u	Pilar fibra 3m. D=30 cm.	457,80
M13EB020	u	Pilar fibra 3m. D=35 cm.	498,45
M13EB030	u	Pilar fibra 3m. D=40 cm.	535,91
M13EB040	u	Pilar fibra 3m. D=45 cm.	574,44
M13EB050	u	Pilar fibra 3m. D=50 cm.	678,02
M13EB060	u	Pilar fibra 3m. D=55 cm.	709,88
M13EB070	u	Pilar fibra 3m. D=60 cm.	740,67
M13EB080	u	Pilar fibra 3m. D=65 cm.	767,42
M13EB090	u	Pilar fibra 3m. D=70 cm.	787,86
M13EB100	u	Pilar fibra 3m. D=75 cm.	814,63
M13EB110	u	Pilar fibra 3m. D=80 cm	841,41
M13EB120	u	Pilar fibra 3m. D=85 cm.	867,12
M13EB130	u	Pilar fibra 3m. D=90 cm.	893,87
M13EB140	u	Pilar fibra 3m. D=95 cm.	909,26
M13EB150	u	Pilar fibra 3m. D=100 cm.	924,69
M13EB160	u	Pilar fibra 4m. D=30 cm.	610,06
M13EB170	u	Pilar fibra 4m. D=35 cm.	661,89

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EB180	u	Pilar fibra 4m. D=40 cm.	715,12
M13EB190	u	Pilar fibra 4m. D=45 cm.	767,01
M13EB200	u	Pilar fibra 4m. D=50 cm.	914,76
M13EB210	u	Pilar fibra 4m. D=55 cm.	956,70
M13EB220	u	Pilar fibra 4m. D=60 cm.	998,68
M13EB230	u	Pilar fibra 4m. D=65 cm.	1.029,84
M13EB240	u	Pilar fibra 4m. D=70 cm.	1.066,27
M13EB250	u	Pilar fibra 4m. D=75 cm.	1.100,66
M13EB260	u	Pilar fibra 4m. D=80 cm.	1.127,61
M13EB270	u	Pilar fibra 4m. D=85 cm.	1.166,15
M13EB280	u	Pilar fibra 4m. D=90 cm.	1.200,48
M13EB290	u	Pilar fibra 4m. D=95 cm.	1.222,71
M13EB300	u	Pilar fibra 4m. D=100 cm.	1.239,65
M13EB310	u	Pilar fibra 5m. D=30 cm.	767,51
M13EB320	u	Pilar fibra 5m. D=35 cm.	831,84
M13EB330	u	Pilar fibra 5m. D=40 cm.	898,55
M13EB340	u	Pilar fibra 5m. D=45 cm.	962,42
M13EB350	u	Pilar fibra 5m. D=50 cm.	1.146,22
M13EB360	u	Pilar fibra 5m. D=55 cm.	1.200,36
M13EB370	u	Pilar fibra 5m. D=60 cm.	1.254,54
M13EB380	u	Pilar fibra 5m. D=65 cm.	1.297,47
M13EB390	u	Pilar fibra 5m. D=70 cm.	1.339,37
M13EB400	u	Pilar fibra 5m. D=75 cm.	1.377,41
M13EB410	u	Pilar fibra 5m. D=80 cm.	1.424,32
M13EB420	u	Pilar fibra 5m. D=85 cm.	1.466,22
M13EB430	u	Pilar fibra 5m. D=90 cm.	1.507,10
M13EB440	u	Pilar fibra 5m. D=95 cm.	1.535,05
M13EB450	u	Pilar fibra 5m. D=100cm.	1.560,91
M13EB460	u	Medio collarín D=30 cm.	55,76
M13EB470	u	Medio collarín D=35 cm.	56,73
M13EB480	u	Medio collarín D=40 cm.	57,66

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EB490	u	Medio collarín D=45 cm.	58,66
M13EB500	u	Medio collarín D=50 cm.	59,61
M13EB510	u	Medio collarín D=55 cm.	60,55
M13EB520	u	Medio collarín D=60 cm.	61,50
M13EB530	u	Medio collarín D=65 cm.	62,45
M13EB540	u	Medio collarín D=70 cm.	63,43
M13EB550	u	Medio collarín D=75 cm.	64,33
M13EB560	u	Medio collarín D=80 cm.	65,33
M13EB570	u	Medio collarín D=85 cm.	66,30
M13EB580	u	Medio collarín D=90 cm.	67,24
M13EB590	u	Medio collarín D=95 cm.	69,27
M13EB600	u	Medio collarín D=100 cm.	69,27
M13EB610	u	Tornillo 19x100 mm.	3,00
M13EB620	u	Tuerca 19 mm.	0,89
M13EB630	u	Bulon pilar fibra	3,28
M13EB640	u	Cuña bulón pilar fibra	1,02

SUBAPARTADO M13EC ENCOFRADO CARTÓN PILARES**SUBAPARTADO M13ED ENCOFRADO METÁLICO PILARES**

M13ED010	m	Encof.met.cir. D=25 cm. 1 m.	1,78
M13ED020	m	Encof.met.cir. D=25 cm. 3 m.	1,75
M13ED030	m	Encof.met.cir. D=30 cm. 1 m.	1,92
M13ED040	m	Encof.met.cir. D=30 cm. 3 m.	1,83
M13ED050	m	Encof.met.cir. D=35 cm. 1 m.	2,02
M13ED060	m	Encof.met.cir. D=35 cm. 3 m.	1,91
M13ED070	m	Encof.met.cir. D=40 cm. 1 m.	2,11
M13ED080	m	Encof.met.cir. D=40 cm. 3 m.	1,99
M13ED090	m	Encof.met.cir. D=45 cm. 1 m.	2,36
M13ED100	m	Encof.met.cir. D=45 cm. 3 m.	2,11
M13ED110	m	Encof.met.cir. D=50 cm. 1 m.	2,52
M13ED120	m	Encof.met.cir. D=50 cm. 3 m.	2,18
M13ED130	m	Encof.met.cir. D=55 cm. 1 m.	2,64

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13ED140	m	Encof.met.cir. D=55 cm. 3 m.	2,36
M13ED150	m	Encof.met.cir. D=60 cm. 1 m.	2,78
M13ED160	m	Encof.met.cir. D=60 cm. 3 m.	2,55
M13ED170	m	Encof.met.cir. D=70 cm. 1 m.	3,17
M13ED180	m	Encof.met.cir. D=70 cm. 3 m.	3,07
M13ED190	m	Encof.met.cir. D=80 cm. 1 m.	3,66
M13ED200	m	Encof.met.cir. D=80 cm. 3 m.	3,58
M13ED210	m	Encof.met.cir. D=90 cm. 1 m.	4,33
M13ED220	m	Encof.met.cir. D=90 cm. 3 m.	4,35
M13ED230	m	Encof.met.cir. D=100 cm. 1 m.	5,04
M13ED240	m	Encof.met.cir. D=100 cm. 3 m.	4,87
M13ED250	m2	Encof.metál. 300x50 cm.	0,89
M13ED260	m2	Encof.metál. 270x50 cm.	0,94
M13ED270	m2	Encof.metál. 260x50 cm.	0,92
M13ED280	m2	Encof.metál. 250x50 cm.	0,91
M13ED290	m2	Encof.metál. 125x50 cm.	1,02
M13ED300	u	Panel metalico-fenól. 3,00x0,50	335,37
M13ED310	u	Panel metalico-fenól. 3,00x0,70	398,30
M13ED320	u	Panel metalico-fenól. 0,80x0,70	196,90
M13ED330	u	Panel aluminio-fenól. 2,80x0,50	420,05
M13ED340	u	Panel aluminio-fenól. 2,80x0,70	480,18
M13ED350	u	Panel aluminio-fenól. 0,80x0,70	182,63
M13ED360	u	Gancho grúa paneles encof. pilar	6,96
M13ED370	u	Tornillo 19x100 mm. unión paneles	3,07
M13ED380	u	Tuerca 19 mm.	0,92
M13ED390	d	Chapa encof. metálico 750x574	0,10
M13ED391	d	Chapa encof. metálico 1500x574	0,19
M13ED392	d	Chapa encof. metálico 3000x574	0,38
M13ED393	d	Chapa encof. metálico 750x824	0,14
M13ED394	d	Chapa encof. metálico 1500x824	0,28
M13ED395	d	Chapa encof. metálico 3000x824	0,55

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13ED396	d	Chapa ligera encof. 3000x500	0,34
M13ED397	d	Chapa ligera encof. 3000x800	0,54
SUBAPARTADO M13EQ ENCOFRADO FORJADO PLANO			
M13EQ005	u	Tablero madera tricapa 0,97x0,50x0,027	9,81
M13EQ010	u	Tablero madera tricapa 1,97x0,50x0,027	16,90
M13EQ011	u	Tablero perfil metálico 0,97x0,50x0,027	7,29
M13EQ012	u	Tablero perfil metálico 1,97x0,50x0,027	13,18
M13EQ013	u	Tablero fenólico 1,00x0,5x0,027	10,45
M13EQ014	u	Tablero fenólico 2,00x0,5x0,027	19,64
M13EQ015	u	Tablero plástico encofr.0,80x0,50x0,027	12,24
M13EQ016	u	Tablero plástico encofr.0,97x0,50x0,027	14,56
M13EQ017	u	Tablero plástico encofr.1,00x0,50x0,027	15,00
M13EQ018	u	Tablero plástico encofr.1,97x0,50x0,027	28,63
M13EQ019	u	Tablero plástico encofr.2,00x0,50x0,027	29,09
M13EQ020	u	Sopanda 4m. para forjado	55,04
M13EQ030	u	Sopanda 3m. para forjado	44,10
M13EQ040	u	Sopanda 2m. para forjado	33,25
M13EQ050	u	Portasopanda 4m.	63,03
M13EQ060	u	Portasopanda 2m.	45,01
M13EQ070	u	Basculante aluminio	39,08
M13EQ080	u	Basculante aluminio c/madera	39,08
M13EQ090	u	Portasopanda 4m. combi	71,84
M13EQ100	u	Alargo sopanda aluminio	22,99
M13EQ110	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09
M13EQ120	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10
M13EQ130	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09
M13EQ140	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06
M13EQ150	d	Portasopanda 4m.	0,11
M13EQ160	d	Portasopanda 2m.	0,07
M13EQ170	d	Basculante aluminio	0,06
M13EQ180	d	Basculante aluminio c/madera	0,06

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EQ210	mes	Tricapa 2000 x 503 x 27	6,39
M13EQ220	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	4,24
M13EQ230	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	6,70
M13EQ240	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	7,58
M13EQ250	mes	Cabezal recuperable	1,03
M13EQ260	mes	Cabezal desplazable	0,66
M13EQ270	mes	Transversal esq. 2,00	4,95
M13EQ280	mes	Transversal esq. 1,50	2,55
M13EQ290	mes	Transversal esq. 1,00	1,89
M13EQ300	mes	Transversal de 2,00	3,94
M13EQ310	mes	Transversal de 1,50	1,77
M13EQ320	mes	Transversal de 1,00	1,21
M13EQ500	mes	Tabica de canto metálica de 1,00m. de largo por 30cm. alto	2,23

SUBAPARTADO M13ER ENCOFRADO FORJADO CUBETA

M13ER005	u	Cubeta 20 cm.	46,08
M13ER010	u	Cubeta 25 cm.	49,50
M13ER020	u	Cubeta 30 cm.	56,27
M13ER030	u	Cubeta 35 cm.	58,22
M13ER040	u	Cubeta 40 cm.	55,71
M13ER050	u	Tablero 0,74x0,40x0,035	9,48
M13ER060	u	Sopanda 4m. para forjado	55,31
M13ER070	u	Sopanda 3m. para forjado	44,33
M13ER080	u	Sopanda 2m. para forjado	33,43
M13ER090	u	Sopanda 4m. cubeta	80,73
M13ER100	u	Sopanda 3m. cubeta	66,62
M13ER110	u	Sopanda 2m. cubeta	52,39
M13ER120	u	Portasop. 4,00m. nervio 12cm.	62,26
M13ER130	u	Portasop. 3,36m. nervio 16cm.	45,88
M13ER140	u	Portasop. 3,44m. nervio 18cm.	55,92
M13ER150	u	Basculante alum-mad.	39,26
M13ER160	u	Interbasculante alum.	1,93

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13ER170	u	Separador nervio 16cm.	7,57
M13ER180	u	Separador nervio 18cm.	8,08
M13ER190	d	Cubeta 25 cm.	0,16
M13ER195	mes	Cubeta de 25 cms	8,18
M13ER200	d	Cubeta 30 cm.	0,16
M13ER205	mes	Cubeta de 30 cms	8,86
M13ER210	d	Cubeta 35 cm.	0,17
M13ER211	mes	Cubeta 35 cm.	9,47
M13ER220	d	Cubeta 40 cm.	0,16
M13ER225	mes	Cubeta 40 cm.	10,16
M13ER230	d	Tablero 0,74x0,4x0,035	0,06
M13ER235	mes	Tablero 800 x 750 x 30 s/bisel	6,21
M13ER240	d	Sopanda 4m. para forjado	0,11
M13ER245	mes	Longitudinal 2,52 -0,84- N 16	7,32
M13ER250	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09
M13ER255	mes	Longitudinal 3,36 -0,84- N 16	8,75
M13ER260	d	Sopanda 2m. para forjado	0,07
M13ER265	mes	Cabezal recuperable	1,00
M13ER270	d	Sopanda 4m. cubeta	0,16
M13ER275	mes	Cabezal desplazable	0,64
M13ER280	d	Sopanda 3m. cubeta	0,13
M13ER285	mes	Transversal 0,84 N-16	2,89
M13ER290	d	Sopanda 2m. cubeta	0,11
M13ER295	mes	Transversal 1,68 N-16	4,82
M13ER300	d	Portasop. 4,00m. nervio 12cm.	0,13
M13ER305	mes	Transversal 1,68 Rzdo. N-16	5,57
M13ER310	d	Portasop. 3,36m. nervio 16cm.	0,09
M13ER320	d	Portasop. 3,44m. nervio 18cm.	0,12
M13ER330	d	Basculante alum-mad.	0,07
M13ER335	mes	Tope de 0,84 N-16	1,22
M13ER340	d	Interbasculante alum.	0,02

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13ER350	d	Separador nervio 16cm.	0,02
M13ER360	d	Separador nervio 18cm.	0,02
SUBAPARTADO M13EF ENCOFRADOS METÁLICOS			
M13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,34
M13EF020	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,88
M13EF030	m	Encof. metál.circular D=30/40	61,27
M13EF040	m	Fleje para encofrado metálico	0,32
M13EF050	u	Panel met-fenol.1,25x2,5 50 p.	10,83
M13EF060	u	Molde metálico 60x20x5 cm.	110,87
M13EF200	u	Enco. met. cono pozo (100/60-40)	348,29
M13EF210	u	Enco. met. cono pozo (110/60-60)	562,58
M13EF220	u	Enco. met. cono pozo (110/60-80)	703,21
M13EF250	m	Encof. met. anillo pozo D=100 cm	879,01
M13EF260	m	Encof. met. anillo pozo D=110 cm	949,35
M13EF300	u	Encofrado met. arqueta 50x50x50	321,54
M13EF310	u	Encofrado met. arqueta 50x50x60	354,92
M13EF320	u	Encofrado met. arqueta 60x60x75	496,89
M13EF400	u	Encofrado met. imbornal 50x30x50	283,94
M13EF410	u	Encofrado met. imbornal 60x35x60	316,46
M13EF420	u	Encofrado met. imbornal 60x40x70	354,92
M13EF430	d	Alq. sopandas 4m. para forjados	0,18
M13EF440	d	Alq.correas interm.4m.p/forjado	0,18
M13EF450	d	Alq.crucero 1,97m. para forjados	0,11
M13EF460	d	Alq.crucero 0,97m. para forjados	0,08
M13EF470	d	Alq.tabl.fenól.1,97m.p/forjados	0,23
M13EF480	d	Alq.tabl.fenól.0,97m.p/forjados	0,14

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO M13EM MADERA PARA ENCOFRADOS			
M13EM010	m2	Tarima pino gallego 8/15x23x250	7,72
M13EM020	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29
M13EM040	m2	Tablero encofrar 17 mm. 4 p.	2,31
M13EM050	m2	Tablero agl. hydr. 366x183x19	9,90
M13EM060	m2	Tablero agl. hydr. 366x183x22	15,95
M13EM070	m2	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	6,27
M13EM080	m2	Tabl.contr.fenól. 18 mm.p/2c	19,73
M13EM090	m2	Tablero aglomerado 19 mm.	5,94
M13EM100	m2	Tablero aglomerado 22 mm.	7,05
M13EM110	m2	Tablero aglom. plast. 19 mm.	8,53
M13EM120	m2	Tablero aglom. plast. 22 mm.	9,90
M13EM130	m2	Tablero contr. ember 5 mm.	9,16
M13EM140	m2	Tablero contr. roble 5 mm.	12,23
M13EM150	m2	Tablero contr. sapelly 5 mm.	8,16
M13EM160	m2	Tablero contr. p.valsain 5 mm.	9,96
M13EM170	m2	Tablero contr. p.oregón 5 mm.	10,16
SUBAPARTADO M13EL POLIÉSTER			
M13EL010	u	Molde estrat. poliéster 1,50 m2.	126,30
SUBAPARTADO M13EG ENCOFRADOS DE POLIESTIRENO			
M13EG010	m	Encof. poliest. cornisa sección 120x120	7,27
M13EG020	m	Encof. poliest. cornisa sección 150x150	8,48
M13EG030	m	Encof. poliest. cornisa sección 200x200	9,39
M13EG040	m	Encof. poliest. cornisa sección 240x240	11,61
M13EG050	m	Encof. poliest. cornisa sección 270x170	10,49
M13EG060	m	Encof. poliest. cornisa sección 270x270	12,02
M13EG070	m	Encof. poliest. cornisa sección 300x250	13,65
M13EG075	m	Encof. poliest. cornisa sección 350x250	16,81
M13EG080	m	Encof. pol.cornisa/goterón sección 120x120	8,59
M13EG090	m	Encof. pol.cornisa/goterón sección 270x200	13,72
M13EG100	m	Encof. pol.cornisa/goterón sección 270x270	17,11

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EG110	m	Encof. pol.cornisa/goterón sección 300x250	18,01
M13EG111	m	Encof. poliest. cornisa 120x120 esquina	16,90
M13EG112	m	Encof. poliest. cornisa 150x150 esquina	17,90
M13EG113	m	Encof. poliest. cornisa 200x200 esquina	20,37
M13EG114	m	Encof. poliest. cornisa 240x240 esquina	20,34
M13EG115	m	Encof. poliest. cornisa 270x170 esquina	19,70
M13EG116	m	Encof. poliest. cornisa 270x270 esquina	22,12
M13EG117	m	Encof. poliest. cornisa 300x250 esquina	24,91
M13EG120	m	Encof. poliest. columna D 200, <4m.	32,66
M13EG130	m	Encof. poliest. columna D 250, <4m.	37,75
M13EG140	m	Encof. poliest. columna D 300, <4m.	43,32
M13EG150	m	Encof. poliest. columna D 350, <4m.	49,27
M13EG160	m	Encof. poliest. columna D 400, <4m.	55,61
M13EG170	m	Encof. poliest. columna D 450, <4m.	61,87
M13EG180	m	Encof. poliest. columna D 500, <4m.	68,33
M13EG190	m	Encof. poliest. columna D 550, <4m.	76,56
M13EG200	m	Encof. poliest. columna D 600, <4m.	80,35
M13EG210	m	Encof. poliest. columna D 300, >4m.	46,76
M13EG220	m	Encof. poliest. columna D 350, >4m.	53,20
M13EG230	m	Encof. poliest. columna D 400, >4m.	59,04
M13EG240	m	Encof. poliest. columna D 450, >4m.	65,77
M13EG250	m	Encof. poliest. columna D 500, >4m.	72,75
M13EG260	m	Encof. poliest. columna D 550, >4m.	81,63
M13EG270	m	Encof. poliest. columna D 600, >4m.	86,78
M13EG280	u	Encof. poliest. capitel columna D 200	89,70
M13EG290	u	Encof. poliest. capitel columna D 250	91,34
M13EG300	u	Encof. poliest. capitel columna D 300	96,53
M13EG310	u	Encof. poliest. capitel columna D 350	102,45
M13EG320	u	Encof. poliest. capitel columna D 400	109,08
M13EG330	u	Encof. poliest. capitel columna 200x200	72,83
M13EG340	u	Encof. poliest. capitel columna 250x250	75,59

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EG350	u	Encof. poliest. capitel columna 300x300	80,94
M13EG360	u	Encof. poliest. capitel columna 350x350	86,70
M13EG370	u	Encof. poliest. capitel columna 400x400	92,83
SUBAPARTADO M13EP PANELES			
M13EP010	u	Panel lig.alumin.200x50cm.(300p)	1,29
M13EP020	u	Panel cha.acero 400x100cm.(400p)	3,52
M13EP030	u	Panel chapa acero c/cámara(300p)	7,18
M13EP040	u	Panel prefab.ch.125x250cm.(400p)	2,73
SUBAPARTADO M13ET TABLESTACAS			
M13ET010	u	Tablestaca chapa 650x60cm.(100p)	2,31
M13ET020	u	Tablestaca chapa 500x40cm.(100p)	1,46
SUBAPARTADO M13EZ CIMBRAS			
M13EZ010	m3	Alqu./día cimbra tub.3 m/1000 kg	0,24
M13EZ020	m3	Alqu./día cimbra tub.6 m/1000 kg	0,28
M13EZ030	m3	Alqu./día cimbra tub.9 m/1000 kg	0,32
M13EZ040	m3	Alqu./día cimbra tub.3 m/2000 kg	0,32
M13EZ050	m3	Alqu./día cimbra tub.6 m/2000 kg	0,37
M13EZ060	m3	Alqu./día cimbra tub.9 m/2000 kg	0,40
M13EZ070	m3	Alqu./día cimbra tub.3 m/3000 kg	0,37
M13EZ080	m3	Alqu./día cimbra tub.6 m/3000 kg	0,40
M13EZ090	m3	Alqu./día cimbra tub.9 m/3000 kg	0,50
SUBAPARTADO M13EH ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADO			
M13EH010	m2	Placa pref. de hormigón de 4 cm.	10,49
M13EH020	m2	Placa pref. de hormigón de 5 cm.	13,33

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M130 CONTENEDORES			
M13O020	u	Envase recuperable escombros	0,27
M13O030	h	Camión grúa	35,12
M13O040	h	Cambio y vertido	1,69
M13O070	h	Compactador 9 m3 7,5 CV	1,64
M13O080	h	Compactador 20 m3 10 CV	1,90
M13O100	u	Servicio recog. saco 1 m3	24,29
M13O110	u	Servicio entreg. y recog. saco 1m3.	29,81
M13O120	u	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<10 km	105,00
M13O130	u	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d>10 km	96,06
M13O135	u	Entreg. y recog. cont. 5 m3. d<10 km	109,00
M13O140	u	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km	115,00
M13O150	u	Entreg. y recog. cont. 6m3. d>10 km	107,09
M13O160	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<10 km	127,00
M13O170	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d>10 km	113,73
M13O180	u	Entreg. y recog. cont. 20 m3. d<10 km	135,00
M13O190	u	Entreg. y recog. cont. 20 m3 d>10 km	153,48
M13O200	u	Entreg. y recog. cont. 30 m3 d<10 km	138,00
M13O210	u	Entreg. y recog. cont. 30 m3. d>10 km	176,64
M13O220	u	Servicio de compactación	55,20
M13O230	mes	Alq.conten.almac.10m3.2,27x2,10x2,05m.	122,55
M13O240	mes	Alq.conten.almac.16m3.2,85x2,35x2,38m.	150,14
M13O250	mes	Alq.conten. chatarra 16m3	77,66
M13O260	mes	Alq.conten. chatarra 22m3	86,32
M13O270	mes	Alq.conten. chatarra 30m3	97,09
M13O280	mes	Alq.conten. plásticos 16m3	77,67
M13O290	mes	Alq.conten. plásticos 22m3	86,32
M13O300	mes	Alq.conten. plásticos 30m3	97,08
M13O310	mes	Alq.conten. cartones 16m3	77,67
M13O320	mes	Alq.conten. cartones 22m3	86,32
M13O330	mes	Alq.conten. cartones 30m3	97,09

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13O340	mes	Alq.conten. madera 16m3	77,67
M13O350	mes	Alq.conten. madera 22m3	86,32
M13O360	mes	Alq.conten. madera 30m3	97,09
M13O370	u	Cambio y entrega cont. 25km	99,63
M13O380	u	Cambio y entrega cont. 50km	110,61
M13O390	u	Cambio y entrega cont. 75km	121,59
M13O400	u	Cambio y entrega cont. 100km	132,71
M13O410	u	Cambio y entrega cont. 125km	161,77
M13O420	u	Caja para papel de oficina	6,45
M13O430	mes	Retirada cajas de papel oficinas	32,30
M13O440	u	Caja para cartuchos y tóner	2,96
M13O450	mes	Retirada de cajas de tóner y cartuchos	32,29
M13O460	mes	Alq.contenedor RCD 4m3	65,00
M13O470	mes	Alq.contenedor RCD 8m3	83,15
M13O480	mes	Alq.contenedor RCD 16m3	92,00
M13O490	mes	Alq.contenedor RCD 22m3	95,15
M13O500	mes	Alq.contenedor RCD 30m3	105,30
M13O510	u	Entreg. y recog. saco 1,5m3 50 km	28,96
M13O520	u	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	71,03
M13O530	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	84,63
M13O540	u	Entreg. y recog. cont. 16 m3. d<50 km	104,28
M13O550	u	Entreg. y recog. cont. 22 m3. d<50 km	117,11
M13O560	u	Entreg. y recog. cont. 30 m3. d<50 km	142,05
M13O570	u	Entreg. y recog. saco 1,5m3 100 km	51,07
M13O580	u	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<100 km	93,14
M13O590	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<100 km	106,73
M13O600	u	Entreg. y recog. cont. 16 m3. d<100 km	126,38
M13O610	u	Entreg. y recog. cont. 22 m3. d<100 km	139,22
M13O620	u	Entreg. y recog. cont. 30 m3. d<100 km	164,17

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO M13P FILTROS PARTÍCULAS			
M13P010	u	Filtro Kemex	1.871,05
M13P020	u	Manga filt. nylon 850 mm.	7,92
M13P030	u	Manga filt. nylon 2615 mm.	23,83
M13P040	u	Manga filt. fielt. punz. 2,5 m.	18,91
M13P050	u	Manga filt. fielt. punz. 3 m.	22,67
M13P060	u	Manga filt. fielt. punz. 3,5 m.	26,45
M13P070	u	Manga filt. punz.2,5 m. p.asfált	35,89
M13P080	u	Manga filt. punz. 3 m. p.asfált.	45,35
M13P090	u	Manga filt. punz. teflón 2,5 m.	50,56
M13P100	u	Manga filt. punz. teflón 3 m.	60,01
APARTADO M13W VARIOS			
M13W010	h	Bateria calent. infrarrojo	0,84
M13W020	u	Boca de perforación micropilotes	2,77
M13W030	d	Alq. tubo normal-recto baj.escom. PVC	2,44
M13W040	d	Alq. boca carga baj. escombr. PVC	2,70
M13W050	d	Alq. Y de unión baj. escombros PVC	3,82
M13W060	d	Alq. sop.ventana tubo desescom.	1,38
M13W070	d	Alquiler cubo hormigón 500 l.	7,32
M13W080	u	Sensor nivel partículas	1.749,56
M13W090	u	Medidor concent. partículas	4.060,91
M13W100	h	Equipo sonometría	18,60
M13W150	u	Transporte y recogida de mat.panel aluminio	1.012,66
M13W160	u	Transporte y recogida de mat.panel acero	1.012,66
M13W170	u	Tra. y recogida de mat.tablestacas acero Transporte y recogida de mat.tablestacas acero	1.012,66
M13W180	h	Equ. de vibración hince y extrac.tablestacas Equipo de vibración hince y extrac.tablestacas	26,26
M13W190	m	Perforación de carro para coloc.explosivos	10,50
M13W200	u	Tanque abonado red riego 60 l.	494,70
M13W210	h	Maquinaria de elevación	61,73

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A AUXILIARES			
SUBCAPÍTULO A01 PASTAS Y LECHADAS			
APARTADO A01A PASTAS			
A01A005	m3	PASTA DE CAL APAGADA EN POLVO Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	81,32
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	81,32
A01A012	m3	PASTA DE CAL GRASA AMASADA Pasta de cal grasa apagada en pasta, obtenida por fusión en balsas y dejando reposar antes de su utilización durante 4 semanas.	122,63
A01A015	m3	CAL GRASA APAGADA EN PASTA Cal grasa apagada en balsas por el procedimiento de fusión, almacenada en fosas durante 4-5 semanas y suministrada en pasta.	205,19
A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente.	108,68
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.	93,10
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	98,10
A01A050	m3	YESO PARA PROYECTAR Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.	135,15
A01A060	m3	PASTA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, amasado a mano, s/RC-08.	178,76
A01A061	m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-08.	184,85
A01A070	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Pasta de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.	276,24
A01A080	m3	PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-08.	303,31

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO A01L LECHADAS			
A01L010	m3	LECHADA CAL VIVA APAGADA Cal viva apagada en lechada, amasada manualmente.	75,28
A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-08.	77,53
A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.	71,04
A01L040	m3	LECHADA CEMENTO 1/4 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/4, amasado a mano, s/RC-08.	65,02
A01L050	m3	LECHADA CEMENTO 1/5 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/5, amasado a mano, s/RC-08.	53,97
A01L060	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-08.	50,95
A01L070	m3	LECHADA CEMENTO 1/8 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/8, amasado a mano, s/RC-08.	46,93
A01L071	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/A-P 42,5R Lechada de cemento CEM II/A-P 42,5 R 1/2, amasado a mano, s/RC-08.	79,45
A01L072	m3	LECHADA CEMENTO 1/4 CEM II/A-P 42,5R Lechada de cemento CEM II/A-P 42,5 R 1/4, amasado a mano, s/RC-08.	66,37
A01L080	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-08.	131,28
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.	121,26
SUBCAPÍTULO A02 MORTEROS			
APARTADO A02A CEMENTO GRIS			
A02A010	m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, amasado a mano, s/RC-08.	106,95
A02A020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-08.	97,07
A02A021	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm ² , amasado a mano semiseco para solar, s/RC-08.	70,65
A02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm ² , amasado a mano, s/RC-08.	76,91
A02A025	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTAR GRIS Mortero de cemento preparado gris (6+1N/mm ²), confeccionado con máquina de proyección 3m ³ /h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	150,96
A02A026	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTAR FINO GRIS Mortero de cemento preparado grano fino gris (6+1N/mm ²), confeccionado con máquina de proyección 3m ³ /h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	150,96
A02A030	m3	MORTERO CEMENTO Md >25 N/mm² Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	117,37

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02A035	m3	MORTERO CEMENTO CEM I 52,5 SR Mortero de cemento CEM I 52,5 SR en sacos y arena de río confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	163,63
A02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	105,71
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	87,86
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	85,61
A02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	82,75
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	76,08
A02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	71,38
A02A100	m3	MORTERO CEMENTO M-1 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-1 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 1,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	66,03
A02A110	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	97,40
A02A120	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	90,72
A02A121	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	86,02
A02A124	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-20 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-20 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	77,25
A02A125	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-10 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	70,62

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02A126	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	67,69
A02A127	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-5 Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	63,82
A02A128	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-20 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-20 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, preparado en central y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	89,37
A02A129	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-10 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, preparado en central y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	82,74
A02A130	m3	MORTERO CEMENTO CENTRAL M-5 BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, preparado en central y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	75,94
A02A131	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	90,39
A02A135	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	85,45
A02A140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	81,29
A02A150	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	76,69
A02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	66,17
A02A170	m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	77,26

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO A02B CEMENTO BLANCO			
A02B010	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-20 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	161,07
A02B020	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-15 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	126,03
A02B030	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	121,19
A02B031	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-5 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	101,16
A02B040	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-20 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	162,65
A02B050	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-15 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	127,77
A02B060	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-10 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.	123,04
A02B070	m3	MORT.CEM.BLANCO BL-II 42,5R M-10 Mortero de cemento blanco BL-II 42,5R y arena de río de tipo M-10, con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	87,92
A02B075	m3	MORT.CEM.BLANCO BL-II 42,5R M-7,5 Mortero de cemento blanco BL-II 42,5R y arena de río de tipo M-7,5, con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	84,97
A02B080	m3	MORT.CEM.BLANCO BL-II 42,5R M-5 Mortero de cemento blanco BL-II 42,5R y arena de río de tipo M-5, con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	83,34
A02B100	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTADO FINO BLANCO Mortero de cemento preparado fino blanco (6+1N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	164,36
A02B110	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTADO BLANCO Mortero de cemento preparado blanco (7+1N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	207,17
A02B120	m3	MORTERO CEMENTO P/PROYECTADO FINO BL Mortero de cemento preparado fino blanco (7+1N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	207,17

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO A02C CAL			
A02C010	m3	MORTERO DE CAL M-20 Mortero de cal y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l.	95,43
A02C020	m3	MORTERO DE CAL M-15 Mortero de cal y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l.	81,53
A02C030	m3	MORTERO DE CAL M-10 Mortero de cal y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.	79,95
A02C040	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-15 0,3mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-15, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría muy fina 0,1-0,3 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidera apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	156,49
A02C045	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-15 0,5mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-15, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría fina 0,3-0,50 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidera apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	206,41
A02C050	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-15 1,5mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-15, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría mediana 0,5-1,50 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidera apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	157,09
A02C060	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-10 0,5mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-10, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría fina 0,3-0,50 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidera apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	150,87
A02C070	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-10 1,5mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-10, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría mediana 0,5-1,50 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidera apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	150,87

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02C080	m3	MORTERO DE CAL GRASA M-10 2,0mm Mortero de cal para ejecución de estucos y revocos naturales, M-10, confeccionado a partir de cal grasa apagada en pasta obtenida mediante apagado de cal viva aérea (preferentemente calcinada con leña, cal leña) por el procedimiento de fusión en balsas apropiadas, refinada tamizando los caliches con tamiz 20 de luz de malla 1,25 mm. y dejando reposar en fosas durante 4-5 semanas al menos, y arena de mármol, lavadas procedentes de la trituración de rocas naturales arena de mármol, de granulometría gruesa 1,5-2,00 mm., según UNE 7.050, confeccionado en obra mediante amasado mecánico en batidora apropiada momento en el que se le añaden los pigmentos constituidos exclusivamente por tierras naturales para conseguir el color, incluso almacenado en recipientes herméticos para su transporte y aplicación en obra.	150,27
APARTADO A02M MIXTOS			
A02M010	m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM II/B-P 32,5 N Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	117,52
A02M020	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	97,99
A02M030	m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	156,27
A02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	122,90
A02M050	m3	M.B.C.II/B-P 32,5N BL-II/A-L 42,5R M-7,5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	150,03
A02M060	m3	M.B.C.II/B-P 32,5N BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	176,73
A02M070	m3	M.B.C.II/B-P 32,5N BL-II/A-L 42,5R M-7,5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l.,s/RC-08.	151,61
A02M080	m3	M.B.C.II/B-P 32,5N BL-II/A-L 42,5R M-5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	178,11
A02M090	m3	MORT.CEM.GRIS II/B-M 32,5+CAL M-7,5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-M 32,5 N, cal (L) y arena de río de tipo M-7,5 con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	70,42
A02M100	m3	MORT.CEM.GRIS II/B-M 32,5+CAL M-5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-M 32,5 N, cal (L) y arena de río de tipo M-5 con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	67,86
A02M110	m3	MORT.CEM.GRIS II/B-M 32,5+CAL M-2,5 Mortero bastardo con cemento CEM II/B-M 32,5 N, cal (L) y arena de río de tipo M-2,5 con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, preparado en central y suministrado a pie de obra, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.	64,06

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO A02S ESPECIALES			
A02S010	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	94,55
A02S020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	91,51
A02S030	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	80,59
A02S034	m3	MORT. CEMENTO BL-II/A-L 42,5 R HIDR.M-15 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-15 con aditivo hidrófugo, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	132,37
A02S035	m3	MORT. CEMENTO BL-II/A-L 42,5 R HIDR.M-10 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	127,88
A02S036	m3	MORT. CEMENTO BL-II/A-L 42,5 R HIDR.M-5 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	105,50
A02S038	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	92,37
A02S039	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	89,78
A02S040	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	79,34
A02S050	m3	MORTERO CEMENTO CON AIREANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo aireante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	78,96
A02S060	m3	MORTERO ALIGERA.PERLITA B-10 M-5 Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y árido ligero tipo Perlita B-10 M-5, con aditivo aireante, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	107,19
A02S061	m3	MORTERO ALIGERA.PERLITA B-13 M-5 Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y árido ligero tipo Perlita B-13 M-5, con aditivo aireante, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	124,90
A02S070	m3	MORTERO PERLITA CON ESCAYOLA Mortero aligerado de escayola y árido ligero tipo Perlita B-10, amasado a mano.	113,72
A02S080	m3	MORTERO PERLITA CON YESO Mortero aligerado de yeso y árido ligero tipo Perlita B-10, amasado a mano.	112,00
A02S090	m3	MORTERO AISLANTE M-1 Mortero aislante M-1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-08.	101,31
A02S091	m3	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5 Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-08.	99,41

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02S093	m3	MORTERO AISLANTE A-5 M-5 Mortero aislante de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de arcilla expandida A-5, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	107,67
A02S095	m3	MORT.BASTARDO AISLANTE A-5 M-7,5 Mortero aislante de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de arcilla expandida A-5, M-7,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	153,31
A02S100	m3	MORT.CEM.ALIG. C/VERMICULITA M-5 Mortero aligerado de cemento CEM II/B-P 32,5 N y vermiculita expandida G-1, M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	153,30
A02S110	m3	MORT YESO ALIG.C/VERMICULITA Mortero aligerado de yeso y vermiculita expandida G-1, amasado a mano.	113,57
A02S120	m3	MORTERO ASFÁLTICO M-5 Mortero de emulsión asfáltica y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l.	477,93
A02S130	m3	MORTERO CEMENTO Y RESINAS R1 (M-10) Mortero R1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 aditivado con resinas epoxi, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN 12004.	136,88
A02S140	m3	MORTERO CEMENTO Y RESINAS R1 (M-5) Mortero R1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 aditivado con resinas epoxi, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN 12004.	113,94
A02S145	m3	MORTERO REFRACTARIO M-15 Mortero de cemento refractario y arena de arcilla expandida A-5, M-15, confeccionado en hormigonera de 200 l., s/RC-08.	317,25
A02S150	m3	MORTERO REFRACTARIO M-15 Mortero de cemento refractario y chamota (similar a la tierra refractaria), M-15, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.	535,34
A02S200	m3	MORTERO DE CAL POLVO Y ARCILLA TAPIAL Mortero u hormigón de arcilla para tapial preparada a base de cal apagada en polvo, cemento blanco, arena de granulometría 0/2 mm. y garbancillo 4/20 mm., confeccionada en obra a mano.	147,22
A02S210	m3	MORTERO DE CAL GRASA Y ARCILLA TAPIAL Mortero u hormigón de arcilla para tapial preparada a base de tierras escogidas con pocos áridos cal apagada en pasta, cemento blanco, arena rodado de granulometría 0/2 y garbancillo 4/20, confeccionada en obra a mano.	172,38
A02S220	l	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO Mortero tixotrópico de formulación epoxídica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm. de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidera mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.	4,25
A02S250	m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, M-20, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.	620,62
A02S260	m3	MORTERO M-15 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, M-15, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.	596,74

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02S270	m3	MORTERO M-10 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, M-10, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.	590,95
A02S280	m3	MORTERO M-5 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm2. a flexotracción y 700 kg/cm2. a compresión, M-5, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.	576,75
A02S282	kg	IMPRIMACIÓN CON RESINA ISOFTÁLICA Resina de moldeo isoftálica de poliéster, para formulado de imprimación en diluyente de estireno con acelerante de octoato de cobalto al 6% y catalizador de peróxido al 50%, en dosificación 100/40/0,2/2,5 para un tiempo gel en recipiente de 10-30 minutos, comprendiendo formulación según temperaturas previstas de aplicación, suministro de los componentes y aditivos y mezcla en batidora mecánica incluso pérdidas de ejecución, limpieza de utensilios y envasado y etiquetado de la mezcla.	6,46
A02S283	kg	IMPREGNACIÓN CON RESINA ISOFTÁLICA Resina de moldeo isoftálica de poliéster, para formulado de imprimación de poliéster bifenílico con concentrado de color, agentes tixotrópicos, acelerante de dimetilanilina al 5% y catalizador de peróxido de benzoilo al 50% en dosificación 100/0,4/1,5/5/3,5 para un tiempo gel en recipiente de 10-20 minutos, comprendiendo formulación según temperaturas previstas de aplicación, suministro de los componentes y aditivos y mezcla en batidora mecánica incluso pérdidas de ejecución, limpieza de utensilios y envasado y etiquetado de la mezcla.	7,78
A02S284	kg	RESINA ISOFTÁLICA GEL DE PROTECCIÓN Resina de moldeo isoftálica de poliéster, para formulado de protección del gel con concentrado de color, agente tixotrópico, parafina, acelerante de octoato de cobalto al 6% y catalizador peróxido al 50%, en dosificación 100/0,8/2/3/0,25/3 para un tiempo gel en recipiente de 10-12 minutos, comprendiendo formulación según temperaturas previstas de aplicación, suministro de los componentes y aditivos y mezcla en batidora mecánica incluso pérdidas de ejecución, limpieza de utensilios y envasado y etiquetado de la mezcla.	7,58
A02S320	m3	MORTERO ENFOSCADO P/BRUÑIDO/FRATASADO Mortero de enfoscado para acabado fratasado o bruñido para regularización de soportes, compuesto de cemento modificado y áridos seleccionados.	981,44
A02S330	m3	MORTERO CEMENTO MONOCAPA (RASADO) Mortero de cemento preparado acabado raspado color (6N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE EN 998-2:2004.	351,71
A02S340	m3	MORTEROCEMENTO TIXOTRÓPICO BASE GRIS Mortero de cemento preparado base gris (23N/mm2),confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	223,19
A02S350	m3	MORTERO CEMENTO TIXOTRÓPICO BLANCO Mortero de cemento preparado tixotrópico blanco (20N/mm2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	328,38
A02S380	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR RESISTENCIA ESPECIAL 12 GR Mortero de cemento preparado resistencia especial (12N/mm2) gris, confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	244,67
A02S390	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR RESISTENCIA ESPECIAL 12 BL Mortero de cemento preparado resistencia especial (12N/mm2) blanco, confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	271,43

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A02S400	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR BLANCO TOTAL Mortero de cemento preparado blanco total (7+1N/mm2) blanco, confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	324,96
A02S410	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR ANTIBACTERIANO GRIS Mortero de cemento preparado antibacteriano (7+1N/mm2) gris (GP-CSIV-W2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	271,41
A02S420	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR ANTIBACTERIANO BLANCO Mortero de cemento preparado antibacteriano (7+1N/mm2) blanco (GP-CSIV-W2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	304,86
A02S430	m3	MORTERO REVESTIMIENTO EXTERIOR SULFORESISTENTE Mortero de cemento preparado sulforesistente (8N/mm2) gris (GP-CSIV-W2), confeccionado con máquina de proyección 3m3/h, listo para proyectar, s/UNE-EN 998-2:2004.	284,78

SUBCAPÍTULO A03 HORMIGONES

APARTADO A03H HORMIGÓN POR DOSIFICACIÓN ELAB. EN OBRA

A03H050	m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	72,10
A03H060	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 Hormigón de dosificación 225 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	73,03
A03H070	m3	HORM. DOSIF. 290 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 290 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	74,84
A03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	77,81
A03H110	m3	HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 365 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	81,48

APARTADO A03S HORMIGONES ESPECIALES

A03S005	m3	HORMIGÓN ANTICORROSIÓN HA-30/F/20/IIIa Hormigón HA-30 N/mm2., Tmáx. 20, consistencia fluida, ambiente IIIa fabricado en central añadiendo el aditivo inhibidor de la corrosión Rheocrete 200 de Basf Construction Chemicals dosificado 2% spc por cada metro cúbico de hormigón, adicionándose al hormigón junto con el agua de amasado asegurando un tiempo de mezclado suficiente para su correcta homogeneización.	126,72
A03S010	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.	90,71
A03S020	m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3) Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	114,73
A03S021	m3	HORMIGÓN LIGERO S/POROS (1400 kg/m3) Hormigón ligero sin poros de densidad 1400 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	120,90

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A03S022	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-40 (1000 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1000 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm. y arcilla expandida F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	146,36
A03S023	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-60 (1250 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1250 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm. y arcilla expandida F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	149,66
A03S024	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-100 (1400 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1400 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm. y arcilla expandida F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	153,26
A03S025	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-150 (1550 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1550 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural y arcilla expandida F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	144,53
A03S026	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-175 (1550 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1550 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm. y arcilla expandida F-5 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	161,10
A03S027	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-200 (1650 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1650 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural y arcilla expandida F-5 en sacos, y 0,6% de plastificante, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	161,43
A03S028	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-250 (1700 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1700 kg/m3) con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena natural y arcilla expandida F-5 en sacos, y 0,6% de plastificante, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	160,42
A03S029	m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-300 (1700 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1700 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural y arcilla expandida F-5 en sacos, y 0,6% de plastificante, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	156,70
A03S070	m3	HORMIGÓN ASFÁLTICO Hormigón con emulsión asfáltica, con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río, árido rodado Tmáx. 40 mm., confeccionado con hormigonera de 300 l.	544,34

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS (ALQUILER)**APARTADO A04T ANDAMIOS TUBULARES****APARTADO A04C ANDAMIO COLGANTE MOTORIZADO**

A04C005	u	ALQ.1 MES. AND.METÁL. COLGANTE MOTORIZ. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio colgante motorizado eléctrico con plataforma de 10 m. de longitud y para una altura aproximada de 25 m., compuesto por plataformas modulares, enrollables motorizados, pescantes de cubierta, contrapesos etc., totalmente montado e instalado según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.215,80
A04C010	u	ALQ.2 MESES. AND.METÁL.COLGANTE MOTORIZ. Alquiler durante dos meses, montaje y desmontaje de andamio colgante motorizado eléctrico con plataforma de 10 m. de longitud y para una altura aproximada de 25 m., compuesto por plataformas modulares, enrollables motorizados, pescantes de cubierta, contrapesos etc., totalmente montado e instalado según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	3.713,17
A04C020	u	ALQ.3 MESES. AND.METÁL.COLGANTE MOTORIZ. Alquiler durante tres meses, montaje y desmontaje de andamio colgante motorizado eléctrico con plataforma de 10 m. de longitud y para una altura aproximada de 25 m., compuesto por plataformas modulares, enrollables motorizados, pescantes de cubierta, contrapesos etc., totalmente montado e instalado según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	5.210,54

APARTADO A04M ANDAMIO MOTORIZADO CON MÁSTILES

A04M005	u	MES ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=20 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 20 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	1.683,76
A04M010	u	MES ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=40 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	1.821,95
A04M015	u	MES ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=60 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 60 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	1.975,52
A04M020	u	MES ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=80 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 80 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.152,13
A04M030	u	MES ALQ.AND. MOT. 2 MÁSTIL P=14-30m h=20 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 20 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.582,90
A04M040	u	MES ALQ.AND. MOT. 2 MÁSTIL P=14-30m h=40 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.811,93

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A04M050	u	MES ALQ.AND. MOT. 2 MÁSTIL P=14-30m h=60 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 60 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	3.183,93
A04M060	u	MES ALQ.AND. MOT. 2 MÁSTIL P=14-30m h=80 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 80 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	3.655,41
A04M070	u	MES ALQ.AND. MOT. 2 MÁSTIL P=14-30m h=100 Alquiler mensual de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 100 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	4.064,84
A04M080	u	3 MES. ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=20 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 20 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.633,46
A04M090	u	3 MES. ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=40 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	2.862,77
A04M100	u	3 MES. ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=60 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 60 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	3.066,88
A04M110	u	3 MES. ALQ.AND. MOTOR 1 MÁSTIL P=7-10m h=80 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico sobre un mástil con plataforma de 7,13 a 10 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 80 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	3.366,67
A04M120	u	3 MES. ALQ.AND. MOT. 2 MÁST. P=14-30m h=20 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 20 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	4.382,28
A04M130	u	3 MES. ALQ.AND. MOT. 2 MÁST. P=14-30m h=40 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 40 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	4.837,93
A04M140	u	3 MES. ALQ.AND. MOT. 2 MÁST. P=14-30m h=60 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 60 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	5.463,65

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A04M150	u	3 MES. ALQ.AND. MOT. 2 MÁST. P=14-30m h=80 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 80 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	6.090,17
A04M160	u	3 MES. ALQ.A. MOT. 2 MÁST.P=14-30m h=100 Alquiler durante 3 meses de andamio a motor eléctrico bimástil con plataforma de 14,26 a 30 m. de longitud y 0,9 m. de ancho, con mástil de 100 m. de altura, base de apoyo, sistema eléctrico de elevación, incluso anclajes a fachada cada 6 m. y transporte (entrega y recogida) a una distancia de 50 km. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.	6.659,80
APARTADO A04H ALQ. ANDAMIO MÓVIL HIDRÁULICO			
A04H005	u	ALQ.AND.MÓVIL HIDRÁULICO.PLAT=18,5m.h=25 Alquiler mensual de andamio a motor hidráulico con 9000 kg. de capacidad de carga, sobre mástiles, con plataforma de 18,5 m. de longitud y 2,1 m. de ancho, compuesta por plataforma hidráulica de 7,5 m. y dos puentes de 5,5 m., para una altura máxima de 25 m., bases de apoyo, sistema hidráulico de elevación con combustible de gasolina y p.p. de arriostramientos a fachada. Incluso montaje, desmontaje y transporte de entrega y recogida.	4.341,94
SUBCAPÍTULO A05 ENCOFRADOS			
APARTADO A05C ENCOF. CONTINUO RECUPERABLE			
A05C010	mes	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.	0,71
A05C020	mes	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.	5,53
A05C030	mes	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO CUBETA Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.	0,85
A05C040	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/25 cm Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,74x0,40 m y cubetas de plástico recuperables de canto 25 cm.	14,09
A05C050	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/30 cm Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,74x0,40 m. y cubetas de plástico recuperables de canto 30 cm.	14,09
A05C060	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/35 cm Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,74x0,40 m y cubetas de plástico recuperables de canto 35 cm.	14,46
A05C070	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/40 cm Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,74x0,40 m. y cubetas de plástico recuperables de canto 40 cm.	14,09
A05C110	mes	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.	2,80

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A05C120	mes	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema Rapid para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.	12,88
A05C130	mes	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO CUBETA I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por longitudinales metálicas de 2,52 y 3,36 m.	3,40
A05C150	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/25 cm.-I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 25 cm.	19,02
A05C160	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/30 cm.-I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 30 cm.	19,72
A05C170	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/35 cm.-I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 35 cm.	20,34
A05C180	mes	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/40 cm.-I/PUNTAL 3m Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por longitudinales, cabezal recuperable y transversales. La estructura así formada sirve de apoyo a los tableros de 800x750x30 y cubetas recuperables de canto 40 cm.	21,04
APARTADO A05M ENCOFRADO MUROS 2 CARAS			
A05M010	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.	11,48
A05M020	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=5m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.	14,21
A05M030	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=6m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.	14,21
A05M110	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=2,70m. Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.	8,23
A05M120	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=3 a 6 m Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 5m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00m. con grapa metálica de unión entre paneles.	20,88
A05M130	mes	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=5,40m. Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.	9,25
A05M210	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=2,70m. Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.	0,96
A05M230	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=5,00m. Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 5 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.	0,28

(M) LISTADO DE MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO A06 GRÚAS			
APARTADO A06T GRÚAS TORRE			
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	19,08
A06T020	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	19,70
A06T030	h	GRÚA TORRE 35 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 35 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	21,48
A06T040	h	GRÚA TORRE 35 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 35 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	21,58
A06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	23,20
A06T060	h	GRÚA TORRE 42 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 42 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	24,06
A06T070	h	GRÚA TORRE 45 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 45 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	25,48
A06T080	h	GRÚA TORRE 45 m. FLECHA, 1200 kg. Alquiler de grúa torre de 45 m. de flecha y 1.200 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	26,18
A06T090	h	GRÚA TORRE 50 m. FLECHA, 1200 kg. Alquiler de grúa torre de 50 m. de flecha y 1.200 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	28,50