

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MA17	escalera de acceso de 7,5 m longitud	ud	131,67
MA18	escalera de acceso de 6 m longitud	ud	105,26
MC01	Zahorra natural.	m <sup>3</sup>	9,00
MC03	Arena lavada.	m <sup>3</sup>	28,80
MC05	Tierra vegetal.	m <sup>3</sup>	14,40
MC06	Arena.	m <sup>3</sup>	19,30
MC07	Zahorra artificial.	m <sup>3</sup>	19,50
MC08	Grava gruesa.	m <sup>3</sup>	17,14
MC09	Arena de Muel.	m <sup>3</sup>	32,00
MC10	Suelo seleccionado.	m <sup>3</sup>	9,00
MC11	Escollera.	m <sup>3</sup>	21,30
MC12	Grava 80/200 mm.	m <sup>3</sup>	20,50
MC13	Geotextil No tejido	m <sup>2</sup>	1,40
MC14	Grava de machaqueo	m <sup>3</sup>	21,75
MC98	Bote espuma poliuretano expandido.	ud	7,00
MC99	Garbancillo lavado 12-18 mm.	m <sup>3</sup>	16,25
MD05	Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3.	m <sup>3</sup>	71,25
MD06	Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 .	m <sup>3</sup>	77,00
MD07	Hormigón HA-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 .	m <sup>3</sup>	74,10
MD12	Hormigón HM-20/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m <sup>3</sup>	75,75
MD13	Hormigón HM-30/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m <sup>3</sup>	81,50
MD14	Hormigón HA-25/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m <sup>3</sup>	78,60
MD15	Hormigón HA-35/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m <sup>3</sup>	85,70
MD16	Hormigón HA-35/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 .	m <sup>3</sup>	81,20
MD17	Hormigón HL-150.	m <sup>3</sup>	67,00
MD18	Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 .	m <sup>3</sup>	68,40
MD19	Hormigón HM-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3.	m <sup>3</sup>	74,10
MD20	Mortero baja resistencia.	m <sup>3</sup>	60,00
MD21	Mortero de cemento M-7,5.	m <sup>3</sup>	62,93
MD22	Mortero de cemento M-10.	m <sup>3</sup>	74,03
MD23	Mortero de cemento M-30.	m <sup>3</sup>	98,53
MD24	Mortero de cemento M-15	m <sup>3</sup>	81,25
MD25	Hormi. HMF-20/P-3/F/12-60/X0,XC1 o XC2	m <sup>3</sup>	71,25
MD26	Micro-fibras polipropileno	kg	0,50
MD27	Mortero de cemento M-20	m <sup>3</sup>	86,51
MD29	Macro-fibras polipropileno	kg	3,00
MD30	Hormigón HM-15/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m <sup>3</sup>	72,90
MD31	Encofrado metálico o de madera.	m <sup>2</sup>	2,51
MD40	Cemento CEM II/B-P 32,5 N	t	95,00
MD42	Hormigón HA-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3	m <sup>3</sup>	71,25
MD43	Hormigón HA-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3	m <sup>3</sup>	77,00
MD44	Hormigón HM-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3	m <sup>3</sup>	74,10

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MD45	Hormigón HA-20/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m³	75,75
MD46	Hormigón HA-30/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m³	81,50
MD47	Hormigón HM-25/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m³	78,60
MD48	Hormigón HM-35/P/22/XA1,XA2 o XA3.	m³	85,70
MD49	Hormigón HM-35/P/22/X0,XC1XC2 o XC3	m³	81,20
MD50	hormi. HMF-25/P-3/F/12-60/X0,XC1 o XC2	m³	78,60
MD51	hormi. HMF-30/P-3/F/12-60/X0,XC1 o XC2	m³	81,50
MD52	Hormi. HMF-20/P-CR/F/12-60/X0,XC1 o XC2	m³	71,25
MD53	Acabado árido visto	m²	3,75
ME06	Slurry verde.	kg	0,85
ME10	Emulsión asfáltica para imprimación	t	300,00
ME11	Emulsión asfáltica para adherencia C60B3 TER	t	350,00
ME12	Emulsión asfáltica para curado	kg	480,00
ME13	Emulsión asfáltica para adherencia C60BP3 TER	t	450,00
ME15	MBC AC 11 SURF 50/70 D	t	69,95
ME16	MBC AC 16 BASE 50/70 S	t	65,40
ME17	MBC AC 22 BASE 50/70 G	t	62,45
ME18	M.B.C. 8B PHB 45/30-60	t	73,30
ME19	MBC AC 22 BASE 50/70 S	t	62,45
ME88	MBC AC 22 BIN 50/70 S	t	62,45
MG01	Baldosa 40x40x4 cm b.yn. granit. basalt.	m²	10,12
MG02	Baldosa 20x20x3 cm 4 pastillas.	m²	8,15
MG03	Baldosa 25x25x3 cm 45 rectángulos.	m²	8,50
MG05	Baldosa 40x40x3,5 cm enmorrillado.	m²	10,10
MG06	Baldosa 30x30x4 cm pétreo abujar.	m²	10,26
MG07	Baldosa 40x40x3,5 cm b.yn. caliza.	m²	11,76
MG08	Baldosa podotáctil 40x40x6 cm. direccional	m²	9,50
MG09	Baldosa podotáctil 40x40x6 cm. advertencia	m²	9,50
MG11	Losa caliza calatorao 20x20x8 cm c.s.	m²	96,20
MG12	Losa granito 20x20x8 cm c.s.	m²	30,00
MG13	Baldosa granito 40x40x4 cm abujar.	m²	36,00
MG14	Baldosa granito 40x40x4 cm c.s.	m²	34,00
MG15	Losa granito 40x40x6,5 cm.	m²	43,00
MG21	Losa hormigón 60x40x6 cm.	m²	10,99
MG23	Losa hormigón 60x40x8 cm.	m²	20,00
MG24	Losa hormigón 40x20x6 cm.	m²	11,56
MH01	Adoquín uni 22,5x11,25x6 cm.	m²	9,13
MH02	Adoquín uni 22.5x11.25x8 cm.	m²	9,39
MH03	Adoquín uni 22.5x11.25x10 cm.	m²	10,27
MH04	Adoquin rectang. e=6cm.	m²	9,05
MH05	Adoquin petr.abuj.e=8cm.	m²	10,54
MH10	Adoquín 20x20x6,5 cm.	m²	22,00

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MH11	Adoquín gran. 18x10x9 cm c.c.	m <sup>2</sup>	28,00
MH12	Adoquín granito flam. 19x29x8 cm.	ud	4,61
MH13	Adoquín drenante 20x10x6 cm.	m <sup>2</sup>	11,00
MH14	Adoquin rectang. e=8cm.	m <sup>2</sup>	11,37
MI01	Bordillo 22x30 cm capa extraf.	m	7,40
MI02	Bordillo 15x25 cm capa extraf.	m	5,50
MI03	Bordillo 8x20 cm.	m	2,50
MI04	Bordillo montable 25x13 cm.	m	5,00
MI05	Bordillo recto o curvo 12x45 cm.	m	14,66
MI06	Bordillo recto o curvo 12x55 cm.	m	17,52
MI11	Bordillo piedra caliza 8x20 cm.	m	25,20
MI12	Bordillo piedra caliza 20x30 cm.	m	34,60
MI13	Bordillo granito 8x20 cm.	m	16,00
MI14	Bordillo granito 20x30 cm.	m	34,00
MI21	Caz 30x13 cm.	m	5,06
MJ01	Ladrillo hueco sencillo.	ud	0,12
MJ02	Ladrillo hueco doble.	ud	0,18
MJ03	Ladrillo macizo.	ud	0,34
MJ08	Placa de PPC 250x1000 mm libre halógenos.	m	3,10
MJ12	Bloque horm. color liso 40x20x20 cm.	ud	1,02
MJ13	Bloque horm. color rugoso 40x20x20 cm.	ud	1,29
MJ21	Albardilla de remate muro 20 cm.	m	8,00
MJ22	Albardilla de remate muro 40 cm.	m	17,33
MJ31	Grada árido rodado 1 pieza.	m	19,32
MJ32	Grada árido rodado 2 piezas.	m	19,32
MJ41	Chapa piedra caliza 10 cm, c.s.	m <sup>2</sup>	66,64
MK03	Papelera metálica 30 l.	ud	124,60
MK07	Banco sencillo pies fund. dúctil y tablonés polímero recicl.	ud	660,33
MK08	Banco sencillo pies y tablonés de polímero reciclado	ud	579,03
MK09	Banco sencillo pies fund. dúctil y tablonés mad. trop.	ud	498,39
MK10	Banco sencillo pies fund. alum. y tablonés mad. trop.	ud	703,46
MK11	Banco sencillo pies fund. dúctil y tablonés mad. tecn.	ud	599,63
MK12	Silla pies fund. dúctil y tablonés polímero recicl.	ud	598,75
MK13	Silla pies y tablonés de polímero reciclado	ud	542,51
MK14	Silla pies fund. dúctil y tablonés mad. trop.	ud	417,92
MK15	Silla pies fund. alum. y tablonés mad. trop.	ud	568,48
MK16	Silla pies fund. dúctil y tablonés mad. tecn.	ud	547,71
MK17	Hito acero	ud	60,25
MK18	módulo aparcabicicletas acero galvanizado	ud	84,36
MK19	módulo aparcabicicletas acero inox.	ud	303,12
MK20	Fuente hierro 1000mm.	ud	629,48
ML02	Acero corrugado B 500 SD elaborado.	kg	1,25

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
ML03	Alambre acero galvanizado 2mm.	m	0,09
ML04	Acero en perfil estructural.	kg	4,26
ML05	Acero en perfil ligero.	kg	5,08
ML06	Barandilla metálica malla escocés.	m	342,51
ML07	Barandilla rectangular.	m	180,52
ML08	Pasamanos perfil tubular	m	47,26
ML09	Cerramiento malla acero galvanizado (alt. 2m.).	m	11,00
ML10	Barandilla acero inoxidable.	m	158,22
ML11	Sumidero sencillo 425x268 mm.	ud	64,96
ML12	Sumidero doble 845x315 mm.	ud	127,93
ML13	Trampillón fundición gris.	ud	38,25
ML14	Sumidero de buzón	ud	147,12
ML15	Canalillo prefabr. a= 100 mm.	m	13,36
ML16	Canalillo prefabr. a= 150 mm.	m	23,33
ML17	Canalillo prefabr. a= 200 mm.	m	28,16
ML18	Rejilla inoxidable a=151 mm.	m	32,10
ML19	Rejilla f.d. a=227 mm.	m	64,20
ML20	Rejilla f.d. a=277 mm.	m	85,59
ML21	Marco y tapa fundición n.	ud	229,87
ML22	Marco cuadrado y tapa fundición n.	ud	249,87
ML23	Marco y tapa cuadrado 40x40 cm.	ud	74,97
ML24	Marco y tapa cuadrado 60x60 cm.	ud	84,77
ML25	Marco y tapa para hidrante 58,4x46,6 cm.	ud	139,89
ML26	Cerramiento malla acero galvanizado (alt. 1,5m.).	m	8,25
ML27	Marco cuadrado Ø60cm	ud	80,00
ML28	Alambre atar 1,30 mm.	kg	1,85
ML29	Marco cuadrado Ø30cm	ud	60,55
ML30	Material para instalaciones de toma de tierra.	ud	75,15
ML31	Pate de polipropileno.	ud	4,80
ML32	Pintura barandillas verde	kg	28,00
ML35	Sumidero de arqueta polipropileno.	ud	95,01
ML40	Arqueta desmontable modular 38x38x60 cm.	ud	40,35
ML41	Arqueta desmontable modular 58x58x60 cm.	ud	73,72
ML42	Arqueta polipropileno reforzado de 35x35x80 cm.	ud	39,00
ML43	Arqueta polipropileno reforzado de 58x58x80 cm.	ud	65,00
ML44	Arqueta polipropileno reforzado de 58x58x120 cm.	ud	85,00
ML45	T de P.V.C. 160/160 o 200/200 mm.	ud	84,78
ML46	Junta de goma tipo EPDM.	ud	30,60
ML48	Cojinete de goma en T tipo EPDM.	ud	84,29
ML50	Pieza prefabricada de hormigón armado.	ud	22,14
MM01	Tubería f.d. DN 100	m	50,77
MM02	Tubería f.d. DN 150	m	65,60

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MM03	Tubería f.d. DN 200	m	89,43
MM04	Tubería f.d. DN 300	m	163,72
MM05	Tubería f.d. DN 500	m	273,18
MM06	Tubería f.d. DN 600	m	304,92
MM08	Tubería f.d. DN 800	m	518,86
MM10	Tubería f.d. DN 1000	m	764,92
MM12	Tubería f.d. DN 1200	m	972,30
MM15	Tubería PE-40 DN-20 PN-10	m	0,57
MM16	Tubería PE-40 DN-25 PN-10	m	1,00
MM17	Tubería PE-40 DN-32 PN-10	m	1,49
MM18	Tubería PE-40 DN-40 PN-10	m	1,99
MM19	Tubería PE-40 DN-50 PN-10	m	3,07
MM20	Tubería PE-40 DN-63 PN-10	m	4,73
MM21	Tubería PE-100 DN-75 PN-10	m	8,04
MM22	Tubería PE-100 DN-90 PN-10	m	13,83
MM24	Tubería PE-100 DN-63 PN-16	m	9,24
MM25	Tubería PE-100 DN-110 PN-16	m	22,56
MM26	Tubería PE-100 DN-200 PN-16	m	70,37
MM30	Válvula comp.DN-300 PN-16	ud	1.120,48
MM31	Válvula comp.DN-100 PN-16	ud	164,97
MM32	Válvula comp.DN-150 PN-16	ud	337,15
MM33	Válvula comp.DN-200 PN-16	ud	535,71
MM34	Válvula marip.DN-250 PN-16	ud	1.237,00
MM35	Válvula marip.DN-300 PN-16	ud	1.424,00
MM36	Válv.marip.DN-500 PN-16 mot.	ud	7.426,00
MM37	Válv.marip.DN-600 PN-16 mot.	ud	8.344,12
MM38	Válv.marip.DN-800 PN-16 mot.	ud	12.815,23
MM39	Válv.marip.DN-1000 PN-16 mot.	ud	22.542,05
MM40	Válv.marip.DN-1200 PN-16 mot.	ud	27.817,47
MM41	Válvula comp. de fundición o bronce 1/2"	ud	28,00
MM42	Válvula comp. de fundición o bronce 3/4"	ud	36,10
MM43	Válvula comp. de fundición o bronce 1"	ud	41,68
MM44	Válvula comp. de fundición o bronce 1 1/4"	ud	62,55
MM45	Válvula comp. de fundición o bronce 1 1/2"	ud	75,13
MM46	Válvula comp. de fundición o bronce 2"	ud	122,23
MM47	Válvula comp. de fundición 2 1/2"	ud	146,00
MM48	Válvula comp. de fundición 3"	ud	174,00
MM50	Válvula de retención de 1"	ud	6,21
MM51	Brida y grifo de toma de fundición de 1/2"	ud	92,34
MM52	Brida y grifo de toma de fundición de 3/4"	ud	96,66
MM53	Brida y grifo de toma de fundición de 1"	ud	111,54
MM54	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/4"	ud	132,88

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MM55	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/2"	ud	165,55
MM56	Brida y grifo de toma de fundición de 2"	ud	166,29
MM57	Brida y válvula de fundición de 2 1/2"	ud	306,00
MM58	Brida y válvula de fundición de 3"	ud	334,00
MM60	Programador de 4 estaciones.	ud	201,48
MM61	Programador 1 estación electroválvula 1" o 1 1/2".	ud	211,08
MM62	Programador 1 estación electroválvula 2".	ud	232,40
MM63	Válvula de retención de 1 1/2".	ud	9,59
MM64	Válvula de retención de 2".	ud	13,86
MM65	Válvula de retención de 2 1/2".	ud	26,65
MM66	Electro válvula de 1 1/2".	ud	184,21
MM67	Electro válvula de 2".	ud	201,32
MM69	Filtro de 2 1/2" - 3".	ud	337,33
MM70	Filtro de 1 1/2" - 2".	ud	169,53
MM71	ventosa trifuncional 65 mm	ud	606,37
MM72	ventosa trifuncional 100 mm	ud	759,63
MM73	ventosa trifuncional 150 mm	ud	1.339,34
MM74	ventosa trifuncional 200 mm	ud	1.932,38
MM75	hidrante completo con piezas	ud	1.146,10
MM76	malla azul 50 cm señal.	m	0,67
MM77	boca de riego.	ud	174,61
MM80	Tubería poliet. marrón 16 mm. 4 goteros	m	0,96
MM81	boca automatica 3/4 "	ud	23,33
MM82	Aspersor riego 90/360	ud	18,98
MM83	Tobera sectorial 1/2".	ud	27,99
MM84	Difusor, incluso fittings.	ud	5,11
MM98	Material auxiliar	ud	0,99
MM99	Material auxiliar para arqueta riego por goteo	ud	66,64
MN01	Tubería h.m. Ø30 c.R	m	15,96
MN03	Tubería h.m. Ø40 c.R	m	23,64
MN05	Tubería h.m. Ø50 c.R	m	34,16
MN07	Tubería h.m.a. Ø60 c.R	m	46,40
MN11	tubería h.a. Ø80 c.135	m	115,08
MN12	Tubería h.a. Ø80 c.180	m	125,92
MN13	Tubería h.a.Ø100 c.135	m	172,60
MN14	Tubería h.a.Ø100 c.180	m	200,80
MN15	Tubería h.a.Ø120 c.135	m	232,84
MN16	Tubería h.a.Ø120 c.180	m	279,28
MN17	Tubería h.a.Ø150 c.135	m	324,32
MN18	Tubería h.a.Ø150 c.180	m	390,40
MN19	Tubería h.a.Ø180 c.135	m	484,80
MN20	Tubería h.a.Ø180 c.180	m	574,40

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MN21	Tubería de P.V.C. Ø160	m	8,40
MN22	Tubería de P.V.C. Ø200	m	12,83
MN23	Tubería de P.V.C. Ø315	m	31,57
MN24	Tubería de P.V.C. Ø400	m	50,83
MN25	Tubería de P.V.C. Ø500	m	87,70
MN27	Tubería PRFV DN-800 mm., SN-10000	m	195,79
MN29	Tubería PRFV DN-1000 mm., SN-10000	m	273,03
MN31	Tubería PRFV DN-1200 mm., SN-10000	m	379,11
MN33	Tubería PRFV DN-1400 mm., SN-10000	m	466,02
MN35	Tubería PRFV DN-1600 mm., SN-10000	m	619,02
MN37	Tubería PRFV DN-1800 mm., SN-10000	m	735,07
MN38	Junta de impermeabilización de P.V.C. de 15 cm	ud	9,50
MN39	Junta de impermeabilización de P.V.C. de 20 cm	ud	10,83
MN50	Anillo pozo pref. HA-40 h 0,50m. Ø1200	ud	40,00
MN51	Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø1200/900	ud	160,00
MN95	Módulo metálico de entibación (tipo cajón)	m <sup>2</sup>	5,80
MN96	Sistema de planchas deslizantes (tipo doble guía)	m <sup>2</sup>	11,00
MN97	Madera para entibación	m <sup>3</sup>	178,54
MO04	Pasamanos de escalera lateral	ud	65,29
MO05	Pasamanos de rampa peatonal	ud	145,11
MO06	Pasamanos exentos de escalera	ud	71,58
MO08	Papelera metálica 62 l.	ud	850,15
MR01	Pintura marca vial acrílica.	kg	1,60
MR02	Esferitas de vidrio N.V.	kg	2,50
MR03	Pintura marca vial acrílica de larga duracion.	kg	5,00
MR04	Poste perfil rectangular 80x40x2 mm.acero galv.	m	8,90
MR05	Señal triangular L=60 cm. nivel 1	ud	40,80
MR06	Señal triangular L=70 cm. nivel 1	ud	46,00
MR07	Señal triangular L=90 cm. nivel 1	ud	62,00
MR08	Señal triangular L=135 cm. nivel 1	ud	106,24
MR09	Señal circular ø=60 cm. nivel 1	ud	59,84
MR10	Señal circular ø=90 cm. nivel 1	ud	101,40
MR11	Señal circular ø=120 cm. nivel 1	ud	181,00
MR12	Señal octogonal A-60 nivel 1	ud	58,85
MR13	Señal octogonal A-90 nivel 1	ud	104,68
MR14	Señal cuadrada 60x60 cm. nivel 1	ud	54,80
MR15	Señal cuadrada 90x90 cm. nivel 1	ud	116,50
MR16	Señal triangular L=60 cm. reflex. nivel 2	ud	47,30
MR17	Señal triangular L=70 cm. reflex. nivel 2	ud	54,30
MR18	Señal triangular L=90 cm. reflex. nivel 2	ud	74,00
MR19	Señal triangular L=135 cm. reflex. nivel 2	ud	134,98
MR20	Señal reflec. circular ø=60 cm. nivel 2	ud	67,76

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MR21	Señal reflec. circular ø=90 cm. nivel 2	ud	117,70
MR22	Señal reflec. circular ø=120 cm. nivel 2	ud	182,00
MR23	Señal octogonal A-60 reflex. nivel 2	ud	72,76
MR24	Señal octogonal A-90 reflex. nivel 2	ud	111,10
MR25	Señal cuadrada 60x60 cm. reflec. nivel 2	ud	70,40
MR26	Señal cuadrada 90x90 cm. reflec. nivel 2	ud	134,58
MR27	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	m <sup>2</sup>	112,00
MR28	Valla autónoma metálica de 2,50 m.	ud	12,10
MR29	Poste galvan. CPN 120 de 1,50 m.	m	35,00
MR30	Juego tornillería	ud	4,90
MR31	Captafaros	ud	3,60
MR32	Banda doble onda galvanizada 4 m.	m	28,00
MR33	Separador	ud	4,40
MR34	Señal cuadrada 40x40 cm. nivel 1	ud	26,05
MR35	Cajetin complementario para texto 40x20 cm. nivel 1	ud	59,05
MR36	Separador carril bici plast. recl. de 82x21x13 cm	ud	51,04
MR37	Protección motorista en bionda	m	19,40
MS00	Tubo de 110mm/corug ext. liso int.	ml	1,12
MS01	Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm.	ml	3,82
MS03	Tubo PVC corrug. 100 mm. e=,8	ml	2,21
MS04	tubería de P.V.C. D 63 e=1,2 mm.	ml	1,53
MS05	Tubería PVC 125 mm. e=3,2 mm.	ml	6,13
MS12	Anclaje de columna	ud	4,67
MS21	Anclaje columna h=4-5-6 m.	ud	10,88
MS22	Anclaje columna h=8 m.	ud	22,39
MS23	Anclaje columna h=10-12 m.	ud	35,60
MS24	Anclaje columna h=14 m.	ud	74,98
MS25	Anclaje para cuadro maniobra medida.	ud	14,99
MS26	Anclaje cuadro maniobra medida sin regula.estab.	ud	22,49
MS31	Malla verde a=30 cm.	ml	0,30
MS32	Malla verde a=40 cm.	ml	0,36
MS33	Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm	ud	0,33
MS34	Separador PVC para cuatro tubos PVC-U 110 mm	ud	0,66
MS35	Separador PVC para dos tubos PVC 63 mm	ud	0,25
MS36	Separador PVC para cuatro tubos PVC 63 mm	ud	0,47
MS97	Tubo PE-100 ext.corrugado e int.liso Ø250 mm	ml	4,71
MS99	Tubo PE-100 ext.corrugado e int.liso Ø200 mm	ml	2,95
MT01	Tubería de PE Ø110 corrug.	ml	1,91
MT03	Tubería de P.V.C. Ø63 e=1,2 mm.	ml	1,63
MT05	Arqueta pref. tipo M c/tapa	ud	260,12
MT06	Arqueta pref. tipo DF-II c/tapa	ud	943,80
MT07	Arqueta pref. tipo HF-II c/tapa	ud	591,80



# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MT08	Tubería de PE Ø160 corrug.	ml	3,20
MT09	Tubería de PE Ø200 corrug.	ml	5,07
MT10	Soporte separador 4 aloj.	ud	0,07
MT11	Camara pref. tipo G-BRF-C	ud	6.025,12
MT12	Camara pref. tipo G-ABPF	ud	11.750,42
MY00	Empalme B-E DN-500-MOD2006	ud	678,76
MY01	Empalme B-E DN-600-MOD2006	ud	955,16
MY02	Empalme B-E DN-800-MOD2006	ud	1.896,74
MY03	Empalme B-E DN-1000-MOD2006	ud	2.947,27
MY04	Empalme B-E DN-1200-MOD2006	ud	5.667,04
MY05	Empalme B-L DN-500-MOD2006	ud	658,33
MY06	Empalme B-L DN-600-MOD2006	ud	982,02
MY07	Empalme B-L DN-800-MOD2006	ud	2.232,81
MY08	Empalme B-L DN-1000-MOD2006	ud	2.720,33
MY09	Empalme B-L DN-1200-MOD2006	ud	5.609,65
MY10	Manguito E-E DN-500-MOD2006	ud	751,54
MY11	Manguito E-E DN-600-MOD2006	ud	979,64
MY12	Manguito E-E DN-800-MOD2006	ud	2.399,67
MY13	Manguito E-E DN-1000-MOD2006	ud	3.461,39
MY14	Manguito E-E DN-1200-MOD2006	ud	6.711,30
MY15	Manguito B-B DN-500-MOD2006	ud	1.960,29
MY16	Manguito B-B DN-600-MOD2006	ud	2.345,14
MY17	Manguito B-B DN-800-MOD2006	ud	2.242,36
MY18	Manguito B-B DN-1000-MOD2006	ud	2.796,69
MY19	Manguito B-B DN-1200-MOD2006	ud	5.883,26
MY20	Codo 1/8 E-E DN-500-MOD2006	ud	1.023,25
MY21	Codo 1/8 E-E DN-600-MOD2006	ud	1.451,04
MY22	Codo 1/8 E-E DN-800-MOD2006	ud	4.071,03
MY23	Codo 1/8 E-E DN-1000-MOD2006	ud	7.468,06
MY24	Codo 1/8 E-E DN-1200-MOD2006	ud	10.754,39
MY25	Codo 1/8 B-B DN-500-MOD2006	ud	1.319,83
MY26	Codo 1/8 B-B DN-600-MOD2006	ud	1.749,88
MY27	Codo 1/8 B-B DN-800-MOD2006	ud	3.118,90
MY28	Codo 1/8 B-B DN-1000-MOD2006	ud	4.237,33
MY29	Codo 1/8 B-B DN-1200-MOD2006	ud	8.456,52
MY30	Codo 1/16 E-E DN-500-MOD2006	ud	883,47
MY31	Codo 1/16 E-E DN-600-MOD2006	ud	1.242,59
MY32	Codo 1/16 E-E DN-800-MOD2006	ud	3.586,46
MY33	Codo 1/16 E-E DN-1000-MOD2006	ud	5.614,65
MY34	Codo 1/16 E-E DN-1200-MOD2006	ud	9.706,73
MY35	Codo 1/16 B-B DN-500-MOD2006	ud	1.055,99
MY36	Codo 1/16 B-B DN-600-MOD2006	ud	1.466,47

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MY37	Codo 1/16 B-B DN-800-MOD2006	ud	2.581,96
MY38	Codo 1/16 B-B DN-1000-MOD2006	ud	3.983,66
MY39	Codo 1/16 B-B DN-1200-MOD2006	ud	6.681,94
MY40	Codo 1/32 E-E DN-500-MOD2006	ud	858,34
MY41	Codo 1/32 E-E DN-600-MOD2006	ud	1.037,86
MY42	Codo 1/32 E-E DN-800-MOD2006	ud	2.937,72
MY43	Codo 1/32 E-E DN-1000-MOD2006	ud	4.324,58
MY44	Codo 1/32 E-E DN-1200-MOD2006	ud	9.403,02
MY45	Codo 1/32 B-B DN-500-MOD2006	ud	977,89
MY46	Codo 1/32 B-B DN-600-MOD2006	ud	1.484,10
MY47	Codo 1/32 B-B DN-800-MOD2006	ud	2.261,77
MY48	Codo 1/32 B-B DN-1000-MOD2006	ud	3.251,90
MY49	Codo 1/32 B-B DN-1200-MOD2006	ud	6.721,58
MY50	Te d. E-E-B DN-500-MOD2006	h	1.467,68
MY51	Te d. E-E-B DN-600-MOD2006	ud	2.055,09
MY52	Te d. E-E-B DN-800-MOD2006	ud	2.717,61
MY53	Te d. E-E-B DN-1000-MOD2006	ud	7.222,02
MY54	Te d. E-E-B DN-1200-MOD2006	ud	14.418,15
MY55	Te d. B-B-B DN-500-MOD2006	ud	1.588,06
MY56	Te d. B-B-B DN-600-MOD2006	ud	2.243,76
MY57	Te d. B-B-B DN-800-MOD2006	ud	3.118,66
MY58	Te d. B-B-B DN-1000-MOD2006	ud	5.087,39
MY59	Te d. B-B-B DN-1200-MOD2006	ud	10.276,77
MY62	Te v. E-E-B DN-800-MOD2006	ud	2.717,61
MY63	Te v. E-E-B DN-1000-MOD2006	ud	7.222,02
MY64	Te v. E-E-B DN-1200-MOD2006	ud	14.418,15
MY65	C.Reduc. E-E DN-500/400-MOD2006	ud	675,09
MY66	C.Reduc. E-E DN-600/500-MOD2006	ud	987,73
MY67	C.Reduc. E-E DN-800/600-MOD2006	ud	2.063,33
MY68	C.Reduc. E-E DN-1000/800-MOD2006	ud	3.467,23
MY69	C.Reduc. E-E DN-1200/1000-MOD2006	ud	5.967,13
MY70	C.Reduc. B-B DN-500/400-MOD2006	ud	1.396,44
MY71	C.Reduc. B-B DN-600/500-MOD2006	ud	2.280,98
MY72	C.Reduc. B-B DN-800/500-700-MOD2006	ud	4.799,09
MY73	C.Reduc. B-B DN-1000/800-900-MOD2006	ud	6.222,73
MY74	C.Reduc. B-B DN-1200/1000-MOD2006	ud	7.007,36
MY78	P.Reduc. B-B DN-1000/700-800-MOD2006	ud	1.477,98
MY79	P.Reduc. B-B DN-1200/800-1000-MOD2006	ud	2.336,51
MY80	Brida ciega DN-500-MOD2006	ud	575,09
MY81	Brida ciega DN-600-MOD2006	ud	852,22
MY82	Brida ciega DN-800-MOD2006	ud	1.710,47
MY83	Brida ciega DN-1000-MOD2006	ud	2.643,24

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
MY84	Brida ciega DN-1200-MOD2006	ud	4.677,99
MY85	Manguito adapt. DN-500-MOD2006	ud	1.139,39
MY86	Manguito adapt. DN-600-MOD2006	ud	1.467,12
MY87	Manguito adapt. DN-800-MOD2006	ud	2.454,71
MY88	Manguito adapt. DN-1000-MOD2006	ud	3.243,59
MY89	Manguito adapt. DN-1200-MOD2006	ud	4.034,38
MY90	Carrete desmontaje B-B DN-500	ud	1.002,51
MY91	Carrete desmontaje B-B DN-600	ud	1.446,58
MY92	Carrete desmontaje B-B DN-800	ud	2.506,75
MY93	Carrete desmontaje B-B DN-1000	ud	3.375,96
MY94	Carrete desmontaje B-B DN-1200	ud	4.152,05
MY96	Envoltorio para elementos de fibrocemento	ud	2,00
OA02	Capataz.	jor	195,81
OA03	Oficial de primera o maquinista.	jor	190,09
OA06	Peón especializado.	jor	166,45
OA07	Peón ordinario.	jor	159,04
OA20	Peón especialista formado en tratam. fibrocemento.	jor	159,04
OA21	Equipo inspección tubería de alcantarillado equipo TV.	ml	1,20
PA01	Ageratum houstonianum en maceta	ud	1,20
PA02	Petunia grandiflora en maceta	ud	1,61
PA03	Tagetes patula en maceta	ud	1,20
PA04	Verbena en maceta	ud	1,20
PA05	Viola en maceta	ud	1,20
PB01	Abelia grandiflora 0,6-0,8 m. cont.	ud	23,99
PB02	Aucuba japonica 1-1,25 m. cont.	ud	39,98
PB03	Azalea 0,6-0,8 m. cont.	ud	19,99
PB04	Buddleja 0,6-0,8 m. cont.	ud	9,60
PB05	Camellia japonica (camelia) 0,6-0,8 m. cont.	ud	8,00
PB06	Cortaderia selloana 0,6-0,8 m. cont.	ud	9,60
PB08	Cytisus (Citiso) 0,5-0,6 m. cont.	ud	12,79
PB09	Euonymus japonicus (evonimo) 0,6-0,8 m. cont.	ud	12,79
PB10	Hydrangea (hortensia) 0,5-0,6 m. cont. y turba	ud	11,20
PB11	Ilex aquifolium (acebo) 0,6-0,8 m. cont.	ud	17,59
PB12	Laurus nobilis (laurel) 0,7-1 m. cont.	ud	19,19
PB13	Nerium oleander (adelfa) 0,6-0,8 m. cont.	ud	5,71
PB14	Bambusa (bambú) 1,5-2 m. cont.	ud	23,18
PB15	Pittosporum tobira (pitosporo) 0,6-0,8 m. cont.	ud	5,60
PB17	Rhododendron (rododendro) 0,4-0,5 m. cont. y turba	ud	10,39
PB18	Teucrium fruticans 0,4-0,6 m. cont.	ud	4,24
PB19	Veronica (hebe) 0,6-0,8 m. cont.	ud	4,00
PB20	Viburnum tinus (durillo) 0,8-1 m. cont.	ud	11,20

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PC01	Berberis (agracejo) 0,4-0,6 m. en contenedor	ud	7,20
PC02	Ceanothus (ceanoto) 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	4,80
PC03	Cornus (cornejo) 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	6,40
PC04	Corylus (avellano) 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	12,00
PC05	Cotinus 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	6,40
PC07	Chaenomeles japonica 0,3-0,4 cm. cont.	ud	8,00
PC08	Deutzia gracilis (deucia) 0,7-1 m. en contenedor	ud	6,00
PC09	Forsythia spp (forsitia) 0,7-1 m. en contenedor	ud	4,80
PC10	Hibiscus syriacus (altea) 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	12,79
PC11	Laburnum watereri "vosi" 1-1,5 m. en contenedor	ud	19,99
PC12	Lagerstroemia indica 1-,5 m. en contenedor	ud	22,39
PC14	Philadelphus coronarius (celinda) 0,6-0,8 m. en co	ud	5,20
PC15	Prunus serrulata 1-1,5 m. en contenedor	ud	19,99
PC16	Prunus triloba 0,8-1 m. en contenedor	ud	16,00
PC17	Spiraea vanhouttei 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	5,60
PC18	Symphoricarpos albus 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	6,40
PC19	Syringa vulgaris (lilo) 0,8-1 m. en cepellón	ud	12,00
PC20	Tamarix 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	4,00
PC21	Viburnum 1-1,5 m. en contenedor	ud	7,20
PC22	Weigela "eva rathke" 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	4,00
PD01	Acacia dealbata 3-3,5 m. cont.	ud	31,98
PD02	Acacia semperflorens (Floribunda) 2,5-3 m. maceta.	ud	28,00
PD03	Eucalyptus gunnii 1,5-2 m. maceta.	ud	19,99
PD04	Ligustrum japonicum 16-18 cm. cep.	ud	32,46
PD05	Magnolia grandiflora 2,5-3 m. cont.	ud	255,88
PD06	Olea europea, ejemplar centenario con cepellón.	ud	439,78
PD07	Quercus ilex 20-25 cm. gran ejemplar en cepellón.	ud	215,88
PE01	Acer negundo "Variegatum" 16-18 cm. raíz des.	ud	15,20
PE02	Acer platanoides (Arce noruego) 16-18 cm. raíz des.	ud	39,98
PE03	Acer platanoides "Crimson King" 16-18 cm. cep.	ud	143,94
PE04	Aesculus hippocastanum 16-18 cm. cep.	ud	159,92
PE05	Albizia julibrissin 16-18 cm. cep.	ud	55,97
PE06	Carpinus betulus 16-18 cm. cep.	ud	55,97
PE07	Catalpa bignonioides 16-18 cm. raíz des.	ud	87,96
PE08	Catalpa bungei 16-18 cm. cep.	ud	79,97
PE09	Fraxinus excelsior 16-18 cm. raíz des.	ud	55,97
PE10	Regia (Nogal) 16-18 cm. cep.	ud	39,98
PE11	Liquidambar styraciflua 16-18 cm. cep.	ud	59,98
PE12	Melia azedarach 16-18 cm. cep.	ud	55,97
PE13	Morus alba péndula 16-18 cm. raíz des.	ud	79,97
PE14	Platanus (plátano) 16-18 cm. raíz des.	ud	79,97
PE15	Populus alba 16-18 cm. raíz des.	ud	16,79

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PE16	Prunus cerasifera 2-2,5 m. cep.	ud	55,97
PE17	Robinia pseudoacacia 16-18 raíz des.	ud	31,98
PE18	Robinia pseudoacacia umbraculifera 16-18 cm. raíz des.	ud	55,97
PE19	Salix babylonica 16-18 cm. raíz des.	ud	39,98
PE20	Salix matsudana 16-18 cm. raíz des.	ud	28,00
PE21	Sophora japónica 16-18 cm. raíz des.	ud	119,94
PE22	Tilia europeae 16-18 cm. cep.	ud	119,94
PE26	Koelreuteria Paniculata 16-18 cm. raíz d.	ud	62,40
PH01	Achillea en maceta o cont.	ud	2,41
PH02	Aster en maceta	ud	2,41
PH03	Campanula en maceta	ud	1,28
PH04	Centaurea en maceta	ud	1,20
PH05	Dianthus en maceta	ud	2,27
PH06	Gaillardia en maceta	ud	2,71
PH07	Iberis sempervirens en maceta	ud	2,41
PH08	Leucanthemum maximum en maceta	ud	1,20
PH09	Pelargonium spp (geranio) en contenedor	ud	2,00
PH10	Phlox en maceta	ud	1,20
PH11	Primula en maceta	ud	1,20
PH12	Viola en maceta	ud	1,61
PI01	Cyperus Papyrus (Papiro de Egipto)	ud	2,41
PI02	Eichhornia Crassipes (Jacinto de agua) en cesta	ud	3,20
PI03	Lysimachia Nummularia (Aurea) en maceta	ud	2,41
PI04	Nymphaea alba (nenufar) en cesta	ud	19,99
PM01	Cycas revoluta, 50-60 cm. cont.	ud	12,79
PM02	Chamaerops humilis 1-1,5 m. cont.	ud	90,36
PM03	Dracanea indivisa 1 m. cont.	ud	19,99
PM04	Phoenix canariensis 1,2-1,4 m. cont.	ud	1.143,43
PM05	Palmera datilifera 3-3,5 m. cont.	ud	1.039,49
PM06	Trachycarpus fortunei 1 m. cep.	ud	175,92
PM07	Washingtonia, 3-3,5 m. cep.	ud	559,73
PM08	Yucca, 1 m. cont.	ud	16,00
PM09	Agave americana, 0,4 cm. maceta.	ud	23,99
PM10	Agave americana "marginata" 0,4 cm. maceta.	ud	19,99
PM11	Aloe arborescens 0,4 m. maceta.	ud	16,00
PR01	Rosal polyante o floribunda en maceta	ud	4,80
PR02	Rosal Grandiflora en maceta	ud	7,20
PR03	Rosal llorón 1 m. en maceta	ud	14,40
PR04	Rosal miniatura en maceta	ud	3,77
PR05	Rosal trepador 1,5-2 m. en contenedor	ud	6,00
PS01	Berberis thunbergii atropurpurea 0,4-0,6 cm. cont.	ud	2,41
PS02	Buxus sempervirens (boj común) 0,8-1 m. cont.	ud	2,81

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PS04	Cupressocyparis leylandii 0,8-1 m. cont.	ud	7,20
PS06	Chamaecerasus nitida 0,4-0,5 en contenedor	ud	2,00
PS07	Euonymus japonicus 0,8-1 m. en contenedor	ud	5,60
PS08	Ligustrum ovalifolium 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	2,41
PS09	Pittosporum tobira 0,6-0,8 m. en contenedor	ud	5,60
PS10	Prunus laurocerasus "rotundifolia" 0,5-06 m. cont.	ud	3,20
PS12	Rosmarinus officinalis 0,5-0,6 m. en contenedor	ud	4,80
PT01	Bougainvillea glabra 1,2-1,5 m. en contenedor	ud	16,00
PT02	Campsis radicans 1,2-1,5 m. en contenedor	ud	2,41
PT03	Clematis 1-1,2 m. en contenedor	ud	7,20
PT04	Hedera helix 1-1,2 m. en contenedor	ud	6,00
PT05	Jasminum spp. (jazmín) 1-1,5 m. en contenedor	ud	8,00
PT06	Lonicera spp 1,5-2 m. en contenedor	ud	4,80
PT07	Parthenocissus spp 1-1,5 m. en contenedor	ud	6,00
PT08	Passiflora 1-1,2 m. en contenedor	ud	4,39
PT09	Polygonum aubertii 1-1,5 m. en contenedor	ud	6,40
PT10	Wisteria sinensis 1,5-2 m. en contenedor	ud	16,79
PU01	Anémona de Caen en maceta	ud	0,48
PU02	Tubérculo de Begonia doble	ud	2,92
PU03	Tubérculo de Dalia decorativa	ud	2,32
PU04	Jacinto en maceta	ud	0,80
PU05	Bulbo de Narciso trompeta	ud	1,28
PU06	Bulbo de Tulipan darwin	ud	0,80
PV01	Preparación terreno	m <sup>2</sup>	0,80
PV02	Mantillo	m <sup>3</sup>	23,99
PV03	Abono químico solubre	kg	1,20
PV04	Materia orgánica	kg	0,40
PV05	Acidos húmicos y fúlvicos	kg	12,00
PV06	Aminoácidos	kg	7,20
PV07	Mulch fibras largas y cortas	kg	1,20
PV08	Estabilizador de suelos	kg	5,60
PV09	Equipo hidrosiembra	j	79,97
PV10	Arena de río Ø 5 mm	m <sup>3</sup>	16,66
PV11	Kit protección arbol, textil y mad.	ud	23,12
PV12	Geotextil 200gr/m2	m <sup>2</sup>	0,92
PV13	Tutor 3 pies	ud	47,12
PV14	Sistema de aireación arbol tipo 1	ud	39,15
PV15	Sistema de aireación arbol tipo 2	ud	40,21
PY01	Abies nordmanniana 3-3,5 m. cep.	ud	187,10
PY02	Abies concolor 3-3,5 m. cep.	ud	199,90
PY03	Abies pinsapo 3-3,5 m. cep.	ud	159,92
PY04	Cedrus atlantica glauca 3-3,5 m. cep.	ud	279,86

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PY05	Cedrus deodara 3-3,5 m. cont.	ud	63,96
PY06	Cedrus libani 3-3,5 m. cont.	ud	199,90
PY07	Cupressus macrocarpa 2-2,5 m. cep.	ud	59,98
PY08	Cupressus sempervirens 3-3,5 m. cep.	ud	75,96
PY09	Chamaecyparis lawsoniana 1-1,5 m. cep.	ud	31,98
PY10	Chamaecyparis nootkatensis 1-1,5 m. cep.	ud	55,97
PY11	Chamaecyparis obtusa "Nana gracilis" 0,3-04 m. cep.	ud	31,98
PY12	Cedro de incienso 3-3,5 m. cep.	ud	239,89
PY13	Juniperus pfitzeriana aurea 0,4 m. cont.	ud	19,99
PY14	Juniperus scopulorum "Skyrocket" 0,8-1 m. cont.	ud	19,99
PY15	Picea glauca "Cónica" 1-1,25 m. cont.	ud	35,98
PY16	Pinus excelsa 2-2,5 m. cont.	ud	31,98
PY17	Pinus halepensis 2-2,5 m. cont.	ud	28,00
PY18	Pinus pinea 2,5-3 m. cep.	ud	159,92
PY19	Pinus mugo 0,5 d. 0,4 m. maceta.	ud	8,00
PY20	Pinus strobus nana 0,4 d. 0,4 m. maceta.	ud	16,00
PY21	Sequoia gigantea 1,5-1,75 m. cep.	ud	319,84
PY22	Taxus baccata 1-1,5 m. cont.	ud	55,97
PY23	Thuja occidentalis danica 0,4 d. 0,4 m. maceta.	ud	10,39
PY24	Thuja orientalis 1,5-2 m. cont.	ud	19,99
PZ01	Aubrieta deltoidea en maceta	ud	2,41
PZ02	Alyssum saxatile en maceta	ud	2,00
PZ03	Delosperma lineare en maceta	ud	2,41
PZ04	Erodium variable (pico cigüeña) en maceta	ud	4,00
PZ05	Gaultheria en maceta	ud	4,00
PZ06	Hipericum calycinum (hierba de San Juan) en maceta	ud	1,61
PZ07	Juniperus horizontalis "wiltonii" en maceta	ud	6,88
PZ08	Thymus serpyllum (serpol) en maceta	ud	2,00
PZ09	Sedum acre (pan de cuco) en maceta	ud	1,80
PZ10	Vinca menor en maceta	ud	1,61
PZ50	Semilla combinada para cesped	Kg	19,99
PZ51	Tepe cesped en rollo	m <sup>2</sup>	4,32
PZ52	Semillas pratenses	kg	19,19
QA01	Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos	h	9,31
QA02	Camion dumper 3 ejes	h	55,22
QA03	Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia	h	47,32
QA04	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa	h	78,16
QA05	Motoniveladora de 104 kw de potencia	h	85,58
QA06	Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa	h	53,96
QA07	Bandeja vibrante de 400 kg de masa	h	5,06
QA08	Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa	h	9,11
QA09	Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t	h	90,15

# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
QA10	Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t	h	101,30
QA11	Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa con martillo	h	88,41
QA12	Fresadora de 2.000 mm anchura y 297 kW de potencia	h	167,88
QA13	Barredora y aspirador de polvo autopropulsada de 9 m³	h	116,79
QA14	Cortadora de juntas para hormigón de disco de 450 mm.	h	6,62
QA15	Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	h	2,16
QA16	Grupo electrógeno con motor diesel de 30 kVA de potencia	h	8,08
QA19	Camión autoaspirante impulsor agua presión	h	34,11
QA20	Desplazamiento a pie de obra equipo móvil TV	ud	589,70
QA21	Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t.	h	61,91
QA22	Barredora y aspirador de polvo de 60 kw	h	28,64
QA23	Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad	h	40,19
QA24	Máquina colocación bionda automotriz de 10 kw de potencia	h	12,04
QA25	cortadora de sable para tubos de fibrocemento	j	6,00
QA26	Camión cisterna para riego (8.000 l.)	h	80,74
QA27	Tractor con brazo seg.	h	55,12
QA28	Motosierra gasolina l=40cm. 1,32CV	h	4,09
QA29	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	h	153,24
QA30	Regla vibrante eléctrica 2 m.	h	6,25
QA31	Extendedora grava-cemento 150 CV	h	121,30
QA32	Tractor automotriz de prefisuración de gravacemento	h	35,00
QA33	Compactador autopropulsado de neumaticos	h	57,82
QA34	Extendedora asfáltica 12/22 Tn.	h	90,91
QA35	Camión bañera 4 ejes	h	65,12
QA36	Equipo completo para hincado de tuberías	h	435,21
SA01	Toma de muestras en suelo	m²	23,00
SA02	Granulometría de suelos por tamizado	kg	39,90
SA03	Limites de Atterberg	h	38,60
SA04	Comprobación de la no plasticidad	ud	14,50
SA05	Ensayo Proctor Modificado (UNE103501)	ud	72,00
SA06	Densidad "in situ"	ud	23,00
SA07	Ensayo índice C.B.R.	ud	106,80
SA08	Ensayo de equivalente de arena	ud	27,60
SA09	Determinación de sulfatos solubles suelo	ud	39,90
SA10	Materia orgánica (UNE 103204)	ud	26,60
SA11	Ensayo de sales solubles	ud	34,20
SA12	Yesos (NLT 115)	ud	78,60
SA13	Hinchamiento libre (UNE 103601)	ud	69,40
SA14	Ensayo de colapso del terreno terraplenado	ud	69,40
SA15	Indice de Lajas (UNE 933-3)	ud	47,10
SA16	Partículas trituradas (UNE EN 933-5)	ud	32,00



# ELEMENTOS

## BANCO DE DATOS (2023)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
SA17	Placa de carga (NLT 357)	ud	220,00
SA18	Desgaste de los Angeles (UNE EN 1097-2)	ud	83,20
SA19	Limpieza superficial (UNE 146130)	ud	30,00
SA20	Contenido en azufre total (UNE EN 1744-1)	ud	115,00
SA21	Presencia de sustancias orgánicas (UNE EN 1744-1)	ud	26,60
SA22	Reactividad (UNE 146507-1)	ud	187,00
SB01	Toma de muestras para ensayos de ligantes	ud	25,04
SB02	Comprobación del contenido en betún (UNE EN 12697-1)	ud	54,10
SB04	Ensayo para granulometría del árido extraído (UNE EN 12697-8)	ud	44,00
SB05	Extracción y ensayo de probeta-testigo en mezclas bitum.	ud	75,90
SB06	Ensayos de porcentaje huecos, densidad max. y aparante.	ud	125,00
SD02	Resistencia a compresión 4 probetas	ud	57,10
SD03	Resistencia a compresión 5 probetas	ud	65,10
SD04	Comprobación resistencia a flexotracción	ud	120,00
SD06	Resistencia a compresión grava-cemento	ud	145,00
SD07	Ensayo de absorción de agua (UNE EN 1340)	ud	75,10
SD08	Determinación de la porosidad arenas y gravas para hormigones y morteros	ud	74,55
SD09	Ensayo resistencia compresión piezas prefabri.	ud	150,00
SD10	Ensayo de resistencia a flexión de prefabricados de hormigón (baldosa, bordillos,etc) (UNE EN 1339)	ud	208,10
SD11	Ensayo de resistencia a compresión obra	ud	164,00
SD12	Ensayo de aplastamiento tubo hormigón	ud	475,00
SD13	Ensayo de caraterísticas físicas	ud	57,90
SD14	Resistencia al desgaste bordillo	ud	277,50
SD17	Resistencia al deslizamiento (UNE EN 1340)	ud	250,00
SD18	Resistencia a flexión y compresión 6 probetas de mortero 4x4x16 a 7 y 28 días (UNE EN 1015-11)	ud	140,40
SH01	Determinación de la dureza brinell	ud	20,00
SH02	Inspección mediante líquidos penetrantes	ml	15,00
SH03	Ensayo a tracción de acero	ud	38,40
SH04	Ensayo de doblado simple de acero	ud	15,00
SH05	Ensayo completo de armaduras	ud	156,00
SH06	Ensayo reducido de armaduras	ud	91,00
SH07	Análisis químico de fundición, hierro o acero	ud	117,00
SH08	Análisis químico de Latón o bronce	ud	104,00
SH09	Análisis de características físicas	ud	78,00
SH10	Análisis químico de elementos caucho, goma	ud	169,00
SH11	Análisis de características mecánicas de caucho	ud	364,00
SH12	Ensayo de capa seca de pintura con cuatro determin	ud	78,00
SH13	Ensayo para determinación adherencia de pinturas	ud	39,00
SH14	Ensayo de corrosión acelerada de pinturas	ud	117,00

**TOTAL..... 0,00**