

### **III PRESUPUESTO**

III\_1 MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

III\_2 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS Nº1

III\_3 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

III 4 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

III\_5 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

III\_6 RESUMEN DE PRESUPUESTO Y FIRMA

D. Juan Benito López





### III\_PRESUPUESTO

III\_1 MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

D. Juan Benito López





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
230.06	3,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 6,00x2,35	114,82	344,46
			Grupo 230	344,46
M03HH030	0,256 h.	Hormigonera 200 I. gasolina	2,28	0,58
			Grupo M03	0,58
M05EN030	0,162 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	<b>.</b> 46,98	7,60
M05EN050	21,231 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	63,58	1.349,84
M05FP020	101,773 h. 20,000 h.	Fresadora pay. en frío A=1000mm.	201,31	20.487,99
M05PN010 M05RN030	20,000 ft. 9,339 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 Retrocargadora neum. 100 CV	38,10 46,67	762,01 435,83
				22.042.07
M06CM030	12,780 h.	Compres.port.diesel m.p.5m3/min	Grupo M05	<b>23.043,27</b> 39,87
M06MR030	152,400 h.	Martillo man.romp.eléct. 23 kg.	2,13	324,61
M06MR110	12,780 h.	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	1,05	13,42
			Grupo M06	377,90
M07AC020	36,062 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,79	208,80
M07CB020	96,831 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,62	3.352,30
M07N130.1	956,340 m3	Canon gestion de residuos mixtos	7,43	7.105,61
			Grupo M07	10.666,70
M08BR020	36,062 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,07	507,39
M08CA110	7,772 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	40,08	311,52
M08CB010	34,728 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	35,15	1.220,67
M08NM020 M08RN040	4,441 h. 7,772 h.	Motoniveladora de 200 CV Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	57,54 32,39	255,55 251,75
M08RV010	4,441 h.	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	45,71	203,01
				2.749,88
M10HV080	0,385 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	Grupo M082,40	2.749, <b>00</b> 0,92
M10SP010	35,550 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	19,75	702,11
			Grupo M10	703,04
M110010	0,100 h.	Equipo oxicorte	6,81	0,68
			Grupo M11	0,68
M12O010	100,000 dia	Contenedor para escombros 5 m3	14,81	1.481,00
			Grupo M12	1.481,00
O01A010	4,441 h.	Encargado	17,32	76,92
O01A030	35,550 h.	Oficial primera	13,25	471,04
O01A030.1 O01A060	182,880 h. 12,780 h.	Oficial primera Peón especializado	14,80 12,75	2.706,62 162,95
O01A070	515,335 h.	Peón ordinario	16,22	8.358,73
O01A070.1	182,880 h.	Peón ordinario	12,59	2.302,46
O01BC041	7,440 h.	Oficial 1ª Cerrajero	15,55	115,69
O01BC042	7,440 h.	Ayudante-Cerrajero	14,87	110,63
O01BE010 O01BE020	0,385 h. 0,385 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> Encofrador Ayudante- Encofrador	15,08 14,55	5,81
O01BL200	1,000 h.	Oficial 1ª Electricista	14,33	5,60 14,96
			 Grupo 001	14.331,41
P01AA040	0,358 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,41	3,01
P01AF030	366,432 t.	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	9,42	3.451,79
P01AG070	0,717 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,63 107.10	5,47
P01CC020 P01DS040	0,115 t. 33.309,000 kg	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos* Cenizas volantes	107,19 0,10	12,35 3.330,90
P01DW010	0,082 m3	Agua	0,90	0,07
P01HC002	0,816 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	58,42	47,68
P01HD210	222,060 m3	Horm. D-150/20 s/horm.en planta	65,92	14.638,20
P01LT020 P01MC120	2.540,000 ud 11,430 m3	Ladrillo perfora, tosco 25x12x7	0,11 64.17	279,40 733,46
P01NIC120 P01PL120	16.253,470 kg	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM Emulsión asfáltica ECR-0	64,17 0,17	2.763,09
P01PL130	8,882 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	300,86	2.672,36
3.1.2.00	0,002 1.		333,00	2.07.2,00



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN		PRECIO	IMPORTE
				Grupo P01	27.937,78
P03AC090	3,200 kg	Acero corrugado B 400 S/SD		1,35	4,32
P03AL160	2,856 kg	Acero laminado S 275 JR		1,13	3,23
P03AT030	483,000 kg	Acero en tubo cuadrado		1,67	806,61
P03AT030.1	140,000 kg	Acero en tubo cuadrado		1,67	233,80
				Grupo P03	1.047,96
P13TC010.1	74,700 kg	Chapa galvanizada 1 mm.		9,87	737,29
P13TC010.2	9,000 m	Estampacion		49,37	444,33
P13TP050	24,000 kg	Palastro 15 mm.		0,69	16,56
				Grupo P13	1.198,18
P24OU050	2,920 kg	Minio electrolítico		11,20	32,70
				Grupo P24	32,70
P27EH010	213,300 kg	Pintura marca vial alcídica bl.		0,53	113,05
P27EH040	130,350 kg	Microesferas vidrio m.v.		0,81	105,58
				Grupo P27	218,63
P31BA020	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta		107,85	107,85
P31BA030	1,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta		133,30	133,30
P31BC220	0,750 ud	Transp.200km.entr.y rec.1 módulo		206,52	154,89
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias		90,98	90,98
P31CB050 P31CE035	14,000 ud	Valla contención peatones 2,5 m.		63,18	884,52
P31CE035	11,000 m. 1,000 ud	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2. Extintor polvo ABC 6 kg.		4,97 52,31	54,67 52,31
P31Cl010.2	1,000 ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA p m	nax20kw	164,71	164,71
P31IA010	10,000 ud	Casco seguridad homologado	IGAZOKW	2,28	22,80
P31IA120	3,330 ud	Gafas protectoras homologadas		2,28	7,59
P31IA140	3,330 ud	Gafas antipolvo		1,49	4,96
P31IA150	3,330 ud	Semi-mascarilla 1 filtro		8,07	26,87
P31IA160	20,000 ud	Filtro antipolvo		2,13	42,60
P31IA200	1,998 ud	Cascos protectores auditivos		6,80	13,59
P31IC140	3,330 ud	Peto reflectante a/r.		7,92	26,37
P31IM025 P31IP020	10,000 ud 3,330 ud	Par guantes nitrilo amarillo Par botas c/puntera/plant. metál		3,39 20,37	33,90 67,83
P31SB010	275,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.		0,04	11,00
P31SB040	8,000 ud	Cono balizamiento estánd. 50 cm		10,99	87,92
P31SB050	4,000 ud	Baliza luminosa intermitente		27,35	109,40
P31SV100	1,600 ud	Panel direc. reflec. 165x45 cm.		133,18	213,09
P31SV110	1,600 ud	Soporte panel direc. metálico		16,83	26,93
P31SV120	1,998 ud	Placa informativa PVC 50x30		5,89	11,77
				Grupo P31	2.349,85
			Resumen		
			Mano de obra		 14.714,11
					34.291,14
					40.345,28
			•		189.998,00
					279.233,90
			101AL		217.233,90



### III\_PRESUPUESTO

III\_2 CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS Nº1

D. Juan Benito López



ABRIL 2019



CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 

CAPÍTULO C 01 ACTUACIONES PREVIAS

DEMOL.RAMPAS H.A.<15cm.C/COMP. E01EPS010

8,50

Demolición de rampas de acceso a parcelas que invaden la via publica de hormigón o cualquier otro tipo de material, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de es-

combros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U01CRF010

FRESADO DE FIRME (MBC)

2,40

Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4-8 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, con p.p. de cortes y rampas de acuerdo con rasantes existentes, perfilado de contorno de registros y rejillas de cualquier tipo, eliminacion de elementos sueltos, medios auxiliares y limpieza, listo para riego

de adherencia y nuevo asfaltado.

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

U01CRL010.1

**DEMOL. Y LEVANT. SECCION FIRME** m2

5,34

Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico y hormigon en masa de 45 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, listo para la ejecucion posterior del firme. Incluido carga mecánica sobre camión o contenedor.

CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U14EU010.1 CORRECCION ALTURA REGISTROS / REJILLAS 25,74

Puesta en altura de registros, rejillas, imbornales u otros elementos pertenecientes a cualquier infraestructura con nivel coincidente con rasante de calzada, sea cual sea su dimension, comprendiendo la retirada de tapas y elementos móviles a reutilizar, picado y desmontaje de cercos, saneado de los bordes de apoyo de pozos o arquetas, rebajado o recrecido del perímetro con fábrica de ladrillo u hormigón encofrado, reconstrucción del apoyo, nuevo recibido del cerco previamente desmontado con mortero de cemento de fraguado ultra-rápido y colocación final de tapa, reiilla, etc. Incluido replanteo de niveles, remates de encuentro de obra nueva con partes existentes, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado y listo para nueva payimentación. Se in-

cluye carga mecanica o manual a camion o contenedor.

VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO

**CÉNTIMOS** 

F01FPS010 1

DEMOLICION BANDAS SONORAS. C/COMP.

8,50

Demolición de bandas sonoras en via publica de cualquier con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E02DM030

**EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS** 

2,82

Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de

medios auxiliares.

DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CAPÍTULO C 02 BASES Y PAVIMENTACION

U04B7010

m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE

23,53

Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido

sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.

VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS

HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE U04BC010

101,07

Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 15 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y

curado con emulsión asfáltica ECR-1.

CIENTO UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

UXF010

MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 4 cms

5,63

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70D en capa de rodadura urbana de 4 cms. de espesor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendida y compactada, incluyendo riego asfáltico, filler de aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie con eliminación de elementos sueltos, pequeños rellenos de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, medios auxiliares y limpieza final. Totalmente terminado. Esta seccion se contabilizara para la calzada en general incluido en las zonas de fresado de borde de calzada (encuentros entre calles, aceras...)

CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

UXF010.1

MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 8 cms

10,53

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70D en capa de rodadura urbana

ABRIL 2019



CÓDIGO RESUMEN **PRECIO** 

> de 8 cms. de espesor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendida y compactada, incluyendo riego asfáltico, filler de aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie con eliminación de elementos sueltos, pequeños rellenos de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, medios auxiliares y limpieza final. Totalmente terminado. Solo se

contabilizara esta seccion en zonas puntuales de reparacion.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U05HSC010

#### PINTURA REFLEX.BLANCA EN CEBRE.

8,87

Pintura reflexiva blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pa-

vimento.

OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### CAPÍTULO C 03 SEGURIDAD Y SALUD

S01C080

#### ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO 14,10 m2.

172,86

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6,00x2,30x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS

**CÉNTIMOS** 

ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. S01A030 ud

111.09

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, to-

talmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

CIENTO ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

S01A040

#### ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO

137,30

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin in-

cluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA

**CÉNTIMOS** 

S01A020 ACOMETIDA ELÉCT, CASETA 4x6 mm2 7,18

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color

verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.

SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

S03IA010

S03IA070

S03IA120

S03IA090

#### CASCO DE SEGURIDAD

2,35

Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

0,78

**GAFAS CONTRA IMPACTOS** Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado

CE. s/ R.D. 773/97.

CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 2,33

**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS** 

**GAFAS ANTIPOLVO** 

Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97.

DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

0,52

Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D.

773/97

ud

SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO S03IA100 ud

CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

2,77

FILTRO RECAMBIO MASCARILLA S03IA110

DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2.19

ABRIL 2019



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC	CIO
	Filtro	recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificac	do CE. s/ R.D. 773/97.  DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
S03IC140		<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortiz CE; s/ R.D. 773/97.		,72
S03IM030	<b>ud</b> Par c	PAR GUANTES NITRILO ALTA-RESIST. le guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 3,	,49
S03IP030	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.  le botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas		,98
	riesg	os de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D.	773/97. SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S03CB180		VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de lar marillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R		,69
S02B010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colo	CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 0,	,88
S02B050		D. 485/97.  BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	,30
	Foco	de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 48	85/97. SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
S02B040		CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50 o de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amo D. 485/97.		,93
S02S070	ud Pane	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE el direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortiz		,35
		de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje		
S02S080		PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO a señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada le en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		,52
P31Cl010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS  53,	,88
P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 93,	,71
D21CI010 2	ud	CHADDO SECHNIDADIO ODDA o mov20ku	NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	45
P31Cl010.2	co co rrupto mA, o dos k 2p+T	CUADRO SECUNDARIO OBRA p max20kw Iro secundario de obra para una potencia maxima de 20 Kw. compue on revestimiento de poliester de 90x60 cm, indice de proteccion IP55 or automatico magnetotermico de 4x40A un interruptor automatico di dos interruptores automaticos magnetotermicos de 4x30 A dos de 2x bases de enchufe IP447 de 400V 32 A 3p+t dos de 230 V 32 A 2p+T incluyendo cableado, rotulos de identificacion de circuitos, bornes da tierra, para una resistencia no superior de 80 ohmios, instalado.	9 con cerradura, inte- iferencial de 4x40 A 300 (25 A y dos de 2x16 A, Ty dos de 230 V 16 A	,00

#### CAPÍTULO C\_04 GESTION DE RESIDUOS

U01TW010 m3 CARGA/TRAN.RCD NIVEL I-II.<20km.MAQ/CAM 4,14

152,54

Carga y transporte de restos de demolición (RCD) nivel I y II, a vertedero o centro de gestión de residuos autorizado (por Medio Ambiente o por 1ndustria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora o cualquier otro medio, incluso medidas de protección colectivas, labores de descarga y medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero sobre gestión de RCD.

ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3 ud

CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

Alquiler de contenedores de 5 m3 de capacidad para RCD. colocados a pie de carga y retirados

a vertedero.

E01TW030



**ABRIL 2019** 

121,09

60,23

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y

CUATRO CÉNTIMOS

G02RRR010.2 m3 CANON VERTEDERO RCD I-II

7.65

Canon de vertido por entrega de residuos RCD NIVEL I-II, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y

demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CAPÍTULO C 05 CARTEL INFORMATIVO PIR

E02PM030 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT 12,34

Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras

a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares

DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E04EM010 m3 HORM.MASA HM-20/B/32/I ENCEP. V.M

80,29

Hormigón en masa HM-20/P/40/I, DE 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, incluso vertido

por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.

OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E05AN160 ud PLAC.ANCLAJE S275 30X30X1,5 cm

25,06

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro cen-

tral, colocada. Según CTE-DB-SE-A.

VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

E05AAP040 m. PILAR IPN 140

B-SF-A

Pilar IPN 140, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según DB-SE-A

CIENTO VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

E05AAP040.1 m. tubo cuadrado 60x60
Tubo cuadrado 60x60 mm soldado a pilares, i/transporte, montaje y granallado e imprimación,

según DB-SE-A.

SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

E05AW020 ud CARTEL CHAPA GAL.300x300

1.231,18

Cartel de bandeja de chapa acero galvanizada de 300x300 cm. Totalmente colocada y monta-

da. Según normas DB-SE-A.

El cartel se efectuará por estampación serigráfica directa sobre el soporte o por impresión de láminas de vinilo, debiendo resistir la exposición a la intemperie por un período superior a dos años. Segun normas de la INSTRUCCIÓN Nº 1/2018 DE 28 JUNIO, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN LOCAL, POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS MODELOS DE CARTEL DE OBRA, PLACAS E HITOS CONMEMORATIVOS, A INCORPORAR EN LAS ACTUACIONES INCLUIDAS EN EL PLAN DE INVERSIÓN REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID PARA EL

PERIODO 2016-2019.

MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



### III\_PRESUPUESTO

III\_3 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

D. Juan Benito López





ABRIL 2019

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01RH060	m3	HORMIGÓN HM-10/P/40			
O01A070	1,250 h.	Peón ordinario	16,22	20,28	
P01CC020	0,225 t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	107,19	24,12	
P01AA040	0,700 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,41	5,89	
P01AG070	1,400 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,63	10,68	
P01DW010	0,160 m3	Agua	0,90	0,14	
M03HH030	0,500 h.	Hormigonera 200 I. gasolina	2,28	1,14	
			TOTAL PARTIDA		62,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



### III\_PRESUPUESTO

III\_4 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

D. Juan Benito López





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	C_01 ACTUACIO				
E01EPS010	m2	DEMOL.RAMPAS H.A.<15cm.C/COMP.  Demolición de rampas de acceso a parcelas que inva	den la via publica de hormigón o cualquier otr	o tipo de mate-	
O01A060	0,200 h.	rial, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso Peón especializado	limpieza y retirada de escombros a pie de ca 12.75	rga, sin trans- 2,55	
O01A000	0,300 h.	Peón ordinario	16,22	2,55 4,87	
M06CM030	0,200 h.	Compres.port.diesel m.p.5m3/min	3,12	0,62	
M06MR110	0,200 h.	Martillo man.romp.neum. 22 kg.	1,05 _	0,21	
			Suma la partida Costes indirectos		8,25
			Costes manectos	3,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA		8,50
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS (	con CINCUENTA CÉNTIMOS		
U01CRF010	m2	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4-8	3 cm de espesor medio, mediante fresadora e	n frío compacta,	
		equipada con banda transportadora para la carga dire	ecta sobre camión de los restos generados y p	osterior barrido	
		de la superficie fresada con barredora mecánica, con perfilado de contorno de registros y rejillas de cualqui			
O01A070	0,022 h.	Peón ordinario	16,22	0,36	
M05FP020	0,009 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	201,31	1,81	
mq11bar010 mq04dua020a	0,009 h 0,009 h	Barredora remolcada con motor auxiliar Dumper de descarga frontal 1,5 t	12,46 5,31	0,11 0,05	
тирочиниогои	0,00711	Dumper de descarga nomar 1,5 t	-		
			Suma la partida		2,33
			Costes indirectos	3,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA		2,40
Asciende el pre	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS co	n CUARENTA CÉNTIMOS		
U01CRL010.1	m2	DEMOL. Y LEVANT. SECCION FIRME			
		Demolición de sección de firme de aglomerado asfálti te retroexcavadora con martillo rompedor, listo para la	co y hormigon en masa de 45 cm de espesor a ejecución posterior del firme. Incluido carga	medio, median- mecánica sobre	
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,22	2,43	
M05EN050	0,033 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	63,58	2,10	
M05PN010	0,017 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,10 _	0,65	
			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	5,18 0,16
			Costes indirectos	3,0070	
			TOTAL PARTIDA		5,34
		da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS	con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
U14EU010.1	ua	CORRECCION ALTURA REGISTROS / REJILLAS Puesta en altura de registros, rejillas, imbornales u ot	ros elementos pertenecientes a cualquier infra	estructura con	
		nivel coincidente con rasante de calzada, sea cual se	a su dimension, comprendiendo la retirada de	e tapas y ele-	
		mentos móviles a reutilizar, picado y desmontaje de c tas, rebajado o recrecido del perímetro con fábrica de			
		nuevo recibido del cerco previamente desmontado co			
		final de tapa, rejilla, etc. Incluido replanteo de niveles,	remates de encuentro de obra nueva con par	tes existentes,	
O01A030.1	0,720 h.	medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado y Oficial primera	ilsto para nueva pavimentacion. Se incluye ca 14,80	arga mecanica 10,66	
O01A070.1	0,720 h.	Peón ordinario	12,59	9,06	
P01MC120	0,045 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	64,17	2,89	
P01LT020 M06MR030	10,000 ud 0,600 h.	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 Martillo man.romp.eléct. 23 kg.	0,11 2,13	1,10 1,28	
	0,000	martine marinemprotestic zo kgi			
			Suma la partida		24,99
			Costes indirectos	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA		25,74
	•	da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO E	UROS con SETENTA Y CUATRO CÉNT	TIMOS	
E01EPS010.1	m	DEMOLICION BANDAS SONORAS. C/COMP.  Demolición de bandas sonoras en via publica de cual	quier con compresor, incluso limpieza y retirad	da de escom-	
O01A060	0,200 h.	Peón especializado	12,75	2,55	
O01A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,22	4,87	
M06CM030 M06MR110	0,200 h. 0,200 h.	Compres.port.diesel m.p.5m3/min Martillo man.romp.neum. 22 kg.	3,12 1,05	0,62 0,21	
WOOWINGTO	0,200 11.	Marino manaompanoam. 22 kg.	1,03	0,21	



			Suma la partida Costes indirectos	3,00%	8,25 0,25
			TOTAL PARTIDA		8,50
	total de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con (	CINCUENTA CÉNTIMOS		
E02DM030	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS  Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por me	edios mecánicos, con extracción de tierra	as fuera de la	
O01A070 M05RN030	0,025 h. 0,050 h.	Peón ordinario Retrocargadora neum. 100 CV	16,22 46,67	0,41 2,33	
			Suma la partida	3,00%	2,7 0,0
			TOTAL PARTIDA		2,82
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OC	CHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
CAPÍTULO C_02	2 BASES Y PA	AVIMENTACION			
U04BZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)),	nuesto en obra extendida y compactac	la incluso nro	
		paración de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm	n. de espesor, medido sobre perfil. Desg	aste de los Án-	
O01A070 M08RN040	0,020 h. 0,020 h.	Peón ordinario Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	16,22 32,39	0,32 0,65	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	40,08	0,80	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,62	0,35	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	9,42	20,72	
			Suma la partida		22,8 0,6
			TOTAL PARTIDA		23,5
Asciende el precio	total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS			,
J04BC010	m3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia s	seca en esnesores de 20/25 cm. con 1	50 ka de ce-	
		mento y 15 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, con			
D01A010 D01A070	0,020 h.	Encargado	17,32	0,35	
108NM020	0,060 h. 0,020 h.	Peón ordinario Motoniveladora de 200 CV	16,22 57,54	0,97 1,15	
И08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,39	0,65	
M08RV010	0,020 h.	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	45,71	0,91	
M08CA110 P01HD210	0,020 h. 1,000 m3	Cisterna agua s/camión 10.000 l. Horm. D-150/20 s/horm.en planta	40,08 65,92	0,80 65,92	
P01DS040	150,000 kg	Cenizas volantes	0,10	15,00	
M08CB010	0,010 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	35,15	0,35	
P01PL130	0,040 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	300,86	12,03	
			Suma la partida		98,1
			Costes indirectos	3,00%	2,9
			TOTAL PARTIDA		101,0
Asciende el precio JXF010		da a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 4 cm			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 5 sor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendir aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (D 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie co de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, do. Esta seccion se contabilizara para la calzada en gener	0/70D en capa de rodadura urbana de 4 da y compactada, incluyendo riego asfá leclaración de prestaciones) según Reg on eliminación de elementos sueltos, per medios auxiliares y limpieza final. Totali	ltico, filler de lamento (UE) queños rellenos mente termina-	
mt47aag020ab	0,092 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para		4,96	
mq11ext030	0,001 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	81,37	0,08	
mq02ron010a	0,001 h	Rodillo vibrante de 24,8 kw, anchura de trabajo 100 cm.	16,79	0,02	
mq11com010 mo041	0,001 h 0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t. Oficial 1ª construcción de obra civil.	58,94 17,54	0,06 0,04	
mo087	0,002 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43	0,13	
O01A070	0,002 h.	Peón ordinario	16,22	0,03	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,79	0,01	



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
ловвR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,07	0,01	
M08CB010	0,001 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	35,15	0,04	
01PL120	0,500 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,17	0,09	
		Suma la partida			5,4
					0,
		TOTAL DARTIDA			
scianda al nra	cio total de la narti	da a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRE	S CÉNTIMOS		5,0
IXF010.1	m2	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 8 cms	-3 CLIVITIVIOS		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70D en capa de r			
		sor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendida y compactada, in	ncluyendo riego asfáltio	co, filler de	
		aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de presta 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie con eliminación de ele	aciones) segun Regia ementos sueltos negu	eños rellenos	
		de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, medios auxiliares y	limpieza final. Totalme	ente termina-	
		do. Solo se contabilizara esta seccion en zonas puntuales de reparacion.			
nq11ext030	0,001 h 0,001 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW. Rodillo vibrante de 24,8 kw, anchura de trabajo 100 cm.	81,37 16,79	0,08 0,02	
nq02ron010a nq11com010	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	16,79 58,94	0,02	
mo041	0,002 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcción de obra civil.	17,54	0,04	
no087	0,008 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43	0,13	
O01A070	0,002 h.	Peón ordinario	16,22	0,03	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,79	0,01	
И08BR020 И08СВ010	0,001 h. 0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux. Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	14,07 35,15	0,01 0,04	
P01PL120	0,500 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,17	0,09	
nt47aag020ab2	0,180 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	53,92	9,71	
			_		
					10,2 0,3
					10,5
		da a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRE	ES CÉNTIMOS		
J05HSC010	m2	PINTURA REFLEX.BLANCA EN CEBRE.  Pintura reflexiva blanca alcídica en cebreado realmente pintado, incluso prem.	arcaio cobro ol navimo	onto	
D01A030	0,150 h.	Oficial primera	arcaje sobre er pavime 13,25	1,99	
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,22	2,43	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,79	0,09	
M08BR020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	14,07	0,21	
M10SP010 P27EH010	0,150 h. 0,900 kg	Equipo pintabanda autopro. 22 l. Pintura marca vial alcídica bl.	19,75 0,53	2,96 0,48	
P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,81	0,45	
		Compa la madida	_		0.7
					8,6 0,2
Na alamata at mus	-:		TE OÉNTIMOS		8,8
asciende ei pre	cio totai de la parti	da a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIET	TE CENTIMOS		
	_03 SEGURIDAI				
S01C080	ms	ALQUILER CASETA ASEO-VESTUARIO 14,10 m2.	00v2 20v2 20 m Fata	ioturo vi corro	
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra de 6, miento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido.	.00x2,30x2,30 M. ESII Ventana de 0 84x0 80	ictura y cerra- m de aluminio	
		anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos p			
		cha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat b	olanco y pintura antide	slizante, suelo	
		contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al des	gaste, puerta madera	en turca, cortina	
		en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogic	y corrosiones, instalac	ion electrica	
O01A070	0,085 h.	Peón ordinario	aa dei modulo con can 16,22	1,38	
P31BC220	0,250 ud	Transp.200km.entr.y rec.1 módulo	206,52	51,63	
230.06	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 6,00x2,35	114,82	114,82	
		Suma la nartida	<del>-</del>		167,8
					5,0
		TOTAL PARTIDA			172,8



IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
	IS CÉNTIMOS	ETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEI	da a la mencionada cantidad de CIENTO S ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.	ecio total de la partic	Asciende el pro
	mósferas de roscado, inclu-	de la red general municipal de agua potable hasta un e 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atn ón, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón ro nente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura	Acometida provisional de fontanería para obra ma de 8 m., realizada con tubo de polietileno o presión máxima con collarín de toma de fundio	uu	001A030
	107,85	nenie terminada y funcionando, y sin incluir la rotura 107,85	Acometida prov. fonta.a caseta	1,000 ud	P31BA020
107,85 3,24		Suma la partida Costes indirectos			
111,09		TOTAL PARTIDA			
	miento en te- con junta de go-	NCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS ta de obra a la red general municipal, hasta una dista compresor, excavación manual de zanjas de sanean ería de hormigón en masa de enchufe de campana, c erior de la acometida y reposición del pavimento con 133,30	de 8 m., formada por: rotura del pavimento con rrenos de consistencia dura, colocación de tub		Asciende el pro 601A040 P31BA030
133,30		Suma la partida			
137,30	<del></del>	TOTAL PARTIDA			
	TIMOS	REINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNT	da a la mencionada cantidad de CIENTO T		
	uera flexible de	de obra, desde el cuadro general formada por mangu	Acometida provisional de electricidad a caseta	m.	S01A020
	sobre apoyos 1,50	ndo conductor de tierra color verde y amarillo, fijada 14,96	Oficial 1ª Electricista	0,100 h.	O01BL200
	5,47	4,97	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,100 m.	P31CE035
6,97 0,27		Suma la partida Costes indirectos			
7,18		TOTAL PARTIDA			
		ROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de SIETE EU CASCO DE SEGURIDAD	ecio total de la partic ud	Asciende el pro 803IA010
	2,28	nomologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. 2,28	Casco de seguridad con arnés de adaptación, Casco seguridad homologado	1,000 ud	P31IA010
2,28 0,07	3,00%	Suma la partida			
2,35	<del></del>	TOTAL PARTIDA			
	`F s/RD	OS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS omologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado C	da a la mencionada cantidad de DOS EUR GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras	ecio total de la partic ud	Asciende el pro S031A070
	0,76	2,28	Gafas protectoras homologadas	0,333 ud	P31IA120
0,76	3,00%	Suma la partida Costes indirectos			
0,78	<del></del>	TOTAL PARTIDA			
		ROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de CERO EU CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS		Asciende el pro S03IA120
	2,26	ortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. 6,80	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (am Cascos protectores auditivos	0,333 ud	P31IA200
2,26	3,00%	Suma la partida Costes indirectos			
2,33		TOTAL PARTIDA			
		OS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	da a la mencionada cantidad de DOS EUR	ecio total de la partic	Asciende el pr



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S03IA090	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos).	Certificado CE s/RD 77	3/07	
P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo antiempanables, parioranticas, (amortizables en 3 disos).	1,49	0,50	
			ida ctos		0,50 0,02
		TOTAL PAR	TIDA		0,52
Asciende el pi 803IA100	recio total de la parti <b>ud</b>	da a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	Y DOS CÉNTIMOS		
P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado C Semi-mascarilla 1 filtro	E. s/ R.D. 773/97. 8,07	2,69	
			idactos		2,69 0,08
		TOTAL PAR	TIDA		2,77
Asciende el pi S03IA110		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SI FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	ETE CÉNTIMOS		
P31IA160	1,000 ud	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certifica Filtro antipolvo	do CE. s/ R.D. 773/97. 2,13	2,13	
			ida ctos		2,13
		Costes indire	C10S	3,00%	0,06
Naciondo al n	roaio total do la narti		TIDA		2,19
Asciende ei pi S <mark>03IC140</mark>		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE ( PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
P31IC140	0,333 ud	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amorti Peto reflectante a/r.	zabie en 3 usos). Certificad 7,92 	10 CE; s/ R.D. 2,64	
			idactos		2,64 0,08
		TOTAL PAR	TIDA		2,72
Asciende el pi <b>S03IM030</b>		da a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DO PAR GUANTES NITRILO ALTA-RESIST.	OS CÉNTIMOS		
P31IM025	1,000 ud	Par de guantes de nitrilo alta-resistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97. Par guantes nitrilo amarillo	3,39	3,39	
			ida ctos	3,00%	3,39 0,10
Asciende el n	recio total de la parti	TOTAL PAR' da a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y	TIDA / NUEVE CÉNTIMOS		3,49
S03IP030 P31IP020	0,333 ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas Par botas c/puntera/plant. metál		esgos de perfo- 6,78	
		Suma la parti	 ida		6,78
			ctos		0,20
Acciondo al m	racia tatal da la nauti		TIDA		6,98
ASCIENCE EI PI 803CB180		da a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y C VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES  VALLA CONTENCIÓN de postores metálico prologachia de 3 50 m de los		morillo amari	
D01A070 P31CB050	0,100 h. 0,200 ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de las Peón ordinario Valla contención peatones 2,5 m.	rgo y 1 m. de altura, color a 16,22 63,18	imarillo, amorti- 1,62 12,64	
		· ·	ida		14,26
		Costes indire	ctos	3,00%	0,43



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b></b>		14,69
Asciende el pr S02B010	ecio total de la parti m.	la a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	NUEVE CÉNTIMOS		
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocac			
O01A070 P31SB010	0,050 h. 1,100 m.	Peón ordinario Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	16,22 0,04	0,81 0,04	
	,		·		
					0,85 0,03
			\		0,88
Asciende el pr 8 <b>02B050</b>		la a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCI BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	HO CENTIMOS		
D01A070	0.100 h	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/9		1 42	
P31SB050	0,100 h. 0,200 ud	Peón ordinario Baliza luminosa intermitente	16,22 27,35	1,62 5,47	
		Course les montibles			
					7,09 0,21
			l		7,30
Asciende el pr <b>S02B040</b>		la a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTII CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50	MOS		
		Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortiza			
O01A070 P31SB040	0,100 h. 0,200 ud	Peón ordinario Cono balizamiento estánd. 50 cm	16,22 10,99	1,62 2,20	
					3,82 0,11
			\		3,93
Asciende el pr S02S070		la a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRE PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE	S CÉNTIMOS		
		Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable			
O01A070 P31SV100	0,200 h. 0,200 ud	Peón ordinario Panel direc. reflec. 165x45 cm.	16,22 133,18	3,24 26,64	
P31SV110	0,200 ud	Soporte panel direc. metálico	16,83	3,37	
A01RH060	0,064 m3	HORMIGÓN HM-10/P/40	62,25	3,98	
					37,23
		Costes indirectos		3,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA	<b>.</b>	<del></del>	38,35
Asciende el pr	ecio total de la parti	la a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREI	NTA Y CINCO CÉN	TIMOS	
S02S080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada med	ranicamente amortizal	ale en 3 jisos	
O01A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,22	2,43	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,89	1,96	
		Suma la partida			4,39
		Costes indirectos		3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA			4,52
Asciende el pr	ecio total de la parti	la a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y			.,0_
P31Cl010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	Sin descomposicio	ίn.	52,31
		Costes indirectos		3,00%	1,57
A! - ! !			\		53,88
Asciende el pr P <b>31BM110</b>		la a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con O( Botiquín de urgencias	CHENTA Y OCHO C	ENTIMOS	
	34		Sin descomposicion	ón 3,00%	90,98 2,73



ABRIL 2019

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		TOTA	L PARTIDA		93,7
	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS	S con SETENTA Y UN CÉNTII	MOS	
231Cl010.2	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA p max20kw	compuesto per armerio metalico e	on royacti	
		Cuadro secundario de obra para una potencia maxima de 20 Kw. miento de poliester de 90x60 cm, indice de proteccion IP559 con de 4x40A un interruptor automatico diferencial de 4x40 A 300 mA de 4x30 A dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T. incluyendo cableado, rotulos de	cerradura, interruptor automatico i , dos interruptores automaticos ma IP447 de 400V 32 A 3p+t dos de	magnetotermico agnetotermicos 230 V 32 A	
		2p+1 y dos de 250 v 10 A 2p+1. Incluyendo cableado, foldios de	Sin descomposici		164,71
		Coste	s indirectos	3,00%	4,94
		TOTA	L PARTIDA		169,65
Asciende el pre	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUE	VE EUROS con SESENTA Y	CINCO CÉNTIMOS	,
CAPÍTULO C	_04 GESTION D	E RESIDUOS			
J01TW010		CARGA/TRAN.RCD NIVEL I-II.<20km.MAQ/CAM			
		Carga y transporte de restos de demolición (RCD) nivel I y II, a ve	ertedero o centro de gestión de re	siduos autori-	
		zado (por Medio Ambiente o por 1ndustria) por transportista autor Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de	izado (por la Consejena de Medio e 20 km - en camiones hasculante	Ambiente de la	
		t. de peso, cargados con pala cargadora o cualquier otro medio, ir			
105PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	38,10	0,38	
Л07CB020	0,105 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,62	3,64	
			la partida		4,02
		Coste	s indirectos	3,00%	0,12
		TOTA	L PARTIDA		4,14
		da a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CAT	ORCE CÉNTIMOS		
E01TW030	ud	ALQUILER CONTENEDOR DE 5 m3	- d t d	and a dama	
M12O010	10,000 dia	Alquiller de contenedores de 5 m3 de capacidad para RCD. coloca Contenedor para escombros 5 m3 $$	ados a pie de carga y retirados a v 14,81	епедего. 148,10	
		Suma	la partida		148,10
		Coste	s indirectos	3,00%	4,44
		TOTA	L PARTIDA		 152,54
Asciende el pre CÉNTIMOS	cio total de la parti	da a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DO	OS EUROS con CINCUENTA	Y CUATRO	
G02RRR010.2	m3	CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de residuos RCD NIVEL I-II, produc	idos en obras de construcción y/o	demolición, en	
M07N130.1	1,000 m3	vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de co Canon gestion de residuos mixtos	nstrucción y demolición externa a 7,43	la obra o centro 7,43	
		Suma	la partida		 7,43
			s indirectos	3,00%	0,22
		TOTA	L PARTIDA		 7,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Examación en prozes no terreres compactos, por medias mecanicios, con estracción de fierras a los bordes, sin   16,272   2,111   19,00   2,10   1,0	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EXPANDISO	CAPÍTULO (	C_05 CARTEL IN	FORMATIVO PIR			
MSERIOR   0.130 h.   Pedn ordinario   16.22   2.11	E02PM030		EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT			
MISERNISS    0.210 h   Excel historine numblicos   00 CV   46,98   9.87	0014070	0.120 h				
Suma la partida		,				
Codes indirectors		-,				
12.34   Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CENTIMOS						11,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CENTIMOS				Costes indirectos	3,00%	0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CENTIMOS						
HORMMASA HM-200B22/IE NCEP, VM				TOTAL PARTIDA		12,34
Hormigine mass HM-20/HAVD, DE 20 Nimm2, consistencia blanda, Imax. 40 mm, para ambiente norma, elasholden control on canada on central on entellendo de encepadris de cimentación, incluso veridio pro medica manuales, ubrardo, curado y 2018E000 0,500 h. Vibrador hormigin gasolina 75 mm 2,40 17.00 17.00 mm 3	Asciende el pr	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de DOCE EUROS o	con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
Dotage   D	E04EM010	m3				
Official Pictoria   15,08   7,54						
Horngoon   1,660 m3	O01BE010	0,500 h.			•	
Minester   Suma   Sum	O01BE020			14,55	7,28	
Suma la partida	P01HC002					
TOTAL PARTIDA	M10HV080	0,500 N.	vibrador normigon gasolina 75 mm	2,40	1,20	
TOTAL PARTIDA				Suma la partida		77.05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS    Place de anciaje de acero \$275 \$30330X1,5 cm   Con cuatro garrotas de acero corrusção de 12 mm de diametro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/laladro central, colocada. Según    D01BC041				Costes indirectos		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS    Place de anciaje de acero \$275 \$30330X1,5 cm   Con cuatro garrotas de acero corrusção de 12 mm de diametro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/laladro central, colocada. Según    D01BC041						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS    Place de anciaje de acero \$275 \$30330X1,5 cm   Con cuatro garrotas de acero corrusção de 12 mm de diametro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/laladro central, colocada. Según    D01BC041				TOTAL PARTIDA		80.29
CREANTION   Understand   Place   American   Place   Place   American   Place   Place	Asciende el nr	recio total de la narti	da a la mencionada cantidad de OCHENTA FUR			,
Trugado de 12 mm. de diâmetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/haladro central, colocidad. Segun	E05AN160			COS CON VENTINOEVE CENTIMOS		
DOIBCO41						
Militolotic	00100041	0 420 h				
M10010 0.050 h. Equipo oxicorte 6,81 0.34 Paga Partida 2						
Acero corrugado B 400 S/SD   1,35   2,16   1,35   0,77   1,35   2,16   1,35   0,77   1,35	M110010					
Palastro 15 mm.   Q.69   R.28   Suma la partida   Q.24,33   Costes indirectos   3,00%   0,73   0,73	P03AC090		Acero corrugado B 400 S/SD			
Suma la partida   24,33   Costes indirectos   3,00%   0,73	%5			•	,	
TOTAL PARTIDA   25,06	P131P050	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,69	8,28	
TOTAL PARTIDA   25,06				Suma la nartida		24 33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS E05AAP040  m. PILAR IPN 140 Pilar IPN 140, l/transporte, montaje y granallado e imprimación, según DB-SE-A.  D01BC041 0,450 h. Oficial 1° Cerrajero 15,55 7,00 D01BC042 0,450 h. Ayudante-Cerrajero 14,87 6,69 203AT030 57,500 kg Acero en tubo cuadrado 11,67 96,03 2240U050 0,200 kg Minio electrolítico 111,20 2,24 245 25 5,000 % Material Auxiliar 112,00 5,60  Suma la partida				Costes indirectos	3,00%	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS E05AAP040  m. PILAR IPN 140 Pilar IPN 140, l/transporte, montaje y granallado e imprimación, según DB-SE-A.  D01BC041 0,450 h. Oficial 1° Cerrajero 15,55 7,00 D01BC042 0,450 h. Ayudante-Cerrajero 14,87 6,69 203AT030 57,500 kg Acero en tubo cuadrado 11,67 96,03 2240U050 0,200 kg Minio electrolítico 111,20 2,24 245 25 5,000 % Material Auxiliar 112,00 5,60  Suma la partida						
Pilar IPN 140				TOTAL PARTIDA		25,06
Pilar IPN 140	Asciende el pr	recio total de la parti	da a la mencionada cantidad de VEINTICINCO E	EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
DOTIBE C041	E05AAP040					
DO1BCO42						
POSATOSO 57,500 kg						
P240U050						
Suma la partida	P24OU050					
Costes indirectos	%5	5,000 %	Material Auxiliar	112,00	5,60	
Costes indirectos				_		
TOTAL PARTIDA						
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  1				Costes indirectos	3,0076	3,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS  1				TOTAL DARTIDA		121.00
## Tubo cuadrado 60x60    Tubo cuadrado 60x60     Tubo cuadrado 9ilares, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según DB-SE-A.   7,00     14,87   6,69     11,20   2,24     2,24     2,24     2,34     3,000     41,75     5,000 kg     Acero en tubo cuadrado     Suma la partida     Costes indirectos     3,000     1,75	Acaianda al ne	racia tatal da la narti	do a la manaianada cantidad da CIENTO VEINTI			121,07
Tubo cuadrado 60x60 mm soldado a pilares, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según DB-SE-A.  O01BC041				ION EUROS COIT NUEVE CENTIMOS		
DO1BC041	LUJAAI 040.1	111.		orte, montaie v granallado e imprimación, segú	n DB-SE-A.	
P240U050       0,200 kg       Minio electrolítico       11,20       2,24         %5       5,000 %       Material Auxiliar       15,90       0,80         P03AT030.1       25,000 kg       Acero en tubo cuadrado       1,67       41,75         Suma la partida	O01BC041	0,450 h.		. , , , ,		
%5     5,000 %     Material Auxiliar     15,90     0,80       P03AT030.1     25,000 kg     Acero en tubo cuadrado     1,67     41,75       Suma la partida	O01BC042					
P03AT030.1 25,000 kg Acero en tubo cuadrado 1,67 41,75  Suma la partida						
Suma la partida	%5 P03AT030.1					
Costes indirectos		.,				
						58,48
TOTAL PARTIDA				Costes indirectos	3,00%	1,75
TOTAL PARTIDA						
				TOTAL PARTIDA		60,23



ABRIL 2019

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el pr	ecio total de la parti	da a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS	con VEINTITRES CÉNTIMOS		
E05AW020	ud	CARTEL CHAPA GAL.300x300			
		Cartel de bandeja de chapa acero galvanizada de 300x3	00 cm. Totalmente colocada y montada.	Según normas	
		DB-SE-A.			
		El cartel se efectuará por estampación serigráfica directa			
		biendo resistir la exposición a la intemperie por un períod			
		CIÓN Nº 1/2018 DE 28 JUNIO, DE LA DIRECCIÓN GEN	•		
		ESTABLECEN LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DI			
		TOS CONMEMORATIVOS, A INCORPORAR EN LAS A	CTUACIONES INCLUIDAS EN EL PLAI	N DE INVERSIÓN	
O01BC041	0,300 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> Cerrajero	15,55	4,67	
O01BC042	0,300 h.	Ayudante-Cerrajero	14,87	4,46	
P03AL160	2,856 kg	Acero laminado S 275 JR	1,13	3,23	
P24OU050	0,120 kg	Minio electrolítico	11,20		
P13TC010.1	74,700 kg	Chapa galvanizada 1 mm.	9,87	737,29	
P13TC010.2	9,000 m	Estampacion	49,37	444,33	
			Suma la partida		1.195,32
			Costes indirectos	3,00%	35,86
			TOTAL PARTIDA	<del></del>	1.231,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



### III\_PRESUPUESTO

III\_5 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

D. Juan Benito López





ABRIL 2019

1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	NGITUD AN	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	CAPÍTULO C_01 ACTUACI	ONES PREVIA	S							
E01EPS010	m2 DEMOL.RAMPAS H.A.<15cm	DEMOL.RAMPAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de rampas de acces tipo de material, hasta 15 cm. d a pie de carga, sin transporte a	e espesor, con c	ompresor, i	ncluso limpieza y re						
	Codornices	1	4,50	0,20	0.90					
	Rio Manzanares	1	4,50	0,20	0,90					
	Retablo	1	4,50	0,20	0,90					
	Embalse	3	4,50	0,20	2,70					
	Camelias	1	4,50	0,20	0,90					
	Alhelies	2	4,50	0,20	1,80					
	Crisantemos	1	4,50	0,20	0,90					
	Hortensias	1	4,50	0,20	0,90					
				-		9.90	8.50	84.15		

#### U01CRF010 m2 FRESADO DE FIRME (MBC)

Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4-8 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, con p.p. de cortes y rampas de acuerdo con rasantes existentes, perfilado de contorno de registros y rejillas de cualquier tipo, eliminacion de elementos sueltos, medios auxiliares y limpieza, listo para riego de adherencia y nuevo asfaltado.

nuevo astaitado.			
Infanta cristina y Principe de asturias	1	6,75	6,75
	1	7,15	7,15
	1	9,70	9,70
	1	11,40	11,40
	1	96,00	96,00
	i	232,70	232,70
	1	154,00	154,00
	1		
		180,00	180,00
	1	36,00	36,00
	1	28,50	28,50
	1	40,30	40,30
Codornices	1	7,50	7,50
	1	268,00	268,00
	1	100,75	100,75
	1	10,40	10,40
	1	660,00	660,00
	1	14,00	14,00
	1	2,00	2,00
	1	3,00	3,00
Camino de las huertas	i	165,00	165,00
Carrillo de las ridertas	1	166,00	166,00
Frmito			
Ermita	1	95,00	95,00
	1	88,00	88,00
51.44	1	1,00	1,00
Rio Manzanares	1	4,60	4,60
	5	5,50	27,50
	1	4,00	4,00
	1	10,00	10,00
	1	27,00	27,00
	1	72,40	72,40
	1	2,60	2,60
Retablo	1	635,00	635,00
	1	285,70	285,70
Fuente de la salud	1	805,00	805,00
i dente de la salad	i	3,80	3,80
Limonero	1	130,50	130,50
Limonero	1	217,50	217,50
	1		
Embolos		166,00	166,00
Embalse	1	58,00	58,00
	1	51,00	51,00
	1	102,00	102,00
	1	7,00	7,00
	1	166,00	166,00
Pozo	1	45,00	45,00
	1	190,00	190,00
	1	185,00	185,00
	1	11,00	11,00
Pantano	1	448,00	448,00
		1 10,00	1 10,00



**ABRIL 2019** 

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
		1	 15,70	15,70			
	Laguna	1	459,00	459,00			
	· ·	1	5,00	5,00			
		1	4,00	4,00			
		1	8,00	8,00			
		1	1,00	1,00			
	Fuentecilla	1	77,00	77,00			
		1	437,00	437,00			
	Camelias	1	9,00	9,00			
		4	6,00	24,00			
		1	10,00	10,00			
		1	8,00	8,00			
		1	4,00	4,00			
		1	8,00	8,00			
	Alhelies	1	97,60	97,60			
		1	94,10	94,10			
		1	4,00	4,00			
		1	3,00	3,00			
		1	1,60	1,60			
		1	19,20	19,20			
		1	6,00	6,00			
		1	3,00	3,00			
	Crisantemos	1	44,60	44,60			
		1	54,60	54,60			
		1	6,60	6,60			
		1	5,70	5,70			
		1	4,00	4,00			
		1	2,00	2,00			
	Nardos	1	78,80	78,80			
		1	8,60	8,60			
		1	65,00	65,00			
		1	235,00	235,00			
	Pensamientos	1	191,00	191,00			
		1	85,00	85,00			
		1	96,00	96,00			
		1	98,20	98,20			
		1	37,00	37,00			
		1	52,00	52,00			
	Hortensias	1	1.039,00	1.039,00			
	Geranios	1	331,00	331,00			
	Jardines	1	582,00	582,00			
		1	12,00	12,00			
		1	22,00	22,00			
	Gladiolos	1	253,50	253,50			
		1	5,50	5,50			
		1	60,00	60,00			
	Lirios	1	88,00	88,00			
		1	321,00	321,00			
		1	43,00	43,00			
		1	22,40	22,40			
		1	48,00	48,00			
	Tulipanes	1	5,70	5,70			
		1	3,00	3,00			
		1	34,00	34,00			
		1	38,00	38,00			
		_			11.308,15	2,40	27.139
CDI 010 1	m2 DEMOL VIEVANT SECCION FIRM	IF.					

#### U01CRL010.1 m2 DEMOL. Y LEVANT. SECCION FIRME

Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico y hormigon en masa de 45 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, listo para la ejecucion posterior del firme. Incluido carga mecánica sobre camión o contenedor.

cidido carga mecanica sobre camion o	J COINCING	uoi.	
Infanta cristina y Principe de asturias	1	48,00	48,00
	1	24,00	24,00
	1	9,00	9,00
Codornices	1	250,00	250,00
Camino de las huertas			
Ermita			
Rio Manzanares			
Retablo			
Fuente de la salud	1	34,50	34,50
	1	28,15	28,15



**ABRIL 2019** 



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Limonero	1	3,30		3,30			
		1	15,45		15,45			
	Embalse	1	38,85		38,85			
		1	12,00		12,00			
	Pozo							
	Pantano							
	Laguna	1	48,00		48,00			
	3	1	4,00		4,00			
		1	4,00		4,00			
	Fuentecilla	1	15,00		15,00			
		1	8,00		8,00			
		1	8,00		8,00			
	Camelias		.,		.,			
	Alhelies							
	Crisantemos							
	Nardos							
	Pensamientos	1	23,00		23,00			
	ronsamontos	1	7,50		7,50			
	Hortensias	'	7,00		7,00			
	Geranios	1	62,60		62,60			
	Jardines	'	02,00		02,00			
	Gladiolos							
	Lirios							
	Tulipanes							
	Tuliparies							
						643,35	5,34	3.435,49

#### U14EU010.1

#### ud CORRECCION ALTURA REGISTROS / REJILLAS

Puesta en altura de registros, rejillas, imbornales u otros elementos pertenecientes a cualquier infraestructura con nivel coincidente con rasante de calzada, sea cual sea su dimension, comprendiendo la retirada de tapas y elementos móviles a reutilizar, picado y desmontaje de cercos, saneado de los bordes de apoyo de pozos o arquetas, rebajado o recrecido del perímetro con fábrica de ladrillo u hormigón encofrado, reconstrucción del apoyo, nuevo recibido del cerco previamente desmontado con mortero de cemento de fraguado ultra-rápido y colocación final de tapa, rejilla, etc. Incluido replanteo de niveles, remates de encuentro de obra nueva con partes existentes, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado y listo para nueva pavimentación. Se incluye carga mecanica o manual a camion o contenedor

mion o contenedor.	
Infanta cristina y Principe de asturias 24	24,00
22	22,00
Codornices 19	19,00
3	3,00
Camino de las huertas 13	13,00
Ermita 11	11,00
Rio Manzanares 12	12,00
Retablo 12	12,00
Fuente de la salud 13	13,00
Limonero 4	4,00
Embalse 10	10,00
Pozo 14	14,00
Pantano 17	17,00
Laguna 9	9,00
Fuentecilla 4	4,00
Camelias 8	8,00
Alhelies 6	6,00
Crisantemos 5	5,00
Nardos 6	6,00
Pensamientos 8	8,00
Hortensias 6	6,00
Geranios 7	7,00
Jardines 11	11,00
Gladiolos 4	4,00
Lirios 4	4,00
Tulipanes 2	2,00

#### E01EPS010.1 m DEMOLICION BANDAS SONORAS. C/COMP.

Demolición de bandas sonoras en via publica de cualquier con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Infanta cristina 2 11,00 22,00 Codomices 2 10,00 20,00

III PRESUPUESTOS. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

6.537,96

25,74

254,00



CÓDIGO	RESUMEN	UD3 L	ONGITUD AI	NCHURA A	LIURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTI			
	Retablo	2	6,00			12,00						
-02011020	EVO VAO A MÁQUINA T COM	NA CTOS			-		54,00	8,50	459,00			
E02DM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMI		rtos nor med	lios mecán	icas cai	n extracción de	tierras					
	fuera de la excavación, en vaciad	ACTOS renos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras os, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxi-  1 55,00 2,70 0,40 59,40 1 30,55 2,70 0,40 32,99 1 24,65 3,00 0,40 29,58 1 60,00 2,70 0,40 64,80  CTUACIONES PREVIAS										
	liares. virgen valls	1	55.00	2 70	0.40	59 40						
		1	30,55	2,70	0,40	32,99						
	pocillos rio guadarrama											
					-		186,77	2,82	526,6			
	TOTAL CAPÍTULO C_01 A	CTUACION	ES PREVIA	\S					38.182,8			
	CAPÍTULO C_02 BASES Y F	ΔVIMENITA	CION									
U04BZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BA		CION									
	incluso preparación de la superfic perfil. Desgaste de los Ángeles d	cie de asiento, e los áridos <	, en capas de 25	20/30 cm	. de espe	esor, medido so	obre					
	Infanta cristina y Principe de asturias	1	48,00									
	Codornices											
	Camino de las huertas Ermita											
	Rio Manzanares											
	Retablo Fuente de la salud	1	34.50		0.15	5.18						
			28,15		0,15	4,22						
	Limonero											
	Embalse	1	38,85		0,15	5,83						
	Pozo	1	12,00		0,15	1,80						
	Pantano	1	40.00		0.15	7.00						
	Laguna	-										
	Fuente elle	•	4,00		0,15	0,60						
	Fuentecilla	-										
	Complian	1	8,00		0,15	1,20						
	Camelias Alhelies											
	Crisantemos Nardos											
	Pensamientos											
	Hortensias	1	7,50		0,15	1,13						
	Geranios	1	62,60		0,15	9,39						
	Jardines Gladiolos											
	Lirios											
	Tulipanes virgen valls	1	55,00	2,70	0,15	22,28						
		1	30,55	2,70	0,15	12,37						
	pocillos virgen de las nieves	1 1	24,65 60,00	3,00 2,70	0,15 0,15	11,09 24,30						
					-		166,56	23,53	3.919,1			
J04BC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO E Hormigón compactado en base o		nsistencia se	eca, en esn	esores (	de 20/25 cm c	on 150					
	kg. de cemento y 15 kg. de ceniz											
	con emulsión asfáltica ECR-1.	1	40 NO		U 2U	0.40						
	Infanta cristina y Principe de asturias	1 1	48,00 24,00		0,20 0,20	9,60 4,80						
			24,00		0,20	1,00						



ABRIL 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Codornices	 1	250,00		0,20	50,00			
	Camino de las huertas								
	Ermita								
	Rio Manzanares								
	Retablo								
	Fuente de la salud	1	34,50		0,20	6,90			
		1	28,15		0,20	5,63			
	Limonero	1	3,30		0,20	0,66			
	2	1	15,45		0,20	3,09			
	Embalse	i	38,85		0,20	7,77			
	Embaise	1	12,00		0,20	2,40			
	Pozo	'	12,00		0,20	2,40			
	Pantano								
	Laguna	1	48,00		0,20	9,60			
	Laguna	1	4,00		0,20	0,80			
		1							
	Fuentacille	1	4,00		0,20	0,80			
	Fuentecilla	1	15,00		0,20	3,00			
		1	8,00		0,20	1,60			
	0 "	1	8,00		0,20	1,60			
	Camelias								
	Alhelies								
	Crisantemos								
	Nardos								
	Pensamientos	1	23,00		0,20	4,60			
		1	7,50		0,20	1,50			
	Hortensias								
	Geranios	1	62,60		0,20	12,52			
	Jardines								
	Gladiolos								
	Lirios								
	Tulipanes								
	virgen valls	1	55,00	2,70	0,20	29,70			
	35.1. 14.1.0	1	30,55	2,70	0,20	16,50			
	pocillos	1	24,65	3,00	0,20	14,79			
	virgen de las nieves	1	60,00	2,70	0,20	32,40			
	virgen de las fileves	'	00,00	2,10	0,20	32,40			
					-		222,06	101,07	22.443.60

#### UXF010 m2 MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 4 cms

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70D en capa de rodadura urbana de 4 cms. de espesor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendida y compactada, incluyendo riego asfáltico, filler de aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie con eliminación de elementos sueltos, pequeños rellenos de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, medios auxiliares y limpieza final. Totalmente terminado. Esta seccion se contabilizara para la calzada en general incluido en las zonas de fresado de borde de calzada (encuentros entre calles, aceras...)

1103, 400143)			
Infanta cristina y Principe de asturias	1	2.500,00	2.500,00
	1	2.082,00	2.082,00
Codornices	1	1.977,00	1.977,00
	1	1.052,00	1.052,00
Camino de las huertas	1	1.182,00	1.182,00
Ermita	1	635,00	635,00
Rio Manzanares	1	1.006,00	1.006,00
Retablo	1	1.747,00	1.747,00
Fuente de la salud	1	2.070,00	2.070,00
Limonero	1	1.029,00	1.029,00
Embalse	1	1.057,00	1.057,00
Pozo	1	1.200,00	1.200,00
Pantano	1	1.335,00	1.335,00
Laguna	1	1.493,00	1.493,00
Fuentecilla	1	1.665,00	1.665,00
Camelias	1	819,00	819,00
Alhelies	1	498,00	498,00
Crisantemos	1	564,00	564,00
Nardos	1	696,00	696,00
Pensamientos	1	1.253,00	1.253,00
Hortensias	1	1.645,00	1.645,00
Geranios	1	871,00	871,00
Jardines	1	1.448,00	1.448,00
Gladiolos	1	883,00	883,00



ABRIL 2019

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lirios	1	1.099,00			1.099,00			
	Tulipanes	1	234,00			234,00			
	virgen valls	1	55,00	2,70		148,50			
	•	1	30,55	2,70		82,49			
	pocillos	1	24,65	3,00		73,95			
	virgen de las nieves	1	60,00	2,70		162,00			
	descontar reparaciones puntuales con asfalto 8 cm	-1	2.240,00			-2.240,00			
					-		30 266 94	 5.63	170 402 87

#### UXF010.1 m2 MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE 8 cms

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70D en capa de rodadura urbana de 8 cms. de espesor, con áridos con desgaste de Los Ángeles <30, extendida y compactada, incluyendo riego asfáltico, filler de aportación y betún 50/70. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ncluso barrido y preparación de la superficie con eliminación de elementos sueltos, pequeños rellenos de fisuras u oquedades con MBC G-12, sellado de juntas, medios auxiliares y limpieza final. Totalmente terminado. Solo se contabilizara esta seccion en zonas puntuales de reparación.

Infanta cristina y Principe de asturias	1	48,00	48,00
	1	24,00	24,00
	1	9,00	9,00
	1	36,00	36,00
	1	28,50	28,50
	1	40,30	40,30
Codornices	i	250,00	250,00
Codoffices	1	2,00	2,00
	1	3,00	3,00
Camina da las huestas			
Camino de las huertas	1	166,00	166,00
Ermita	1	88,00	88,00
	1	1,00	1,00
Rio Guadarrama	1	1,40	1,40
Rio Manzanares	1	72,40	72,40
	1	2,60	2,60
Retablo	1	285,70	285,70
Fuente de la salud	1	34,50	34,50
	1	28,15	28,15
	1	3,80	3,80
Limonero	1	3,30	3,30
Limonoro	i	15,45	15,45
	1	166,00	166,00
Embalse	i	38,85	38,85
Linbaise	1	12,00	
Pozo	1		12,00
		3,05	3,05
Pantano	1	15,70	15,70
Laguna	1	48,00	48,00
	1	4,00	4,00
	1	4,00	4,00
	1	1,00	1,00
	1	4,00	4,00
	1	8,00	8,00
Fuentecilla	1	15,00	15,00
	1	8,00	8,00
	1	8,00	8,00
Camelias	1	4,00	4,00
Camenao	1	8,00	8,00
Alhelies	1	1,60	1,60
Autorios	i	19,20	19,20
	i	6,00	6,00
	1	3,00	3,00
Crisantemos	1		
Crisaniemos		4,00	4,00
NII	1	2,00	2,00
Nardos	1	65,00	65,00
	1	235,00	235,00
Pensamientos	1	23,00	23,00
	1	7,50	7,50
	1	37,00	37,00
	1	52,00	52,00
Hortensias			
Geranios	1	62,60	62,60
Jardines	i	12,00	12,00
33.333		12,00	12,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gladiolos Lirios Tulipanes	1 1 1 1 1	22,00 60,00 43,00 22,40 34,00 38,00			22,00 60,00 43,00 22,40 34,00 38,00			
U05HSC010	m2 PINTURA REFLEX.BLANCA E	EN CEBRE.					2.240,00	10,53	23.587,20
	Pintura reflexiva blanca alcídica	en cebreado	realmente p	ointado, incluso	prema	arcaje sobre el	pavi-		
	mento. Infanta cristina rio guadarrama rio manzanares	2 2 1 1 1	10,00 11,00 15,00 11,00 11,00	3,00 3,00		60,00 66,00 45,00 33,00 33,00			
							237,00	8,87	2.102,19
	TOTAL CAPÍTULO C_02	BASES Y F	PAVIMENT	ACION					222.455,02
S01C080	CAPÍTULO C_03 SEGURIDA ms ALQUILER CASETA ASEO-VI	AD Y SALU	10 m2						
	tructura y cerramiento de chapa de 0,84x0,80 m. de aluminio and l., dos placas turcas, cuatro plac nación de gel-coat blanco y pintu antideslizante y resistente al des leno aislante y resistente a incru con automático. Con transporte gún R.D. 486/97.	odizado, corr as de ducha ura antidesliz sgaste, puert staciones, h	edera, con r y pileta de t zante, suelo a madera er elo y corrosi	eja y luna de 6 res grifos, todo contrachapado n turca, cortina iones, instalaci	mm., t de fib hidróf en duc ón eléc	termo eléctrico ra de vidrio con ugo con capa f cha. Tubería de ctrica mono. 22	de 50 1 termi- enolítica polibuti- 0 V.		
							3,00	172,86	518,58
S01A030	ud ACOMETIDA PROV.FONTANI Acometida provisional de fontan longitud máxima de 8 m., realiza y para 10 atmósferas de presión les de polietileno y tapón roscad da y funcionando, y sin incluir la	ería para ob Ida con tubo I máxima cor o, incluso de	de polietilen n collarín de rechos y pe	no de 25 mm. d toma de fundic	e diám tión, p.	ietro, de alta de p. de piezas es	nsidad pecia-		
							1,00	111,09	111,09
S01A040	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEA Acometida provisional de sanea tancia máxima de 8 m., formada zanjas de saneamiento en terrer de enchufe de campana, con jur acometida y reposición del pavir pozo en el punto de acometida y	miento de ca por: rotura d nos de consi nta de goma nento con ho	del paviment stencia dura de 20 cm. d ormigón en n	o con compres , colocación de e diámetro inte nasa HM/15/B/	or, exc tuberí rior, ta	cavación manua a de hormigón pado posterior	al de en masa de la		
S01A020	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA	A 4x6 mm2					1,00	137,30	137,30
	Acometida provisional de electrion guera flexible de 4x6 mm2. de te y amarillo, fijada sobre apoyos ir	cidad a case ensión nomir	al 750 V., in	corporando co	nducto				
S03IA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés d	le adaptaciói	n, homologa	do. Certificado	CE. s/	R.D. 773/97.	10,00	7,18	71,80
C021407C	LL CAFAC CONTRA MIDA CTCC						10,00	2,35	23,50
S03IA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impact	os, incoloras	, homologac	das, (amortizab	les en	3 usos). Certifi	cado		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CE. s/ R.D. 773/97.					
S03IA120	ud CASCOS DDOTECTODES A	UDITIVOS		10,00	0,78	7,80
2031A120	ud CASCOS PROTECTORES A Protectores auditivos con arnés	s a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificad	lo CE. s/ R.D. 7	773/97.		
S03IA090	ud GAFAS ANTIPOLVO			6,00	2,33	13,98
303IA070		es, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Cert	ificado CE. s/ F	R.D.		
S03IA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLV Semi-mascarilla antipolvo un fil	O 1 FILTRO ltro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/	R.D. 773/97.	10,00	0,52	5,20
00014440	L EU TRO REGAMBIO MACCA	DII. 4		10,00	2,77	27,70
S03IA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCA Filtro recambio de mascarilla pa	irilla ara polvo y humos, homologado. Certificado CE	E. s/ R.D. 773/9	97.		
S03IC140	ud PETO REFLECTANTE DE SE	EGURIDAD		20,00	2,19	43,80
	Peto reflectante de seguridad p CE; s/ R.D. 773/97.	personal en colores amarillo y rojo, (amortizable	en 3 usos). Ce	ertificado		
S03IM030	ud PAR GUANTES NITRILO AL' Par de guantes de nitrilo alta-re	TA-RESIST. esistencia. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		10,00	2,72	27,20
S03IP030	ud PAR DE BOTAS C/PUNTER/	ΛΜΕΤΛΙ		10,00	3,49	34,90
30311 030	Par de botas de seguridad con	puntera metálica para refuerzo y plantillas de a zables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/9		para		
S03CB180	ud Valla Contención de Pe	EATONES		10,00	6,98	69,80
		es, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y s, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/		color		
S02B010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICC	OLOR 8 cm		70,00	14,69	1.028,30
30220.0		ojo/blanco de material plástico, incluso colocaci	ón y desmonta <sub>.</sub>	je.R.D.		
S02B050	ud BALIZA LUMINOSA INTERM	NTENTE		250,00	0,88	220,00
0025000		nte, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97	7.			
S02B040	ud CONO BALIZAMIENTO REF	LECT. D=50		20,00	7,30	146,00
		te irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizat	ole en cinco uso	os). s/		
S02S070	ud PANEL DIRECCIONAL C/SO	PORTE		40,00	3,93	157,20
	Panel direccional reflectante de	e 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable ado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 4		i/p.p.		
S02S080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIE:	SGO		8,00	38,35	306,80
3323000		en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada meca	anicamente, ar	nortiza-		



		UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA P	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ble en 3 usos, incluso colocación	y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					
P31Cl010	ud Extintor polvo ABC 6 kg.				6,00	4,52	27,12
P31BM110	ud Botiquín de urgencias				1,00	53,88	53,88
					1.00	02.71	
P31Cl010.2	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA	A p max20kw			1,00	93,71	93,7
	con revestimiento de poliester de tomatico magnetotermico de 4x4 rruptores automaticos magnetote enchufe IP447 de 400V 32 A 3p	una potencia maxima de 20 Kw. cor e 90x60 cm, indice de proteccion IP5 0A un interruptor automatico diferen- ermicos de 4x30 A dos de 2x25 A y de +t dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de n de circuitos, bornes de salida y p.p. nios, instalado.	59 con cerra cial de 4x40 los de 2x16 230 V 16 A	adura, interrupt A 300 mA, do A, dos bases d 2p+T. incluyer	tor au- s inte- de ndo		
					1,00	169,65	169,65
	TOTAL CAPÍTULO C 03 S	SEGURIDAD Y SALUD					3.295,31
	101712 0711 11020 0_00 0	LOOKIDAD 1 SALOD		•••••			3.270,31
U01TW010	CAPÍTULO C_04 GESTION [ m3 CARGA/TRAN.RCD NIVEL I-II.						
	Real Decreto 105/2008, de 1 de f vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas	cción colectivas, labores de descarg febrero sobre gestión de RCD. 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90	0,04 0,40	186,77 452,33 257,34 9,90	uii		
	ud ALQUILER CONTENEDOR DE						
FO1TWO20		F2			906,34	4,14	3.752,25
E01TW030		5 m3 3 de capacidad para RCD. colocado:	s a pie de ca	arga y retirados		4,14	3.752,25
E01TW030	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.		s a pie de ca	arga y retirados		4,14 152,54	3.752,25  1.525,40
E01TW030	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero especifi		s en obras c siduos de co	de construcciór	10,00 1 y/o		
	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero específición externa a la obra o centro de vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas	residuos RCD NIVEL I-II, producido: ico, instalación de tratamiento de residue valorización o eliminación de residue 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90	s en obras c siduos de co uos. 0,04	de construcción y de 186,77 452,33 257,34 9,90	10,00 1 y/o		
	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero específición externa a la obra o centro de vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas residuos construccion	residuos RCD NIVEL I-II, producido: ico, instalación de tratamiento de residue valorización o eliminación de residue 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90	s en obras c siduos de co uos. 0,04 0,40	de construcción y de 186,77 452,33 257,34 9,90 50,00	10,00 n y/o emoli- 956,34	7,65	1.525,40
G02RRR010.2	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero específición externa a la obra o centro de vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas residuos construccion  TOTAL CAPÍTULO C_04 CCAPÍTULO C_04 CCAPÍTULO C_05 CARTEL IN	residuos RCD NIVEL I-II, producido: ico, instalación de tratamiento de residuo 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90 1 50,00	s en obras c siduos de co uos. 0,04 0,40	de construcción y de 186,77 452,33 257,34 9,90 50,00	10,00 n y/o emoli- 956,34	7,65	7.316,00
G02RRR010.2	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero especifición externa a la obra o centro de vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas residuos construccion  TOTAL CAPÍTULO C_04 CCAPÍTULO C_05 CARTEL IN m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.CC Excavación en pozos en terrenos	residuos RCD NIVEL I-II, producido: ico, instalación de tratamiento de reside e valorización o eliminación de reside 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90 1 50,00  SESTION DE RESIDUOS	s en obras cosiduos de couos.  0,04 0,40   , con extracosidiares.	de construcción y de 186,77 452,33 257,34 9,90 50,00	10,00 n y/o emoli- 956,34	7,65	7.316,00
	Alquiler de contenedores de 5 m3 vertedero.  m3 CANON VERTEDERO RCD I-II Canon de vertido por entrega de demolición, en vertedero especifición externa a la obra o centro de vaciado tierras fresado blandones y abultamientos rampas residuos construccion  TOTAL CAPÍTULO C_04 CCAPÍTULO C_05 CARTEL IN m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.CC Excavación en pozos en terrenos	residuos RCD NIVEL I-II, producido: ico, instalación de tratamiento de reside valorización o eliminación de reside 1 186,77 1 11.308,15 1 643,35 1 9,90 1 50,00  GESTION DE RESIDUOS	s en obras c siduos de co uos. 0,04 0,40	de construcción y de 186,77 452,33 257,34 9,90 50,00	10,00 n y/o emoli- 956,34	7,65	7.316,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS LON	GITUD AN	NCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón en masa HM-20/P/ biente normal, elaborado en o dios manuales, vibrado,curad	entral en relleno de o	encepado	s de ciment					
	alos manades, vibrado, carad	2	0,80	0,80	0,60	0,77			
FOE ANIA/O		00V1 F am					0,77	80,29	61,82
E05AN160	ud PLAC.ANCLAJE S275 30X Placa de anclaje de acero S2 de acero corrugado de 12 mn locada. Según CTE-DB-SE-A	75 en perfil plano, de ı. de diámetro y 45 c							
							2,00	25,06	50,12
E05AAP040	m. PILAR IPN 140 Pilar IPN 140, i/transporte, m	ontaje y granallado e 2	imprimac 4,20	ión, según l	DB-SE-	-A. 8,40			
F0F A A D0 40 1	ma truba arradorda (0)/(0				-		8,40	121,09	1.017,16
E05AAP040.1	m. tubo cuadrado 60x60 Tubo cuadrado 60x60 mm so DB-SE-A.	dado a pilares, i/tran	sporte, m	ontaje y gra	ınallado	o e imprimación	, según		
	DD 3E N.	2	2,80			5,60			
E05AW020	ud CARTEL CHAPA GAL.300:	300			-		5,60	60,23	337,29
	Cartel de bandeja de chapa a gún normas DB-SE-A. El cartel se efectuará por esta de vinilo, debiendo resistir la normas de la INSTRUCCIÓN ADMINISTRACIÓN LOCAL, I TECNICAS DE LOS MODELO RATIVOS, A INCORPORAR VERSIÓN REGIONAL DE LA	cero galvanizada de mpación serigráfica exposición a la intem Nº 1/2018 DE 28 JU POR LA QUE SE ES OS DE CARTEL DE EN LAS ACTUACION	directa so perie por JNIO, DE TABLECE OBRA, PL NES INCL	obre el sopo un período LA DIRECC EN LAS CAI LACAS E HI LUIDAS EN	rte o po superio CIÓN G RACTE ITOS C EL PLA	or impresión de or a dos años. S ENERAL DE RISTICAS CONMEMO- AN DE IN-	láminas		
							1,00	1.231,18	1.231,18
	TOTAL CAPÍTULO C_0	5 CARTEL INFOR	MATIVO	) PIR					2.707,07
	TOTAL							-	279.233,90



### III\_PRESUPUESTO

III\_6 RESUMEN DE PRESUPUESTO Y FIRMA

D. Juan Benito López





ABRIL 2019

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C_01 C_02	ACTUACIONES PREVIASBASES Y PAVIMENTACION	38.182,85 222.455,02	13,67 79,67
C_02 C_03	SEGURIDAD Y SALUD	3.295.31	1,18
C_04	GESTION DE RESIDUOS	12.593,65	4,51
C_05	CARTEL INFORMATIVO PIR	2.707,07	0,97
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 13,00 % Gastos generales	279.233,90	
	SUMA DE G.G. y B.I.	53.054,44	
	21,00 % I.V.A	69.780,55	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	402.068,89	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	402.068,89	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

El Alamo, Abril de 2019

El arquitecto
D. Juan Benito López
Col. 16618

1