



## ANEXOS



## **INDICE**

### **ANEXO I. NORMAS DE ENTREGA DE RESIDUOS VEGETALES**

### **ANEXO II. PLANOS**

### **ANEXO III. INVENTARIOS INICIALES**

### **ANEXO IV. CUADRO DE PRECIOS**

### **ANEXO V. MEJORAS**



## **ANEXO I**

### **NORMAS DE ENTREGA DE RESIDUOS VEGETALES**

**NORMAS PARA LA ENTREGA DE RESIDUOS VEGETALES  
POR PARTE DE LAS EMPRESAS DE CONSERVACIÓN  
A LA PLANTA DE COMPOSTAJE MUNICIPAL**

1.- Estado de los residuos. Los residuos vegetales deberán ser frescos, es decir, como máximo se habrán extraído o cortado una semana antes en el caso de los residuos leñosos o dos días antes en el caso de residuos herbáceos. En ningún caso presentarán síntomas de iniciarse en ellos fermentaciones y podredumbres.

No se admitirá ningún tipo de contaminación con materiales inertes (bolsas, botes, etc.)

2.- Tamaño. Se podrán entregar los residuos enteros o triturados:

En el primer caso, el diámetro de los troncos no podrá exceder de 15 cm.

En el caso de entregar los residuos triturados, esta trituración se hará mediante máquinas tipo desfibradora o desgarradora.

3.- Transportes. Los camiones que transporten residuos a la Planta, serán basculantes. Deberán estar acreditados mediante un salvoconducto firmado por el Técnico municipal responsable del control de la contrata, en el que figurará la matrícula, la zona de conservación y la Empresa concesionaria.

4.- Horario.

Invierno:	8 horas a 19 horas	Ininterrumpidamente.
Verano:	7 horas a 15 horas	Ininterrumpidamente.



## **ANEXO II**

## **PLANOS**



## **ANEXO III**

## **INVENTARIOS INICIALES**

		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL
DATOS GENERALES	SUPERFICIE PROYECTO (m2) (sin río)	205.494,45	108.572,98	123.901,77	111.866,80	171.164,00	721.000,00
		84.043,30	21.772,00	53.784,62	25.910,70	12.745,90	198.256,52
		7.581,44	32.080,02	43.302,50	16.659,00	27.115,50	143.823,50
		17.939,00	6.669,00	4.768,00	5.156,00	9.765,00	44.297,00
		47.385,00	8.423,00	1.250,00	4.044,00	47.513,00	108.615,00
		27.899,00	22.035,00	11.741,00	22.847,00	54.924,00	139.446,00
		20.646,71	17.593,96	9.055,65	37.250,10	19.100,60	103.647,72
	ACTIVIDADES RECREATIVAS VINCULADAS A ZONA VERDE	3.385,00	2.100,00	863,00	1.176,00	1.456,00	8.980,00
		10,00	8,00	2,00	7,00	4,00	31,00
		2,00	2,00	0,00	3,00	2,00	9,00
		1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00

		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL
MOBILIARIO URBANO	BANCO GRANITO	85,00	2,00	12,00	101,00	77,00	277,00
	BANCO TABLILLASMADERA MOD. MU-17	0,00	0,00	8,00	0,00	3,00	11,00
	BANCO MADERA MOD. BAN DE DAE	72,00	5,00	47,00	49,00	0,00	173,00
	RESPLADO DE BANCO MADERA DE 1 m.	16,00	200,00	0,00	191,00	40,00	447,00
	BANCO H.PREF.- OTROS	71,00	8,00	38,00	100,00	96,00	313,00
	PAPELERA RIO	156,00	20,00	79,00	134,00	32,00	421,00
	PAPELERA OTROS	0,00	11,00	0,00	3,00	16,00	30,00
	BOLARDO RIO 192	933,00	29,00	435,00	276,00	0,00	1.673,00
	BOLARDO RIO 900	596,00	34,00	255,00	361,00	6,00	1.252,00
	BOLARDO OTROS	1.007,00	1,00	215,00	0,00	10,00	1.233,00
	FUENTES DE BEBER	3,00	2,00	0,00	14,00	4,00	23,00
	HORQUILLAS APARCABICIS / BASURA	119,00	44,00	20,00	69,00	20,00	272,00
	JUEGOS INFANTILES (SUELTOS SIN COMBINACIÓN)	16,00	6,00	0,00	22,00	8,00	52,00
	MESA JUEGOS	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
	EQUIP. BIOSALUDABLES	8,00	0,00	0,00	0,00	16,00	24,00



		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL
ALUMBRADO PÚBLICO	BÁCULO SELUX LIRIO 4m. (1 A 3 LUMIN. SELUX)	167,00	74,00	42,00	72,00	100,00	455,00
	BÁCULO FUL-7 SCOFET (3 A 5 LUMIN. SIEMENS)	0,00	15,00	5,00	5,00	0,00	25,00
	BÁCULO FUL-10 SCOFET (3 A 5 LUMIN. SIEMENS)	21,00	169,00	65,00	132,00	0,00	387,00
	BÁCULO FUL-12 SCOFET (3 A 5 LUMIN. SIEMENS)	0,00	6,00	130,00	7,00	0,00	143,00
	COLUMNA AE-18 6m. (1 A 2 PROYECTORES)	0,00	8,00	0,00	0,00	4,00	12,00
	COLUMNA 12m. ETM (4 O 5 PROYEC. PYROS O PHILIPS)	4,00	0,00	2,00	0,00	3,00	9,00
	COLUMNA 14m. ETM (4 O 5 PROYEC. PYROS O PHILIPS)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
	COLUMNA 16m. ETM O SIMILAR (4 O 5 PROYEC. PYROS O PHILIPS)	11,00	2,00	0,00	2,00	13,00	28,00
	OTROS MODELOS FAROLA MOD. RIBERA, RT-45 (2.5) , RT-48(6)	0,00	12,00	0,00	44,00	0,00	56,00
	BRAZO MURAL FACHADA	6,00	0,00	37,00	0,00	0,00	43,00
	LUMINARIA ESTANCIAL AIRFAL (CANALET. O FOSOS)	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	34,00
	LUMINARIAESTANCA ODELUX (EMP. MUROS)	45,00	119,00	24,00	0,00	107,00	295,00
	LUMINARIA ESTANCA TUBE AR67 (EMP. MUROS)	322,00	492,00	142,00	86,00	1.104,00	2.146,00
	LUMINARIA DIEPPE (EMP. PASAMANOS)	0,00	66,00	0,00	0,00	0,00	66,00
	PROYECTOR BEGA (EMP. BANCOS)	263,00	94,00	38,00	77,00	69,00	541,00
	BALIZA MASTERCOL, BEGA O KOUZZINI	65,00	29,00	150,00	0,00	0,00	244,00
	PROYECTOR PYROS, SELUX, LIMEALUCE, COMPACT O PHILIPS SIN BÁCULO (PAREDES, ESTRUCTURAS)	165,00	28,00	0,00	0,00	40,00	233,00
	PROYECTOR POULSEN O PHILIPS (EMP. SUELO)	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00
	PROYECTOR ERCO (EMP. SUELO)	24,00	8,00	0,00	0,00	0,00	32,00
	PROYECTOR METROSOL(EMP. SUELO)	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210,00
	PROYECTOR O PERFIL DE LEDS	0,00	141,00	395,00	0,00	0,00	536,00

		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL
FIRMES Y PAVIMENTOS, ACERAS Y CALZADAS	PAVIM. GRANITO GRIS QUINTANA ADOQUIN (m2)	24.323,00	26.763,00	22.059,00	22.783,00	9.224,00	105.152,00
	PAVIM. GRANITO GRIS QUINTANA LOSA (m2)	3.392,00	2.448,00	5.031,00	3.939,00	1.003,00	15.813,00
	PAVIM. GRANITO GRIS QUINTANA BORDILLOS, PELDAÑOS, ENCINTADOS, ALBARDILLAS (ml)	15.913,00	21.885,00	14.602,00	11.496,00	7.708,00	71.604,00
	PAVIM. BASALTO ADOQUIN (m2)	3.300,00	3.908,00	781,00	1.807,00	23,00	9.819,00
	PAVIM. LOSETA HIDRAULICA (m2)	0,00	2.186,00	10.090,00	7.925,00	232,00	20.433,00
	PAVIM. ADOQUIN H. PREF. VADOS (m2)	0,00	51,00	383,00	0,00	0,00	434,00
	BORDILLO H. PREF. (ml.)	89,00	25,00	839,00	361,00	482,00	1.796,00
	PAVIM. PIEDRA RESTOS CANTERA / BOLO CALIZO RODADO / CORTEZA PINO (m2)	221,00	4.552,00	600,00	12,00	2.960,00	8.345,00
	PAVIM. ARENA RÍO (m2)	469,00	1.040,00	0,00	0,00	1.040,00	2.549,00
	PAVIM. MADERA (m2)	0,00	425,00	0,00	225,00	286,00	936,00
	PAVIM. JABRE TERRIZO (m2)	22.963,00	17.283,00	10.994,00	19.531,00	26.104,00	96.875,00
	PAVIM. GRAVA , MACADAM , POLVO CALIZO (m2)	516,00	635,00	147,00	993,00	30.827,00	33.118,00
	PAVIM. PISTAS DEPORT. CAUCHO / SLURRY / CÉSPED ART. (m2)	0,00	1.780,00	0,00	2.311,00	0,00	4.091,00
	PAVIM. PEATONAL ASFALTO EN FRÍO / MICROAG. MARRÓN (m2)	0,00	0,00	4.956,00	0,00	1.037,00	5.993,00
	FIRME ASFÁLTICO CARRIL BICI Ó ARIPAQ (m2)	9.729,00	5.859,00	4.768,00	5.156,00	9.765,00	35.277,00
	FIRME CALZADA MEZCLA BITUMINOSA REPAR. O NUEVA (m2)	1.751,00	25.316,00	35.843,00	19.700,00	26.083,00	108.693,00

		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL	
JARDINERÍA	ARBOLADO	ÁRBOLES EXISTENTES TRAS FINALIZAR LAS OBRAS (VARIAS ESPECIES)	169,00	259,00	421,00	319,00	141,00	1.309,00
		PINUS PINEA	725,00	727,00	724,00	646,00	783,00	3.605,00
		PINUS HALEPENSIS	375,00	524,00	401,00	386,00	333,00	2.019,00
		PINUS PINASTER	52,00	93,00	30,00	33,00	49,00	257,00
		GINKGO BILONA	21,00	50,00	0,00	0,00	0,00	71,00
		CEDRUS DEODARA	17,00	14,00	56,00	0,00	0,00	87,00
		CUPRESSUS ARIZÓNICA	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	30,00
		AESSCULUM HIPOCASTANUM	189,00	0,00	0,00	81,00	50,00	320,00
		PLATANUS HISPÁNICA/HYBRIDA	234,00	114,00	23,00	145,00	0,00	516,00
		MAGNOLIA GRANDIFLORA	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
		CELTIS AUSTRALIS	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00
		QUERCUS RUBRA	109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,00
		TILIA CORDATA	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,00
		ACER NEGUNDO	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00
		MELIA AZDERACH	0,00	103,00	0,00	0,00	0,00	103,00
		CERCIS SILVATRUM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		SOPHORAS JAPÓNICA	4,00	53,00	0,00	0,00	0,00	57,00
		KOELREUTERIA PANICULATA	0,00	0,00	7,00	19,00	0,00	26,00
		PRUNUS PISARDII	170,00	5,00	0,00	0,00	0,00	175,00
		LIRIODENDRON TULIIFERA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		ZONA 1 PRINCIPE PIO PUENTE DE SEGOVIA	ZONA 2 PUENTE DE SEGOVIA PUENTE DE SAN ISIDRO	ZONA 3 PUENTE DE SAN ISIDRO PUENTE DE TOLEDO	ZONA 4 PUENTE DE TOLEDO PUENTE DE PRAGA	ZONA 5 PUENTE DE PRAGA NUDO SUR	TOTAL
JARDINERÍA	ARBOLADO	PTEROCARYA FRAXINIFOLIA	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
		POPULUS SSP	60,00	100,00	0,00	14,00	174,00
		POPULUS NIGRA	0,00	0,00	0,00	386,00	386,00
		ULMUS PUMILA	0,00	21,00	0,00	0,00	21,00
		MORUS ALBA	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00
		CATALPA BIGNONIOIDES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CYDONIA OBLONGA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ACACIA SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CRATAEGUS SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ELEAGNUS ANGUSTIFOLIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FRAXINUS SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ARBUSTOS	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA	5.176,00	0,00	1.771,00	16.023,00	22.970,00
		SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS	4.700,00	670,00	0,00	1.967,00	11.609,00
		HEDERA HELIX	1.995,00	454,00	0,00	0,00	2.449,00
		HYPERICUM SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LAURUS NOBILIS	0,00	0,00	0,00	688,00	688,00
		ROSMARINUS OFFICINALIS	8.127,00	2.577,00	9.553,00	8.897,00	30.701,00
		ARBUSTO OTROS	147,00	10.668,00	0,00	2.348,00	18.013,00
	TOTAL CÉSPED O HIDROSIEMBRA- PRADERA (M2)		19.250,00	15.253,00	1.250,00	4.044,00	47.763,00
							87.560,00



## **ANEXO IV**

### **CUADRO DE PRECIOS**



## **CUADRO DE PRECIOS**

Los Cuadro de Precios aplicables en este contrato, serán:

- A. Cuadro de Precios del Ayuntamiento de Madrid, aprobado el 8 de febrero de 2010
- B. Listado de Precios adjunto en el presente Anexo

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
<b>LEVANTADOS Y DEMOLICIONES</b>			
m3	0.01.57	<b>Canon de vertido de tierras en sellado de vertedero</b> Descarga de tierras en sellado de vertedero. Incluyendo, canon de vertido y extendido. CINCO EUROS	5,00 €
m3	0.01.01	<b>Canon de Vertido</b> M3 canon de vertido en vertedero autorizado DOCE EUROS	12,00 €
m2	0.01.02	<b>Desmontaje con recuperación revest. mampostería</b> Desmontado de revestimiento de mampostería de piedra recibidas con mortero, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, incluso transporte, según NTE/ADD-10. VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,38 €
m	0.01.03	<b>Desmontaje con recuperación de albardilla</b> Desmontado de albardilla de piedra sentados sobre hormigón, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, incluso transporte, según NTE/ADD-10. OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	8,12 €
m3	0.01.04	<b>Demolición hormigón armado capa compresión losa</b> Demolición de hormigón armado en capa de compresión de la losa , incluso trabajos para localización de las almas de las vigas, descubrir la armadura de acero de la capa de compresión, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	84,32 €
m	0.01.05	<b>Desmontaje barrera seguridad</b> Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el Director de Obra. CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56 €
m	0.01.06	<b>Desmontaje barandilla</b> Desmontaje de barandilla de tubo metálico, incluso postes, carga y transporte a lugar indicado por el Director de Obra. SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	6,32 €
m	0.01.07	<b>Desmontaje red alumbrado existente</b> Desmontaje de red de alumbrado existente, cajas de conexión, líneas de alimentación desde arqueta de alumbrado publico; incluso parte proporcional de medios auxiliares. Incluso carga y transportes a vertedero. NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,75 €
m3	0.01.08	<b>Desmontaje piezas granito</b> Unidad de desmontaje de piezas de granito o piedra en general, de cualquier tamaño y dimensión, incluso marcaje para su posterior montaje, con carga y transporte a almacén municipal. OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	87,97 €
m2	0.01.09	<b>Desmontaje paneles informativos</b> Desmontaje de paneles informativos o publicitarios de altura < de 3 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y soporte, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón,	37,75 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		incluso cimentación, apilando los materiales para su posterior utilización, y reubicación si fuese necesario, o transporte a vertedero, según decida la dirección facultativa. TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	0.01.10	<b>Desmontaje, traslado y nueva ubicación quiosco</b> Unidad de desmontaje de quiosco, carga y transporte a nueva ubicación, incluso instalación completa en la nueva ubicación, completamente ejecutado, incluso demolición y retirada de cimentación existente, nueva cimentación y acometidas de teléfono y energía eléctrica. CINCO MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.401,38 €
ud	0.01.11	<b>Desmontaje bolardo fundición</b> Desmontaje de bolardo de fundición, metal o similar, incluso carga y transporte a almacén municipal. OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	87,97 €
m2	0.01.116	<b>Retirada de gravas</b> Retirada de grava suelta y limpieza de superficies incluso carga a camión y transporte a vertedero. DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2,28 €
ud	0.01.12	<b>Recrecido pozo de registro, rejilla o arqueta</b> Recrecido, puesta a cota y reorientación, para pozos, arquetas y rejillas de ventilación, de dimensión máxima de 200x200 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, y con p.p. de medios auxiliares. SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	69,84 €
m2	0.01.13	<b>Limpieza fachada lanza de agua</b> Limpieza de fachada de fábrica de ladrillo en estado de conservación regular, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión fría, caliente o vapor de agua, y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso. Se comenzará por las partes altas linealmente, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas de 2-4 m de altura, limpiando con agua abundante los detritus que se acumulen en las zonas inferiores, afectando a todos los elementos salientes, considerando un grado de dificultad normal. TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,49 €
m	0.01.14	<b>Demolición y levantado de bordillo sin recuperac.</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	1,80 €
m2	0.01.15	<b>Limpieza y saneo de revoco en fachada</b> Limpieza y saneo de revoco de fachada de mortero de cemento, incluso repicado, de las superficies saneadas, carga y transporte. OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	8,06 €
m2	0.01.16	<b>Prueba estanqueidad impermeabilización</b> Ejecución de prueba de estanqueidad de la impermeabilización de la losa del túnel, incluso barri-	0,93 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		do de la superficie, reparación de las partes deterioradas tras la excavación, fabrica de ladrillo, aporte y evacuación de agua y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
m2	0.01.17	<b>MONTAJE Y DESM AND. EUR. HASTA 7 M</b> Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periodico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos , especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m2, con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapié, barandilla interior con 1 barra , todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3,30 €
ud	0.01.18	<b>Desmontaje de farolas</b> Desmontaje de red de farolas de altura máxima 6 m, cajas de conexión, líneas de alimentación desde arqueta; incluso parte proporcional de medios auxiliares. Incluso carga y transportes a vertedero. SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,66 €
ud	0.01.19	<b>Desmontaje de focos</b> Desmontaje de red de focos de decoración, cajas de conexión, líneas de alimentación desde arqueta de conexión; incluso parte proporcional de medios auxiliares. Incluso carga y transportes a vertedero. SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	7,06 €
ud	0.01.20	<b>Desmontaje y transporte a vertedero de escala de peces</b> Desmontaje y transporte a vertedero de escala de peces en chapa de acero de acero e:3mm, sección transversal 50*90cm longitud en planta 35 metros. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	167,71 €
m3	0.01.21	<b>Escollera de protección</b> Escollera de tamaño medio 0,25 m, en protección de taludes, cimientos y encauzamientos, incluso suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada. CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	14,70 €
m3	0.01.22	<b>Retirada escollera existente</b> Retirada de escolleras existentes formados por bloques de piedra, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a verterdero o lugar indicado por la Dirección. CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,52 €
ud	0.01.23	<b>Reubicación y puesta a cota de arqueta de alumbrado existente</b> Reubicación y puesta a cota de arqueta de alumbrado existente de dimensiones máximas interiores 60x60 80 cm, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de	214,36 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior.</p> <p>DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	
m3	0.01.24	<p><b>Excavación retirada de penínsulas</b></p> <p>Excavación en retirada de penínsulas, incluso carga y transporte a vertedero o lugar indicado por la Dirección.</p> <p>UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	1,85 €
m	0.01.25	<p><b>Demolición y retirada de conducciones de instalaciones</b></p> <p>M Demolición y retirada de conducciones de instalaciones, incluso transporte a vertedero y acondicionamiento de la zona.</p> <p>DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	18,98 €
m	0.01.26	<p><b>Desmontaje de conducción de agua, incluyendo retirada de obra</b></p> <p>Desmontaje y retirada de obra de conducciones del Canal de Isabel II de 600 milímetros de diámetro y de 800 milímetros de diámetro y descolgada del tablero existente formado por piezas de hormigón prefabricado o en el interior de obra de fábrica sin incluir al demolición de esta, incluso transporte a vertedero.</p> <p>TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	39,55 €
m2	0.01.27	<p><b>Desmontaje y retirada de piezas de forjado prefabricado de hormi</b></p> <p>Desmontaje y retirada de obra de las piezas de hormigón prefabricado en ambos laterales del tablero existente. En el lateral este se encuentran descubiertos, en el lateral oeste se encuentran bajo una losa de hormigón.</p> <p>OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	84,39 €
m3	0.01.28	<p><b>Desmolición y retirada de parte de las vigas prefabricadas hormi</b></p> <p>Desmontaje y retirada de las vigas prefabricadas que forman el tablero existente según el plano de demoliciones para descubrir el apoyo de las pilas de la pontona</p> <p>CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	105,67 €
m	0.01.29	<p><b>Desmontaje y retirada de conducciones exitentes colgadas</b></p> <p>Desmontaje y retirada de antiguas conducciones situadas descolgadas del tablero bajo las piezas de hormigón prefabricado.</p> <p>VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	27,54 €
m	0.01.30	<p><b>Demolición de canaleta de mortero existente</b></p> <p>M Demolición de canaleta de mortero existente y continuación de peldañado, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.</p> <p>TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	3,76 €
m2	0.01.31	<p><b>Demolición de piezas de forjado salida de emergencia</b></p> <p>Demolición y retirada de obra de las piezas del forjado de la salida de emergencia.</p> <p>OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	84,39 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m2	0.01.32	<b>Desmontaje de chapado de acero corten</b> Desmontaje de chapado de acero corten, incluso carga y transportes a vertedero autorizado. SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,46 €
ud	0.01.33	<b>Desmontaje de volante y compuerta guillotina</b> Desmontaje de volante y compuerta guillotina, incluso embalaje para su posterior, carga y transporte hasta almacén municipal. NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	98,12 €
m2	0.01.34	<b>Desmontaje de rejillas de acero galvanizado</b> Desmontaje de rejillas de acero galvanizado, incluso carga y transporte a almacén municipal. CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,39 €
m2	0.01.35	<b>Desmontaje de peldañado de granito</b> Desmontaje de peldañado de granito o piedra en general,, incluso carga y transporte dentro de la obra. SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,93 €
m	0.01.36	<b>Desmontaje de barrera New Jersey</b> Desmontaje de barrera New Jersey, incluido carga y transporte a lugar indicado por el Director de Obra. TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	3,12 €
Ud	0.01.37	<b>Desmontaje elementos de mobiliario urbano</b> Desmontaje de elementos de mobiliario urbano: alcorques, papeleras, bancos..., incluso carga y transporte a almacén municipal. OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	83,78 €
Ud	0.01.38	<b>Desmontaje de tapas de arquetas y pozos</b> Desmontaje de tapas de arquetas y pozos de acero galvanizado, incluso carga y transporte a almacén municipal. CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,39 €
m2	0.01.39	<b>Puesta a cota de salidas ventilación existentes</b> Puesta a cota de rejillas, trampillas o tapas existentes en aceras del ámbito (hasta 50 cm de variación de su cota original) de servicio del túnel, i/desmontaje completo de cerco si existiera, i/demolición de muros de fábrica de ladrillo o de H.A. con martillo compresor si fuera necesario o construcción de muros de fábrica hasta la altura definitiva, i/recibido de un cerco de las mismas características que tuviera el original, i/el cerco, completamente colocada conforme a la cota expresada en la documentación del proyecto. SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	72,07 €
m2	0.01.40	<b>DESMONTAJE DE CERRAJERÍA</b> M2 Desmontaje de elementos de cerrajería incluso retirada, carga y transporte a vertedero, almacén o lugar indicado por la D.F. TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,36 €
m2	0.01.41	<b>DESMONTAJE CELOSÍA TRAMEX</b> DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,48 €
kg	0.01.42	<b>DESMONTAJE JÁCENAS METÁLICAS</b> UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,43 €
m2	0.01.43	<b>DEMOLICIÓN REVESTIMIENTO CERÁMICO A MANO</b>	5,18 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
m2	0.01.45	<b>LÁMINA OXIASE. MOD. LOM-40/M-PE</b>	10,75 €
		DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
m2	0.01.46	<b>MONTAJE CELOSÍA ENTRAMADO GALV. 4x4 TIPO TRAMEX</b>	16,23 €
		DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
m	0.01.47	<b>Perfil L.100x12 acero galvanizado</b>	27,60 €
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
m2	0.01.48	<b>Adoquin basalto 5-7 X 5-7</b>	147,13 €
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
m	0.01.49	<b>Corte perfil metálico oxiasfalto</b>	19,39 €
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m2	0.01.50	<b>Corte tramex y ajuste</b>	19,39 €
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m	0.01.51	<b>PLAC.APOYO.S275 25x1,0cm</b>	35,19 €
		TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
Ud	0.01.53	<b>Desmontaje de balizas</b>	14,00 €
		Desmontaje de balizas flexibles de polietileno verde con reflectantes de altura 75 cm, o similar, incluso carga y transporte a almacén municipal.	
		CATORCE EUROS	
Ud	0.01.54	<b>DESMONTAJE DE PANEL LUMINOSO DE SEÑALIZACIÓN</b>	837,57 €
		Desmontaje para su siguiente recolocación de panel luminoso de señalización informativa vial y pórtico de soporte, formada por perfiles metálicos huecos, incluso señalización, anclajes de cimentación y cableado de alimentación de señales luminosas, incluso medios auxiliares, transporte y almacenamiento al interior del area de la obra.	
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
Ud	0.01.55	<b>Desmontaje, transporte y almacenamiento de quiosco</b>	1.701,38 €
		Demontaje de quiosco existente y transporte a almacén, incluido demolición de solera y servicios existentes.	
		MIL SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	0.01.56	<b>Desmontaje y transporte a almacén municipal de fuente histórica</b>	18.767,70 €
		Desmontaje y transporte a almacén municipal de fuente histórica, "Fuente de Arganzuela o del Obelisco de la Castellana", en el Parque de la Arganzuela, la fuente data de 1833, sus autores son Francisco Javier Mariátegui (arquitecto) y José Tomás (escultor), realizada en granito, piedra y bronce.	
		DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
m3	0.02.01	<b>Sustrato vegetal</b>	20,43 €
		Elaboración y suministro de sustrato vegetal, compuesto por un 40% de arena, un 30% de limos, 20% arcillas y un 10% de material organico, con una densidad de 1.85 T/m3, incluso car-	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		ga a camión. VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
m3	0.02.02	<b>Poliestireno en cilindros</b> Suministro y colocación de aligeramiento a base de poliestireno en cilindros, de diámetros comprendidos entre Ø90 mm y Ø50 mm incluso transporte y colocación, totalmente ejecutado. SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	75,02 €
m3	0.02.03	<b>Poliestireno en bloques 20 Kg/m3</b> Suministro y colocación de aligeramiento a base de poliestireno en bloques, de densidad 20 Kg/m3, incluso transporte y formación de pendientes, totalmente ejecutado. SETENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	71,02 €
m3	0.02.04	<b>Arlita</b> Suministro y colocación de aligerante a base de Arlita sobre cubierta, incluso transporte, extendido, ligera compactación y rasanteado. SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	61,10 €
m3	0.02.05	<b>Sustrato tierra estructural relleno</b> Elaboración y suministro de suelo franco estructural, compuesto por un 14% de arena, un 17.5% de limos y arcillas, un 3,5% de material orgánico y un 65% de piedra de machaqueo, con una densidad de 1.85 T/m3, incluso carga a camión, con aporte de tierras de la propia obra acopiadas en planta de mezcla.. DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	19,42 €
m2	0.02.06	<b>Suministro y montaje refuerzo taludes</b> Suministro y montaje del sistema Delta-Green o similar para refuerzo de taludes, incluso material auxiliar, completamente ejecutado. SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	69,33 €
m3	0.02.07	<b>Poliestireno en bloques 30 Kg/m3</b> Suministro y colocación de aligeramiento a base de poliestireno en bloques, de densidad 30 Kg/m3, incluso transporte y formación de pendientes, totalmente ejecutado. SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	77,11 €
m3	0.02.08	<b>Poliestireno de densidad 20 Kg/m3 en grandes bloques</b> Suministro y colocación de aligeramiento a base de poliestireno en bloques de grandes dimensiones, de densidad 20 Kg/m3, incluso transporte y formación de pendientes, totalmente ejecutado. CINCUNTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	59,13 €
m3	0.02.09	<b>Material granular</b> Suministr y colocación de material granular filtrante de préstamos, con un contenido granulométrico de elementos gruesos (tamaño > 2mm) del 80%, y un total de Limos y arcillas menor del 20%, con una cantidad de materia orgánica menor de 0.115%, un pH igual a 6.5, una conductividad eléctrica de 139 (uS/cm), incluso transporte, descarga, colocación, humectación y compactación, por medios mecánicos, medido sobre perfil. VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,85 €
m3	0.02.10	<b>Suelo tolerable</b> Suministro y colocación de suelo tolerable, con un contenido granulométrico de elementos gruesos (tamaño > 2mm) del 20%, arena (tamaño de 0.05 a 2mm) del 60% y un total de Limos y ar-	5,19 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		cillas menor del 20%, con una cantidad de materia orgánica menor de 0.177%, un pH igual a 6.0, una conductividad eléctrica de 18 (uS/cm) y un contenido de sales solubles del 0.124%, incluso transporte, descarga, colocación, humectación y compactación, por medios mecánicos, medido sobre perfil. CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
m3	0.02.11	<b>Transporte a planta inf 6Km</b> Transporte a planta de mezcla a menos de 6 Km de la obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y estendido mecánico en su caso, medido sobre perfil. UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,08 €
m2	0.02.12	<b>Impermeabilización Monocapa tipo PP-II</b> Suministro y colocación de pintura impermeabilizante tipo PP-II en disolución o plástico, totalmente ejecutada, incluso limpieza de superficie y mano de fondo con sellador, solapes y elementos auxiliares. OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25 €
m2	0.02.13	<b>Lámina drenante nodulada con geotextil 300 g/m2</b> Suministro y colocación de lámina nodular fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD) con geotextil adherido, peso mínimo de 300 g/m2, con nódulos de 20 mm de altura dotados de rebosaderos, 400 nódulos/m2 y una capacidad de drenaje aproximada de 20 l/sm, resistencia a la temperatura entre -30 y 80 °C. Colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado, medida la superficie ejecutada. NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	9,05 €
<b>ESTRUCTURAS</b>			
Ud	0.03.83	<b>Rejilla de protección de la escala de peces</b> Rejilla de acero galvanizado electrosoldada de 2030x1000 mm para protección de escala de peces, compatible con uso peatonal y tráfico rodado pesado, realizada a base de pletinas de 80x5 mm cada 25 mm (entre ejes) con hueco de 20 mm, bastidor perimetral de pletina 80x5 mm atornillado a perfil lateral. CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	453,07 €
m2	0.03.01	<b>Impermeabilización bicapa con imprimación asfáltica</b> Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer o equivalente a razón de 0,5 kg/m2.; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica tipo LO-40-FP, colocada totalmente adherida al soporte; y segunda lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica tipo LBM-50/G-FP, con aditivos especiales anti-raíces, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	33,61 €
m	0.03.02	<b>Sellante Polisulfúrico 2 cm espesor</b> Sellante polisulfúrico de 2 cm de espesor en juntas, incluso imprimación de las superficies, totalmente ejecutada, incluso parte proporcional de materiales auxiliares. SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,46 €
Ud	0.03.03	<b>Manguito de conexión armadura pasiva</b> Suministro y colocación de manguito roscado de conexión para continuidad de la armadura pasiva. OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,49 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
M2	0.03.04	<b>Lámina drenante de fieltro de polipropileno</b> M2 lámina drenante en trasdós de muros, de fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 300gr/m2, sujeta con clavos tipo SPLIT 1ud/m2, totalmente ejecutada, incluso parte proporcional de material auxiliar. DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84 €
m3	0.03.05	<b>Hormigón HA-40</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado, vibrado, y colocado a cualquier altura, con HA-40/P/20/ IIa, árido máximo 20 mm y consistencia plástica. CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	119,40 €
M2	0.03.06	<b>Picado superficial losa hormigón</b> Picado superficial en losas de hormigón armado para conexión de losas, estampidores o vigas, incluso unión de armadura, totalmente ejecutado, incluso parte proporcional de elementos auxiliares. SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	69,62 €
m3	0.03.07	<b>Mortero ligero ARLITA M-5 formación pendientes</b> Mortero ligero sin poros M-5, de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03, para formación de pendientes, incluso suministro y colocación con regleado. OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	85,89 €
m3	0.03.08	<b>Hormigón ligero HL-15</b> Suministro y colocación de Hormigón ligero (densidad 550 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm y Arlita F-3 en sacos, incluso bruñido superficial para disminución de porosidad superficial. SETENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	70,21 €
m3	0.03.09	<b>Hormigón ligero HM2</b> Suministro y colocación de Hormigón ligero HM2 (densidad 650 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, y Arlita F-3 en sacos, de dosificación 1100 litros arlita F3. 150 Kg de cemento y 0,8 a/c, SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	77,82 €
ud	0.03.10	<b>Torre de apeo</b> Torre de apeo para apoyo de estructura metálica formado por estructura metálica, incluso preparación del terreno, cimentaciones sobre el cauce del río, incluidas todas las operaciones necesarias, incluido descimbrado y demolición de las cimentaciones, terminado. DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.483,29 €
M3	0.03.11	<b>Hormigón autocompactable HAC-30/B/30/IIa</b> M3 Suministro y puesta en obra de hormigón autocompactable, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HAC-30/B/20/IIa, árido máximo 30 mm y consistencia blanda.	221,44 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	0.03.12	<b>Barra de anclaje con resina</b> Suministro y montaje de barra de anclaje con acero B 500 S de longitud 1,20 m de longitud y diámetro Ø16 mm, incluida perforación en hormigón existente, colocación de barra y relleno posterior con resina epoxi, incluida parte proporcional de limpieza y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado. VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31 €
m3	0.03.13	<b>Hormigón ligero HM12,5</b> Suministro y colocación de Hormigón ligero HM12,5 (densidad 1250 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, de dosificación 650 litros de arlita tipo F5, 550 litros de arlita A5, 325 Kg de cemento y 0,6 a/c, CIENTO CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	105,30 €
m3	0.03.14	<b>Hormigón ligero HM1.5</b> Suministro y colocación de Hormigón ligero HM1.5 (densidad 550 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm y Arlita F-3 en sacos, incluso bruñido superficial para disminución de porosidad superficial. SETENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	70,21 €
Kg	0.03.15	<b>Acero lamin. S355K2G3, estruct.</b> Acero laminado S 355 K2G3 en chapas rectas o curvadas, incluyendo material de soldadura, acero y el exceso del mismo perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, transporte desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación en posición definitiva y tratamiento de protección anticorrosivo, consistente en un chorreado hasta el grado Sa 2 1/2, aplicación de una capa general de imprimación epoxi rica en zinc con un espesor de película seca de 75 micras, capa intermedia epoxipoliámidica con un espesor de película seca de 125 micras y capa de acabado en obra de 40 micras de espesor de película seca, con color a definir por la dirección de obra, terminado, incluidas medidas auxiliares para pintar, protecciones y limpieza posterior. CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,86 €
Kg	0.03.16	<b>Acero lamin. S355J2G3, estruct.</b> Acero laminado S 355 J2G3 en chapas rectas o curvadas, incluyendo material de soldadura, acero y el exceso del mismo perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje en taller, transporte desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación en posición definitiva y tratamiento de protección anticorrosivo, consistente en un chorreado hasta el grado Sa 2 1/2, aplicación de una capa general de imprimación epoxi rica en zinc con un espesor de película seca de 75 micras, capa intermedia epoxipoliámidica con un espesor de película seca de 125 micras y capa de acabado en obra de 40 micras de espesor de película seca, con color a definir por la dirección de obra, terminado, incluidas medidas auxiliares para pintar, protecciones y limpieza posterior. CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,66 €
Kg	0.03.17	<b>Acero lamin. S275J0, estruct.</b> Acero laminado S 275 J0 en perfiles abiertos, incluyendo material de soldadura, acero y el exceso del mismo perdido en cortes y descuadres, todas las operaciones de elaboración y montaje	4,61 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		en taller, transporte desde el taller a la obra, montaje final en obra, colocación en posición definitiva y tratamiento de protección anticorrosivo, consistente en un chorreado hasta el grado Sa 2 1/2, aplicación de una capa general de imprimación epoxi rica en zinc con un espesor de película seca de 75 micras, capa intermedia epoxipoliámidica con un espesor de película seca de 125 micras y capa de acabado en obra de 40 micras de espesor de película seca, con color a definir por la dirección de obra, terminado, incluidas medidas auxiliares para pintar, protecciones y limpieza posterior. CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
dm3	0.03.18	<b>Aparato de apoyo de neopreno anclado</b> Aparato de apoyo de neopreno anclado. TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	39,73 €
MI	0.03.19	<b>Sellado de grietas en losas</b> Sellado de grietas existentes en losas y muros con mortero de cemento 1/4, previo al cosido para evitar fugas de mortero. OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	89,53 €
MI	0.03.20	<b>Cosido de grietas en losas</b> Cosido de grietas en losas y muros de hormigón a base de grapas de pletina de acero hasta 2 unidades por ml., i/descarnado y posterior relleno de mortero de cemento y arena de río 1/4 totalmente retacado. NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	94,54 €
M2	0.03.21	<b>Reparación de coqueras en losas o vigas</b> Reparación de coqueras en losas, vigas y muros (hasta 4 cm de espesor), con mortero mono-componente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, PREREPAR S, de COPRERESA o similar, /limpieza y saturación del soporte con agua. CIENTO DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMO	118,01 €
M2	0.03.22	<b>Impermeabilización de tablero</b> Impermeabilización de tablero de puente a base de imprimación con RECPO-75 y mano de brea Epoxy EPOPINTBAP, incluso espoleado con árido silíceo. TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,55 €
Kg	0.03.23	<b>Acero galvanizado en perfiles</b> Estructura de acero galvanizado en perfilera totalmente colocado, base para la formación tarima, incluso pérdidas, despuntes y descuadros, pintado en taller con color a elegir por la DF. CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,44 €
m2	0.03.24	<b>Colocación de bloques de muros de piedra</b> Colocación de bloques pesados de piedra, previo replanteo, inclusive retirada de protecciones adosados a muros laterales de hormigón existentes. CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	52,68 €
Ud	0.03.25	<b>Rejilla de protección de la escala de peces</b> Rejilla de acero galvanizado electrosoldada de 2020x1000 mm para protección de escala de peces, compatible con uso peatonal y tráfico rodado, formado por 3 módulos desmontables, realiza-	473,21 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		da a base de perfiles de acero IPN80 cortados en T dispuestos en vertical cada 60 mm (entre ejes) arriostrados mediante redondos Ø 15 mm de acero galvanizado, bastidor perimetral de perfil LD80.60.8 atornillado a IPE340, tratamiento antideslizante. CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
Ud	0.03.26	<b>Compuerta tajadera para cierre de escala de peces</b> Compuerta tajadera deslizante tipo CA con estanqueidad en el fondo y los dos laterales, cierres mediante elastómero de EPDM, junta fijada mediante brida de acero inoxidable AISI 316. Construcción de la compuerta mecanosoldada de acero inoxidable AISI 316 como material estándar de fabricación. Fabricación con bastidores en U para fijación a cemento, puente y tornillería de junta de acero inoxidable AISI 316, tuerca de bronce. Tamaño de la compuerta adaptado al vano HxL 120x156 cm Accionamiento manual mediante husillo de acero inoxidable AISI 303 de 35mm de diámetro y volante de fundición dúctil GGG45 de 46cm de diámetro. Incluye escalera de pates de acceso a escala para mantenimiento, según ficha normalizada "PATE DE ACCE-SO A POZOS" RA.35. SEISCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	603,47 €
ML	0.03.27	<b>Inyección fisura</b> Inyección fisuracon resina Epoxi, incluso limpieza y saneo de la zona CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,97 €
Ud	0.03.28	<b>Anclaje químico con resina</b> Anclaje químico formado por varilla de acero inoxidable HAS-R M8x110/14 de 14 cm de longitud, anclado al macizo de hormigón recibidos los taladros con resina epoxy de dos componentes, HVU de HILTI o similar. DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	19,92 €
Ud	0.03.29	<b>Armario de protección de mecanismo maniobra compuerta tajadera</b> Armario de chapa de acero inoxidable AISI-304L de 3 mm de espesor soldada en taller, pulida en caras vistas con acabado mecánico esmerilado poco reflectante rugosidad no mayor de 0.5 micras. Las demás piezas, anclajes y tornillería serán de acero inoxidable para evitar corrosión galvánica. CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	450,99 €
m	0.03.30	<b>Bandeja chapa galvanizada pintada</b> Bandeja de chapa galvanizada de ancho desdoblado aproximado 26 cm, pintura a elegir por la DF, incluso p.p. de fijación y accesorios, totalmente instalada TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,99 €
M2	0.03.31	<b>REPARACION JÁCENA HORM PREREPAR</b> Reparación de viga de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm, saturación con agua. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos, PREREPAR S 200 T de COPSA ó similar, y terminación con llana metálica. NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	91,67 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
MI	0.03.32	<b>INyec. FISU. HORM PREPOXY INyec.</b> Inyección de fisuras en paramentos de hormigón, incluso limpieza superficial de la fisura, colocación de inyectoras e inyección con resina epoxy de baja viscosidad y gran capacidad de penetración, capaz de endurecer bajo el agua, PREPOXY INYECCION de COPSA ó similar. CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,56 €
M2	0.03.33	<b>Impermeabilización de tablero</b> Impermeabilización de tablero de puente a base de imprimación con RECPO-75 y mano de brea Epoxy EPOPINTBAP, incluso espolcoreo con árido silíceo. TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,86 €
Ud	0.03.34	<b>ANCLAJE QUIMICO HVU M8x80 CON VARIL</b> Anclaje químico formado por varilla de acero inoxidable HAS-R M8x110/14 de 14 cm de longitud, anclado al macizo de hormigón recibidos los taladros con resina epoxy de dos componentes, HVU de HILTI o similar. DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,58 €
m	0.03.35	<b>Pilote de hormigón armado de diámetro 1.25 m HA-30 in situ</b> PILOTE DE HORMIGON ARMADO DE DIAMETRO 1.25 M HA-30 IN SITU CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE INCLUYENDO TRANSPORTE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE EXCAVACIÓN, LODOS, DESCABEZADO DE PILOTES Y HORMIGONADO DE LA PARTE DEMOLIDA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	256,41 €
Ud	0.03.36	<b>Escala de peces de acero galvanizado</b> Suministro y colocación de escala metálica para paso de peces de acero galvanizado tipo Denil con deflectores a 45° cada 40cm, sección transversal 0.5*0.9m, longitud en planta 35 m, pendiente 8%, incluidas estructuras de anclaje y apoyo a estructura existente, compuerta de tajadera para puesta en seco, rejilla de protección y accesorios según detalle. OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8.639,41 €
m	0.03.37	<b>Marco prefabricado de hormigón armado de 1,5 x 0,5 m</b> MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE 1,5 X 0,5 M, resistente a los sulfatos, incluido sellado de juntas interiores y exteriores DOSCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	270,13 €
ml	0.03.38	<b>Ejecución micropilote</b> Ejecucion de micropilote, con armadura tubular de acero Ø139 e=9 mm de 560MPa de limite elastico, hormigonado, ejecutado por perforación a rotación, inyectado con mortero de cemento SR de resistencia característica no menor de 30 MPa, camisa metálica recuperable de 2 milímetros, incluso perforación de 225mm de diámetro, suministro, colocación de armadura tubular según planos, y ejecución de cabeza superior, totalmente terminado. DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	294,11 €
m	0.03.39	<b>Dren poroso PVC D=150 mm</b>	8,92 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Dren poroso de PVC de diámetro 150 mm, incluso cama de mortero, relleno con material filtrante y protección de geotextil, en trasdos de obra de fabrica totalmente terminado. OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m3	0.03.40	<b>Relleno con áridos arcilla expansiva</b> Relleno en interior de estribos con Hormigón ligero con arcilla expansiva de densidad 900 kg/m3 Arlita tipo G-3 o F-3 ó similar, incluso suministro, vibrado y colocado según normas NTE-EHS y EHE. CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	59,25 €
m	0.03.41	<b>Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal</b> Mechinal , con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado. CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,73 €
m2	0.03.42	<b>Puente de unión entre hormigones resina epoxi</b> Suministro y colocación de puente de unión entre el hormigón existente y nueva implantación a base de resinas tipo PREPOXI ADHERENTE aplicado sobre el soporte de hormigón, compacto, limpio y exento de aceites y grasas, suciedad, lechada superficiales y partículas, aplicado manualmente mediante brocha, rodillo o pistola asegurándose de que el producto cubra las irregularidades del soporte y colocándose el hormigón mientras la capa de adherencia permanece fresca, incluso preparación de superficies mediante limpieza con chorro de aire a presión. TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	13,61 €
m	0.03.43	<b>Anclaje en obra de fábrica</b> Anclaje en obras de fábrica, mediante barras de acero Ø12 según planos, con una longitud aproximada 0.30 m el interior de la perforación, introducida en taladro de diámetro Ø 16 mm, con brocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijada mediante adhesivo. Comprendiendo: Taladro, soplado del taladro para eliminar detritus,impregnado de la varilla con resina epoxi de dos componentes de dosificación epoxi 100/35 tipo araldit GY255-HY955 o similar, e introducción en el taladro, dejando fraguar, incluso cortes, retaqueos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	17,24 €
m2	0.03.44	<b>Encofrado perdido chapa grecada</b> Encofrado perdido chapa grecada tipo HAIRCOL 59 ó similar de espesor 0.75mm colocada sobre la estructura principal, incluso suministro, colocación y montaje, elementos de unión y piezas de remate laterales, completamente terminado y listo para verter hormigón. DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,46 €
kg	0.03.45	<b>Acero S275 J2G3 pasarela i/montaje grúa</b> Acero estructural S275 J2G3 (UNE-EN 10027-1) en chapas o perfiles laminados en celosía de pasarela, elaborado soldado y totalmente colocado incluyendo p.p. de recortes y despuntes, transporte, izado con grúa hasta posición definitiva, uniones provisionales y todas las operaciones necesarias para su total terminación. TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	3,15 €
ud	0.03.46	<b>Perno conectador Ø16-19 mm, h=80 mm</b> Perno conectador de 16 y 19 mm de diámetro y hasta 80 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), con tensión mínima de rotura 450N/mm2 totalmente soldado y probado.	3,08 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
kg	0.03.47	<b>Acero en péndolas</b>	82,05 €
		Acero en péndolas formado por 19 hilos galvanizados (Galvanizados aleación Zn-Al), formando un cable helicoidal de 8.1mm de diámetro, con acero de grado 1770 según EN10264, con una carga de rotura característica no inferior a 59 kN, incluso tuercas, contratuercas, terminales, tubo de PVC, chapas de cierre, perforaciones en chapas, totalmente colocado en posición definitiva, tesados, aplicación de protección y medios auxiliares necesarios	
		OCHENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
m2	0.03.48	<b>Pintura en estructura metálica P./Exteriores</b>	18,01 €
		Pintado de elementos metálicos, incluyendo en la unidad la ejecución de las siguientes operaciones: preparación de superficies mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación inicial a base de Silicato de Zinc de 25 micras, parcheo zonas soldadas con imprimación 50 micras rica en zinc y curada con poliamida, imprimación general a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliamida con un mínimo de 125 micras de película seca y pintura de acabado a base de Esmalte efecto Forja con un espesor de película seca 40 micras.	
		DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMO	
m	0.03.49	<b>Marco prefabricado de hormigón armado de 4,0 x 2,0 m</b>	1.267,33 €
		MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,0 X 2,0 M, resistente a los sulfatos, incluido sellado de juntas interiores y exteriores	
		MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
m2	0.03.50	<b>Estruct auxiliar montaje (Repercusión tablero)</b>	127,62 €
		M2 Aparente de repercusión de estructura auxiliar recuperable y sistemas de montaje para la ejecución de tablero metálico y cáscara prefabricada de pasarela, incluyendo diseño, transporte, montaje, apoyos provisionales y retirada posterior.	
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m	0.03.51	<b>Barandilla acero inox. /hueco granallado</b>	247,14 €
		Barandilla de acero inoxidable granallado, incluyendo en la misma: Tubo de diámetro 50 mm y espesor 5 mm, con unión roscada normalizada a la estructura del tablero en su extremo inferior y unión roscada normalizada a pieza de remate en su extremo superior, y hueco para punto de luz s/planos de detalle en los tramos necesarios. Pieza de remate de diámetro 50mm y espesor 5 mm, de diseño s/plano de detalle, con unión roscada normalizada en su extremo inferior. Incluso pasamanos de madera de IPE, pletinas y tornillos para fijación según planos, totalmente terminada y montada.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
m	0.03.52	<b>Barandilla acero inox.</b>	242,41 €
		Barandilla de acero inoxidable granallado, compuesta por tubo de diámetro 50 mm y espesor 5 mm incluyendo en la misma: unión roscada normalizada a la estructura del tablero en un extremo, remate superior de diseño s/plano de detalle y con taladro de 18 mm en su parte superior para paso de péndola, con arandela de goma; pasamanos de madera de IPE, pletinas y tornillos para fijación según planos, totalmente terminada y montada.	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
m2	0.03.53	<b>Montaje+desmont.encofrado curv. p/membrana,tablero,hormvisto</b> Montaje y desmontaje de encofrado curvado para membranas, con tablero de madera de pino, para dejar el hormigón visto CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	116,24 €
m3	0.03.54	<b>HA-40/P/20 ARMAR LOSAS INC Y CÁSCARA.</b> M3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas, rampas y Cáscara de pasarela de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-40/P/20 (CEM-II/A-P 32,5 R), árido máximo 20 mm y consistencia plástico. CIENTO CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	150,10 €
ud	0.03.55	<b>Izado y montaje de cáscara módulos prefabricados</b> Operaciones de izado y montaje de elementos prefabricados de cáscara mediante grúas de gran tonelaje según planos, sin incluir estructura auxiliar metálica de montaje. CINCUNTA Y TRES MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53.119,99 €
t	0.03.56	<b>Transporte elem pref.horm100-150km,camsemiremolque-dolly 75t,</b> Transporte de elementos prefabricadas de hormigón entre 100 y 150 km, con camión semiremolque dolly de 75 t de carga útil y 35 m de longitud CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,55 €
kg	0.03.57	<b>Acero barras corrug. B 500 S para cáscara</b> Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro superior a 16 mm, para el armado de membranas (cáscara), incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,76 €
m	0.03.58	<b>Junta entre módulos de membrana (cáscara)</b> Ejecución de junta entre módulos de membrana cáscara, según planos, con chapas y barras soldadas, incluso elementos auxiliares necesarios, totalmente colocadas y montada CIENTO TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	130,10 €
m2	0.03.59	<b>Reperc molde T 1 sup exteriores cáscara prefabricada de hormigón</b> Encofrado para superficie exterior de cáscara, de piezas de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos curvos vistos de cáscara de pasarela de cualquier forma y dimensión, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza, para obtención de textura T1 en el hormigón, s/planos de construcción. Aristas achaflanadas, goterones, previsión de instalaciones, rotulaciones con el nombre del puente, año de construcción en lenguaje convencional y braille, previsión de conductos de instalaciones y anclajes para cuelgues de luminarias o empotramiento de éstas están incluidos dentro de esta unidad, con cada elemento en su posición exacta y con su geometría correspondiente. SEISCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	615,57 €
m2	0.03.60	<b>Reperc molde T 2 sup interiores cáscara prefabricada de hormigón</b> Encofrado para superficie interior de cáscara, de poliéster u otro, en paramentos curvos vistos de	595,64 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>cáscara de pasarela de cualquier forma y dimensión, colocado a cualquier altura, incluso desen-cofrado y limpieza, para obtención de textura T2 en el hormigón, s/planos de construcción. Aris-tas achaflanadas, goterones, previsión de instalaciones, rotulaciones con el nombre del puente, año de construcción en lenguaje convencional y braille, previsión de conductos de instalaciones y anclajes para cuelgues de luminarias o empotramiento de éstas están incluidos dentro de esta unidad, con cada elemento en su posición exacta y con su geometría correspondiente.</p> <p>QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	
m2	0.03.61	<p><b>Impermeab. sup metálica brea epoxídica</b></p> <p>M2 Aplicación de impermeabilización en superficies metálicas de pasarela, mediante imprimación de brea epoxídica, previo tratamiento de las superficie mediante granallado y aspirado de los resi-duos generados.</p> <p>VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	21,37 €
ud	0.03.62	<p><b>Prueba de carga en pasarela metálica</b></p> <p>Ensayo estático de puesta en carga de pasarelas peatonales de hasta 250 m2, con carga reali-zada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso p.p. emi-sión del informe de la prueba.</p> <p>SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	6.961,99 €
dm3	0.03.63	<p><b>Apoyo neopreno antideslizante zunchado</b></p> <p>Apoyo elastomérico de neopreno antideslizante zunchado, con chapa superior para soldar y cha-pa inferior gofrada, totalmente colocado incluso eventuales pernos de anclaje, cama de asiento de mortero y operaciones de regulación.</p> <p>CINCUNTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	50,41 €
m	0.03.64	<p><b>Junta perfil comprimido neopreno, r max 65 mm</b></p> <p>Junta de dilatación de perfil comprimido de neopreno de alta calidad tipo WJ-WA-500 o similar, dispuesta en pasarela peatonal, con un movimiento admitido de 65 mm (apertura + cierre), inclu-so p.p. de materiales y elementos auxiliares necesarios para su instalación, totalmente termina-da.</p> <p>DOSCIENTOS CINCUNTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	250,71 €
ud	0.03.65	<p><b>Estudio geotécnico y sondeos</b></p> <p>Confirmación de datos geotécnicos, incluyendo la realización de al menos 2 sondeos de 30m de longitud por pasarela, incluso p/p de ensayos y redacción de informes geotécnicos.</p> <p>VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	24.816,72 €
ud	0.03.66	<p><b>Prueba de carga en vano de puente</b></p> <p>MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	1.690,49 €
m	0.03.67	<p><b>Perfil de acero inoxidable granallado (canalón)</b></p> <p>Perfil en L (120x70mm y espesor 3mm) de acero inoxidable granallado con la geometría adapta-da a la superficie del prefabricado de hormigón armado y atornillado a él cada 60cm con tornillería antivandálica de acero inoxidable, incluida en esta partida, i/pp de sellado con masilla.</p> <p>DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>	12,28 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m2	0.03.68	<b>PLACA PREFABRICADA DE ENCOFRADO PER</b> PLACA PREFABRICADA DE ENCOFRADO PERDIDO DE 6 cm DE ESPESOR VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,96 €
Ud	0.03.69	<b>Placa vertical 20x20x1 cm c/Patilla</b> Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 20x20x1 cm con dos patillas de redondo corrugado de 16 mm de diámetro en C, con una profundidad de 17cm, pletinas de acero de 27cm de desarrollo i/colocado antes de hormigonado. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A. CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	47,71 €
ud	0.03.70	<b>Anclaje para la parte superior de l</b> Anclaje para la parte superior de la losa, formado por 1/4 redondo de D=16 cm, recibidos en taladros de 30 cm de longitud con resina epoxy de dos componentes, Prepoxy Adherente G de Copsa ó similar. VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,85 €
M2	0.03.71	<b>Zunchado de pilares con hoja de fib</b> Zunchado de pilares con hoja de fibra de aramida unidireccional de resistencia a tracción 2.900 mpa y elongación última 2,5% de 290 gr/m2 Mbrace a 120/290, incluso lijado previo de la superficie con disco de diamante y aspirado del polvo, regularización del soporte con mortero epoxi Concrecive 1460, aplicación de imprimación epoxi Mbrace Resin 50 y colocación de la hoja de fibra embebida entre dos capas de resina epoxi Saturante Mbrace Resin 55. DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	298,66 €
m	0.03.72	<b>Relleno de cavidades en apoyos o an</b> Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, obajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, CONTACT-GROUP de COPSA ó similar, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76 €
m	0.03.73	<b>Micropilote in situ de D= 200 mm e</b> De micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 200 mm, armado con tubo de acero de 139.7 mm de 8.8 mm de espesor, hasta 26 m de profundidad, i/p.p. de transporte de equipo mecánico, replanteo y p.p. de parada de equipo de pilotaje por cualquier causa. Según CTE/DB-SE-C. DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	293,50 €
ud	0.03.76	<b>Lucernario 6x1,5m baldosa vidrio prensa, pisable</b> Formación de lucernario pisable de hormigón traslúcido de dimensiones 6 m de largo por 1,50 m de ancho, constituido por baldosas de vidrio prensado moldeado incoloro, de 300x300x25 mm y nervios entre piezas y perimetral de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en contral y vertido con cubileta, aramdura inferiro y superior en nervios, con una cuantía proximada de acero UNE-EN 10080 B 500S de 13 kg/m2, incluso elementos de dilatación con cinta asfáltica y sellado elástico de juntas con relleno sintético.	348,16 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
ud	0.03.77	<b>Estructura de acero conformado y perfiles laminados</b> Estrura metálica formada por tubos de 50x30x2 de acero conormado en frío de sección rectangular y perfiles laminados IPE, UPN, HEB y laminados, incluso pintura de protección anticorrosiva, completamente colocada. TREINTA MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con CINCuenta CÉNTIMOS	30.412,50 €
m3	0.03.78	<b>Mortero cemento M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004. OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	82,25 €
m2	0.03.79	<b>CHAPA GRECADA PARA FORJADO TIPO "DECK"</b> Suministro y colocación de plancha metálica nervada galvanizada de 0,7 mm de espesor y longitud mayor de 4 m para forjado de chapa colaborante. i/montaje y remates. CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,44 €
m2	0.03.80	<b>CHAPA PLEGADA PL 59/150</b> Chapa plegada no colaborante tipo PL 59/150 o similar en encofrado perdido VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,46 €
m2	0.03.81	<b>POLIESTIR.EXP. 20 mm15 Kg/m3</b> M2 Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 10 kg/m3 para formalización de juntas en muros. UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,48 €
m2	0.03.82	<b>Tablero pasarela de chapa grecada y capa compresión HA-25</b> Tablero de chapa grecada colaborante, y capa de compresión de HA-25 con malla electrosoldada de diámetro 8mm y celdas de 15x15 cm TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,44 €
<b>EDIFICACIÓN</b>			
m2	0.04.01	<b>Impermeabilización solera con geocompuesto de bentonita</b> Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex formado por geotextil tejido (130 gr/m2.), geotextil no tejido (200 gr/m2.) y bentonita (mínimo 5 kg/m2.) unidos mediante proceso de agujado para losa/solera de cimentación de 150 mm de espesor ó mayor, con p.p. de bentonita granular tipo SS-100 (1 kg/m) para recebo perimetral y elementos pasantes. DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,95 €
m2	0.04.02	<b>Carpint. al.Anon. 1h abatible fxi</b> Carpintería de aluminio Technal FXi, anonizada, color a elegir por la D.F., de 60 micras con rotura de puente térmico, formada por 1hoja abatible, con sistema de apertura lógica de 1 hoja para acristalar, compuesta por cerco de 40.15.2 de acero galvanizado, i/p.p. de remates laterales, inferiores y superiores compuestos por chapa de aluminio del mismo color con aislante de térmico	210,30 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		acustico de 40mm de espesor, maneta de cierre de Technal, con tapajuntas perimetral posterior, herrajes de colgar y de seguridad , bisagras en aluminio con camisa de poliamida y eje en acero inox., instalada, recibido, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
m2	0.04.03	<b>CARPINT. AL.ANON. FIJO FXi</b> Carpintería de aluminio Technal FXi, anonizada, color a elegir por la D.F., de 60 micras con rotura de puente térmico, formada por fijo, con sistema de apertura lógica de 1 hoja para acristalar, compuesta por cerco de 40.15.2 de acero galvanizado i/p.p. de remates laterales, inferiores y superiores compuestos por chapa de aluminio del mismo color con aislante de térmico acustico de 40mm de espesor, instalada, recibido, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	161,28 €
m2	0.04.04	<b>PUER. EXTERIOR MADERA-CEMENTO 1H V1_90_B EI2-60</b> Puerta metálica blindada de una hoja. de 0.93x2.25m, EI2-60-C5, revestida por sus dos caras mediante paneles de madera-cemento de 19mm de espesor, anclados mecánicamente al revestimiento de chapa de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm de espesor, rastrelado interior de tubo de acero galvanizado 40.40.4mm, con pestañas perimetrales, núcleo inyectado de espuma rígida ignífuga de poliuretano de alta densidad, revestimiento exterior con acabado de protección superficial de las dos caras y cantos con Lasur microporoso transparente satinado a base de agua, con bisagras de seguridad largas, cerradura de seguridad de 5 puntos canto largo-tres bisagras, bulones antipalanca, con cerco de acero conformado en frío y 1,50 mm de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela, tapajuntas del mismo material, garras para recibir a obra, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra. CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	198,49 €
m2	0.04.05	<b>PARAMENTO U-GLAS 6mmPEINE</b> Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colocado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm y 6mm de espesor, colocado en peine, sujeto en parte inferior y superior mediante perfil LD 120.80.10 de acero galvanizado, recibido mecanicamente, tacos de poliestireno para apoyo y perfiles de cierre de aluminio, /i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE. OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	88,27 €
m2	0.04.06	<b>P.P. LISA MADERA-CEMENTO OCULTA V1_90</b> Puerta de paso ciega oculta, abatible, de hoja lisa de 0.93x2,25m, formada por bastidor perimetral y rastrelado interior de tubo de acero galvanizado 40.40.4mm, forrada por ambas caras con panel madera-cemento de 19mm de espesor, con cerco macizo, sin tapajuntas, incluso dos manillones INALTEC basic o similar de 19mm de diametro y 200mm entre ejes, con rosetas de 47 mm de diametro con tornillos ocultos, todo ello acabado en aluminio anonizado F1 o F2 y herrajes de colgar formado por tres pernios KSS de 90x65 mm de acero inoxidable 18/8 AISI 304WST, con tornilleria en acero inoxidable ABC. recibido, incluso p.p. de medios auxiliares. CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	102,83 €
m2	0.04.07	<b>P.PASO P.RECTO LACADA 90 P_90</b>	239,91 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Puerta de paso ciega de una hoja, 0.93x2.25m, lacada con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm, galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm, tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm en ambas caras, incluso dos manillones INALTEC basic o similar de 19mm de diametro y 200mm entre ejes, con rosetas de 47 mm de diametro con tornillos ocultos, todo ello acabado en aluminio anonizado F1 o F2 y herrajes de colgar formado por tres pernios KSS de 90x65 mm de acero inoxidable 18/8 AISI 304WST, con tornilleria en acero inoxidable ABC. recibido, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	
m2	0.04.08	<p><b>REVEST. INT. MADERA-CEMENTO INTERIOR</b></p> <p>Suministro y montaje de revestimiento interior de panel de madera-cemento interior de 19mm de espesor, tipo Viroc o similar, formado por paneles prefabricados ligeros, acabado de protección superficial de cara vista con Lasur microporoso transparente satinado a base de agua, según diseño, Incluso parte proporcional de perfilería formada por subestructura de rastreles de madera-cemento, anclados a fabrica mediante tornillos de rosca para madera SWI/20P, i/p-p- de recercados de huecos, encuentros etc..., elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467.</p> <p>OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	86,38 €
ud	0.04.09	<p><b>Rotulación General</b></p> <p>Rotulación general de cuartos de instalaciones y de servicios, con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 2 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.</p> <p>DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>	2,14 €
m2	0.04.10	<p><b>Pav.Cont. hormigon pulido color</b></p> <p>Pavimento continuo de hormigón in situ, e=6cm, pulido, color a elegir por la D.F., aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación pulida i/ juntas de dilatación de polies-tireno, sellado de estas, totalmente terminado.</p> <p>DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS</p>	12,01 €
m	0.04.11	<p><b>Chapa galvanizada vierteaguas 1mm</b></p> <p>Chapa galvanizada de remate superior de perfil de sujección de U-Glas formando goterón, espesor 1mm, ancho desdoblado 10cm, doblado en taller, i. pequeño material, totalemten colocado con medios mecanicos i. sellado de juntas.</p> <p>TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	13,93 €
m	0.04.12	<p><b>ALBARDILLA CUBIERTA CHAPA AC. LAGRIM 55cm</b></p> <p>Albardilla de remate de petos de chapa lagrimada galvanizada de 3 mm de espesor, ancho desdoblado 55cm en piezas de 120cm de longitud, con plegaduras laterales formando goterón, según detalle, fijada mediante tornillería galvanizada a perfiles en omega 40.40.2 galvanizados cada 60cm y recibida en cama de mortero de cemento M-5 sin incluir; i. fijación de los perfiles a estructura o fabrica, tornillería, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.</p> <p>TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	38,77 €
m	0.04.13	<p><b>JAMBAS CHAPA ACERO GALVANIZADO 50 CM</b></p>	54,12 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Jambas de chapón de acero galvanizado de 50 cm de desarrollo y 1cm de espesor, longitud de 220 cm con orificios avellanados para fijación, recibido mediante tacos químicos Hilti HVZ con varilla roscada HAS-TZ M10/15 y resina de vinilouretano HVU-TZ M12 o equivalente en calidad (anclaje no incluido) a muro de hormigón, según detalles, i/ recortes, sellado de juntas con silicona incolora y limpieza p.p. de medios auxiliares, recibido, pequeño material, y nivelación, totalmente montado y colocado. Se medirá por ml CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
<b>DRENAJE</b>			
m2	0.05.34	<b>Geotextil tejido 200g/m2 antirraíces</b> Suministro y colocación de geotextil tejido con un gramaje de 200 g/m2, tratamiento antirraíces y tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado. TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83 €
Ud	0.05.01	<b>Perforac. Ø120 en pantalla para saneamiento</b> Perforación con medios mecánicos mediante corte con broca circular sobre martillo perforador, de diámetro Ø120mm, en pantalla de hormigón armado. VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,76 €
m2	0.05.02	<b>Geotextil drenaje 160 g./m2 UV</b> Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2, tratamiento antirraíces y tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado. CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,95 €
m	0.05.03	<b>Canaleta hormigón polímero L=1m, 185x100mm c/reja fund. dúctil</b> Suministro y colocación de Canaleta de drenaje superficial para zonas peatonales clase C250, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 185x210mm de medidas exteriores (anchura x altura), sin pendiente incorporada de ACO DRAIN Multiline V150 de ACO o equivalente, con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 180x1000 mm modelo 'Pasarela 50' o equivalente, asentadas sobrehormigón HM-20, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	99,83 €
Ud	0.05.04	<b>Arqueta drenaje 0,40x0,50x0,20m</b> Suministro y colocación de Arqueta de drenaje sobre sumideros del tablero, de fábrica de ladrillo de doble hueco, de dimensiones interiores 50x40cm y 15cm altura, enfoscada en sus caras impermeables, incluso tapa de hormigón armado. SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,58 €
Ud	0.05.05	<b>Restitución desagüe tablero</b> Restitución y reparación en su caso de los desagües del tablero, incluso limpieza y elementos necesarios para su correcto funcionamiento. TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	37,79 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.05.06</b>	<b>Arqueta Tipo I HM IN SITU 50x50x60 cm</b> Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad 60 cm, espesor de paredes 15 cm, con tapa-rejilla de hormigón armado, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	185,50 €
ud	<b>0.05.07</b>	<b>ARQUETA Tipo II HM IN SITU 40x40x60 cm</b> Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 40x40 cm y profundidad 60 cm, espesor de paredes 15 cm, tapa de hormigón armado, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	177,74 €
m	<b>0.05.08</b>	<b>Canaleta lon.horm polímero mod. Multiline V100 de ACO o equiv.</b> Suministro y colocación de canaleta longitudinal de drenaje superficial para zonas peatonales, clase C250, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero, sin pendiente incorporada y con ranura excéntrica de acero galvanizado ref. 100507 de 100mm de altura de ACO o equivalente, asentada sobre hormigón HM-20, incluso con p.p. de piezas especiales, piezas de registro y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	111,46 €
m	<b>0.05.09</b>	<b>Canaleta lon.horm polímero mod. Selflock 9,7 de ACO o equiv.</b> Suministro y colocación de canaleta longitudinal de drenaje superficial para zonas peatonales, clase C250, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero, de medidas exteriores 13x9,7 cm, sin pendiente incorporada, con rejilla de acero galvanizado modelo Selflock 9,7 de ACO o equivalente, asentada sobre hormigón HM-20, incluso con p.p. de piezas especiales, piezas de registro y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. CIENTO DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	102,01 €
Ud	<b>0.05.10</b>	<b>Rejilla fundición gris 305x545mm de Buderus o similar</b> Suministro y colocación de rejilla de fundición gris de 305x545mm y 140mm de altura, de medidas exteriores, abisagrada, para canalizaciones de agua de aceras, viales y calzadas, de carga D400, modelo 4101 0238 85 de Buderus o similar. CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	199,86 €
m	<b>0.05.11</b>	<b>Canaleta lon.horm polímero mod. Multiline V400S ACO o equiv.</b> Suministro y colocación de canaleta longitudinal de drenaje superficial para zonas peatonales, clase C400, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero modelo Multiline V400S de ACO o equivalente, sin pendiente incorporada, con tapa de piezas de granito (sin incluir), asentadas sobre hormigón HM-20, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	66,78 €
Ud	<b>0.05.12</b>	<b>Arqueta sumidero 50x30</b>	69,87 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		UD Arqueta de registro de 50x30x80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor,excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.05.13</b>	<b>Suministro rejilla fundición gris 305x545mm de BUDERUS o similar</b> Suministro (sin colocación) de rejilla de fundición gris de 305x545mm y 140mm de altura, de medidas exteriores, abisagrada, para canalizaciones de agua de aceras, viales y calzadas, de carga D400, modelo 4101 0238 85 de Buderus o similar. CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	175,49 €
Ud	<b>0.05.14</b>	<b>Tubo de chapa de acero galvanizado de 10cm diámetro y e=6mm</b> Suministro y colocacion de tubo de chapa de acero galvanizado de 10cm diámetro y e=6mm TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	13,81 €
Ud	<b>0.05.15</b>	<b>Tapeta Aco passavant marco 200x200</b> Suministro y colocación de tapeta de drenaje modelo ACO passavant o equivalente, en acero inoxidable, marco 200x200, incluso sumidero de descarga vertical para drenaje de tablero, completamente instalado según planos de detalle. NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,85 €
Ud	<b>0.05.16</b>	<b>Perforac. Ø120 en losas de hormigón para saneamiento</b> Perforación con medios mecánicos mediante corte con broca circular sobre martillo perforador, de diámetro Ø120mm, en losas de hormigon, para una longitud entre 20-30 cm TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,48 €
Ud	<b>0.05.17</b>	<b>Cerco-tapa fundición gris calzada d=68cm tipo BUDERUS o similar</b> Suministro e instalación de cerco y tapa, ambos de fundición gris (UNE-EN-124, DIN 1229) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, modelo 4101 1444 00 de BUDERUS o similar, totalmente instalada. TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	341,04 €
Ud	<b>0.05.18</b>	<b>Suministro cerco-tapa calzada d=68cm tipo BUDERUS o similar</b> Suministro (sin instalación) de cerco y tapa, ambos de fundición gris (UNE-EN-124, DIN 1229) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, modelo 4101 1444 00 de BUDERUS o similar, totalmente instalada. DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	283,55 €
Ud	<b>0.05.19</b>	<b>Cerco-tapa fundición gris aceras 78x78cm tipo BUDERUS o similar</b> Suministro e instalación de cerco y tapa, ambos de fundición gris (UNE-EN-124, DIN 1229) para pozos de registro en acera para clase de carga D400, modelo 4101 1446 00 de BUDERUS o similar, totalmente instalada. TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	321,60 €
Ud	<b>0.05.20</b>	<b>Suministro cerco-tapa aceras 78x78cm tipo BUDERUS o similar</b>	265,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro (sin instalación) de cerco y tapa, ambos de fundición gris (UNE-EN-124, DIN 1229) para pozos de registro en acera para clase de carga D400, modelo 4101 1446 00 de BUDERUS o similar, totalmente instalada. DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
Ud	<b>0.05.21</b>	<b>Canaleta longitud. multilínea V100 13.5x100cm S/G ACO o similar</b> Suministro y colocación de canaleta longitudinal modelo multilínea V100 S/G baja altura 13,5x100cm de acero galvanizado de ACO o equivalente en calidad y precio. CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	110,98 €
Ud	<b>0.05.22</b>	<b>Sumidero 20x20cm con rejilla fundición ACO Passavant o similar</b> Suministro y colocación de sumidero 20x20cm con rejilla de fundición tipo ACO Passavant de marco cuadrado L200 y diámetro nominal 100mm, ref.5194.1000 o equivalente en calidad y precio. OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	82,28 €
m	<b>0.05.23</b>	<b>Tubo PVC corrugado 200 mm y junta elástica</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	21,90 €
m	<b>0.05.24</b>	<b>Tubo Dren PVC corrugado abovedado 200 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor. Con p.p. de medios auxiliares. Sin incluir el revestimiento y relleno de filtro y grava por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), ni la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava. DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,85 €
Ud	<b>0.05.25</b>	<b>Ud Suministro y montaje gárgola modelo RIO</b> Suministro y colocación de gárgola modelo RIO de Grupo Entorno o equivalente, de una pieza formado por un tubo de 1000mm de longitud, 400mm de diámetro interior, según el modelo definido por 0 arquitectos en planos de detalle. Realizado con molde de arena en fundición nodular dúctil, mediante moldeo químico conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo la composición química de esta aleación: C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn = 0,10 máx.; P = 0,06 máx.; S = 0,06 máx.; y Fe = resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm <sup>2</sup> mínimo, límite elástico 45Kg/m <sup>2</sup> mínimo, alargamiento del 7%, dureza entre 170 y 240 Hb. QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	562,09 €
Ud	<b>0.05.26</b>	<b>Ud Suministro gárgola modelo RIO</b> Suministro (sin colocación) de gárgola modelo RIO de Grupo Entorno o equivalente, de una pieza formado por un tubo de 1000mm de longitud, 400mm de diámetro interior, según el modelo definido por 0 arquitectos en planos de detalle. Realizado con molde de arena en fundición no-	516,72 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		dular dúctil, mediante moldeo químico conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo la composición química de esta aleación: C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 mínimo, límite elástico 45Kg/m2 mínimo, alargamiento del 7%, dureza entre 170 y 240 Hb. QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ud	0.05.27	<b>Pieza de caz de granito gris quintana aserrado 60 x30x9 cm</b> Pieza de caz de granito gris quintana 60 x30x9 cm aserrado por todas sus caras y flameado en las caras vistas, con aristas vistas redondeadas de radio 12 mm, incluso p.p. de piezas especiales, replanteo y aparejo según planos de detalles. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	185,44 €
ud	0.05.28	<b>Pieza de caz sumidero granito gris quintana aserrada 60x30x9 cm</b> Pieza de caz con sumidero de granito gris quintana 60 x30x9 cm aserrado por todas sus caras y flameado en las caras vistas, con aristas vistas redondeadas de radio 12 mm, incluso p.p. de piezas especiales, replanteo y aparejo según planos de detalles. DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	235,44 €
m	0.05.29	<b>Suministro de canaleta hormigón polímero L=1m, 124x100mm c/reja</b> Suministro de canaleta de drenaje superficial para zonas peatonales, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100mm de medidas exteriores (anchura x altura), sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm modelo "pasarela de fundición 50 ACO DRAIN Multiline V150G" de ACO o equivalente. Sin colocación, provisión de fondo. OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	87,80 €
m	0.05.30	<b>Canaleta de drenaje lineal 100 mm de ancho</b> Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, en tramos de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, en piezas de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y excavación manual. SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	66,68 €
m	0.05.31	<b>Canaleta de drenaje lineal 150 mm de ancho</b> Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, en tramos de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho y 143 mm de alto con rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, en piezas de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y excavación manual. NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	92,28 €
Ud	0.05.32	<b>Cerco tapa autonivelante fundición gris d68 BUDALEVEL o similar</b>	348,87 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro y colocación cerco-tapa autoniveleble fundición gris d68 tipo BUDALEVEL o equivalente para pozos de registro en calzada para clase de carga D400. Incluso marco de fundición autoniveleble con junta BUDAPREN, tapa de fundicion gris calzada d=68cm BUDERUS, aro de centrado de hormigón y parte proporcional del molde para el hormigonado asfáltico.</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	
Ud	0.05.33	<p><b>Suministro cerco tapa autonivelante fund gris d68 BUDALEVEL o eq</b></p> <p>Suministro cerco-tapa autoniveleble fundición gris d68 tipo BUDALEVEL o equivalente para pozos de registro en calzada para clase de carga D400. Incluso marco de fundición autoniveleble con junta BUDAPREN, tapa de fundicion gris calzada d=68cm BUDERUS, aro de centrado de hormigón y parte proporcional del molde para el hormigonado asfáltico.</p> <p>DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS</p>	291,00 €
<b>PAVIMENTOS</b>			
m2	0.06.209	<p><b>Adoquín granito 6x6x6cm tronzado y abujardado en cara vista</b></p> <p>Pavimento de adoquín de granito gris Quintana, de dimensiones 6x6cm y 6cm de espesor, tronzado en caras laterales, aserrado superior e inferior y abujardado en cara vista, con junta abierta, asentado sobre 5cm de cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, replanteo y aparejo según planos de detalles.</p> <p>SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	72,58 €
m	0.06.338	<p><b>Perfil de pletina de acero de acero laminado galvanizado de 15mm</b></p> <p>Perfil de pletinas de acero laminado galvanizado de 15 mm para remate de cornisa y anclaje de barandilla, se dejará una junta abierta (longitud máxima recomendable de 6m) dada la longitud de las piezas, se soldará un bulón cada 60cm al perfil para barrenado en la losa y anclado con resina epoxi coincidiendo con las patas de la barandilla, la cabeza del bulón sobresaldrá 1cm para darle la pendiente de desagüe al perfil, la soldadura entre pata y perfil tendrá un espesor de garganta de 4 mm</p> <p>OCHENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	87,09 €
m	0.06.337	<p><b>Barandilla formada por pletinas en acero galvanizado</b></p> <p>Barandilla formada por barrotes verticales de pletina en acero galvanizado 80.80.8 cada 10cm soldados al cerco superior e inferior de pletina en acero galvanizado 80.8 distanciadas entre si 90cm, la altura del cerco superior será de 104cm respecto la base, donde se dispone un perfil de anclaje al tablero al cual se sueldan pletinas verticales cada 60cm, cada 180cm se dispondrá una pletina de ensamblaje 80.80.8 con el siguiente tramo de barandilla mediante agujero avellanado para la colocación de un tornillo con cabeza allen de acero inoxidable, barandilla pintada en taller con color a elegir por la Dirección de Obra.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	145,45 €
m2	0.06.01	<p><b>Piedra de restos de cantera</b></p> <p>Suministro y colocación de piedra de restos de cantera, de color a elegir por la DF</p> <p>VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	28,33 €
m	0.06.02	<p><b>Rastrel tubo acero rect. 100x60x5mm</b></p> <p>Rastreles de tubo de acero de 100.60.5 cada 60cm (a ejes) apoyados sobre taco de neopreno y atornillados a estructura metálica de pasarela, incluso parte proporcional de elementos auxiliares,</p>	27,03 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		totalmente ejecutados, y tratamiento de protección anticorrosivo, consistente en un chorreado hasta el grado Sa 2 1/2, aplicación de una capa general de imprimación epoxi rica en zinc con un espesor de película seca de 75 micras, capa intermedia epoxipoliámida con un espesor de película seca de 125 micras y capa de acabado en obra de 40 micras de espesor de película seca, con color a definir por la dirección de obra, terminado según planos. VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
m2	0.06.03	<b>Tarima madera de IPE listones 50x150 mm</b> Suministro y colocación de tarima de madera en tablón de madera de IPE de dimensiones 150x50mm atornillado con tornillos de acero inox (cuatro por apoyo) a rastreles por la cara oculta. Longitud mínima de tabla 180cm salvo en las áreas en las que, por el despiece del pavimento, las longitudes no puedan ser de esta dimensión; juntas entre tablas de 5mm, según planos de detalle. CIENTO DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	112,25 €
m	0.06.04	<b>Perfil L150x80x20 mm acero inoxidable laminado</b> Suministro y colocación de remate lateral de pavimento formado por perfil en L realizado mediante la unión soldada de chapas de acero inoxidable de 150x80x20mm, según planos de detalle. CIENTO SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	161,18 €
m	0.06.05	<b>Pasamanos madera rollizo cilínd. Ø24cm</b> Suministro y colocación de pasamanos de rollizo cilíndrico de madera cepillada de robinia tratado en autoclave, de 24cm de diámetro y longitud 360cm, incluso parte proporcional de rebajes en la madera para alojar soportes, según planos de detalle. CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	102,59 €
ud	0.06.06	<b>Soporte pasamanos rollizo tubo acero inox. 50x5mm</b> Suministro y colocación de soporte rollizo mediante tubos de acero inoxidable 50.5 y 21 cm de largo con tapa roscada para fijación de tortillería de acero inoxidable formada por un vástago roscado de 15mm de diámetro y 15cm de longitud, con arandela y tuerca en cabeza. El soporte se soldará a una chapa circular de 60.6 del mismo material fijadas a diagonales de estructura cada 120cm, según planos de detalle. TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	37,02 €
m	0.06.07	<b>Pasamanos de tubo de acero inoxidable de 70x6mm</b> Suministro y colocación de pasamanos de tubo abierto de sección en C, de acero inoxidable, de 80mm de diámetro interior y 6 mm de espesor, con empalmes formados por tubos soldados a la pared interior del tubo de pasamanos, y fijados con tornillería de acero inoxidable, incluso parte proporcional de recortes, soldaduras de empuje según planos de detalle. VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67 €
ud	0.06.08	<b>Soporte pasamanos de tubo de acero inoxidable de 70x6mm</b> Suministro y colocación de soporte de pasamanos de tubo mediante tubo de acero inoxidable 40.5 mm soldado a chapa plegada de 40x70x5 mm y radio de curvatura 40 mm, y fijado a las diagonales de la pasarela por medio de unión machihembrada a tubo de acero inoxidable 30.4 mm soldado a chapa circular 60.6 del mismo material, tornillería allen avellanada de acero inox., fijado a diagonales de estructura cada 120cm, según planos de detalle. CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	42,74 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
ud	<b>0.06.10</b>	<b>Soporte malla chapa acero inox. 14x8mm y 91cm altura</b>	74,01 €
		Soporte de malla formada por balaustres de chapa de acero inoxidable de 14x8mm y 91cm de altura, fijado a perfil de remate de pavimento cada 120cm mediante tornillos a pie de anclaje de 14x8mm y 120mm de longitud; remate superior formado por pletina continua longitudinal de 14x8mm Tensor de malla formado por una pieza abrazadera atornillada a balaustre, con pasador roscado para ajuste de tensión mediante tuerca. Todo construido en acero inoxidable, según planos.	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.06.100</b>	<b>Pieza especial paso cable trenzado acero inox. de Ø16mm</b>	30,93 €
		Suministro y colocación de pieza especial soporte de paso de cable trenzado formada por tubo de acero inoxidable 22.4 y 30 mm de longitud, soldadas perpendicularmente a tubo 15.2 del mismo material y 38 mm de longitud y fijado con tornillería allen avellanada a pieza L de borde de pavimento o a las diagonales de la estructura de la pasarela por medio de chapa circular de acero inoxidable de 4mm de espesor y 50 mm de diámetro; incluso plegado de tubos para piezas de cambio de dirección. Todo construido en acero inoxidable, según planos de detalle.	
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.06.101</b>	<b>Pieza especial fijación principio cable trenzado ac. inox Ø16mm</b>	31,45 €
		Suministro y colocación de pieza especial de fijación de principio de cable trenzado de acero inox. de 16mm de diámetro formada por tubo de acero inoxidable 60.5 y 50 mm de longitud, cortado en su extremo para encaje de pieza especial de chapa de acero inoxidable de 15mm de espesor y con perforación circular de 26mm para enganche de elemento tensor de cable trenzado, fijado a pieza L de borde de pavimento o a diagonales de estructura de pasarela, según planos de detalle.	
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.06.102</b>	<b>Pieza especial fijación final cable trenzado ac. inox Ø16mm</b>	31,24 €
		Pieza especial de fijación de final de cable trenzado de acero inoxidable de 16mm de diámetro formada por tubo de acero inoxidable 35.5 y 60 mm de longitud soldado a chapa de acero inoxidable 60x30x15 mm, todo ello fijado a pieza L de borde de pavimento o a diagonales de estructura de pasarela, según planos de detalle.	
		TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
m	<b>0.06.103</b>	<b>Sujeción hor. malla cable trenz. ac. inox. Ø16mm serie INOX LINE</b>	59,33 €
		Suministro y colocación de sujeción de malla de acero inoxidable de barandilla formada por cable trenzado de acero inoxidable de 16 mm de diámetro, inclusive conector terminal de principio mod.32881-1600 INOX LINE de JAKOB o equivalente en calidad y conector terminal de final mod. 32850-1600 INOX LINE de JAKOB o equivalente en calidad y tornillería mod. 32892-1600 y arandelas mod.30896-1600 de INOX LINE de JAKOB o equivalente en calidad. Todo construido en acero inoxidable, según planos de detalle	
		CINCUNTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
m	<b>0.06.104</b>	<b>Sujeción ver. malla cable trenz. ac. inox. Ø16mm serie INOX LINE</b>	55,02 €
		Suministro y colocación de sujeción de malla de acero inoxidable de barandilla formada por cable trenzado de acero inoxidable de 16 mm de diámetro, inclusive conectores terminales con ojal	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		mod.32853-1600 INOX LINE de JAKOB o equivalente en calidad y piezas de tope. Todo construido en acero inoxidable, según planos de detalle. CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
m	0.06.105	<b>Remate Platabanda de acero inoxidable 190x10 mm</b> Suministro y montaje de remate de peto en barandilla del balcón con platabanda de acero inoxidable de 190x10mm atornillada con tornillería de acero inoxidable y avellanada a subestructura de tubo de acero inoxidable 90.45.6., según planos de detalle. CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,48 €
m	0.06.106	<b>Pieza angular 70.7 de acero inoxidable</b> Suministro y montaje de pieza angular 70x7mm de acero inoxidable soldada a estructura de balcón y a pieza angular de borde de pavimento, según planos de detalle VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,72 €
m	0.06.107	<b>Remates entrada pasarela con tarugos de madera de IPE laminada</b> Suministro y montaje de remate de entrega de pasarela realizada con tarugos de madera romboi-dales de IPE laminada de 30x42 cm de sección, fijadas a perfiles HEB 300 por medio de torni-llos pasantes de acero inoxidable de cabeza avellanada, incluso rebajes laterales en la madera para encaje en interior del perfil en H. Totalmente ejecutada según planos de detalle. SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	76,66 €
m	0.06.108	<b>Formación junta tableros de madera IPE 300x50 machihembrados</b> Suministro y montaje de junta en extremo de pasarela con pareja de tableros de madera de IPE 300x50 mm, de las mismas características que la del pavimento, con recortes en una de sus caras para unión en cremallera, incluso fijaciones, totalmente ejecutada según planos de detalle CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	46,08 €
m2	0.06.109	<b>Señalización horizontal pie a tierra con chapa ac. inox. e=3mm</b> Suministro y montaje de señalización horizontal con chapa de acero inoxidable de 3mm cortada con pantógrafo, incluso cajado en pavimento de madera con silueta de mismas dimensiones y fijaciones, soldados a cara inferior de la chapa, totalmente ejecutada según planos de detalle. CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	153,65 €
m	0.06.11	<b>Encintado Granito gris Quintana 24x60 cm, sección inclinada</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flamea-da en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x24 de cara superior inclinada de 24 a 18 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. OCHENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	83,06 €
ud	0.06.110	<b>Puerta de doble hoja (2.00x2.10m)</b> Puerta doble de hoja batiente cortafuegos con barras antipánico al interior, puerta de doble pared de acero galvanizado para pintar en taller color a determinar en obra, con interior de espuma de poliuretano con cerradura y tiradores de acero de 20cm de diámetro con 3 pernos por puerta Si-mon-Werks de 120x54mm de acero inoxidable para puertas de 80 kg. Revestida al exterior con perfil de acero T40.5. QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	577,09 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m2	0.06.112	<b>Pavimento acero galy, sobre cimbra</b> Suministro y montaje de pavimento formado chapa de acero galvanizado lagrimado sobre tablero de madera de pino en tablones de 150 mm de ancho y de 30mm de espesor, atornillados sobre la cimbra, incluso parte proporcional de elementos auxiliares. SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	65,28 €
Ud	0.06.113	<b>Señalización vertical braille con chapa ac. inox. e=3mm</b> Suministro y montaje de señalización vertical alfabeto braille con chapa de acero inoxidable 3mm cortada con pantógrafo incluso cajado en madera (accesos a la pasarela) fijada y totalmente ejecutada. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	147,48 €
ud	0.06.114	<b>Puerta de una hoja (1.00x2.10m)</b> Puerta de una hoja batiente cortafuegos con barras antipánico al interior, puerta de simple pared de acero galvanizado para pintar en taller color a determinar en obra, con interior de espuma de poliuretano con cerradura y tiradores de acero de 20cm de diámetro con 3 pernos por puerta Simon-Werks de 120x54mm de acero inoxidable para puertas de 80 kg. Revestida al exterior con perfil de acero T40.5. CUATROCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	400,54 €
Ud	0.06.115	<b>Tapa registro pav. adoquín granito gris quintana 6x6x6cm</b> Suministro y colocación de tapa de registro pavimentada con adoquín granito gris quintana, sobre tapa de acero con cemento cola, totalmente ejecutada. SESENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	60,91 €
m2	0.06.116	<b>Revestimiento piezas fundición aluminio 180x60cm</b> Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada, según modelo GrupoEntorno Río o equivalente en calidad y precio realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de 120x54 cm, con pliegues laterales y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resina de dos componentes. SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	650,71 €
m2	0.06.117	<b>Rev. piezas fundición aluminio 180x60cm con bajorrelieves</b> Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada, con bajorrelieves, según modelo GrupoEntorno Río o equivalente en calidad y precio realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado	613,52 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de 120x54 cm, con pliegues laterales y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resina de dos componentes. SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m	<b>0.06.118</b>	<b>Bordillo granito gris quintana 30x60x26</b> Suministro y colocación de bordillo de granito gris quintana, aserrado en todas sus caras y flameado en su cara vista, de 30x60x26, incluso mortero de asiento, totalmente ejecutado. NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	98,36 €
m	<b>0.06.120</b>	<b>Perfil LD200x100x5 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de perfil LD200x100x5 de acero galvanizado TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	31,71 €
m	<b>0.06.121</b>	<b>Perfil 80x40x4 acero galvanizado</b> Suministro y montaje de perfil 80x40x4 de acero galvanizado. VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	25,71 €
m	<b>0.06.122</b>	<b>Perfil LD100x30x4 acero galvanizado</b> Suministro y montaje de perfil LD100x30x4 de acero galvanizado. VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	20,81 €
m	<b>0.06.123</b>	<b>Perfil L.100x12 acero galvanizado</b> Suministro y montaje de perfil L.100x12 de acero galvanizado. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,37 €
m	<b>0.06.126</b>	<b>Encintado granito gris Quintana 60x66x12</b> Encintado de granito gris Quintana 60x66x12cm aserrado por todas las caras, flameado por la cara vista CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	54,29 €
m2	<b>0.06.13</b>	<b>Losa de granito 30x15x6cm</b> Suministro y colocación de pavimento de losa de granito gris Quintana, de dimensiones 30x15cm y 6cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, según planos de detalles. SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	73,37 €
ud	<b>0.06.130</b>	<b>Rejilla de ventilación (1.00x2.10m)</b> Bastidor de pared para ventilación en muro de acero galvanizado con pletinas de acero galvanizado 50.5 soldadas a la base, según planos de detalles(E-DET). TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	318,79 €
m	<b>0.06.131</b>	<b>Bordillo granito gris Quintana 60x30x20</b> Bordillo de granito gris Quintana 60x30x20cm aserrado por todas sus caras, flameado en caras vistas con arista vista redondeada CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	56,50 €
Ud	<b>0.06.132</b>	<b>Remate granito gris Quintana 60x66x70</b>	371,71 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Remate de granito gris Quintana 60x66x70cm aserrada por todas sus caras, flaemado en caras vistas con aristas vistas redondeadas TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.06.133</b>	<b>Remate granito gris Quintana 50x70x70</b> Remate de granito gris Quintana 50x70x70cm aserrada por todas sus caras, flaemado en caras vistas con aristas vistas redondeadas TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	305,46 €
m	<b>0.06.134</b>	<b>Perfil IPN-300 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de perfil IPN-300 de acero galvanizado, según planos de detalle. TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	38,08 €
ml	<b>0.06.135</b>	<b>Remate de Granito gris Quintana 100x10x20 cm</b> Suministro y colocación de pieza de remante de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, 100x10x20 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. CINCuenta Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	51,12 €
ml	<b>0.06.136</b>	<b>Remate de Granito gris Quintana 60x10x20 cm</b> Suministro y colocación de pieza de remante de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, 60x10x20 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	98,21 €
m2	<b>0.06.137</b>	<b>Chapado granito 60/120/180x60x8 cm aserrado</b> Suministro y colocación de piedra de granito gris Quintana para chapado de muros a una cara vista con placas de 60/120/180x60cm, de 8 cm de espesor, aserrado en todas sus caras y fla-meado en la cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río 1/6 y grapas de anclaje de acero galvanizado, i/ preparación de piedras, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP. NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	95,71 €
m2	<b>0.06.14</b>	<b>Revestimiento horiz. 84x60 y 15 cm canto en granito gris Quintan</b> Suministro y colocación de granito gris Quintana para revestimiento horiz. 84x60cm y 15cm de canto. CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	164,19 €
ml	<b>0.06.140</b>	<b>Remate de Granito gris Quintana Pieza M aserrada flameada</b> Suministro y colocación de pieza de remante de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, según planos de estereometría E-DET, colocada sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. DOSCIENtos TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	213,37 €
m2	<b>0.06.141</b>	<b>Malla electrosoldada de acero #200x200x6mm</b> Malla electrosoldada de acero #200x200x6mm para anclaje de árboles encima de forjado, total-	9,04 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		mente colocada.	
		NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
m	0.06.142	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x30x12 cm</b>	80,02 €
		Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x30x y 12cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua.	
		OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
ud	0.06.144	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x18 cm</b>	86,78 €
		Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x18 y 8cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	0.06.145	<b>Albardilla granito Tipo Tf42,Tq42,Tq'42</b>	268,20 €
		Suministro y colocación de albardilla de granito gris Quintana aserrada, tipo Te42, Te'42, Te"42, SE'42, aserrado en todas sus caras y flameado en caras vistas con aristas vistas redondeadas, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre mortero de cemento, incluso grapas de anclaje, a hueso con las piezas contiguas.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
Ud	0.06.146	<b>Cincha artesana de esparto de 100cm</b>	15,61 €
		Suministro y colocación de Cincha artesana de esparto de 1,00 metro de longitud y 5 cm, de ancho reforzada en las dos puntas con cinta de yute cosida y reforzada en los cantos, siendo este refuerzo de tres centímetros en un extremo y siete en el otro.	
		QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
m³	0.06.148	<b>Mortero de cemento de agarre</b>	15,40 €
		Suministro y puesta en obra de mortero hidráulico de cemento gris de agarre tipo M-45	
		QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
ud	0.06.149	<b>Tubo dren de PVC para aireación de los cepellones</b>	6,34 €
		Suministro y colocación de tubo dren de PVC corrugado y ranurado de 80 mm de diámetro y 3 m de longitud por unidad totalmente colocado.	
		SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
m2	0.06.15	<b>Revestimiento 120x60x6 granito</b>	105,34 €
		Suministro y colocación de granito gris quintana aserrado y flameado para revestimiento de 120x60x6 cm, incluso recortes y mortero de asiento.	
		CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
Ud	0.06.150	<b>Placa nervada limitadora carril bici</b>	354,00 €
		Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada LIMITADORA CARRIL BICI, según modelo GrupoEntorno, o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06	



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de (1,20x0,54) metros, con pliegues laterales y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre solera de hormigón incluida en el precio, mediante varilla o taco de acero inoxidable y resinas de dos componentes. TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
Ud	<b>0.06.151</b>	<b>Pieza limitadora carril bici para registro de alumbrado</b> Fabricación, Suministro y Montaje de pieza limitadora CARRIL BICI PARA REGISTRO DE ALUMBRADO según modelo GrupoEntorno, o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de (1,20x0,54) metros, a esta pieza se la realizarán cortes transversales despiezándola en elementos no superiores a 0,60 mtrs, con adaptación a tapa de arqueta modelo ayuntamiento y con perforaciones para su montaje y manipulación, el resto de las piezas se anclarán a la solera de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resinas de dos componentes, unidad totalmente terminada. SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	660,79 €
m	<b>0.06.152</b>	<b>Encintado granito gris Quintana 66x60x6</b> Suministro y colocación de encintado granito gris Quintana 66x60 y 6cm de canto, aserrado flameado cara vista SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	65,16 €
Ud	<b>0.06.156</b>	<b>Placa nervada peto cajero</b> Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada PETO CAJERO, según modelo GrupoEntorno Río, o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de (1,20x0,54) metros, con pliegues laterales y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resina de dos componentes. TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	377,87 €
m	<b>0.06.157</b>	<b>Pletina plegada encintado acero 270x8 mm</b> Suministro y colocación de pletina plegada de acero de 270x8mm, con pliegue a 90° de 60mm, en encintados, incluso mortero de agarre, según planos de detalle. VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,44 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m	<b>0.06.158</b>	<b>Pletina plegada encintado acero 170x8 mm</b> Suministro y colocación de pletina plegada de acero de 170x8mm, con pliegue a 90° de 60mm, en encintados, incluso mortero de agarre, según planos de detalle. DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,66 €
m	<b>0.06.159</b>	<b>Perfli L80x40x6 acero cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente L80.40.6, imprimado y cincado, de 50mm de longitud, soldado cada 20cm a tubo de acero laminado 80.40.4 (no incluido). Totalmente ejecutado según planos de detalle. NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,75 €
m2	<b>0.06.16</b>	<b>Rechapado peto con Madera de IPE 150.50</b> Suministro y colocación de rechapado de peto en barandilla del balcón por ambas caras, al interior y al exterior mediante tablonos de madera de IPE 150.50 de las mismas características que en suelo, atornilladas con tornillería de cabeza avellanada de acero inox a estructura auxiliar de tubo rectangular de acero 90.45.6 galvanizado colocados cada 60 cm según planos de detalle OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	84,51 €
m	<b>0.06.160</b>	<b>Canaleta chapa de acero U.100.400.100</b> Suministro y colocación de canaleta para recogida de aguas de lluvia y evacuación, con pendiente longitudinal paralela al remate del cajero existente, construida en chapa plegada de acero galv, imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la D.F, de sección en U 100.400.100 y 4mm de espesor, tomada con dos garras de anclaje cada 120cm a base de hormigón (no incluida), incluso gárgolas de desagüe al río formadas por tubos del mismo material de 60mm de diámetro y 1mm de espesor, según planos de detalle. VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	27,09 €
m	<b>0.06.161</b>	<b>Canaleta cableado U.60.150.60</b> Suministro y colocación de canaleta para cableado y fijación de luminarias, con pendiente longitudinal paralela al remate del cajero existente, construida en chapa plegada perforada de acero galv, imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la D.F, de sección en U 60.150.60 y 4mm de espesor, fijada a las albardillas con tacos tipo Hilty o equivalente en calidad de 6mm de diámetro y 40mm de longitud cada 100cm, según planos de detalle. CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	14,17 €
Ud	<b>0.06.162</b>	<b>Perforación de albardillas para evacuación de aguas pluviales</b> Perforación de albardillas para evacuación de aguas de pluviales entre los muros de cajero nuevo y el existente, de 80mm de diámetro cada 30m en las piezas de remate del cajero existente, según planos de detalle. VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,72 €
m2	<b>0.06.163</b>	<b>Lámina de betún modificado con tratamiento antirraiz</b> Lámina de betún modificado con autoprotección mineral LBM (SBS) 50/G-FP con armadura de fieltro de poliéster de 190 g/m2 y tratamiento antirraíces, para protección de forjados y cimentaciones. QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,85 €
m	<b>0.06.164</b>	<b>Respaldo de banco madera y acero galv</b> Suministro y colocación de respaldo de banco con estructura de acero galvanizado pintado ral 9007 y listones de madera elondo protegida con aceite de teka, 135 mm de ancho y 50 mm de	976,60 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado, recibido y anclaje, según planos de detalle. NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
m2	0.06.169	<b>Remate chapa de acero</b> Remate de chapa de acero galv, imprimación adherente y pintado según RAL a definir por la D.F para cabeza de muro de sección en U 60.300.60mm de 12mm de espesor. Pintado VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,76 €
m2	0.06.17	<b>Losa de granito 60x15x6cm</b> Suministro y colocación de pavimento de losa de granito gris Quintana, de dimensiones 60x15cm y 6cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, según planos de detalles. SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	76,34 €
m	0.06.170	<b>Perfil LD200x150x15 acero cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente LD200.150.15, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad cada 100cm; espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 80mm, incluso orificio y taco de idénticas características al anterior para soporte en cabeza de placas de revestimiento. Totalmente ejecutado según planos de detalle. TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,46 €
m2	0.06.172	<b>Chapado granito gris quintana 12x10cm</b> Suministro y colocación de revestimiento exterior de cajero mediante piezas de granito gris Quintana de dimensiones 12x10cm, aserrada todas las caras, tronzada cara vista junta vertical entre piezas 9 mm CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	157,50 €
m2	0.06.173	<b>Revestim gres esmaltado y dorado post.y diseño mural artístico</b> Suministro y colocación de revestimiento de piezas de gres esmaltado blanco brillante y dorado posterior con 4 tonos, producidas por extrusión y posterior troquelado, con colas de milano en su parte posterior para asegurar su agarre, de un tamaño de 10x10cm de formas geométricas irregulares, según planos de detalle, de gres de alta temperatura de cocción (1250°C) con una absorción de agua inferior al 2%. Piezas tomadas con mortero adhesivo tipo "Laticrette" o equivalente aprobado por la DF, i/ pp de preparación de superficie, piezas especiales, formación de juntas entre piezas de 3 mm, relleno de las mismas con cemento cola en color a escoger por la DF, rematado, medios auxiliares, totalmente colocado y terminado según diseño de mural artístico de grandes dimensiones realizado por artista plástico según diseño y artista aprobado por la Dirección Facultativa, conforme a especificaciones contenidas en planos y en memoria, medido según superficie realmente revestida. MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.272,51 €
ud	0.06.174	<b>Línea de vida acero inox.</b> Suministro y colocación de piezas de anclaje y cables de seguridad (línea de vida) modelo serie	1.830,65 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		INOX sin amortiguador de IGENA o equivalente, para su colocación en el exterior de las cáscaras, según planos de detalle. El conjunto de unidad de línea de vida estará compuesto de: -2 ud. de anclajes extremos de acero inoxidable. -9 ud. de anclajes intermedios de acero inoxidable. -1 ud. de conjunto de 3 sujetacables + guardacable inoxidable cerrado. -1 ud. de tensor caja abierta ojillo + horquilla -43 metros de cable de acero inoxidable de diam 10mm 7x19+0 -1 ud. de prensado terminal casquillo cobre + guardacable inoxidable -1 ud. de protector color final cable. -1 ud. placa señalización obligatoria, incluyendo número de serie. -1 ud. de precintos de seguridad numerados -30 ud. taco metálico inox. 316 M 10 para los anclajes MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	0.06.175	<b>Rev. muros piezas fundición de hierro</b> Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada PETO CAJERO, según modelo Grupo Entorno, o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento del 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de (1,20x0,54) metros, con pliegues laterales de 4cms, y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón. QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	536,13 €
m2	0.06.176	<b>Chapado granito gris quintana 20x15cm y altura variable</b> Suministro y colocación de revestimiento exterior de cajero mediante piezas de granito gris Quintana de dimensiones 20x15cm y altura variable aserrado en todas sus caras y tronzado en caras vistas, colocadas en vertical con junta entre piezas 50 mm, con grapas de anclaje a muro de cajero. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	143,50 €
m	0.06.177	<b>Pasamanos madera rollizo cilíndrico diam 7cm</b> Suministro y colocación de pasamanos de rollizo cilíndrico de madera cepillada de ipe tratado en autoclave, de 7 cm de diámetro y colocado en tramos de longitud 360 cm, incluso parte proporcional de rebajes en la madera para alojar soportes (no incluidos) y tornillería antivandálica de acero inoxidable con cabeza avellanada, según planos de detalle. CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,95 €
ud	0.06.178	<b>Soporte pasamanos rollizo pletinas e=10mm</b> Suministro y colocación de soporte rollizo mediante conjunto soldado de pletina de 25x 85mm y de espesor 10mm de acero inoxidable granallado; y pletina curvada, con radio exterior 35mm y 60° de arco, longitud 70 mm y espesor 10mm, de acero inoxidable granallado, con taladros roscaados con avellanado para fijación de tornillería antivandálica de acero inoxidable (no incluida). Conjunto soldado al tubo de la barandilla, todo según planos de detalle. VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	29,40 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m	<b>0.06.179</b>	<b>Cadena de acero</b> Suministro y colocación de cadena de acero de eslabón ovalado de dimensiones 140x120mm y 30mm de espesor nominal, pintada en color a escoger por la D.F. VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,45 €
m2	<b>0.06.18</b>	<b>Junta entrega estribos chapa lagrimada de acero inox. e4mm</b> Chapa lagrimada, plegada de acero inoxidable de 4 mm de espesor, con nervios de refuerzo en su cara oculta cada 60 cm, fijada a los rasteles con tornillos de acero inoxidable, según planos de detalle. OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	84,77 €
m	<b>0.06.180</b>	<b>Soporte cadena de acero</b> Suministro y colocación de soporte para anclaje de cadena de acero compuesto por perfil laminado T 100/11, pintado en color a escoger por la D.F., de altura 900mm, con taladro de 40mm en su alma para anclaje de cadena, y taladros, incluso parte proporcional de tornillería antivandálica de acero inoxidable, en su ala para anclaje, según plano de detalle. SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	72,11 €
ud	<b>0.06.183</b>	<b>Rótulos informativos ac. Inoxidable e=30mm</b> Suministro y colocación de rótulos informativos compuestos por caracteres alfanuméricos de acero inoxidable granallado de dimensiones según planos de detalle y 30mm de espesor incorporados al encofrado de los prefabricados de hormigón para conseguir el empotramiento en los mismos, incluso limpieza posterior mediante lavado con chorro de arena. VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	25,19 €
m2	<b>0.06.186</b>	<b>Señalización vertical braille con chapa de ac. Inox e=30 mm</b> Suministro y montaje de señalización vertical con chapa de acero inoxidable granallado de 30 mm de espesor cortada con pantógrafo, para colocación en prefabricado de hormigón con inscripción en alfabeto braille, según planos de detalle, y fijada con tornillería antivandálica de acero inoxidable con cabeza avellanada, según planos de detalle. SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	77,77 €
m	<b>0.06.187</b>	<b>Pletina acero galv. junta pavimento 170x8mm</b> Suministro y colocación de pletina de chapa plegada de acero galvanizado de dimensiones 170x8mm, para junta de pavimento, según planos de detalle. TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	35,10 €
ud	<b>0.06.188</b>	<b>Escalera de mano de acero galvanizado</b> Suministro y colocación de escalera de mano de acero galvanizado, imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por D.F. TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	357,46 €
m2	<b>0.06.189</b>	<b>Firme asfáltico para carril bici</b> m2 de firme asfáltico para carril bici constituido por 5 cm de MBC D/S con árido silíceo y 3 cm de MBC tipo IV-a (microaglomerado con betún sintético), incluso riego de adherencia entre capas. CINCUNTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	51,08 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m2	0.06.19	<b>Malla acero inox. mod. tipo MALLA WEBNET X=100 de SPANSET o sim</b> Suministro y montaje de malla de acero inoxidable modelo WEBNET X=100 de SPANSET o equivalente en calidad, Aisi 316 en forma de Rombo Horizontal conformada toda ella con Cables de Acero Inox de Diámetro 1,5 mm de Construcción 6 x 7 + SE. con medidas de cada rombo horizontal: X= 100 mm, W= 101.1 mm y H= 175.1 mm Las uniones de cada rombo horizontal se realizan con manguitos de Acero Inoxidable de la misma calidad de acero que el cable que conforma la malla, incluso elementos auxiliares. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	270,60 €
m2	0.06.190	<b>Restauración de elemento metálico</b> Restauración de elemento metálico, comprende la remoción de pintura existente, lijado, tratamiento antioxidante y pintado con color a elegir en obra. TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,56 €
m	0.06.192	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x45x12 cm junto pieza goteron</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x45x12 cm con un ángulo de 10 °, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua o a pieza de borde con goteron. OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	87,12 €
m2	0.06.193	<b>Tablero de planchas de madera IPE 145x52 mm</b> Suministro y colocación de tablero de planchas removibles de 90 cm, formadas por tablones de madera IPE 145x52 mm de longitud 93/263 cm, las tablas son ranuradas por su cara inferior y llevan una banda antideslizante por su cara superior; tendran un tratamiento de protección en autoclave según las especificaciones del fabricante. Fijadas a los rastreles mediante tornillería oculta colocada entre juntas. Todo según planos de detalle. CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	116,54 €
ud	0.06.196	<b>Reubicación y colocación de pináculo y bola de granito</b> Reubicación de pináculo y bola de granito, incluso transporte de lugar de almacenamiento y incluso preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de medios auxiliares. OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	84,25 €
m2	0.06.197	<b>Revestimiento vertical en granito gris quintana 60x40x6 cm</b> Revestimiento vertical en granito gris quintana 60x40 cm aserrado por todas las caras y flameado en cara vista de 6 mm espesor, aparejo conforme al original. NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	93,80 €
ud	0.06.198	<b>Compuerta tajadera y volante en escala de peces</b> Compuerta deslizante tipo ataguía, estanqueidad en el fondo y los dos laterales; cierres mediante elastómero de EPDM; junta fijada mediante brida inoxidable. Construcción de la compuerta mecanosoldada, con material estándar de fabricación acero galvanizado. Fabricación con perfiles en U para fijación a cemento. Tamaño de la compuerta adaptado al vano HxL 130x162 cm; Accionamiento manual mediante volante de acero de 35cm de diámetro. Totalmente colocado.	262,82 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m2	0.06.200	<b>Peldaño granito 60/30x32x17 cm aserrado</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana para escaleras, aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, de dimensiones 17x32cm y 60/30 cm de longitud, de directriz recta, con arista vista ligeramente redondeada según planos de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo según planos de detalles. SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	62,43 €
m	0.06.201	<b>Perfil L100x30x4 acero cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente L100.30.4, imprimado y cincado, de 50mm de longitud, soldado cada 50cm ó 28,50cm a tubo de acero laminado 80.40.5 ó 80.90.5 (no incluidos). Totalmente ejecutado según planos de detalle. OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,75 €
m	0.06.202	<b>Perfil laminado en caliente L200.16 imprimado y cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente L200.16, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad cada 100cm; espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 80mm, incluso orificio y taco de idénticas características al anterior para soporte en cabeza de placas de revestimiento. Totalmente ejecutado según de detalle. TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,77 €
m	0.06.204	<b>Rodapié peto cajero</b> Fabricación, suministro y montaje de RODAPIE PETO CAJERO realizado en pletina de acero plegada en L de dimensiones 150.100.6, sujeto a muro de hormigón mediante tubo de hierro laminado regularizador de superficie, anclado a este con taco químico Hilty; se suministrarán en tramos de varias longitudes para adaptarse. CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,52 €
m	0.06.205	<b>Tubo 80.90.5 acero cincado</b> Suministro y colocación de tubo continuo laminado en caliente tipo 80x90x5, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad, cada 100cm mediante espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 120mm Totalmente ejecutado según planos de detalle. DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,69 €
m	0.06.206	<b>Perfil laminado en caliente LD200.150.15 imprimado y cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente LD200.150.15, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad cada 100cm; espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 80mm, incluso orificio y taco de idénticas características al anterior para soporte en cabeza de placas de revestimiento. Totalmente ejecutado según de detalle. TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,40 €
m	0.06.207	<b>Perfil laminado en caliente LD100.50.6 imprimado y cincado</b>	10,32 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro y colocación de perfil laminado en caliente L100.50.6, imprimado y cincado, de 50mm de longitud, soldado cada 50cm ó 28,50cm a tubo de acero laminado 80.40.5 ó 80.90.5 (no incluidos). Totalmente ejecutado según planos de detalle. DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
Ud	0.06.208	<b>Quitamiados de pletina de acero galvanizado</b> Suministro y colocación de quitamiados de pletina de acero galvanizado 60.8, longitud de módulo 1,80 m, altura 1,05 m, incluso elementos accesorios para su completa ejecución, según planos de detalle. VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	24,80 €
Ud	0.06.21	<b>Encintado Granito gris Quintana Tipo C'</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y abujardada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 90x10cm y 26cm de altura, con las aristas expuestas redondeadas con radio 0,6cm, tipo Cf Cf', según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,37 €
m	0.06.210	<b>Pletina 180x10mm acero galvanizado</b> Suministro y colocación de pletina de dimensiones 180x10mm de acero galvanizado colocado entre adoquinado y límite adoquinado y terrizo o límite de ámbito. TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	32,33 €
m	0.06.211	<b>Perfil L100.8mm acero galvanizado</b> Suministro y colocación de perfil L100.8mm de acero galvanizado como encitado de la rejilla de la escala de peces. VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	22,12 €
m3	0.06.212	<b>Mortero de agarre M-450</b> Suministro y puesta en obra de mortero hidráulico de cemento gris de agarre M-450. DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84 €
ud	0.06.213	<b>Losa de granito gris quintana de 85x45x9 cm</b> Suministro y colocación de pavimento de losa de granito gris Quintana, de dimensiones 85x45cm y 9cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, según planos de detalles. CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	179,66 €
m²	0.06.214	<b>Suministro y colocación de malla TrameX 30x30 mm</b> Suministro y colocación de malla TrameX en cuadrícula de 30x30 mm formada por pletinas de 40x5 mm y varilla corrugada de 5 mm de diámetro en acero galvanizado. DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	251,26 €
m	0.06.215	<b>Encintado curvo granito gris Quintana (60-40)x45x12cm</b> Suministro y colocación de encintado curvo de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de dimensiones (60-40)x45x12 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	91,92 €
ud	0.06.216	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x45x36 cm</b>	96,72 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x45x36 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ud	0.06.217	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x45x24 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x45x24 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza conigua. SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	78,32 €
ml	0.06.218	<b>Quitamiedos acero 2 Ø 16 mm + pletina 9 mm en zigzag</b> Quitamiedos de acero a base de 2 redondos lisos de 16 mm insertados engrantío 20 cm con resina epoxi y taladro, unido en cabeza por pletina de 9 mm de espesor en zigzag con oxicorte, OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	81,62 €
ud	0.06.219	<b>Panel fundición de hierro al molde de arena de 1200x540mm y 1mm</b> Panel de fundición de hierro al molde de arena de 1200x540mm y 1mm de espesor medio conteniendo bajorrelieve informativo, incluso perfiles y vástagos de anclaje. El molde para la ejecución de fundición será ejecutado con procedimientos de control numérico para bajorrelieves de diferentes espesores con resaltos totales no mayores de 6cm Según modelo GrupoEntorno Río o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo la composición química de esta aleación; C=3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento de 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con una dimensión de (1,20x0,54) metros, con pliegues laterales y con perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resina de dos componentes. MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.211,09 €
m	0.06.22	<b>Pletina acero galv. junta pavimento 150x8mm</b> Suministro y colocación de pletina de chapa de acero galvanizado de dimensiones 150x8mm, para junta de pavimento, incluso suministro y colocación. VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	26,33 €
ud	0.06.220	<b>Placa nervada peto cajero</b> Fabricación, Suministro y Montaje de placa nervada PETO CAJERO, según modelo GrupoEntorno Río, o equivalente, realizada y moldeada en arena de fundición nodular Dúctil, mediante moldeo químico, conforme a norma UNE FGE 50-7; siendo su composición química de esta aleación; C = 3,4 y 3,9; Si = 2,1 y 2,8; Mg = 0,04 y 0,08; Mn= 0,10 máx.; P=0,06 máx.; S= 0,06 máx.; y Fe= resto; con unas características mecánicas definidas por la resistencia a tracción de 50 Kg/mm2 min.; Limite elástico de 35 Kg/m2 min.; Alargamiento de 7% y una dureza de 170-240 Hb. sin acabado específico de superficie, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con una dimensión de (1,20x0,54) metros, con pliegues laterales y con perforaciones	373,18 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		para su montaje y manipulación, sin pintura, medida la unidad suministrada y colocada sobre muro de hormigón mediante varilla o taco de acero inoxidable y resina de dos componentes. TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
m	0.06.221	<b>Pletina de acero galvanizado de 170x12mm</b> Suministro y colocación de pletina de chapa de acero galvanizado de dimensiones 170 x 12 mm, incluso garras de anclaje y pp de empotramiento en el pavimento y remate de éste, como guía de deslizamiento de la punta rodada de la cerrajería. VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	21,32 €
m2	0.06.222	<b>Losa de granito gris Quintana 30/45/60/75/90 x15x6cm</b> Suministro y colocación de chapado mediante piezas de granito gris Quintana de dimensiones 15x6cm, hasta 1,80 m de altura, aserrada todas las caras, tronzada cara vista junta vertical entre piezas 5 cm, según planos de detalle. OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	82,68 €
m	0.06.223	<b>Encintado de granito delimitador calzada.R 10-10,30mEspesor12cm</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana, aserrado en todas las caras, flameado en cara vista, de directrices curvas radio 10-10,30m, longitud de arco exterior 60cm y espesor 12 cm, incluso mortero de asiento, totalmente ejecutado. Pieza tipo F, según planos de detalle. SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	60,71 €
m	0.06.23	<b>Perfil LD 150x90 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de perfil LD de acero galvanizado, de dimensiones 150x90 para junta de pavimento en estribos de tablero. TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	30,25 €
m	0.06.230	<b>Encintado de granito delimitador calzada.R 15-15,30mEspesor12cm</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana, aserrado en todas las caras, flameado en cara vista, de directrices curvas radio 15-15,30m, longitud de arco exterior 60cm y espesor 12 cm, incluso mortero de asiento, totalmente ejecutado. Pieza tipo H, según planos de detalle. SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	60,71 €
m2	0.06.233	<b>Pavimento de grava</b> Suministro, extensión y compactación de grava de caliza blanca de machaqueo de 5mm DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,36 €
m	0.06.239	<b>Encintado Granito gris Quintana 90x45x9 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 90x45cm y 9cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. OCHENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	85,14 €
m	0.06.240	<b>Encintado Granito gris Quintana ranurada 90x45x9 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 90x45cm y 9cm de altura, ranurada para sumidero, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre canaleta fijada con	170,50 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
m	0.06.242	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x30x6 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x30x y 6cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	52,74 €
m	0.06.245	<b>Encintado de granito delimitador calzada.R 6-6,30mEspesor12cm</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana, aserrado en todas las caras, flameado en cara vista, de directrices curvas radio 6-6,30m, longitud de arco exterior 60cm y espesor 12 cm, incluso mortero de asiento, totalmente ejecutado. Pieza tipo E, según planos de detalle. SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	60,71 €
m	0.06.247	<b>Pletina de acero galvanizado junta pavimento 60x8mm</b> Suministro y colocación de pletina de chapa de acero galvanizado de dimensiones 60x8mm, para junta de pavimento, según planos de detalle. VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,74 €
m	0.06.249	<b>Junta de dilatación de Mastic para pavimento de aceras</b> Suministro y colocación de junta de dilatación de MASTIC en paños de pavimento de aceras cada 25 m2 , según planos de detalle, totalmente terminada. SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	69,25 €
Ud	0.06.25	<b>Peldaños P en granito gris Quintana</b> Suministro y colocación de peldaños P en granito gris Quintana aserrado por todas caras y flameado en caras vistas, arista redondeada según detalle, dim: 45x30x9cm, según planos, e incluido mortero de asentamiento, agarre y recortes. CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	45,68 €
m2	0.06.251	<b>Peldaño granito 90x15x45cm aserrado</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrado y flameado en caras vistas para escaleras, de dimensiones 45x15cm y 90cm de longitud, de directriz recta, con arista vista ligeramente redondeada, tipo Pt, R, Al según planos de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo según planos de detalles. SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	69,78 €
m	0.06.254	<b>Perfil laminado IPE 100</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente IPE 100, totalmente ejecutado según planos de detalle. DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	18,81 €
m	0.06.255	<b>Perfil laminado IPE 300</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente IPE 300, totalmente ejecutado según planos de detalle.	24,56 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
m	0.06.256	<b>Perfil laminado UPN 300</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente UPN 300, totalmente ejecutado según planos de detalle. VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	29,11 €
m	0.06.259	<b>REMATE CORONACIÓN PETOS ACERO GALV.</b> Remate en coronación de petos de hormigón o fábrica de hasta 260 mm de ancho total realizado a base de chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor y de 260 mm de desarrollo fijada al muro mediante tacos metálicos y tornillos de acero inoxidable, incluso pp de lámina de estanqueidad y juntas, perfiles de acero galvanizado y demás elementos de fijación y piezas auxiliares, cortes, plegados, solapes, soldaduras, medios auxiliares y limpieza, totalmente colocada y rematada según detalle constructivo. Medida la longitud VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,98 €
Ud	0.06.26	<b>Peldaños P en granito gris Quintana</b> Suministro y colocación de peldaños P en granito gris Quintana aserrado por todas caras y flameado en caras vistas, arista redondeada según detalle, dim: 45x30x9cm, según planos, e incluido mortero de asentamiento, agarre y recortes. CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	45,68 €
m2	0.06.260	<b>REVEST.MOSAICO VITREO 2x2</b> Revestimiento con teselas de gres vitrificado de 2x2 cm y calidad definida en planos, tomado con mortero adhesivo tipo "Laticrete" o equivalente aprobado por la DF, i/ pp de preparación de superficie, piezas especiales y enlechado de juntas con cemento blanco, rematado, medios auxiliares, totalmente colocado y terminado según planos. Medida la superficie ejecutada. TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,84 €
m2	0.06.261	<b>Losa granito 90x60x10 sobre arena</b> Pavimento de losas romboidales de piedra de granito gris Quintana, corte de sierra, cara superior flameada, de lados 90x60cm y 10cm de espesor según planos de detalle, sentadas sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, i/ arena, retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	117,33 €
m	0.06.262	<b>Encintado granito gris Quintana 60x66x21</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x66 y 21 cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua. CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	183,63 €
Ud	0.06.265	<b>REJILLA DE GRANITO 45x90x8 CM</b> DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y	272,96 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		SEIS CÉNTIMOS	
Ud	0.06.266	<b>RIGOLA DE GRANITO 60x45x8 CM</b> SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	78,81 €
m2	0.06.267	<b>Pavimento granito 30x15x6 cm aserrado flameado</b> Suministro y colocación de pavimento de losas de piedra de granito gris Quintana, corte de sierra, cara superior flameada, de lados 30x15cm y 6cm de espesor según planos de detalle, sentadas sobre cama de arena de río de 4cm de espesor, i/ arena, retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	47,71 €
m2	0.06.269	<b>Pavimento granito 40x110x6 cm aserrado flameado</b> Suministro y colocación de pavimento de granito gris Quintana de 40x110cm y 6cm de espesor, aserrado por todas sus caras y flameado en la cara vista,incluso mortero de asiento, incluso la excavación, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo según planos de detalles tipo R1, R2 y R3. CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	134,31 €
m2	0.06.27	<b>Chapado granito gris quintana 20x15cm</b> Suministro y colocación de chapado mediante piezas de granito gris Quintana de dimensiones 20x15cm, hasta 1,80 m de altura, aserrada todas las caras, tronzada cara vista junta vertical entre piezas 5 cm, según planos de detalle. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	174,50 €
m	0.06.270	<b>Pletina acero 125x8 mm</b> DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,67 €
m	0.06.271	<b>Junta elástica de dilatación 30 mm</b> Formación de junta de dilatación mediante la realización de cajetín, arranque de pavimento de 6 cm de profundidad y 30 cm de ancho, repicado del fondo con medios mecánicos, base nivelación y transición de mortero de resinas epoxi y acabado de junta con pieza de neopreno armado con membrana flexible de 30 mm de recorrido DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	251,30 €
m	0.06.272	<b>Pletina acero 125x8 mm</b> DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,67 €
m	0.06.273	<b>Rodapié L100,10 acero galvanizado</b> CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,75 €
m	0.06.274	<b>Perfil laminado en caliente L120.8 imprimado y cincado</b> TREINTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	30,41 €
m	0.06.278	<b>Rodapié L100,10 acero galvanizado</b> CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,75 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m3	0.06.279	<b>Caucho reciclado y triturado</b> TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,40 €
m2	0.06.28	<b>Limpieza tablero microchorro arena</b> Limpieza con chorro de arena de tablero de puente de hormigón en estado de conservación regular, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general del tablero eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general del tablero, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, con un grado de dificultad normal. DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	16,28 €
m	0.06.280	<b>Perfil tubular de acero galvanizado 125.4</b> Suministro y colocación de perfil tubular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro y 4 mm de espesor, incluso imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la DF, elementos accesorios para su completa ejecución. Montantes de valla y soportes de proyectores, según planos de detalle. CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	54,22 €
m	0.06.281	<b>Perfil tubular de acero galvanizado 60.4</b> Suministro y colocación de perfil tubular de acero galvanizado de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, incluso imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la DF, elementos accesorios para su completa ejecución. Dispuestos de manera horizontal para arriostrar los montantes, según planos de detalle. CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	41,24 €
m	0.06.282	<b>Cable 3 mm para tesado de malla</b> Suministro y colocación de cable para tensado de malla, según planos de detalle. SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95 €
m	0.06.283	<b>Placa metálica de anclaje 250.25</b> Suministro y colocación de placa de transición sobre la cimentación para atornillar los perfiles, según planos de detalle. CIENTO UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	101,64 €
m	0.06.284	<b>Losa caz 60x54x12</b> Pavimento de losas de piedra de granito gris Quintana formando caz, corte de sierra, cara superior en forma cóncava longitudinalmente, de lados 60x54cm y 12cm de espesor según planos de detalle, sentadas sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, i/ arena, retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	290,56 €
Ud	0.06.285	<b>Losa caz sumidero 60x54x12</b> Pieza de piedra de granito formando un sumidero, corte de sierra, cara superior en forma cóncava longitudinalmente y con huecos para el desagüe, de lados 60x54cm y 12cm de espesor según planos de detalle, sentadas sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, i/ arena, reta-	204,70 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		cado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. DOSCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
Ud	0.06.29	<b>Pieza aluminio fundición 180x60cm para pavimentos</b> Suministro y colocación de pieza de fundición de aluminio para pavimentos, colocada por gravedad de segunda fusión tipo Silumin L-2520 sin acabado especificado de superficies, maquinabilidad mejorada con las siguientes características: Coeficiente de dilatación por °C, 20x10E-6 Densidad 2,68Kg/dm3 Conductividad térmica 148 w/(m-K) Módulo elástico 75000 MPa Dureza brinell 90. Para piezas de espesores no inferiores a 8mm, construidas en taller de fundición por especialistas en coquillas y matricaria de acero aleado, según modelo aprobado por D.F, con dimensiones de 180x60cm con pliegues laterales de 6cm y perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura. Colocada en obra sobre solera HM-20/P/20/I de 10cm de espesor, y relleno su interior con hormigón aligerado, i/ excavación necesaria y limpieza. TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	354,08 €
m	0.06.290	<b>Perfil tubular de acero galvanizado 40.4</b> Suministro y colocación de perfil tubular de acero galvanizado de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, incluso imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la DF, elementos accesorios para su completa ejecución. Dispuestos de manera horizontal para arriostrar los montantes, según planos de detalle. TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	38,23 €
m	0.06.291	<b>Vierteaguas de chapa de acero galvanizado</b> Vierteaguas de chapa de acero galvanizado dimensiones 26x3cm e=3mm Recibido sobre mortero de cemento TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,37 €
m	0.06.292	<b>Bordillo granito peraltado 60x30x26 cm</b> Bordillo peraltado de granito gris Quintana 60x30x26cm aserrado por todas sus caras, flameado en caras vistas, pieza tipo Bp según planos de detalle. CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	112,31 €
m	0.06.293	<b>Bordillo granito peraltado. Radio 10-10,3</b> Bordillo peraltado de granito gris Quintana radio 10-10,3 m aserrado por todas sus caras, flameado en caras vistas, pieza tipo Fp' según planos detalle. CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	116,20 €
m	0.06.294	<b>Bordillo granito peraltado. Radio 0,9-1,2</b> Bordillo peraltado de granito gris Quintana radio 0,9-1,2 m aserrado por todas sus caras, flameado en caras vistas, pieza tipo Rp según planos detalle. CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	134,82 €
m	0.06.295	<b>Peldaño de granito 39x15x60/90 cm</b> Peldaño de granito gris Quintana 39x15x60/90 cm aserrado por todas sus caras, flameado en caras vistas con arista redondeada 12 mm NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	93,16 €
Ud	0.06.30	<b>Suministro Pieza aluminio fundición 180x60cm para pavimentos</b> Suministro de pieza de fundición de aluminio para pavimentos, colocada por gravedad de segunda fusión tipo Silumin L-2520 sin acabado especificado de superficies, maquinabilidad mejorada	284,38 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		con las siguientes características: Coeficiente de dilatación por °C, 20x10E-6 Densidad 2,68Kg/dm3 Conductividad térmica 148 w/(m-K) Módulo elástico 75000 MPaDureza brinell 90. Para piezas de espesores no inferiores a 8mm, construidas en taller de fundición por especialistas en coquillas y matricaria de acero aleado, según modelo aprobado por D.F, con dimensiones de 180x60cm con pliegues laterales de 6cm y perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura. DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
m	0.06.300	<b>Perfil laminado UPN 100</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente UPN 300, totalmente ejecutado según planos de detalle. DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	18,49 €
m2	0.06.302	<b>Losa de granito 90x60x12 cm, tipo Mc12</b> Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris Quintana, corte de sierra, cara superior flameada, de lados 90x60 cm y 12 cm de espesor según planos de detalle, pieza tipo Mc12, sentadas sobre cama de arena de río de 10cm de espesor, i/ arena, retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	135,39 €
m	0.06.303	<b>Encintado Granito gris Quintana 120x60x15, delim senda ciclista</b> Suministro y colocación de encintado / pieza delimitadora de carril bici de granito gris Quintana de 120x60x15cm aserrado por todas caras y abujardado en cara vista, sección y aristas redondeadas según detalle de estereometría, incluso material de asiento y anclaje. Completamente ejecutado. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	133,48 €
m	0.06.304	<b>Encintado de Granito gris Quintana 30x30x15</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana de 30x30x15cm aserrado por todas caras y abujardado en cara vista, sección y aristas redondeadas según detalle de estereometría, incluso material de asiento y anclaje. Completamente ejecutado. OCHENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	83,11 €
m	0.06.305	<b>Encintado/pieza delimitadora senda ciclista c.acanal. homologada</b> Suministro y colocación de losa delimitadora de senda ciclista de 90x45x12cm de granito gris quintana aserrado por todas caras y flameado en caras vistas, con zona tacto visual con acanaladura homologada en la cara superior en dirección longitudinal a la pieza, colocada sobre cama hormigón pobre HM-12,5 i.parte proporcional de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares, totalmente colocada. NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	94,62 €
Ud	0.06.306	<b>Pieza especial encintado de granito Quintana 30x30x15</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana de 30x30x15cm aserrado por todas caras y abujardado en cara vista, sección y aristas redondeadas según detalle de estereo-	41,57 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		metria, incluso material de asiento y anclaje. Completamente ejecutado. CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
m	0.06.308	<b>Coronación cajero antiguo granito gris Quintana 92x60x30</b> Suministro y colocación de albardilla de coronación de cajero antiguo en tramos de ruptura de cajero antiguo, de granito gris Quintana de 92x60x30cm, aserrada por todas caras con abujardamiento grueso en cara vista, sección y aristas redondeadas según detalle de estereometría, incluso material de asiento y agarre, completamente ejecutado. DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	251,56 €
m2	0.06.309	<b>Chapado caliza blanca 81x60x21 aserrado</b> Suministro y colocación de piezas de revestimiento de piedra caliza de Colmenar de 81x60x21cm aserradas por todas caras en la cara o caras vistas, colocación según planos de despiece, con esquina vista redondeada con radio 6mm, según detalle de estereometría, incluso material de agarre, grapas metálicas y pequeño material, completamente colocado, i. limpieza, andamiaje y medios auxiliares. DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	260,47 €
Ud	0.06.31	<b>Pieza aluminio fundición 180x60cm pavimentos c/ registro alumbr</b> Suministro y colocación de pieza limitadora de Carril Bici, de fundición de aluminio por gravedad de segunda fusión tipo Silu-min L-2520 sin acabado especificado de superficies, maquinabilidad mejorada con las siguientes características: Coeficiente de dilatación por °C, 20x10E-6 Densidad 2,68Kg/dm3 Conductividad térmica 148 w/(m-K) Módulo elástico 75000 MPa Dureza Brinell 90. Para piezas de espesores no inferiores a 8mm, construidas en taller de fundición por especialistas en coquillas y matricaria de acero aleado, según modelo aprobado por D.F, con dimensiones de 180x60cm con pliegues laterales de 8cm y perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura. Colocada en obra con resinas de dos componentes sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, y relleno su interior con arena de miga, i/ excavación necesaria y limpieza. TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	367,03 €
m2	0.06.310	<b>Revestimiento de cajero con barras granito 18x15 cm</b> Revestimiento de cajero recreado de barras de granito gris Quintana 18x15 de altura 90 o 180cm, aserrado por todas caras y tronzado por cara vista, montado sobre perfiles de soporte de acero galvanizado; incluso medios auxiliares, parte proporcional de piezas especiales, recortes y colocación según planos de detalle. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	270,75 €
m	0.06.311	<b>Pletina encintado de jardinera alta 600x8mm</b> Suministro y colocación de pletina de acero para encintados y perímetro de jardineras altas de 600x8mm, con pletinas verticales de rigidización de 80x8mm soldadas y placas de anclaje a soporte de hormigón corrido HM 12,5, incluido, todo según planos de detalle, completamente terminado incluso limpieza y soldadura y remate de juntas entre paños. I. pequeño material y medios auxiliares.	72,16 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		SETENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
Ud	0.06.313	<b>Cuña de granito para formación de paso en arroyos</b> Suminsitro y colocación de pieza enteriza de granito en forma de cuña paara formación de paso en arroyos; pieza enteriza de granito gris Quintana de 90x65x234.5 cm aserrada por todas caras y abujardado en la cara superior las pieza se coloca en seco en un bordillo de hormigón de 15cm de ancho incluido, y se calza con cuñas de madera posteriormente cortadas a nivel; despieces según planos de detalle y colocación según planos de urbanización. OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	812,82 €
Ud	0.06.314	<b>Pieza de granito para formación de estribos en paso de arroyos</b> Suministro y colocación de pieza enteriza de granito de sección rectangular para formación de estribo en paso de arroyos; pieza enteriza de granito grid Quintana de 90x65x234.5 cm aserrada por todas caras y abujardada en la cara superior las pieza se coloca en seco; despieces según planos de detalle y colocación según planos de urbanización. MIL DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.201,23 €
Ud	0.06.315	<b>Losa de granito 120x40x20 tronzado en todas las caras</b> Losa de granito gris Quintana de 120x40x20cm aserrada y tronzada en todas las caras a colocar en terreno vegetal. CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	113,92 €
m2	0.06.316	<b>Pavimento reutilizado de granito</b> Selección, paletización, suministro y colocación de pavimentos de granito, adoquín, losetas y losas, y de piezas de granito, sillares, dinteles, y losas, incluso con bajorelieve, provenientes de almacén municipal "La Casilla" para reutilización como pavimento, incluso material de asiento completamente ejecutado. TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	38,87 €
m	0.06.317	<b>Albardilla perimetro exterior fuente FgExt1</b> Suministro y colocación de albardilla de perímetro de fuente en granito gris Quintana tipo FgExt1 de radio 11,5m, involvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	172,85 €
m	0.06.318	<b>Albardilla perimetro exterior fuente FgExt2</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de fuente en granito gris Quintana tipo FgExt2 de radio 3.12m, envolvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	173,57 €
m	0.06.319	<b>Albardilla perimetro interior fuente FgInt1</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de fuente en granito gris Quinatana tipo FgInt1	72,88 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		de radio 10.9m, envolvente de 15X30X42cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.06.32</b>	<b>Suministro aluminio fundición 180x60cm pav. c/registro alumbrad</b> Suministro de pieza limitadora de Carril Bici, de fundición de aluminio por gravedad de segunda fusión tipo Silu-min L-2520 sin acabado especificado de superficies, maquinabilidad mejorada con las siguientes características: Coeficientede dilatación por °C, 20x10E-6 Densidad 2,68Kg/dm3 Conductividad térmica 148 w/(m-K) Módulo elástico 75000 MPa Durezabrinell 90. Para piezas de espesores no inferiores a 8mm, construidas en taller de fundición por especialistas en coqui-llas y matricaria de acero aleado, según modelo aprobado por D.F, con dimensiones de 180x60cm con pliegues laterales de 8cm y perforaciones para su montaje y manipulación, sin pintura. TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	310,25 €
m	<b>0.06.320</b>	<b>Albardilla perimetro interior fuente FgInt2</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de fuente en granito gris Quintana tipo FgInt2 de radio 2.52m, envolvente de 15X30X42cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	74,33 €
m	<b>0.06.321</b>	<b>Albardilla perimetro jardinera en entorno fuentes DgInt1</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de jardinera en granito gris Quinatana tipo DgInt1 de radio 19m, envolvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	169,22 €
m	<b>0.06.322</b>	<b>Albardilla perimetro jardinera en entorno fuentes DgInt2</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de jardinera en granito gris Quinatana tipo DgInt2 de radio 5.25m, envolvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	169,95 €
m	<b>0.06.323</b>	<b>Albardilla perimetro jardinera en entorno fuentes DgExt1</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de jardinera en granito gris Quinatana tipo DgExt1 de radio 31.4m, envolvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	167,77 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m	<b>0.06.324</b>	<b>Albardilla perimetro jardinera en entorno fuentes DgExt2</b> Suministro y colocación de albardilla de perimetro de jardinera en granito gris Quinatana tipo DgExt1 de radio 8.66m, envolvente de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	171,40 €
m	<b>0.06.325</b>	<b>Albardilla caminos de acceso a fuente DgR</b> Suministro y colocación de albardilla de coronación de jardinera en caminos de acceso en granito gris Quinatana tipo DgR, de 42X60X45cm aserrada por todas caras y abujardada en las caras vistas con arista superior redondeada segun planos de detalle, asentada sobre cama de mortero grosor 5 cm min incluido. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	166,32 €
m	<b>0.06.326</b>	<b>Albardilla de granito gris Quintana Mc42</b> Suministro y colocación de albardilla de granito gris Quintana aserrada y abujardada en todas las caras vistas, modelo Mc42, incluso material auxiliar necesario, según planos de detalle. DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS	249,00 €
m	<b>0.06.327</b>	<b>Estructura de soportes de focos de acero galvanizado</b> Suministro y colocación de estructura modular para soporte de focos a colocar en cubiertas y cornisas de edificios existentes, formulada por pletinas 80.8 soldadas en taller, tramos modulares galvanizados, pintura al horno según RAL a elegir por la DF, elementos accesorios, placas de anclaje y orejetas según planos de detalle, i.pequeño material, medios auxiliares, retoques en obra y limpieza, completamente ejecutada. NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	98,47 €
m2	<b>0.06.328</b>	<b>Señalización vertical con chapa de ac. Inox e=30 mm</b> Suministro y montaje de señalización vertical con chapa de acero inoxidable granallado de 30 mm de espesor cortada con pantógrafo, para colocación en prefabricado de hormigón con silueta de icono, según planos de detalle, de áreas de dimensiones similares y fijadas con tornillería anti-vandálica de acero inoxidable con cabeza avellanada, según planos de detalle. SETENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	70,36 €
m2	<b>0.06.329</b>	<b>VERJA ALTA CERRAJERÍA h=1,70 m</b> M2 Suministro e instalación de verja alta de cerrajería, de 1,70 m de altura, realizada con redondos de acero de 16 mm y pletina superior de 8 mm de espesor, según planos de detalle. QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	535,29 €
m2	<b>0.06.33</b>	<b>Pavimento de ARIPAQ reforzado o equivalente en calidad</b> Suministro y ejecución del pavimento continuo natural aripaq reforzado o equivalente en calidad para ejecución de carril bici, con árido de granulometría 0-10, tonalidad tostada definida por la dirección facultativa, impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 8 cm de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo proctor modificado, ensayado por organismo oficial competente, incluido parte proporcional de juntas.	24,62 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m2	0.06.330	<b>PUERTA PRINCIPALES MET. CHAPA ALUM</b> M2 Suministro e instalación de puerta metálica con estructura de acero, de 1,85 m de altura, chapado a ambos lados con chapa aluminio con corte de agua al 50% de su superficie, rueda de teflón y raíles de giro, según planos de detalle. SETECIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	705,13 €
m2	0.06.331	<b>Celosía metálica pletina 80.8</b> Suministro y colocación de celosia metálica modular formada por pletinas verticales 80.8 soldadas, en paños galvanizados, incluso parte proporcional de material de anclaje y fijación a estructura de soporte y medios auxiliares. completamente terminada CINCUNTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	52,82 €
m2	0.06.332	<b>Levantado pavimento histórico</b> Levantado de pavimentos históricos existentes, incluso inventariado de piezas especiales, clasificación, recuperación, limpieza, restauración, y almacenamiento en obra o lugar indicado por la dirección de las obras. TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUNTA CÉNTIMOS	37,50 €
m2	0.06.333	<b>Colocación pavimento histórico</b> Colocación de pavimento histórico recuperado y almacenado en obra, incluso replanteo, transporte desde el lugar de almacenamiento indicado por la dirección de las obras, material de asiento, rejuntado, completamente ejecutado según planos de detalle, incluso reposición de las piezas dañadas. TREINTA EUROS	30,00 €
m	0.06.334	<b>Adhesivo elástico de poliuretano para impermeab. encintado</b> Suministro y colocación de adhesivo elástico multiusos de alta resistencia monocomponente a base de poliuretano, para impermeabilización de encintado de granito junto a babero metálico, si-ka-bond t2 color negro, o equivalente. TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,37 €
Ud	0.06.335	<b>Pieza de granito gris Quintana 60x24x8-6,5 redondeado</b> Suministro y colocación sobre hormigón en masa HM-12.5 de pieza de granito gris Quintana, flameado grueso en sus caras vistas y corte de sierra en el resto, de dimensiones 60x24x8-6,5 cm, redondeado de 6 mm de diámetro en sus aristas vivas. SESENTA EUROS con CINCUNTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,54 €
Ud	0.06.336	<b>Losa de granito gris Quintana 75x42x4 cm</b> Suministro y colocación de pavimento de losa de granito gris Quintana, de dimensiones 75x42cm y 4 cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, según planos de detalles. NOVENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	90,74 €
ud	0.06.34	<b>Restauración de pináculos de granito</b> Unidad de restauración de pinaculos de granito dañados con perforaciones, golpes, lajas y esfoliaciones realizado por restaurador experto en granitos utilizando resinas y polvo de granito consolidando una unidad pareja a la existente; incluso medios auxiliares, unidad totalmente terminada.	88,21 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
m2	0.06.35	<b>Chapado granito 180x90x6cm aserrado</b> Suministro y colocación de piedra de granito gris Quintana para chapado de muros a una cara vista con placas de 180x90cm, de 6 cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en la cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río 1/6 y grapas de anclaje de acero galvanizado, i/ preparación de piedras, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	101,88 €
		CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
m2	0.06.37	<b>Chapado granito 180x90x6cm aserrado</b> Suministro y colocación de piedra de granito gris Quintana para chapado de muros a una cara vista con placas de 180x90cm, de 6 cm de espesor, aserrado en todas sus caras y flameado en la cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río 1/6 y grapas de anclaje de acero galvanizado, i/ preparación de piedras, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP.	100,50 €
		CIEN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
m2	0.06.38	<b>Chapado piezas irregulares granito gris quintana</b> Suministro y colocación de revestimiento muro antiguo de cajero mediante piezas irregulares de granito gris Quintana de dimensiones y características similares a las piezas existentes, colocadas sobre mortero a muro, de 15 cm de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	114,43 €
		CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
m	0.06.39	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x45x12 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x45x12 cm, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua.	87,12 €
		OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
ud	0.06.40	<b>Pieza especial de granito gris quintana</b> Suministro y colocación de pieza especial de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, de forma y dimensiones definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua.	81,02 €
		OCHENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
m	0.06.41	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x30x30 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x30 y 30cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pieza contigua.	143,61 €
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
m	0.06.42	<b>Encintado Granito gris Quintana 60x30x12 cm</b> Suministro y colocación de pieza de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y abujardada en las caras vistas, de planta rectangular de dimensiones 60x30 y 12cm de altura, según planos de estereometría E-DET, colocadas sobre hormigón pobre HM-12,5 y a hueso con la pie-	80,02 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		za contigua. OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
m2	0.06.47	<b>Peldaño granito gris quintana de 150x60</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, 150x60cm, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. CIENTO UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	101,12 €
m	0.06.48	<b>Peldaño granito gris quintana de 75x60</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, 75x60cm, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	82,17 €
m	0.06.49	<b>Peldaño granito gris quintana de 60x60</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, 60x60cm, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	81,20 €
m	0.06.50	<b>Peldaño granito gris quintana de 45x60</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	77,91 €
m2	0.06.51	<b>Peldaño granito 90x45cm aserrado</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrado por todas sus caras y flameado en su cara vista para escaleras, de dimensiones 45x12cm y 90cm de longitud aserrado por todas sus caras y flameado por la cara vista, de directriz recta, con arista vista ligeramente redondeada, tipo Pt, R, Al según planos de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo según planos de detalles. SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	67,36 €
m	0.06.52	<b>Pletina acero galv. junta pavimento 200x8mm</b> Suministro y colocación de Pletina de chapa de acero galvanizado de dimensiones 200x8mm, para junta de pavimento, según planos de detalle. TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	30,32 €
m	0.06.53	<b>Pletina acero galv. junta pavimento 270x8mm</b> Suministro y colocación de pletina de chapa de acero galvanizado de dimensiones 270x8mm, para junta de pavimento, según planos de detalle. TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	33,20 €
m2	0.06.56	<b>Celosía plet. ac. galv. 30x3mm cada 25mm</b> Suministro y colocación de celosía especial de pletinas de acero galvanizado de 30x3 mm de malla 2.5cm y redondos de acero galvanizado Ø5mm cada 76 mm, elementos accesorios para su completa ejecución, según planos de detalle. OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	81,82 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
m2	0.06.57	<b>Remate muro E/S aire chapa acero galvanizado</b> Suministro y colocación de remate de muro de E/S aire formado por chapa de acero galvanizado de 6 mm de espesor, incluso bastidor formado por 2 tubos de acero 60x60x3, elementos accesorios necesarios para su completa ejecución, según planos de detalle. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	136,87 €
m	0.06.58	<b>Peldaño granito gris quintana de 45x90</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, 45x90cm, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	79,75 €
m	0.06.59	<b>Perfil LD 45x6 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de perfil LD de acero galvanizado, de dimensiones 45x6mm atornillado para apoyo de albardilla, según planos de detalle. VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,74 €
Ud	0.06.60	<b>Perfil acero galv. LD.150.90.12 para alcorque de D=192cm</b> Suministro y colocación de perfil de acero tipo S275JR, galvanizado de sección LD150x90 para protección de alcorque circular de 192cm de hueco interior, en dos piezas, recibido mediante garrillas a base de hormigón, soldadura, recortes, recibido y anclaje, según planos de detalle. CIENTO NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	109,26 €
m	0.06.61	<b>Perfil LD 120x80 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de Perfil LD de acero galvanizado, de dimensiones 120x80 para junta de pavimento en estribos de tablero. VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,85 €
m	0.06.62	<b>Perfil acero inoxidable borde tablero</b> Suministro y colocación de Perfil para borde de tablero de acero galvanizado, compuesto por un perfil L600x150x20 atornillado al tablero, u perfil L300x300x20mm soldado al anterior y un perfil C300c100c10mm soldado al anterior de soporte a los balaustres, según planos de detalle. TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	363,61 €
Ud	0.06.63	<b>Perfil para balaustres de barandilla acero inox</b> Suministro y colocación de Perfil acero galvanizado T 50x2 mm para balaustres de barandilla, de 1,10m de longitud total. TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,87 €
m	0.06.64	<b>Perfil tubo hueco acero inox Ø60mm</b> Suministro y colocación de Perfil para pasamanos de barandilla, formado por un tubo hueco Ø90mm de acero inoxidable. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,37 €
m	0.06.66	<b>Encintado Granito gris Quintana 100x45x9 cm</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana de 100x45cm y 9cm de espesor,	87,07 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		aserrado por todas sus caras y flameado en la cara vista, incluso mortero de asiento, incluso la excavación, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo segun planos de detalles. OCHENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
m	0.06.68	<b>Peldaño granito gris quintana de 61x60</b> Suministro y colocación de peldaño de granito gris Quintana aserrada en todas sus caras y flameado en las caras vistas, 61x60cm, definidas en los planos de estereometría E-DET, colocadas sobre base de mortero. SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	78,39 €
Ud	0.06.70	<b>Encintado Granito sector de círculo e=9cm aserrado flameado</b> Suministro y colocación de encintado de granito gris Quintana con geometría de planta de sector de círculo, con radio interior 55cm, radio exterior 100cm y 9cm de espesor, con una longitud de arco de 60°, aserrado por todas sus caras y flameado en la cara vista, incluso mortero de asiento, incluso la excavación, hormigón de solera y refuerzo. Replanteo y aparejo segun planos de detalles. CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	110,52 €
m	0.06.73	<b>Rodapie peto cajero</b> Fabricacion, Suministro y Montaje de RODAPIE PETO CAJERO realizado en chapa de hierro laminada de 2mm, de espesor, con un desarrollo en vertical de 100mm, y 40mm, en horizontal hasta llegar a regilla de desagüe, sujeto a muro de hormigon mediante tubo de hierro laminado regularizador de superficie, anclado a este con tacho Hilti; se suministraran en tramos de longitudes variables para adaptarse a la curvatura del muro. CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,52 €
m	0.06.77	<b>Perfil LD20x10x4 acero</b> suministro y montaje de rodapie formado por perfil LD20.10.4 acero, fijado cada 60cm a muro de hormigón con dos tacos químicos tipo Hilty o equivalente en calidad mediante espárragos de diámetro 6mm y 40mm de longitud mínima, según planos de detalle. SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75 €
m	0.06.79	<b>Perfil laminado en caliente L150.150 imprimado y cincado</b> Suministro y colocación de perfil laminado en caliente LD150.150.15, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad cada 100cm; espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 80mm, incluso orificio y taco de idénticas características al anterior para soporte en cabeza de placas de revestimiento. Totalmente ejecutado según planos de detalle. TREINTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	33,04 €
m	0.06.80	<b>Tubo 80.40.6 acero cincado</b> Suministro y colocación de tubo continuo laminado en caliente tipo 80x40x6, imprimado y cincado, fijado a muro de hormigón mediante taco químico tipo Hilty o equivalente en calidad, cada 100cm mediante espárrago de 8mm de diámetro y longitud mínima 80mm Totalmente ejecutado según planos de detalle. DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	10,90 €
m2	0.06.84	<b>Pavimento de arena</b> Suministro y colocación de arena cribada y lavada en zonas de juegos infantiles,	4,04 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
m	0.06.85	<b>Rollizos de madera de alerce</b> Suministro y colocación de rollizo de madera de alerce, tratada en autoclave, de diámetro Ø120mm, totalmente ejecutado, incluso parte proporcional de elementos accesorios.	26,52 €
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m	0.06.87	<b>Cerramiento tipo jaula</b> Cercado de 1,50 a 2,0 m de altura realizado con bastidores de perfilería L60.60.4 y malla electro-soldada #150x150x10 bastidores de ancho 2 metros y espesor 15 cm con doble cara de mallazo en puente de San Isidro, incluso base de bastidor de pletina de acero plegada en U de espesor 10mm	15,72 €
		QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
Ud	0.06.88	<b>Escalera de mano</b> Suministro y colocación de escalera de mano de acero galvanizado, imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por D.F.	240,33 €
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
m <sup>2</sup>	0.06.89	<b>Losa de granito gris Quintana 30/45/60/75/90 x20x6cm</b> Suministro y colocación de revestimiento de losa de granito gris Quintana, de sección 20x6cm y longitud variable (30-45-60-70-90 cm), aserrado en todas sus caras y flameado en las caras vistas, según planos de detalles.	83,47 €
		OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	0.06.90	<b>Escalera de mano de acero galvanizado</b> Escalera de mano de acero galvanizado, formada por tubos de 20 mm de diámetro y siete peldaños separados 36 cm, sujeta con tres pletinas 90.12.3 y tornillería de acero galvanizado con cuatro tornillos por pletina, según planos de detalle (E-DET).	388,26 €
		TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
Ud	0.06.91	<b>Puesta a cota de salidas de emergencia</b> Puesta a cota de salidas de emergencia mediante revestimiento de chapa lagrimada de acero inoxidable de 4mm de espesor colocada con remaches sobre rastreles de tubo de acero, según planos de detalle.	476,25 €
		CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
Ud	0.06.92	<b>Neopreno 25 mm minimo</b> Suministro y colocación de taco de apoyo en neopreno de espesor minimo 25 mm	4,39 €
		CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m <sup>2</sup>	0.06.93	<b>Tablero de planchas de madera IPE 145x52 mm</b> Suministro y colocación de tablero de planchas removibles de 90 cm, formadas por tablones de madera IPE 145x52 mm de longitud 93/263 cm, las tablas son ranuradas por su cara inferior y llevan una banda antideslizante por su cara superior; tendran un tratamiento de protección en autoclave según las especificaciones del fabricante. Fijadas a los rastreles mediante tornillería oculta colocada entre juntas. Todo según planos de detalle.	116,54 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
m2	0.06.95	<b>Pavimento terrizo jabre a mano</b> Suministro y extendido de pavimento de terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de material seleccionado, realizado con jabre granítico o equivalente, cribado 0-5 mm, libre de cal, en color a elegir por la Dirección Facultativa, incluso subbase de grava 0-20 mm de 9 cm de espesor, extendida y refinada a mano, capa separadora anticontaminante de geotextil punzonado, no tejido, de 200 g/m2, i/perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.	4,95 €
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
m	0.06.98	<b>Rodapié L100,10 acero galvanizado</b> Suministro y colocación de tablero de planchas de madera de IPE de longitud 156 cm en remates de escalones, los tablones llevan una banda antideslizante por su cara superior; tendran un tratamiento de protección en autoclave según las especificaciones del fabricante. Todo según planos de detalle.	82,60 €
		OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
m2	0.06.99	<b>Pavimento continuo de caucho en pistas deportivas</b> EPDM+RESINA+IMPRIMACIÓN de sección 10mm Granalla de caucho de granulometría comprendida entre 1 y 4 mm, originalmente de colores. Para realizar la compactación y polimerización del producto, se mezcla con resinas poliuretánicas de diversas características, dependiendo de los diferentes usos. Cumple norma UNE EN ISO 11348/2 y UNE EN 1177.	41,89 €
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>CANALIZACIONES</b>			
m	0.09.01	<b>TUBERÍA CANALIZACION PE D=200</b> Tubería para canalización de polietileno alta densidad, doble pared corrugada y de sección circular, de 200 mm de diámetro exterior, colocada en zanja sobre una capa de arena de 10 cm de espesor, incluyendo conexión con tubería de la pasarela Ø200, sin incluir la excavación de la zanja y el relleno posterior de la misma.	16,49 €
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m	0.09.02	<b>Tubería PE D=200</b> Suministro y colocación de Tubería para canalización de polietileno alta densidad, doble pared corrugada y de sección circular, de 200 mm de diámetro exterior.	16,49 €
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
m	0.09.03	<b>Tubería PE D=110</b> Suministro y colocación de Tubería para canalización de polietileno alta densidad, doble pared corrugada y de sección circular, de 110 mm de diámetro exterior.	15,09 €
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
Ud	0.09.04	<b>Arqueta acomen acera 120x120x150cm</b> Arqueta para acceso a galería en acometida, de 120x120x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de acero lagrimada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	350,56 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
m	0.09.05	<b>Tubería PE D=400</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 10 atmósferas, incluso juntas y parte proporcional de piezas especiales. TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	359,18 €
m	0.09.06	<b>TUBERÍA FUNDICIÓN Ø400mm</b> Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de Ø 400 mm CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	108,64 €
m	0.09.07	<b>TUBERÍA FUNDICIÓN Ø600mm</b> Suministro e instalación en zanjas de tubería de fundición dúctil, centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de Ø 600 mm CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	182,20 €
Ud	0.09.08	<b>VÁLVULA COMPUERTA Ø400mm</b> Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de Ø 400 mm, sin incluir juntas de brida. TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.949,43 €
Ud	0.09.09	<b>VÁLVULA COMPUERTA Ø600mm</b> Suministro y colocación de válvula de compuerta con bridas tipo inglés, de Ø 600 mm, sin incluir juntas de brida. CINCO MIL SETECIENTOS DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5.702,70 €
<b>INSTALACIONES RIEGO</b>			
Ud	0.10.01	<b>Unidad de Control Central CCU-6-WM</b> Ud suministro e instalación de Unidad de Control Central CCU-6-WM (6 canales), o equivalente, que sirve de Interface entre el sistema de control central Maxicom2 y el satélite PAR+ES DEC SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.275,46 €
Ud	0.10.02	<b>Programador Rain Bird serie PAR+ES-DEC-TW, de 72 estaciones, en</b> Ud suministro e instalación de Programador Rain Bird serie PAR+ES-DEC-TW, o equivalente, para gestión de hasta 72 estaciones mediante decodificadores de línea, incluso pedestal. SEIS MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMO	6.904,41 €
Ud	0.10.03	<b>Protección anti-descarga para cable de comunicación</b> Ud suministro e instalación de Protección anti-descarga para cable de comunicación de línea Rain Bird LSP-1 o equivalente. SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	66,95 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.10.04</b>	<b>Inundador 457mm Ø102mm Rain Bird o equivalente</b> Suministro e instalación de sistema radicular Rain Bird Mini RWS o equivalente, equipado con rejilla, inundador Rain Bird serie 1401 o similar, y carcasa cilíndrica perforada, caudal 60 l/h. dimensiones 457mm de altura, diámetro 102mm, incluso conexión con tubería de distribución mediante enlace recto estriado SB-CPLG. tubería flexible SP-100 Øinterior 12,5mm y collar de toma de 3/4". VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	28,22 €
<b>INSTALACIONES MECÁNICAS</b>			
m	<b>0.11.01</b>	<b>Desmontaje tubería PEØ100</b> Desmontaje de tubería de PEØ110, incluso pilastras de apoyo, carga y transporte a vertedero SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,83 €
Ud	<b>0.11.02</b>	<b>Derechos acometida red riego y abastecimiento</b> Unidad de derechos de acometida a compañía suministradora para red de riego y abastecimiento. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00 €
Ud	<b>0.11.03</b>	<b>Instalac hidráulicas y electromecánicas en fuentes Ornamentales</b> Suministro y montaje de fuente ornamental formada por los siguientes componentes: 2 grupos electrobomba tipo 1 de acuerdo con proyecto, con una potencia total de 40CV. Circuito de aspiración 1. en acero inoxidable 304-L, con curvas, válvula de mariposa, y accesorios. Circuito 1 de impulsión general y distribución, en acero inoxidable 304-L, con curvas, válvulas y accesorios. 100 Toberas de agua libre tipo GHESA ref TV-14-GH o equivalente, en latón mecanizado, equipada con sistema tranquilizador y mecanismo de orientación, de diámetro (14mm). Tuberías de llenado, vaciado, rebosadero y pasacables, en acero inoxidable 304-L, con válvulas y accesorios. Sistema de control y llenado automático de la fuente, compuesto por sonda de nivel, electroválvula y accesorios. Cuadro eléctrico de mando y protección tipo GHESA o equivalente, según proyecto, de acuerdo con los reglamentos electrotécnicos: Transformador trifásico de aislamiento de inducción reducida, sistema de protección con neutro aislado de potencia; Equipo de control formado por anemómetro tipo GHESA ref-AN-GH o equivalente, lector digital, cables conexión a cuadro eléctrico o automática; Sistema de circulación forzada de aire en sala de máquinas, formado por ventilador- extractor y accesorios; Equipo de filtrado del agua del estanque incluyendo filtro de arena (diámetro 350mm), válvula manual 6 vías, grupo electrobomba con prefiltro, conjunto de tuberías en PVC y accesorios; Equipo dosificador antialgas, caudal constante regulable hasta 3l/h, con depósito PE de 100l; Equipo dosificador de cloro automático. Incluye proyecto, fabricación, transporte y puesta a punto. Incluido cuarto de máquinas y protección de equipos de control. Completamente acabada y funcionando. VEINTE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20.609,50 €
Ud	<b>0.11.04</b>	<b>Dado de anclaje para pieza en T</b> Suministro y montaje de dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 250 mm, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17 SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	67,77 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.11.05</b>	<b>Reducción PE Ø140/40mm</b> Sumiistro y montaje de reducción de piletileno de alta densidad Ø140/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado. VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	28,27 €
Ud	<b>0.11.06</b>	<b>Grupo de presión riego 9 L/S, 50 MC.A.</b> Grupo de presión para instalación de riego, formado por 2 bombas sumergibles, modelo GRUNDFOSS SP-17-7 o equivalente, de caudal total 9l/s, presión 50 mc.a, potencia 8 kW, incluso depósito de membrana de 200 l, colector de descarga, válvulas de retención, válvulas de bola y manguitos de DN 80, presostatos de arranque, manómetros, cuadro eléctrico de maniobra y control de las dos bombas, todo ello instalado y funcionando. SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	7.641,13 €
Ud	<b>0.11.07</b>	<b>Controlador de nivel</b> Controlador de nivel para pozo de bombeo según PCTP. Incluidas conexiones eléctricas, de control y mando. Completamente instalado y funcionando. SETECIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	730,31 €
ud	<b>0.11.08</b>	<b>RECUPERADOR ENTÁLPICO R-1</b> Recuperador entálpico modelo LGH-80RX4, marca MITSUBISHI, o equivalente, de cudal de aire 800 m³/h. Incluye alimentación eléctrica, montaje y control remoto electrónico. Instalado y funcionando. DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.973,68 €
ud	<b>0.11.09</b>	<b>EQUIPO PARTIDO 1X1 BOMBA DE CALOR</b> Equipo partido 1x1 INVERTER, bomba de calor, modelo MSZ-FA25VA marca MITSUBISHI o equivalente, con unidad interior tipo Split mural de potencia frigorífica 2,5 Kw y potencia calorífica 3,2 Kw. Incluye control remoto, alimentación eléctrica, desagüe, conexiones frigoríficas y montaje en falso techo. Instalado y funcionando MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.515,68 €
ud	<b>0.11.10</b>	<b>REJILLA DE RETORNO RE-1</b> Rejilla de retorno RE-1 modelo AR, marca TROX o equivalente de lamas horizontales, con compuerta de regulación y de dimensiones 165 x 325. Totalmente instalada. TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	31,95 €
ud	<b>0.11.11</b>	<b>REJILLA DE RETORNO RE-2</b> Rejilla de retorno RE-2 modelo AR, marca TROX o equivalente de lamas horizontales, con marco de montaje, compuerta de regulación y de dimensiones 165 x 225. Totalmente instalada. TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	30,10 €
ud	<b>0.11.12</b>	<b>REJILLA DE RETORNO RE-3</b> Rejilla de retorno RE-3 modelo AR, marca TROX o equivalente, de lamas horizontales, con sujeción por tornillos, compuerta de regulación y de dimensiones 225 x 425. Totalmente instalada. TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	38,10 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.11.13</b>	<b>REJILLA DE IMPULSIÓN RI-1</b> Rejilla de impulsión RI-1 modelo AH, marca TROX o equivalente, de lamas horizontales, con marco de montaje, compuerta de regulación y de dimensiones 225 x 525. Totalmente instalada. SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	74,58 €
ud	<b>0.11.14</b>	<b>REJILLA DE INTEMPERIE RI-2</b> Rejilla de impulsión colocada en intemperie RI-2 modelo AWG , marca TROX o equivalente de lamas horizontales de dimensiones 400 x 330. Totalmente instalada. NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	96,14 €
ud	<b>0.11.15</b>	<b>REJILLA DE IMPULSIÓN RI-3</b> Rejilla de impulsión colocada en intemperie RI-3 modelo AWG , marca TROX o equivalente de lamas horizontales de dimensiones 600 x 660. Totalmente instalada. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	144,04 €
ud	<b>0.11.16</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN BE-1</b> Boca de extracción BE-1 modelo LVS marca TROX o equivalente, de dimensiones 160 mm Totalmente instalada. TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	30,27 €
m	<b>0.11.17</b>	<b>COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=180mm</b> Conducto flexible de 180 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,48 €
M	<b>0.11.18</b>	<b>CANAL DE DRENAJE DE BAJA ALTURA</b> Canal de drenaje de baja altura para evacuación de aguas pluviales de 130 mm de ancho, 75 mm de alto y 1000 mm de largo, incluso rejilla de fundición. Totalmente instalado. VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,54 €
ud	<b>0.11.19</b>	<b>CONTADOR DN20- 3/4" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 3/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	174,06 €
ud	<b>0.11.20</b>	<b>ACOMETIDA DN32 mm3/4" POLIETIL.</b> Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES	76,83 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
ud	0.11.21	<b>EXTRACTOR DE CONDUCTO EX-1</b> Extractor de conducto tubular modelo TD-800/200 marca S&P o similar, para extracción de ase- os de caudal 800m3 hora. TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	360,44 €
ud	0.11.22	<b>Suministro, instalación y montaje de depósito cerr</b> Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capa- cidad de 500 kg. QUINIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	580,99 €
ud	0.11.23	<b>Electrobomba sumergible multicelular</b> Suministro y conexion de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impul- sor de acero inoxidable, de 3 CV de potencia, salida 1 1/2" i/válvula de retención. MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.535,10 €
ud	0.11.24	<b>Bomba sencilla centrífuga no autocebante</b> Suministro y montaje de bomba sencilla centrífuga no autocebante, monocelular para bombear lí- quidos ligeros, para bancada , cierre mecánico resistente a la corrosión, motor MMG160MA, unidad completa incluso bancada, protector de acoplamiento y motor eléctrico, de las siguientes características técnicas: -Marca: GRUNDFOS ( o similar) - Modelo: NK 50-150. - Presión máxima de trabajo: 16 bar. - Conexión de entrada: DN 65. - Conexión de salida: DN 50. - Tipo de motor: MMG160MA. - N° de polos: 2. - Potencia nominal: 11 Kw . - Corriente nominal: 21,3 A. - Velocidad nominal: 2960 r.p.m - Grado de protección: ( IEC 34-5 ) : IP55. - Clase de aislamiento: ( IEC 85 ) F. - Peso: 171 Kg. - Caudal: 72 m3/h. - Altura impulsión: 23 mc.d.a. DOS MIL CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2.047,10 €
ud	0.11.25	<b>Suministro y montaje de extractor helicocentrífugo</b> Suministro y montaje de extractor helicocentrífugo para instalación en tejado, con inversión de sentido de impulsión de aire, motor de dos velocidades, con motor de rotor exterior, monofásicos de dos velocidades y regulables, protección anticorrosiva con pintura poliéster, pro tección contra choques eléctricos clase Ip-44, aislamiento eléctrico clase "B", protector térmico de rearme auto- mático y rodamientos a bolas de engrase pemanente, asi como rejillas y demas elementos nece-	1.960,03 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		sarios para terminar la instalacion. MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
ud	<b>0.11.26</b>	<b>Sum, instalación y montaje unidad compacta CPU</b> Suministro, instalacion y montaje de unidad compacta CPU controlador de la transmisión de datos para bus LON entre los módulos E y S, libremente programable, con terminales con una capacidad de 65 Entradas/Salidas, y demas elementos necesarios para su correcto servicio. Se incluire en esta partida Ingeniería y puesta en marcha de señales, incluyendo:diseño del sistema, generación de la base de datos, programación de los automatismos y secuencias de gestión energética especificados. CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	14.867,20 €
ud	<b>0.11.27</b>	<b>Suministro e instal de medidor sólidos en suspensión</b> Suministro e instalación de medidor de solidos en suspension, mediante sensor optico para medida de turbidez y sólidos en suspension segun DIN/EN ISO 7027, con rango de medida de turbidez entre 0 - 9999 FNU y solidos entre 1-100/300 g/l, con portaelectrodos de insmersion, transmisor asociado, incluso conexiones, montaje, calibrado y configuracion, contacto con alarma y software asociado. DOS MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.915,56 €
ud	<b>0.11.28</b>	<b>Suministro e instalación de medidor de PH</b> Suministro e instalación de medidor de pH con tecnologia digital, mediante electrodo sumergido, sensor de temperatura, conexion a transmisor, rango de aplicacion de 1-12 ph, para homologacion "zonas no clasificadas", incluso,cable de conexion electrodos a unidad transmision, contacto con alarmas, calibracion configuracion y software asociado. DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.196,98 €
ud	<b>0.11.29</b>	<b>Suministro e instal de medidor de cloro libre</b> Suministro e instalación de medidor de cloro libre, con sensor de cloro libre y cloro disuelto para medida en flujo, con rango de medida de 0.05 a 20 mg/l, incluso camara de flujo, conexiones, cableado conexion a unidad de transmision de datos, calibracion configuracion conexion con alarmas y software asociado, desolidos en suspension, mediante sensorUD Contador de energía activa, de inducción, trifásico 4 hilos, doble tarifa para 15/60 amperios y 380/220 V y 220/126 V. DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.455,56 €
m	<b>0.11.30</b>	<b>Ejecución de hinka de P.E. Ø 400 mm</b> Ejecución de hinka de P.E. Ø 400 mm, por empuje simultáneo de tubería de acero X-42 de Ø 610 mm, mediante perforación horizontal, soldadura de los tubos y extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, incluido transporte del equipo a obra, descarga, montaje, puesta apunto, y desmontaje de las instalaciones. Totalmente ejecutada incluso p.p. realización de pozos de ataque y de salida, y de arquetas finales de entrada y salida según planos. MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	1.553,17 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
m	<b>0.11.31</b>	<b>Ejecución de hinca de P.E. Ø 125 mm, por empuje</b> Ejecución de hinca de P.E. Ø 125 mm, por empuje simultáneo de tubería de acero X-42 de Ø 300 mm, mediante perforación horizontal, soldadura de los tubos y extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, incluido transporte del equipo a obra, descarga, montaje, puesta a punto, y desmontaje de las instalaciones. Totalmente ejecutada incluso p.p. realización de pozos de ataque y de salida, y de arquetas finales de entrada y salida según planos. MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.198,09 €
ud	<b>0.11.32</b>	<b>Ventosa trifuncional Ø 150 mm</b> Ventosa trifuncional Ø 150 mm con válvula compuerta inoxidable Ø 150 mm, PN-16, o curvador tipo MARSONIC Ø 150 mm con admisor de aire tipo CLAPAR de Ø 150 mm, incluyendo T de derivación de tubería de Ø 400 mm, con bridas, montada. TRES MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.814,49 €
ud	<b>0.11.33</b>	<b>Ventosa trifuncional Ø 80 mm</b> Ventosa trifuncional Ø 80 mm con válvula compuerta inoxidable Ø 80 mm, PN-16, o curvador tipo MARSONIC Ø 80 mm con admisor de aire tipo CLAPAR de Ø 80 mm, incluyendo T de derivación de tubería de Ø 125 mm, con bridas, montada. DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.252,49 €
ud	<b>0.11.34</b>	<b>Desagüe Ø 100</b> Desagüe de tubería de polietileno de alta densidad Ø 100, incluyendo codo, válvula compuerta inoxidable y tubería, y cualquier tipo de obra, hasta el punto de desagüe. DOS MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.098,49 €
ud	<b>0.11.35</b>	<b>ARMFIB.CYII 620X560X200mm D 50 mm</b> Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-2 de dimensiones 620x560x200 mm, para diámetro de contador 50 mm CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	176,97 €
<b>ALUMBRADO</b>			
Ud	<b>0.13.144</b>	<b>Baliza modelo i-Guzzini 2606+6942 o equivalente</b> Suministro para colocación en ejecución empotrada en pavimento conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de baliza modelo i-Guzzini 2606+6942 con fuente de luz monocromática de color blanco o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y el C.I. Protección IP68. Clase III.IK08. DOSCIENTOS VEINTE EUROS	220,00 €
ud	<b>0.13.01</b>	<b>AMPLIACIÓN DE CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO VIARIO CM-1</b> Ampliación de centro de mando de alumbrado viario existente, para instalación intemperie (CM-1), formado por armario metálico con perfilera portaequipos, puerta con cerradura, aparellaje, bornas, etc., incluso medida con equipo reductor de flujo, célula fotoeléctrica, reloj, tal como se indica en el diagrama unifilar y de características según P.C.T., planos y otros documentos del proyecto. Completamente instalado.	512,73 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		QUINIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.02</b>	<b>Luminaria lin. mod. LEDLINE BCS 716 24LEDS WD de PHILLIPS</b> Suministro y correcta colocación conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria lineal para exteriores, IP66 según EN 60598, IEC 598-1 IK10 según EN 50102, clase I, con carcasa y soporte en aluminio extruido anodizado y tapas finales en policarbonato gris. Cierre frontal transparente y enrasado en PMMA, y tornillos de acero electrogalvanizado, de 594 mm de longitud, consumo 65W por metro, fuente de alimentación integrada 230/240V CA, compuesta por 24 LEDs Luxeon de alta potencia y aproximadamente 1W cada uno, con lente colimadora (2x3°) y óptica secundaria (2x27°) modelo LEDLINE BCS 716 24LEDS WD de Philips o equivalente en calidad, aprobado por D.F, incluso soporte, cable HO7RNF (3x15mm <sup>2</sup> y 1m de largo), cableado entre luminarias, enchufes, tubo protector de PE según REBT 02, caja de derivación, elementos de sujeción y conexión, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. La ejecución debe atender a los parámetros enunciados en el Pliego de Condiciones Particulares de Ejecución e Instalación del Alumbrado. QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	532,46 €
Ud	<b>0.13.03</b>	<b>Suministro lum uplight o equiv. baja altura empotrable suelo</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo uplight de baja altura empotrable en suelo, modelo B012 de Iguzzini o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico en fundición de aluminio y marco en acero inoxidable. Cristal de cierre templado, junta de silicona, pantalla antideslumbrante y óptica simétrica orientable. Equipo eléctrico de 230V para una lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W y temperatura de color 3000K incluida.. Cuerpo de empotramiento en fundición de aluminio incluido. Incluso material de colocación propios del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad. Tensión de alimentación 230V. Grado de protección IP67 y Clase II. IK10. CE QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00 €
m	<b>0.13.04</b>	<b>LÍNEA AL.P.3(1x50)+25 0,6/1kV Cu. S/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x50)+ 1x25 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,75 €
Ud	<b>0.13.05</b>	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=15m+ 4 proy. 180°</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente, en calidad y precio, aprobada por la D.F, de columna troncocónica de 15 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado de dos brazos soldados en Y para anclaje de proyectores. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente. Incluidos 4 proyectores modelo SX A3 de Se'lux o equivalente aprobada por la D.F, de h=349 mm y Ø=275 mm con corte en bisel. Ambos pintados en color RAL 9007 con diferentes texturizados a definir por la DF. Ópticas spot y flood a definir con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 70 y/o 150W y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta	938,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE. NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS	
Ud	<b>0.13.06</b>	<b>Suministro lum uplight o equiv. baja altura empotrable suelo</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo uplight de baja altura empotrable en suelo, modelo B012 de Iguzzini o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico en fundición de aluminio y marco en acero inoxidable. Cristal de cierre templado, junta de silicona, pantalla antideslumbrante y óptica simétrica orientable. Equipo eléctrico de 230V para una lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W y temperatura de color 3000K incluida.. Cuerpo de empotramiento en fundición de aluminio incluido. Incluso material de colocación propios del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad. Tensión de alimentación 230V. Grado de protección IP67 y Clase II. IK10. CE QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00 €
UD	<b>0.13.07</b>	<b>Suministro columna troncocónica acero galv. y pintado Lirio A3</b> Suministro de columna troncocónica en acero galvanizado de 5,5m de altura incluso 2 proyectores, (modelo Lirio A3 de Selux o similar), rematada superiormente con una pieza en Y para soporte de dos proyectores de 349mm de altura y 275cm de diámetro con corte en bisel (modelo SX A3 de Selux o similar), con orientación según planos de detalle. El báculo estará pintado en color RAL 9007 con textura de estructura de arena desde la base hasta 1,80m de altura; a partir de esa altura incluso los proyectores, se pintará con grained effect 2000/3, según planos. Lámparas mastercolor de 70w de potencia. MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	1.280,00 €
Ud	<b>0.13.08</b>	<b>Proyector para empotrar en suelo modelo BEGA 8015 o similar</b> Suministro y colocación de Luminaria empotrable en el suelo modelo 8015 de BEGA o similar, óptica asimétrica flood, para presiones máximas de 1000kg, con lámpara cerámica de 35w HIT-CDM-T G12. Color 83. Temperatura 3000° kelvin de 3300 lúmenes. Grado de protección IP68. Cuerpo circular, cuerpo de empotramiento y marco de acero inoxidable. Reflector en aluminio puro anodizado. Tornillos antivandálicos y cristal templado de cierre, junta silicona, pantalla antideslumbrante, filtro interno BEGA 158 o similar, para la reducción de la temperatura superficial del cristal de 60°C a 48°C medida según EN 60598 a temperatura ambiente 15°C. Caja de descompresión con clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable de acero inoxidable. Equipo con condensador de compensación antiexplosión, reactancia electromagnética y arranador modelo 80151 de BEGA o similar QUINIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	530,56 €
m	<b>0.13.09</b>	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu. S/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71 €
m	<b>0.13.10</b>	<b>Canalización tubo Acero inoxidable Ø25mm alumbrado pasarela</b> Canalización prevista para alumbrado de la pasarela realizada con tubo de acero inoxidable Ø25mm y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro. CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,84 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.13.100</b>	<b>Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las in</b>	500,00 €
		'Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y conexionado de luminaria tipo bañador de suelo de ejecución empotrada en pared, modelo 2234 de Bega o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico de aluminio inyectado y marco de acero inoxidable. Vidrio de seguridad y reflector de aluminio puro anodizado. Acabado en gris plata. Equipo eléctrico tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Incluso carcasa de empotramiento 492 y demás accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase I .CE QUINIENTOS EUROS	
ud	<b>0.13.101</b>	<b>Suministro para colocación en ejecución empotrada en pavimento</b>	146,20 €
		'Suministro para colocación en ejecución empotrada en pavimento conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de baliza autónoma, sin necesidad de alimentación eléctrica, modelo Metrosol-66 de MetroLight o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y el C.I.. Chasis de vidrio templado transparente con resistencia mínima de 18Tm, célula fotoeléctrica, batería recargable de 1,2V de tensión de operación y fuente de luz tipo LED de color Blanco en encendido permanente en ausencia de luz exterior. Incluso collar de inox AISI 316 empotrado en el IP y enrasado con la superficie, soporte en U realizado en inox AISI 304 con tornillería según detalles, resinas de fijación, y demás material necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. Protección IP68. Clase III. IK10. CE. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.102</b>	<b>Suministro para proyector modelo B016 de iGuzzini de un filtro</b>	177,27 €
		'Suministro para proyector modelo B016 de iGuzzini de un filtro de color ref. 35401 Amber de naturaleza dicroica modelo Permacolor de Rosco Ibérica o equivalente de la misma calidad aprobado por la D.F. Incluso accesorios propios de la unidad necesarios para su correcta ejecución. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.103</b>	<b>Filtro dicroico para proyector Nano Pyros de Exterieur Vert</b>	121,20 €
		Suministro para colocación en proyector modelo Nano Pyros de Exterieur Vert, de un filtro de color de naturaleza dicroica modelo Permacolor - Permacolor Arquitectural de Rosco Ibérica a determinar por la D.F. y el C.I. o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F.. Incluso accesorios propios de la unidad necesarios para su correcta ejecución. CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.104</b>	<b>Pintado de una columna ref. MCP 10002 fabricada por ETM en el m</b>	416,47 €
		'Pintado de una columna ref. MCP 10002 fabricada por ETM en el mismo RAAL que los proyectores Pyros que aloja, siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia así como la normativa existente al respecto del Ecmo. Ayto de Madrid. Artículo 43.41 y 43.45. CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.105</b>	<b>Suministro para colocación filtros PERMACOLOR a luminaria PYROS</b>	96,18 €
		Suministro para proyector modelo Pyros de Targetti de un filtro de color ref. 35401 Amber de na-	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		turaliza dicroica Permacolor de Rosco Ibérica o equivalente de la misma calidad aprobado por la D.F. Incluso accesorios propios de la unidad necesarios para su correcta ejecución. NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
ud	0.13.106	<b>Suministro vidrio refractor para proyector Pyros</b> Suministro para colocación en proyector Pyros de un vidrio refractor modelo 1E1350 de Extérieur Vert o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F.. Incluso accesorios propios de la unidad necesarios para su correcta ejecución. CUARENTA Y SEIS EUROS	46,00 €
ud	0.13.107	<b>Filtro color magenta para lumin. Linealuce de iGuzzini o equiv.</b> Suministro para luminaria modelo Linealuce de iGuzzini de un filtro color magenta, a definir por la DF y el CI, sobre vaina portante de Rosco Ibérica, o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	36,20 €
ud	0.13.108	<b>Suministro proyector PYROS en ejecución adosada en columnas</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. SIN FILTROS. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	470,95 €
ud	0.13.109	<b>Suministro para colocación empotrada en suelo conforme a planos,</b> Suministro para colocación empotrada en suelo conforme a planos, normas y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de uplight modelo 2606 blanco 6500K de iGuzzini, o equivalente y de la misma calidad, aprobado por D.F y el C.I.. Carcasa fabricada en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y cierre de vidrio satinado de alta resistencia, sin tornillos a la vista. Fuente de luz en base a leds en color blanco frio. Diámetro exterior del conjunto 60 mm con anillo para encastramiento en el pavimento ipe, en inox. Incluso p.p. de fuente de alimentación 230V a 24VDC ref. 9911, cuerpo de empotramiento ref. 6942, soporte en U realizado en inox AISI 304 con tornillería, según planos, fijaciones, bridas, conectores estancos IP68, pequeño material y accesorios propios del sistema para una correcta ejecución de la unidad definida Tensión de alimentación 24VDC. IP68. IK10. Clase III. CE. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS	136,00 €
m	0.13.11	<b>Luminaria modelo SAGILED CM IP-67 de Sagitario Lighting</b> Suministro para colocación en línea continua según planos y planos de detalle y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de metro lineal de luminaria modelo SAGILED CM IP-67 de Sagitario Lighting. Sistema lineal formado por placas de circuito impreso semiflexibles, leds de alto rendimiento en color verde con haz de luz en apertura >70° dispuestos cada 33 mm, insertados en tubo de extrusión de policarbonato transparente de 8x10 mm, sellado con resina. Se em-	86,40 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		plearan tramos de luminarias de 6 mts. de longitud, completandose la ejecución con tramos cortados a medida por el fabricante. El conjunto se aloja en un perfil de aluminio fijado a la estructura de la pasarela, dispone de una doble cámara: la superior aloja el tubo de policarbonato con los leds y la inferior la canalización de cables para el interconexionado de las luminarias. Incluso p.p. de fuente de alimentación a 24VDC, fijaciones, soportes, bridas, conectores IP68 y demás material propio necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 24 VCC, Grado de protección IP67. Consumo de 5,4W por metro lineal. IK 07. Clase III. CE	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
ud	0.13.110	<b>Suministro para proyector modelo Linealuce de iGuzzini de un fi</b> 'Suministro para proyector modelo Linealuce de iGuzzini de un filtro verde (#89 Moss Green sobre vaina portante 165SL05061 de Rosco Ibérica), o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F.	24,15 €
		VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
Ud	0.13.111	<b>Luminaria linea continua mod. tube AR67</b> Suministro para colocación conforme a normas, planos e instrucciones de montaje del fabricante de metro lineal de luminaria formando línea continua sin separación entre cahsis en el interior de un tubo de acero inox. construido al efecto y girada su embocadura 15º hacia el interior, modelo Tube AR67 o equivalente y de la misma calidad aprobada por la D.F. y el C.I. Cuerpo de sección circular fabricado en PMMA translúcido resistente a impactos y cierre en extremo con junta de silicona para asegurar la estanquidad. Acometida eléctrica integrada mediante PG para manguera 1KV - 5X6mm2. Caja de derivación independiente para alimentación eléctrica y señal de regulación. Diámetro de la luminaria ? a 80mm Reflector metálico pintado en blanco sin brillo para una lámpara fluorescente TL-D EXTREME de 58W, color 830, incluida. Equipo de encendido electrónico regulable HF-R. Incluso accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. IP 67. Clase II. IK08. Tensión de alimentación 230V. CE.	362,00 €
		TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	
ud	0.13.112	<b>Luminaria downlight empotrable</b> Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embellecedor (diámetro 60 mm), incluso transformador de seguridad individual y lámpara QT.12 de 50 W/12 v, completamente instalada. Modelo: ETAP/D1-H150 o equivalente	86,80 €
		OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
ud	0.13.113	<b>Luminaria aplique, IP.20 con difusor metacrilato opal y lámpara</b> Luminaria tipo aplique, protección IP.20 con difusor metacrilato opal , cuerpo en chapa de acero esmaltada en blanco , incluso accesorios y equipo/s 230 V AF y lámpara TC-D de 1x13 W (Temperatura de color según arquitectura). Completamente instalada. Marca/modelo: ETAP / FA2-D113 o equivalente	65,16 €
		SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
ud	0.13.114	<b>LUMINARIA ESTANCA TR3-Q43 DE AIRFAL</b> Suministro para colocación en ejecución adosada a estructura de la Pasarela siguiendo los planos de detalle, normativas e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria estanca modelo TR3 -Q43 de Airfal o equivalentes de la misma calidad y aprobados por la D.F. y el C.I. Luminaria con chasis de policarbonato tapas en ABS. Equipo de encendido electrónico con precaldeo para dos lámparas fluorescentes TLD Xtreme 18W (2x18) con temperatura de color 865, inclui-	78,48 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		das. Incluso soportes del a luminaria, fijaciones, bridas, conectores y demás material de colocación necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP67. Clase I. CE. SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ud	0.13.115	<b>Suministro para luminaria Airfal TR3 2x18w de un filtro verde</b> Suministro para luminaria Airfal TR3 2x18w de un filtro verde (#89 Moss Green sobre vaina portante 165SL05122 de Rosco Ibérica), o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	36,20 €
ud	0.13.116	<b>PROYECTOR PYROS BRAZO LARGO TARGETTI CDM-T 70W 5° CII</b> Suministro de proyector para iluminación ornamental, en ejecución sobre poste o columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, modelo Poros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CMD-T de 70 W, color 830, incluida. Incluso adaptador a poste MCP10002 y otros accesorios propios del modelo, así como el material de colocación necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230 V. Protección IP65. Clase II. IK 10. ENEC.CE. CUATROCIENTOS TREINTA EUROS	430,00 €
Ud	0.13.117	<b>Suministro proyector Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 70W</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 15°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro refractivo electo "luz laminar" modelo 1E1176o equivalente en calidad y aprobado por la D.F incluido. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F, y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC .CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	470,95 €
ud	0.13.118	<b>Uplight 2620 de iGuzzini o equivalente</b> Suministro para colocación empotrada en suelo conforme a planos, normas y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de uplight modelo 2620 blanco 6500K de iGuzzini, o equivalente y de la misma calidad, aprobado por D.F y el C.I.. Carcasa fabricada en policarbonato reforzado con fibra de vidrio y cierre de vidrio satinado de alta resistencia, sin tornillos a la vista. Fuente de luz en base a leds en color blanco frio. Diámetro exterior del conjunto 60 mm con anillo para encastramiento en el pavimento ipe, en inox. Incluso p.p. de fuente de alimentación 230V a 24VDC ref. 9911, cuerpo de empotramiento ref. 6945 o 6946 según necesidades de instalación, con tornillería, fijaciones, bridas, conectores estancos IP68, pequeño material y acceso-	136,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		rios propios del sistema para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 24VDC. IP68. IK10. Clase III. CE. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS	
Ud	<b>0.13.119</b>	<b>SENSOR DE MOVIMIENTO</b> Detector OCCUSS LRM1070/00 de PHILIPS o equivalente con sensor de movimiento DET ST, incluido accesorios y elementos auxiliares. Totalmente instalado, probado y funcionando. NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	91,86 €
ud	<b>0.13.12</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA TR3-Q43 DE AIRFAL ADOSADA EN CANALETA</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en canaleta Aco Drain, apoyada sobre bandeja de rejilla y formando línea continua y siguiendo planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria estanca modelo TR3 -Q43 de Airfal o equivalentes en calidad y aprobados por la D.F. Luminaria con chasis de policarbonato opal y tapas en ABS. Equipo de encendido electrónico sin precaldeo para una lámpara fluorescente TLD Xtreme de 36 ó 58W de color 830, incluida. Incluso material de colocación, fijaciones, bridas, conectores, soportes, juntas de dilatación y demás material de colocación propio del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP67. Clase I. IK08. CE. ENEC. SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	78,48 €
Ud	<b>0.13.120</b>	<b>BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	71,01 €
Ud	<b>0.13.121</b>	<b>BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N2</b> Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,49 €
Ud	<b>0.13.122</b>	<b>CAJA EMP. MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+MOD.RJ</b> Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. doubles mm Datalectric (116x187x50) fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3E+MB3E (incluye cubeta, marco y separador	101,20 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Totalmente instalada, conectada y funcionando. CIENTO UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.123</b>	<b>PULSADOR TEMPORIZADO</b> Pulsador de alumbrado 10A, 250V en instalación empotrada. Incluso relé temporizado, caja de protección y materiales auxiliares y complementarios de instalación y montaje. Totalmente instalado y probado. TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,95 €
ud	<b>0.13.124</b>	<b>Luminaria Lirio Olivio Medio de Se'lux</b> Suministro para colocación conforme a planos, siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de luminaria Lirio Olivio Medio de Se'lux o equivalente y de la misma calidad aprobada por la D.F. y el C.I.. Carcasa de aluminio moldeado por inyección y pintada en RAAL a definir por la D.F. y bloque óptico Mini Road con reflector de una sola pieza en aluminio de alta pureza protegido por anodización y sellado, lámpara de halogenuros en tubo de descarga cerámico y cierre de vidrio de seguridad. Rendimiento fotométrico del sistema 75%. Equipo de encendido electrónico Tridonic, para una lámpara CDM-T 70W color 830, incluida. Incluso accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida.Tensión de alimentación 230V. IP65. Clase I. CE. IK10 SETECIENTOS CUARENTA EUROS	740,00 €
Ud	<b>0.13.125</b>	<b>SOPORTE MODELO LIRIO LPH 5100-1 DE SELUX DE 5,1 M</b> Suministro de soporte modelo Lirio LPH 5100-1 de Selux o equivalente aprobado por la D.F. Soporte de sección troncocónica de 5,1 m de altura con adaptador en punta para una luminaria Lirio fabricados ambos en chapa de acero UNE-EN 10025 con tratamiento galvanizado según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. y siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Placa de fijación soldada en la base del soporte para anclaje a cimentación mediante 4 pernos con taladros ranurados. Doble fijación para toma de tierra. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incluso pernos de fijación y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante. MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.350,00 €
Ud	<b>0.13.126</b>	<b>SOPORTE MODELO LIRIO LPH 5100-2 DE SELUX DE 5,1 M</b> Suministro de soporte modelo Lirio LPH 5100-2 de Selux o equivalente aprobado por la D.F. Soporte de sección troncocónica de 5,1 m de altura con adaptador en punta para dos luminarias Lirio a 120° entre ellas, fabricados ambos en chapa de acero UNE-EN 10025 con tratamiento galvanizado según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. y siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Placa de fijación soldada en la base del soporte para anclaje a cimentación	1.480,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		mediante 4 pernos con taladros ranurados. Doble fijación para toma de tierra. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incluso pernos de fijación y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante. MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS	
Ud	0.13.127	<b>Controlador haz luminoso modelo SXBG1707 de Se'lux o equivalente</b> Suministro de accesorio controlador del haz luminoso modelo SXBG1707 de Se'lux o equivalente, para luminaria Lirio Grande de Se'lux, a aprobar por la D.F. SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	71,58 €
Ud	0.13.128	<b>Luminaria decorativa modelo Marroul o equivalente</b> Suministro de luminaria decorativa para exterior modelo Marroul o equivalente y de la misma calidad. Equipo de encendido EB, lámpara de halogenuros metálicos cerámicos CDM-T 70W y 3000K. Tensión de alimentación 230V. IP67. IK 08. CE. MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00 €
Ud	0.13.129	<b>Caja de montaje modelo 294 de Bega o equivalente</b> Suministro para proyector modelo 8508 de Bega, de caja de montaje modelo 294 de Bega o equivalente y de la misma calidad a aprobar SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	63,25 €
ud	0.13.13	<b>Baliza empotrada en suelo mod. Porfido de Martini o equivalente</b> Suministro para colocación conforme a planos de detalle y planos, e instrucciones de montaje del fabricante de baliza empotrada en suelo, modelo Porfido de Martini o equivalente en calidad y aprobado por D.F fabricada en vidrio templado de gran espesor y alta resistencia , antideslizante y equipada con 1 LED de 1W en color ámbar. Componente electrónica completamente sumergida en resina y cable de salida de neopreno. Incluso parte proporcional de equipo de alimentación y accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 12Vcc. IP68 IK09 - clase III CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	129,02 €
Ud	0.13.130	<b>Luminaria Linealuce 7879.015 de iGuzzini o equivalente, i. canal</b> Suministro para colocación en ejecución empotrada en suelo formando línea siguiendo planos de detalle e instrucciones de montaje de los fabricantes de metro lineal de un conjunto formado por Canal de Hormigón Polímero modelo U150.10R de ULMA y luminaria modelo Linealuce 7879.015 de iGuzzini o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Incluso cuerpo de empotramiento modelo 5902 de iGuzzini o equivalente y de la misma calidad. Equipo de encendido EB, lámpara fluorescente de 14w y 3000K. Canal de hormigón ancho interior 100mm y altura exterior 250mm con cancela de seguridad CS150, rejilla de acero galvanizado perforada según GP150UCA, clase A-15. Tensión de alimentación 230V. IP 67. IK 10. CE. TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	350,50 €
Ud	0.13.131	<b>Luminaria estanca TR3-Q43 de Airfal o equivalente, i. canal</b> Suministro para colocación en ejecución empotrada en suelo formando línea siguiendo planos de detalle e instrucciones de montaje de los fabricantes de metro lineal de un conjunto formado por Canal de Hormigón Polímero modelo U150.10R de ULMA y luminaria estanca modelo TR3	163,28 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		-Q43 de Airfal o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Equipo EB para una lámpara fluorescente TLD Xtreme 58W de color 830, incluida. Canal de hormigón ancho interior 100mm y altura exterior 250mm con cancela de seguridad CS150, rejilla de acero galvanizado perforada según GP150UCA, clase A-15. Tensión de alimentación 230V. Protección IP67. Clase I. IK08. CE. ENEC. CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.132</b>	<b>Luminaria lineal LEDLINE 2 BBS716 de Philips o equivalente</b> Suministro de luminaria lineal modelo LEDLINE 2 BBS716 de Philips o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Tensión de alimentación 230/240V CA, CE, IP67, IK10, Clase I NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	935,00 €
Ud	<b>0.13.133</b>	<b>Suministro de Farola FUL 10 de Escofet</b> Suministro de columna troncocónica inclinada en acero galvanizado de 10 de altura, con posibilidad de soporte para tres proyectores hacia el vial y dos hacia la calzada, con alturas y orientación según planos de detalle, (modelo Ful 10 de Escofet o equivalente). MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.776,50 €
Ud	<b>0.13.134</b>	<b>Suministro luminaria BBB451 3XLED K2 CW de Philips o equivalente</b> Suministro de luminaria BBB451 3XLED K2 CW de Philips o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Equipo EB. Tensión de alimentación de fuente remota 230V 50Hz. Clase III. IP68. IK08 TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS	347,00 €
Ud	<b>0.13.135</b>	<b>Sum proy. Pyros c/brazo largo de Targetti o equiv, lámp 70 W</b> Suministro para colocación en ejecución adosada a columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad, aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa fabricada en aluminio inyectado acabado en color a definir por la D.F. con brazo largo y sistema de orientación con bloqueo. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio de seguridad templado térmicamente. Resolución fotométrica con haz de 5°, 15°, 30° ó 60° a definir según ubicación. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halógenos CDM-T de 70W, color a definir por la D.F. incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste MECA I ref. MCP10002 y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad. Tensión de alimentación 230V. IP65. Clase II. IK10. ENEC. CE. CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	485,50 €
Ud	<b>0.13.136</b>	<b>Sum vidrio refractor mod 1E1176 de Exterieur Vert o equiv</b> Suministro para colocación en proyector Pyros de un vidrio refractor modelo 1E1176 de Exterieur Vert o equivalente y de la misma calidad a aprobar por la D.F. CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	52,80 €
Ud	<b>0.13.137</b>	<b>Proyector de imágenes y encuadres mod. Proflood Philips o equiv.</b> Suministro de Proyector de imágenes y encuadres modelo Proflood de Philips o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Para CDM-T 150W 3000K. Incluso gobos + shutters. Tensión de alimentación 230V. IP 65. Clase II IK09 CE ENEC.	4.500,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
Ud	<b>0.13.138</b>	<b>Filtro de color Solgel Magenta de Philips o equivalente</b>	156,00 €
		Suministro para proyector modelo Proflood de Philips , de un filtro de color Solgel Magenta de Philips , SGF-MG o equivalente y de la misma calidad a aprobar	
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS	
Ud	<b>0.13.139</b>	<b>Proy. imágenes y encuadres mod. Exterior 600-MK Compact o equiv.</b>	3.690,00 €
		Suministro de Proyector de imágenes y encuadres modelo Exterior 600-MK Compact de Martin o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Para 150W 3000K . Incluso shutters. Tensión de alimentación 230V. IP 65. Clase II IK09 CE ENEC.	
		TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	
ud	<b>0.13.14</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA TR3-Q43 DE AIRFAL ADOSADA EN FOSO DE HORMIG.</b>	78,48 €
		Suministro para colocación en ejecución adosada en foseado de hormigón ejecutado al efecto en la base de los bancos y formando una línea continua, siguiendo planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria estanca modelo TR3 -Q43 de Airfal o equivalentes en calidad y aprobados por la D.F y el C.I. Luminaria con chasis de policarbonato opal y tapas en ABS. Equipo de encendido electrónico sin precaldeo para una lámpara fluorescente TLD Xtreme de 36 ó 58W según ubicación, excepcionalmente pudiera utilizarse 18W, color 830, incluida. Incluso material de colocación, fijaciones, bridas, conectores, soportes y demás material de colocación propio del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad definida.Tensión de alimentación 230V. Protección IP67. Clase I. IK08. CE. ENEC.	
		SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.140</b>	<b>Luminaria mod. LEDLINE BCS 722 RGB 48LEDs MB. Philips o equiv.</b>	1.177,00 €
		Suministro de luminaria lineal para exteriores, modelo LEDLINE BCS 722 RGB 48LEDs Medium Beam de Philips, o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Equipo EB. IP66, IK10, clase I.	
		MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS	
Ud	<b>0.13.141</b>	<b>Luminaria modelo Linealuce 7881.015 de iGuzzini o equivalente</b>	576,70 €
		Suministro de luminaria modelo Linealuce 7881.015 de iGuzzini o equivalente y de la misma calidad a aprobar. Incluso cuerpo de empotramiento modelo 5904 de iGuzzini o equivalente y de la misma calidad. Equipo de encendido EB, lámpara fluorescente de 14w y 3000K. Tensión de alimentación 230V. IP 67. IK 10. CE.	
		QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
m	<b>0.13.142</b>	<b>Barandilla para sostener proyectores en fachadas</b>	180,13 €
		Barandilla de acero inoxidable granallado, compuesta por tubo de diámetro 50 mm y espesor 5 mm incluyendo en la misma: unión roscada normalizada a la estructura del muro en un extremo, remate superior de diseño s/plano de detalle y tornillos para fijación según planos, totalmente terminada y montada.	
		CIENTO OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.143</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA MODELO 33739 DE ERCO</b>	1.238,96 €
		Suministro de luminaria para ejecución empotrada en suelo conforme a planos, planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria modelo 33739 de Erco o equivalente en calidad y a aprobar por la D.F. y el C.I.Cuerpo en fundición de aluminio, reflector Darklight de alu-	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		minio plateado anodizado con un ángulo de apantallamiento de 40° y libre de luz dispersa. Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado de acero fino y cristal de protección de 12mm claro.Transitable (Carga 45kN). Equipo de encendido electrónico incluido para una lámpara de halogenuros metálicos cerámicos CDM-T de 150W y 3000K de temperatura de color según definición CIE incluida. Soporte de portalámparas orientable 0-20° y girable 360°. Incluso carcasa de empotramiento, y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V 50-60Hz. IP 68. CE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.15</b>	<b>PROYECTOR MODELO 2039 DE BEGA</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y conexionado de luminaria tipo bañador de suelo de ejecución empotrada en pared, modelo 2039 de Bega o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico de aluminio inyectado y marco de acero inoxidable. Rejilla de apantallamiento y reflector de aluminio puro anodizado. Acabado en gris grafito, blanco o gris plata, a definir por la D.F. Equipo para una lámpara fluorescente compacta de 24W con 3.000K de temperatura de color incluida. Incluso carcasa de empotramiento 437 y demás accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. IK 09. Clase I .CE. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	270,04 €
ud	<b>0.13.16</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA MODELO 33725 DE ERCO</b> Suministro de luminaria para ejecución empotrada en suelo conforme a planos, planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria modelo 33725 de Erco o equivalente en calidad y a aprobar por la D.F. y el C.I.Cuerpo en fundición de aluminio, reflector Darklight de aluminio plateado anodizado con un ángulo de apantallamiento de 40° y libre de luz dispersa. Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado de acero fino y cristal de protección de 12mm claro.Transitable (Carga 45kN). Equipo de encendido electrónico incluido para una lámpara de halogenuros metálicos cerámicos CDM-T de 70W y 3000K de temperatura de color según definición CIE incluida. Soporte de portalámparas orientable 0-20° y girable 360°. Incluso carcasa de empotramiento, y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V 50-60Hz. IP 68. CE MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.203,38 €
ud	<b>0.13.17</b>	<b>LUMINARIA PHILIPS BBB451 3XLED-K210-/CW III</b> Suministro para colocación en ejecución empotrada en soporte de acero conforme a planos y planos de detalle y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de luminaria para iluminación acuática modelo BBB451 3XLED K2 CW de Philips o equivalente en calidad a aprobar por la D.F. y el C.I. Chasis fabricado en aluminio acabado pulido y cierre de vidrio transparente. Óptica con haces de 12°, 25° y 40° según ubicación. Fuente de luz compuesta por tres (3) led's Luxeon K2 en color blanco frío. Incluso soporte de acero de longitud variable entre 1,5 y 1,9 metros según ubicación, con base soporte para anclaje a fondo, tratado el conjunto galvanizado y pintado en color negro u otro a definir, p.p. de fuente de alimentación externa, fijaciones, bridas, conectores estancos IP68, pequeño material eléctrico y mecánico así como accesorios propios del sistema y ayudas de otros gremios, necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación de fuente remota 230V 50Hz. Clase III.	324,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
Ud	0.13.18	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=4m + 1 proy.</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente, en calidad y precio, de columna troncocónica de 4 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado para anclaje de un proyector. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente y pintado en RAL 9007 con textura de estructura de arena hasta altura a definir y con grained effect 2000/3 el resto. Proyector modelo SX A3 de Se'lux o equivalente, de h=349 mm y Ø=275 mm, con corte en bisel pintada en color RAL 9007 con textura grained effect 2000/3. Óptica asimétrica de alumbrado vial con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 35W y 3400 lúmenes de flujo luminoso y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE. MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.332,20 €
Ud	0.13.19	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=7m + 1 proy. 90°</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente, en calidad y precio, de columna troncocónica de 7 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado de dos brazos soldados en Y para anclaje de proyectores. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente y pintado en RAL 9007 con textura de estructura de arena hasta altura a definir y grained effect 2000/3 el resto. Incluidos dos proyectores modelo SX A3 de Se'lux o equivalente, de h=349 mm y Ø=275 mm, con corte en bisel pintada en color RAL 9007 textura grained effect 2000/3 formando un ángulo de 90°. Óptica asimétrica de alumbrado vial con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 70W y 3400 lúmenes de flujo luminoso y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE. DOS MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.404,40 €
ud	0.13.20	<b>LUMINARIA METROLIGHT_BALIZA METROSOL</b> Suministro para colocación en ejecución empotrada en pavimento conforme a planos atendiendo los criterios de orientación definidos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de baliza autónoma, sin necesidad de alimentación eléctrica, modelo Metrosol-66 de MetroLight o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y el C.I.. Chasis de vidrio templado transparente con resistencia mínima de 18Tm, célula fotoeléctrica, batería autorecargable de 1,2V de tensión de operación y fuente de luz tipo LED de color blanco con encendido permanente en ausencia de luz. Tiempo de duración de la batería en el régimen de encendido descrito 8h. Incluso material de colocación, utensilios específicos y accesorios propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Protección IP67. Clase III. IK10. ENEC. CE. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS	136,00 €
Ud	0.13.21	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=4m + 2 proy. 180°</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante,	2.104,40 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente, en calidad y precio, de columna troncocónica de 4 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado de dos brazos soldados en Y para anclaje de proyectores. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente y pintado en RAL 9007 con textura de estructura de arena hasta altura a definir y grained effect 2000/3 el resto. Incluidos dos proyectores modelo SX A3 de Se'lux o equivalente, de h=349 mm y Ø=275 mm, con corte en bisel pintada en color RAL 9007 textura grained effect 2000/3 formando un ángulo de 180°. Óptica asimétrica de alumbrado vial con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 35W y 3400 lúmenes de flujo luminoso y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE.</p> <p>DOS MIL CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>	
ML	<b>0.13.22</b>	<p><b>Tubo polietileno corrugado doble capa ø 90 mm</b></p> <p>MI Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 90 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.</p> <p>CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	4,62 €
Ud	<b>0.13.23</b>	<p><b>Luminaria pasamanos mod. HOLD de B-Lux</b></p> <p>Suministro y correcta colocación conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de sistema de pasamanos con luz integrada, de ejecución adosada formando línea continua, modelo HOLD de B-Lux o equivalente en calidad, aprobado por D.F. Longitud de de 1.440 cm, fabricado en aluminio con acabado inox satinado y difusor de policarbonato extruido para exterior e interior. Equipo electrónico incorporado en la unidad para un tubo fluorescente TL 5 de 39W y temperatura de color 3000K. Incluso sistema de uniones y sujeciones Tensión de alimentación 230/240V. Clase II. IP54. Incluso elementos de sujeción y conexión, accesorios y pequeño material. Totalmente instalada y probada. La ejecución debe atender a los parámetros enunciados en el Pliego de Condiciones Particulares de Ejecución e Instalación del Alumbrado.</p> <p>QUINIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	505,86 €
Ud	<b>0.13.24</b>	<p><b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=12m+ 4 proy. 180°</b></p> <p>Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente en calidad, aprobada por la D.F, de columna troncocónica de 12 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado de dos brazos soldados en Y para anclaje de proyectores. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente. Incluidos 4 proyectores modelo SX A3 de Se'lux o equivalente aprobada por la D.F, de h=349 mm y Ø=275 mm con corte en bisel. Ambos pintados en color RAL 9007 con diferentes texturizados a definir por la DF. Ópticas spot y flood a definir con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 70 y/o 150W y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE.</p> <p>CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA</p>	5.608,80 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
Ud	0.13.25	<b>Lum Brazo mod. Lirio A3 de Selux + 1 proy.</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria para adosar a pared, compuesta por brazo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente en calidad aprobado por la D.F, rematado con un adaptador de acero galvanizado para anclaje de proyector, realizado en acero galvanizado en caliente. Incluida una luminaria modelo SX A4 (Mediana) de Se'lux o equivalente aprobado por la D.F, de h=349 mm y Ø=275 mm con corte en bisel. Ambos pintados en color RAL 9007 con diferentes texturizados a definir por la DF . Óptica asimétrica de alumbrado vial con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 35W y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE. MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.452,20 €
Ud	0.13.26	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=2.5m+2 proy. 180°</b> Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, conexionado, pruebas de orientación y orientación definitiva de luminaria compuesta por báculo modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente en calidad aprobado por la D.F, de columna troncocónica de 2,5 m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado de dos brazos soldados en Y para anclaje de proyectores. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente. Incluidas dos luminarias modelo SX A4 (Mediana) de Se'lux o equivalente aprobado por la D.F, de h=349 mm y Ø=275 mm con corte en bisel. Ambos pintados en color RAL 9007 con diferentes texturizados a definir por la DF, formando un ángulo de 90°. Óptica asimétrica de alumbrado vial con reflector de aluminio, lámpara CDM-T de 35W y Tc 3000 K, incluida. Equipo de encendido electrónico. Incluso material de colocación, fijaciones, suspensiones, soportes, bridas, conectores, etc. necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Tensión 230V. IP67. Clase I. CE. DOS MIL CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.104,40 €
Ud	0.13.27	<b>Lum Báculo mod. Lirio A3 de Selux h=4m + 1 proy.Proflood</b> Suministro, colocación, pruebas de orientación, orientación definitiva con ajuste de los diferentes parámetros de imagen siguiendo los criterios del C.I. sobre columna modelo Lirio A3 de Se'lux o equivalente en calidad aprobado por la D.F, de columna troncocónica de 4m de altura rematada con un adaptador de acero galvanizado para anclaje de proyector. Ambos realizados en acero galvanizado en caliente.Incluido proyector modelo Proflood de Philips o equivalente aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa y cañón de inyección de aluminio, acabado en color según PH10714. Bloque óptico formado por reflector elipsoidal de aluminio especular con haz regulable 10°-20° y cierre de vidrio de seguridad no reflectante. Ajuste independiente de tamaño, contraste y enfoque de imagen. Equipo de encendido electrónico para una lámpara de halogenuros cerámicos CDM-T de 150 W-830, incluida. Sistema de encuadre de luz y gobo a definir por el C.I., incorporados. Incluso soporte adaptador mecánico, tornillería, soportes, bridas, adaptadores, etc. necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. CE. ENEC CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS	5.400,00 €
ML	0.13.28	<b>Tubo polietileno corrugado doble capa ø 140 mm</b>	5,88 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>MI Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 140 mm de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.</p> <p>CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
ud	0.13.29	<p><b>SUMINISTRO COLUMNA DE 14 METROS DE ALTURA MOD. MECA-R1 DE ETM</b></p> <p>Suministro para colocación según planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de columna de 14 metros de altura modelo MECA -R1 de ETM o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F. Columna cilíndrica de 219 mm de diámetro fabricada en chapa de acero UNE-EN 10025, galvanizada según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incorpora 3 carriles dispuestos a 120° de 2,5 metros de longitud para la colocación de proyectores en altura variable y prensables. Doble puerta de registro IP44 y doble toma de tierra. Incluso placa de fijación soldada en la base para anclaje a cimentación mediante pernos, soportes para proyectores Pyros, anilla cubreaceras y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida.</p> <p>TRES MIL DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	3.012,50 €
ud	0.13.30	<p><b>PROYECTOR MODELO PROFLOOD DE PHILIPS 150W</b></p> <p>Suministro, colocación, pruebas de orientación, orientación definitiva con ajuste de los diferentes parámetros de imagen siguiendo los criterios del C.I. sobre columna modelo MECA-R1 de ETM, de proyector modelo Proflood de Philips o equivalente en calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa y cañón de inyección de aluminio, acabado en color según PH10714. Bloque óptico formado por reflector elipsoidal de aluminio especular con haz regulable 10°-20° y cierre de vidrio de seguridad no reflectante. Ajuste independiente de tamaño, contraste y enfoque de imagen. Equipo de encendido electrónico para una lámpara de halogenuros cerámicos CDM-T de 150 W-830, incluida. Sistema de encuadre de luz mediante 4 ó 5 cuchillas según apuntamineto y gobo a definir por el C.I., incorporados. Incluso soporte adaptador mecánico a poste, tornillería, soportes, bridas, adaptadores, etc. necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. CE. ENEC</p> <p>CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS</p>	5.400,00 €
ud	0.13.31	<p><b>PROYECTOR MODELO MVF606 OC DE PHILIPS 150 W</b></p> <p>Suministro y correcta ejecución, pruebas y orientación según planos del proyecto y siguiendo las instrucciones de la D.F y en el montaje, del fabricante de proyector, en ejecución sobre soporte MECA-R1, modelo MVF606 OC de Philips o equivalente en calidad aprobado por la D.F y el C.I.. Carcasa en aluminio inyectado pintado en color según PH10714 y tornillería en acero inoxidable. Óptica tipo NB. Lámpara de halogenuros cerámicos CDM-T 150 vatios incluida color 830 y equipo de encendido tipo IC incorporado en al proyector. Incluso tornillería de acero inoxidable, pequeño material y soporte para la colocación del proyector en la posición indicada. IP65. Clase I. CE. ENEC. F.</p> <p>QUINIENTOS CUARENTA EUROS</p>	540,00 €
ud	0.13.32	<p><b>REJILLA PARALUMEN EN PROY MVF606 OC, ZVF606ACS,ZVF606BS,ZVF606CN</b></p>	276,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro, correcta ejecución y pruebas conforme a indicaciones de la DF, planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de rejilla paralumen en proyector MVF606 OC con referencias ZVF606ACS , ZVF606BS y ZVF606CN. Incluso accesorios y pequeño material necesarios para la correcta ejecución de la unidad.</p> <p>DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS</p>	
Ud	0.13.33	<p><b>Borna tetrapolar 4x6 mm2</b></p> <p>Ud Borna tetrapolar de derivación para cajas anteriores y cables de 4 x 6 mm2, instalada.</p> <p>TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	3,98 €
ud	0.13.34	<p><b>PROYECTOR PYROS CON BRAZO LARGO DE TARGETTI CDM-T DE 150W 30º</b></p> <p>Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, en ejecución adosada en columnas conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de proyector Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 30º. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 150W color 830, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste MCP10002, y demás accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida.Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase I. CE. IK 10</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	470,95 €
ud	0.13.35	<p><b>LUMINARIA ESTANCA TUBE AR67</b></p> <p>Suministro de luminaria en ejecución adosada formando una línea continua con separación entre chasis de luminaria &lt;1 cm, conforme a planos y planos de detalle, siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de luminaria estanca modelo Tube AR67 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa (D.F.) y el Consultor de Iluminación (C.I.). Cuerpo de sección circular fabricado en PMMA translúcido resistente a impactos y cierre en extremo con junta de silicona para asegurar la estanqueidad. Acometida eléctrica integrada mediante PG integrada en el cuerpo de la luminaria para permitir una ejecución en línea sin interrupciones. Diámetro de la luminaria 86mm Reflector metálico pintado en blanco sin brillo para una lámpara fluorescente TL-D EXTREME de 58W, color 830 según definición CIE, incluida. Equipo de encendido electrónico de alta frecuencia regulable HF-R. Incluso accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. IP 67. Clase I. Tensión de alimentación 230V. CE.</p> <p>TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</p>	385,70 €
ud	0.13.36	<p><b>PROYECTOR MODELO 8508 DE BEGA</b></p> <p>Suministro de luminaria en ejecución empotrada en banco conforme a planos, planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo 8508 de Bega, o equivalente a aprobar por la D.F. y el C.I.. Carcasa de aluminio inyectado y pintado en color grafito, cierre de vidrio de seguridad con marco de acero inoxidable del mismo color. Reflector de aluminio de alta pureza y reflectancia con tratamiento anodizado. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros cerámicos CDM-TD de 70W color 830 según definición CIE. Incluso accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. IP67. CE.</p> <p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con</p>	354,98 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.37</b>	<b>Filtro de color dicróico</b>	121,20 €
		Suministro para colocación en proyector modelo Pyros de Targetti, de un filtro de color de naturaleza dicróica modelo Permacolor - Permacolor Arquitectural de Rosco Ibérica a determinar por la D.F. y el C.I. o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F.. Incluso accesorios propios de la unidad necesarios para su correcta ejecución.	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.38</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA MODELO OD-610 DE ODELUX</b>	391,20 €
		Suministro de luminaria para ejecución empotrada en muro conforme a planos, planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria estanca. modelo OD-610 de Odelux o equivalente a aprobar por la D.F. y el C.I.. Cuerpo fabricado en aluminio con cierre de vidrio translucido con rejolla de microlamas y marco. Reflector de aluminio anodizado. Equipo de encendido electrónico de alta frecuencia HF-P incluido en el interior del chasis para una lámpara fluorescente T5 de 21 ó 39W color 830 según definición CIE., incluida.. Incluso carcasa de empotramiento, y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V 50-60Hz. IP 67. Clase I. CE.	
		TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.39</b>	<b>LUMINARIA LIRIO GRANDE DE SELUX 70W</b>	642,00 €
		Suministro de luminaria Lirio Grande de Se'lux o equivalente aprobada por la D.F. y el C.I. Carcasa de aluminio moldeado por inyección y pintada en RAAL a definir por la D.F. y bloque óptico con reflector de una sola pieza en aluminio de alta pureza protegido por anodización y sellado, lámpara de halogenuros en tubo de descarga cerámico y cierre de vidrio de seguridad. Sistema óptico con resoluciones fotométricas definidas como haz estrecho (S), haz medio (M), haz ancho (F) y viales (R), que se utilizarán para formar los diferentes conjuntos definidos en planos u otros a determinar según necesidades del proyecto por la D.F. Rendimiento fotométrico de los sistemas definidos 75%. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara CDM-T 70W color 830, incluida. Incluso accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida.. Tensión de alimentación 230V. IP65. Clase I. CE. Colocación según a planos, siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante	
		SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	
ud	<b>0.13.40</b>	<b>SOPORTE MODELO LIRIO LPH 4500-1 DE SELUX DE 4,5 M</b>	1.352,60 €
		Suministro de soporte modelo Lirio LPH 4500-1 de Selux o equivalente aprobado por la D.F. y el C.I. Soporte de sección troncocónica de 4,5 m de altura con adaptador en punta para una luminaria Lirio fabricados ambos en chapa de acero UNE-EN 10025 con tratamiento galvanico según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. y siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Placa de fijación soldada en la base del soporte para anclaje a cimentación mediante 4 pernos con taladros ranurados. Doble fijación para toma de tierra. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incluso pernos de fijación y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.	
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		SESENTA CÉNTIMOS	
ud	0.13.41	<b>SOPORTE MODELO LIRIO LPH 4500-2 DE SELUX DE 4,5 M</b> Suministro de soporte modelo Lirio LPH 4500-2 de Selux o equivalente aprobado por la D.F. y el C.I. Soporte de sección troncocónica de 4,5 m de altura con adaptador en punta para dos luminarias Lirio a 120° entre ellas, fabricados ambos en chapa de acero UNE-EN 10025 con tratamiento galvanizado según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. y siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Placa de fijación soldada en la base del soporte para anclaje a cimentación mediante 4 pernos con taladros ranurados. Doble fijación para toma de tierra. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incluso pernos de fijación y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.	1.140,00 €
		MIL CIENTO CUARENTA EUROS	
ud	0.13.42	<b>SOPORTE MODELO LIRIO LPH 4500-3 DE SELUX DE 4,5 M</b> Suministro de soporte modelo Lirio LPH 4500-3 de Selux o equivalente aprobado por la D.F. y el C.I. Soporte de sección troncocónica de 4,5 m de altura con adaptador en punta para tres luminarias Lirio a 120° entre ellas, fabricados ambos en chapa de acero UNE-EN 10025 con tratamiento galvanizado según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. y siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Placa de fijación soldada en la base del soporte para anclaje a cimentación mediante 4 pernos con taladros ranurados. Doble fijación para toma de tierra. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incluso pernos de fijación y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.	1.262,22 €
		MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ud	0.13.43	<b>COLUMNA DE 12 METROS DE ALTURA MOD. MECA-R1 DE ETM</b> Suministro de columna de 12 metros de altura modelo MECA-R1 de ETM o equivalente aprobado por la D.F. Columna cilíndrica de 219 mm de diámetro fabricada en chapa de acero UNE-EN 10025, galvanizada según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incorpora 3 carriles dispuestos a 120° de 2,5 metros de longitud para la colocación de proyectores en altura variable y prensacables. Doble puerta de registro IP44 y doble toma de tierra. Incluso placa de fijación soldada en la base para anclaje a cimentación mediante pernos, soportes para proyectores Pyros, anilla cubreaceras y accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Colocación según planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante.	2.110,67 €
		DOS MIL CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	0.13.44	<b>PROYECTOR PYROS CON BRAZO LARGO DE TARGETTI CDM-T DE 70W 15°</b>	470,95 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro de proyector Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 15°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W color 830, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste MCP10002, y demás accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase I. CE. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, en ejecución adosada en columnas 16 metros.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p><b>PROYECTOR PYROS CON BRAZO LARGO DE TARGETTI CDM-T DE 70W 30°</b></p>	
ud	0.13.45	<p>Suministro de proyector Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad, aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 30°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W color 830, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste MCP10002, y demás accesorios propios del modelo o sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase I. CE. Colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, en ejecución adosada en columnas 16 metros.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	470,95 €
Ud	0.13.46	<p><b>Suministro lum tipo proyector adosada</b></p> <p>Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo proyector en ejecución adosada modelo Nano Pyros de Exterieur Vert o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo y brazo en aluminio fundido. Rotación horizontal de 360° y vertical de 140°. Vidrio de seguridad templado térmicamente con resistencia de 20 julios. Óptica de aluminio de alto brillo y distribución SP y sistema tubular anti deslumbrante en el interior del reflector. Equipo electrónico para 1 lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W con 3.000K de temperatura de color. Filtro de color verde ó ámbar de naturaleza dicróica Permancolor de Rosco Ibérica a definir por la D.F., o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso, rejilla antideslumbrante en panel de miel metálica referencia 1E1353 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F., y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad Tensión de alimentación 230V., IP67 Clase II. CE. IK 10</p> <p>CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	416,35 €
Ud	0.13.47	<p><b>Suministro columna de 16 m de dos segmentos</b></p> <p>Suministro y ensamblado para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de columna de 16 metros de altura modelo MCP10002 de ETM o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Columna compuesta por dos segmentos de diferente longitud y misma sección constante de 244 mm, fabricada en chapa de acero según UNE10025, galvanizada según UNE 1461 y pintada en RAAL a definir por la D.F. siguiendo</p>	3.012,50 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Normas de fabricación UNE-EN 40-5, 40-6 y RD 1630/92 macado CE. Incorpora en el tramo superior 3 carriles dispuestos a 120° de 2,5 metros de longitud para la colocación de proyectores en altura variable mediante un sistema que bloquea el proyector con prensacables para asegurar la estanquidad. Doble puerta de registro para cajas de conexionado de los equipos y protecciones. Incluso material de colocación propios de la columna necesario para una correcta ejecución de la unidad definida y certificadas N y CE conforme Normas UNE-EN.</p> <p>TRES MIL DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	
Ud	<b>0.13.48</b>	<p><b>Suministro proyector Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 70W</b></p> <p>Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro de color ámbar de naturaleza dicroica Permancolor de Rosco Ibérica a definir por la D.F. o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC CE.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	470,95 €
Ud	<b>0.13.49</b>	<p><b>Suministro proyector Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 70W</b></p> <p>Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro refractivo electo "luz laminar" modelo 1E1176o equivalente en calidad y aprobado por la D.F incluido. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC .CE.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	470,95 €
Ud	<b>0.13.50</b>	<p><b>Suministro proyector Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 150W</b></p> <p>Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 150W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro refractivo electo "luz laminar" modelo 1E1176o equiva-</p>	519,06 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		lente en calidad y aprobado por la D.F incluido. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F, y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC.CE. QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
Ud	0.13.51	<b>Suministro proy. Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 70W</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 4.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Incluido filtro verde modelo 1E1172 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F, y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK10 ENEC. CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	470,95 €
Ud	0.13.52	<b>Suministro proy. Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 150W-4000K</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 150W con 4.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Incluido filtro verde modelo 1E1172 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F, y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II IK10 ENEC. CE. QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	541,48 €
Ud	0.13.53	<b>Suministro proy. Pyros o equiv. adosado col 16 m LAMP 70W-4000K</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 4.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro de color ámbar de naturaleza dicróica Permancolor de Rosco Ibérica a definir por la D.F. o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F, y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre	470,95 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK10 ENEC CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.55</b>	<b>Suministro lum tipo bañador empotr pared, 2234 Bega o equiv.</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y conexionado de luminaria tipo bañador de suelo de ejecución empotrada en pared, modelo 2234 de Bega o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico de aluminio inyectado y marco de acero inoxidable. Vidrio de seguridad y reflector de aluminio puro anodizado. Acabado en gris grafito, blanco o gris plata, a definir por la D.F. Equipo eléctrico tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Incluso carcasa de empotramiento 492 y demás accesorios propios del modelo necesario para la correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase I .CE QUINIENTOS EUROS	500,00 €
Ud	<b>0.13.56</b>	<b>Suministro lum proyector adosada Nano Pyros o equivalente</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo proyector en ejecución adosada modelo Nano Pyros de Exterieur Vert o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo y brazo en aluminio fundido. Rotación horizontal de 360° y vertical de 140°. Vidrio de seguridad templado térmicamente con resistencia de 20 julios. Óptica de aluminio de alto brillo y distribución SP y sistema tubular anti deslumbrante en el interior del reflector. Equipo electrónico para 1 lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W con 4.200K de temperatura de color. Incluido Filtro de color verde de naturaleza dicróica Permancolor de Rosco Ibérica o equivalente a definir por la D.F., o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad Tensión de alimentatción 230V., IP67 Clase II. CE. IK 10 CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	416,35 €
Ud	<b>0.13.57</b>	<b>Suministro lum proyector adosado Linealuce 7864.015 o equiv.</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de luminaria tipo proyector lineal de ejecución adosada, modelo Linealuce 7864.015 de iGuzzini o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Chasis fabricado en aluminio extrusionado cerrado en los extremos mediante tapones de aluminio fundido a presión y en su parte superior mediante una pantalla de cristal aplicada directamente al perfil. Fijación mediante tornillos de acero inoxidable y guarniciones específicas de silicona. Sistema óptico compuesto por un reflector de aluminio superpuro, lámpara fluorescente lineal TL5 de 28W y temperatura de color de 6.500K y cierre de vidrio de seguridad. Equipo de encendido electrónico. Incluso brazos orientables +/-90° de 138mm modelo 5576.015 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F y vaina portante para tubo fluorescente T5 en color verde a definir por la DF. Tensión de alimentación 230V. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Protección IP66. Clase II. IK05. CE. CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	448,90 €
ML	<b>0.13.58</b>	<b>Canalización subterránea 140 mm, zona ajardinada, a máquina</b> MI Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tie-	60,87 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		rras con zanja excavada a máquina, lecho de arena de río y dos tubos corrugados de PE de ø 140 mm según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", completamente terminada. SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.13.59</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA TR3-Q43 DE AIRFAL</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en canaleta Aco Drain, apoyada sobre bandeja de rejilla y formando línea continua y siguiendo planos de detalle e instrucciones de montaje del fabricante de luminaria estanca modelo TR3 -Q43 de Airfal o equivalentes en calidad y aprobados por la D.F. Luminaria con chasis de policarbonato opal y tapas en ABS. Equipo de encendido electrónico sin precaldeo para una lámpara fluorescente TLD Xtreme 58W de color 830, incluida. Incluso material de colocación, fijaciones, bridas, conectores, soportes, juntas de dilatación y demás material de colocación propio del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad definida.Tensión de alimentación 230V. Protección IP67. Clase I. IK08. CE. ENEC. SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	78,48 €
ud	<b>0.13.60</b>	<b>Sum proyec Pyros c/brazo largo de Targetti o equiv, lámp 150 W</b> Suministro para colocación en ejecución adosada a columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad, aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa fabricada en aluminio inyectado acabado en color a definir por la D.F. con brazo largo y sistema de orientación con bloque. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio de seguridad templado térmicamente. Resolución fotométrica con haz de 5°, 15°, 30° ó 60° a definir según ubicación. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 150W, color a definir por la D.F. incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste MECA I ref. MCP10002 y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad. Tensión de alimentación 230V. IP65. Clase II. IK10. ENEC. CE. QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	573,60 €
ud	<b>0.13.61</b>	<b>COLUMNA DE 16 M DE ALTURA MODELO MECA-R1 DE ETM</b> Suministro para colocación según planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de columna de 16 metros de altura modelo MECA -R1 de ETM o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F. Columna cilíndrica de 244 mm de diámetro fabricada en chapa de acero UNE-EN 10025, galvanizada según UNE-EN 1461 y pintada en RAAL 9007 u otro y acabado texturizado a definir ambos por la D.F. siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Unidad certificada conforme a normas de producto UNE-EN 40-5 y anexos, normas de conformidad marcado CE por AENOR u otro organismo autorizado. Incorpora 3 carriles dispuestos a 120° de 2,5 metros de longitud para la colocación de proyectores en altura variable y prensacables. Doble puerta de registro IP44 y doble toma de tierra. Incluso placa de fijación soldada en la base para anclaje a cimentación mediante pernos, soportes para proyectores Pyros, anilla cubreaceras y accesorios propios del modelo o sistema CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.366,67 €
ML	<b>0.13.62</b>	<b>Canalización subterránea 140 mm, zona no ajardinada, a máquina</b>	69,99 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>MI Canalización subterránea situada en zona no terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, lecho de arena de río y dos tubos corrugados de PE de ø 140 mm según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", completamente terminada.</p> <p>SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	
Ud	<b>0.13.63</b>	<b>Arqueta en zona no ajardinada</b>	156,49 €
		<p>Ud Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona no ajardinada, completamente terminada.</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	
Ud	<b>0.13.64</b>	<b>Cimentación C1,C2 en zona ajardinada</b>	106,30 €
		<p>Ud Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón H-125, situada en zona no ajardinada, completamente terminada.</p> <p>CIENTO SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p>	
ml	<b>0.13.65</b>	<b>Suministro de filtro color a determinar para luminaria Tube AR67</b>	56,44 €
		<p>Suministro para luminaria estanca Tube AR67, de un filtro de color a determinar por el Consultor de Iluminación (C.I.), sobre vaina para lámparas fluorescentes de Rosco Ibérica o equivalente y de la misma calidad aprobado por la Dirección Facultativa (D.F.) y el Consultor de Iluminación (C.I.). Incluso accesorios propios del modelo y sistema necesarios para la correcta ejecución de la unidad definida.</p> <p>CINCUNTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	
ml	<b>0.13.66</b>	<b>Suministro de unidad lineal de perfil de sección</b>	66,50 €
		<p>Suministro de unidad lineal de perfil de sección definida en planos, fabricado en acero, galvanizado una vez conformado y acabado en color y textura a definir por la D.F.. Ejecución adosado a paramento según planos y planos de detalle y preparado para incorporar en su interior la luminaria Tube AR67 en ejecución en línea sin interrupciones. Incluso piezas de unión en línea continua y colocación necesarias para una correcta ejecución de la unidad definida.</p> <p>SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	
ud	<b>0.13.67</b>	<b>PROYECTOR PYROS BRAZO LARGO TARGETTI CDM-T 70W 15°c/vidrio refra</b>	519,00 €
		<p>Suministro de proyector para iluminación ornamental, en ejecución sobre poste o columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, modelo Poros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y eierre de vífio con apertura de haz de 15°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CMD-T de 70 W, color 830, incluida. Incluso Vidrio refractor ref. 1E1176, adaptador a poste MCP10002 y otros accesorios propios del modelo, así como el material de colocación necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230 V. Protección IP65. Clase II. IK 10. ENEC.CE.</p> <p>QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS</p>	
ud	<b>0.13.68</b>	<b>PROYECTOR PYROS BRAZO LARGO TARGETTI CDM-T 70W 5° color 942</b>	470,95 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro de proyector para iluminación ornamental, en ejecución sobre poste o columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, modelo Poros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cerrojo de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CMD-T de 70 W, color 942, incluida. Incluso filtro verde de naturaleza dicróica Permancolor arquitectural de Rosco Ibérica, a definir, adaptador a poste MCP10002 y otros accesorios propios del modelo, así como el material de colocación necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230 V. Protección IP65. Clase II. IK 10. ENEC.CE.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	
ud	<b>0.13.69</b>	<p><b>PROYECTOR PYROS BRAZO LARGO TARGETTI CDM-T 70W 15° CII</b></p> <p>Suministro de proyector para iluminación ornamental, en ejecución sobre poste o columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, modelo Poros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cerrojo de vidrio con apertura de haz de 15°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CMD-T de 70 W, color 830, incluida. Incluso adaptador a poste MCP10002 y otros accesorios propios del modelo, así como el material de colocación necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230 V. Protección IP65. Clase II. IK 10. ENEC.CE.</p> <p>CUATROCIENTOS TREINTA EUROS</p>	430,00 €
ud	<b>0.13.70</b>	<p><b>PROYECTOR PYROS BRAZO LARGO TARGETTI CDM-T 70W 5° color 830</b></p> <p>Suministro de proyector para iluminación ornamental, en ejecución sobre poste o columna conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, modelo Poros con brazo largo de Targetti o equivalente y de la misma calidad aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cerrojo de vidrio con apertura de haz de 5°. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CMD-T de 70 W, color 830, incluida. Incluso filtro verde de naturaleza dicróica Permancolor arquitectural de Rosco Ibérica, a definir, adaptador a poste MCP10002 y otros accesorios propios del modelo, así como el material de colocación necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230 V. Protección IP65. Clase II. IK 10. ENEC.CE.</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	470,95 €
ud	<b>0.13.71</b>	<p><b>Suministro paralumen cilíndrico tipo cañon 1E353-E Targetti</b></p> <p>Suministro para colocación conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de paralumen cilíndrico tipo cañon para proyector Pyros siguiendo los criterios de la D.F. modelo 1E353-E o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Fabricado en acero y pintado interior en color negro mate y exteriormente en el color definido para el proyector donde se ubica. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida.</p>	67,95 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	0.13.72	<b>Suministro lum uplight o equiv. baja altura empotr. IP 67.CIII</b> Suministro para colocación empotrada en suelo conforma a planos y plenos de detalle y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de uplight modelo Light Point E/A de Insta, o equivalente de la misma calidad, aprobado por la D.F. y de resina mate de alta resistencia. Fuente de luz en base a 7 leds del tipo SMD en color ámbar u otro a determinar por el C.I., con posibilidad de regulación. Diámetro exterior del conjunto 60 mm, incluido parte proporcional de fuente de alimentación modelo 5-8920-023, fijaciones, bridas, conectores referencias 5-8923-006/010/020/050, pequeño material y accesorios propios del sistema para una correcta ejecución de la unidad drinida Tensión de alimentación 28VDC.IP67. IK08. Clase II. CE.	119,22 €
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ML	0.13.73	<b>Canalización subterránea 2x110 mm, zona no ajardinada, a máquina</b> Canalización para cables eléctricos formada por: 2 tubos de PVC de 110 mm, de diámetro protegido con dado de hormigón en masa, excavación, entibación, lecho de arena, relleno, compactación, terminación de pavimento y retirada de material y tierras sobrantes.	125,42 €
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
Ud	0.13.74	<b>Farola FUL 10 de Scofet</b> Suministro, colocación e instalación de columna troncocónica inclinada en acero galvanizado de 10 de altura, con posibilidad de soporte para tres proyectores hacia el vial y dos hacia la calzada, con alturas y orientación según planos de detalle, (modelo Ful 10 de Scofet o equivalente).	1.776,50 €
		MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
Ud	0.13.75	<b>Farola FUL 7 de Scofet</b> Suministro, colocación e instalación de columna troncocónica inclinada en acero galvanizado de 7m de altura, con posibilidad de soporte para tres proyectores hacia el vial y dos hacia la calzada, con alturas y orientación según planos de detalle, (modelo Ful 7-10 de Scofet o equivalente).	1.479,50 €
		MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
Ud	0.13.76	<b>Proyector de vapor de sodio 70 w Sicompact A2 MINI de SIEMENS</b> Suministro, colocación e instalación de proyector estanco para pared o báculo tipo FUL-10 de Scofet o similar modelo Sicompact A2 MINI con 1 x FSMH 42 W/ 3200 Lm de SITECO SIEMENS o equivalente, con óptica simétrica, clase II, en aceras. Incluso lámpara y elementos de instalación y conexión a columna o pared (sin montaje).	358,00 €
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	
Ud	0.13.77	<b>LUMINARIA LIRIO GRANDE DE SELUX 150 w</b> Suministro de luminaria Lirio Grande de Selux o equivalente y de la misma calidad a aprobar por la D.F. Equipo de encendido EB, lámpara CDM-T 150W color 830. Tensión de alimentación 230V. IP65. Clase I. CE. IK10	836,20 €
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
Ud	0.13.78	<b>Caja empalme poliéster 120x120x65mm con prot. fusible luminaria</b>	37,47 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Caja de empalme o derivación de 120 x 120 x 65 mm sin bornas, construida en poliéster con fibra de vidrio con colocación, transporte y pequeño material conteniendo protección fusible para luminaria. Totalmente instalada TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.13.79</b>	<b>Bastidor para armario PNZ-A6A-M</b> Bastidor para armario tipo PNZ-A6A-M, según P.C.T.G., instalado, recibido en pared con pernos de anclaje. QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	527,73 €
Ud	<b>0.13.80</b>	<b>Armario PNZ-A6-M, 6 salidas</b> Armario PNZ-A6A-M medida indirecta para seis salidas y regulador estabilizador, según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil. SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS	7.963,00 €
Ud	<b>0.13.83</b>	<b>Proyector modelo Optiflood MVP506 de Philips o equivalente. L50a</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en estructura portante conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y orientación conforme al Proyecto de Iluminación, de proyector modelo Optiflood MVP506 de Philips o equivalente y de la misma calidad, aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector de aluminio metalizado al vacío, lámpara de descarga en gas y cierre de vidrio templado con resolución fotométrica asimétrica AK-6. Equipo de encendido IC para lámparas de SAP. Lámpara de halogenuros metálicos HPI-T de 250W Plus, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste aprobado por la D.F., cortaflujo trasero ZVP506 SK y demás material de colocación necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK09. ENEC CE. SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00 €
Ud	<b>0.13.84</b>	<b>Proyector modelo Optiflood MVP506 de Philips o equivalente. L50b</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en estructura portante conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y orientación conforme al Proyecto de Iluminación, de proyector modelo Optiflood MVP506 de Philips o equivalente y de la misma calidad, aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector de aluminio metalizado al vacío, lámpara de descarga en gas y cierre de vidrio templado con resolución fotométrica asimétrica AK-6. Equipo de encendido IC para lámparas de SAP. Lámpara de halogenuros metálicos HPI-T de 400W Plus, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a poste aprobado por la D.F., cortaflujo trasero ZVP506 SK y demás material de colocación necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK09. ENEC CE. SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	654,00 €
Ud	<b>0.13.85</b>	<b>Proyector modelo Optiflood MVP504 de Philips o equivalente. L51</b> Suministro para colocación en ejecución adosada en estructura portante conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante y orientación conforme al Proyecto de Iluminación, de proyector modelo Optiflood MVP504 de Philips o equivalente y de la misma calidad, aprobado por la D.F. y el C.I. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector de aluminio metalizado al vacío, lámpara de descarga en gas y cierre	490,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		de vidrio templado con resolución fotométrica asimétrica AK-6. Equipo de encendido EB para una lámpara CDM-TD de 150W color 830, incluida. Preparado para montar accesorios. Incluso adaptador a estructura aprobado por la D.F., cortafujo trasero ZVP504 SK y demás material de colocación necesario para una correcta ejecución de la unidad definida. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK09. ENEC. CE. CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS	
ud	<b>0.13.86</b>	<b>FILTRO REFRACTOR MODELO 1E1176</b> 'Suministro para proyector modelo Pyros de un filtro refractor modelo 1E1176 o equivalente de la misma calidad y aprobado por la D.F. CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	40,24 €
ud	<b>0.13.87</b>	<b>PARALUMEN CILINDRICO TIPO CAÑON PARA PROYECTOR PYROS</b> 'Suministro para colocación conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de paralumen cilíndrico tipo cañon para proyector Pyros siguiendo los criterios de la D.F. modelo 1E1261-E o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Fabricado en acero y pintado interior en color negro mate y exteriormente en el color definido para el proyector donde se ubica. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	67,27 €
ud	<b>0.13.88</b>	<b>BALIZA AUTÓNOMA METROSOL-66 DE METROLIGHT</b> 'Suministro para colocación en ejecución empotrada en pavimento conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de baliza autónoma, sin necesidad de alimentación eléctrica, modelo Metrosol-66 de MetroLight o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y el C.I.. Chasis de vidrio templado transparente con resistencia mínima de 18Tm, célula fotoeléctrica, batería recargable de 1,2V de tensión de operación y fuente de luz tipo LED de color Ambar en encendido permanente en ausencia de luz exterior. Tiempo de duración 8h. Incluso material de colocación y accesorios propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Protección IP67. Clase III. IK10. ENEC. CE. CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS	136,00 €
Ud	<b>0.13.89</b>	<b>Proyector de vapor de sodio 150 w Sicompact A2 MINI de SIEMENS</b> Suministro, colocación e instalación de proyector estanco para pared o báculo tipo FUL-10 de Escofet o similar modelo Sicompact A2 MINI con 1 x FSMH 42 W/ 3200 Lm de SITECO SIEMENS o equivalente, con óptica simétrica, clase II, en aceras. Incluso lámpara y elementos de instalación y conexión a columna o pared (sin montaje). OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	836,20 €
ud	<b>0.13.90</b>	<b>Torre de iluminación para dársena de carga</b> Suministro e instalación de torres de iluminación nocturna de dársenas de carga. CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	4.803,14 €
Ud	<b>0.13.91</b>	<b>Pintura báculo hasta 20m c/imprimación capa polisilox PSX-700 20</b> Pintura color a elegir por la dirección facultativa (RAL) en báculo de alumbrado metálico a realizar a base de un tratamiento superficial de chorreado al grado SA 2,1/2 según ISO 8501 para conseguir un perfil de rugosidad entre 25 y 50 micras, y dos capas de pintura: primera capa de imprimación a base de epoxi rico en zinc EPOCROM RPS PRIMER RICH ZINC o similar según	111,79 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		UNE 28277 hasta conseguir una película de 75 micras, y segunda capa de acabado a base de un recubrimiento de polisiloxano PSX-700 o similar cumpliendo la norma RENFE NT 03.323.027.7 hasta un espesor total de 200 micras secas. CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ud	0.13.92	<b>Suministro para colocación de luminaria tipo uplight de baja alt</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo uplight de baja altura empotrable en suelo, modelo B016 de Iguzzini o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo óptico en fundición de aluminio y marco en acero inoxi-dable. Cristal de cierre templado, junta de silicona, pantalla antideslumbrante y óptica asimétrica. Equipo eléctrico de 230V para una lámpara fluorescente compacta PLC-42W Xtra de Philips y temperatura de color 2700K, incluida. Cuerpo de empotramiento en fundición de aluminio incluido. Incluso material de colocación propios del modelo necesario para una correcta ejecución de la unidad.Tensión de alimentación 230V. Grado de protección IP67 y Clase II. IK10. CE. QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00 €
ud	0.13.93	<b>Suministro para colocación de luminaria tipo proyector en ejecuc</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo proyector en ejecución adosada modelo Nano Pyros de Exterieur Vert o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo y brazo en aluminio fundido. Rotación horizontal de 360° y vertical de 140°. Vidrio de seguridad templado térmicamente con resistencia de 20 julios.Óptica de aluminio de alto brillo y distribución 15° y sistema tubular anti deslumbrante en el interior del reflector. Equipo electrónico para 1 lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W con 4.200K de temperatura de color. Filtro de color verde (ref. 34853 Permancolor de Rosco Ibérica), o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso, paralumen asimétrico pintado interior negro ref. 1E1353 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. , y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad Tensión de alimenatción 230V., IP67 Clase II. CE. IK 10. CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	416,35 €
ud	0.13.94	<b>Suministro para colocación de luminaria tipo proyector en ejecu</b> Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, de luminaria tipo proyector en ejecución adosada modelo Nano Pyros de Exterieur Vert o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Cuerpo y brazo en aluminio fundido. Rotación horizontalde 360° y vertical de 140°. Vidrio de seguridad templado térmicamente con resistencia de 20 julios.Óptica de aluminio de alto brillo y distribución 60° y sistema tubular anti deslumbrante en el interior del reflector. Equipo electrónico para 1 lámpara de halogenuros metálicos cerámicos de 70W con 4.200K de temperatura de color. Filtro de color verde (ref. 34853 Permancolor de Rosco Ibérica), o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso, paralumen asimétrico pintado interior negro ref. 1E1353 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. , y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad Tensión de alimenatción 230V., IP67 Clase II. CE. IK 10. CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y	416,35 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CINCO CÉNTIMOS	
ud	0.13.95	<b>Sum columna 16 m de altura modelo MCP10002 o equivalente</b> 'Suministro y ensamblado para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de columna de 16 metros de altura modelo MCP10002 de ETM o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Columna compuesta por dos segmentos de diferente longitud y sección, fabricada en en chapa de acero según UNE10025, galvanizada según UNE 1461 y pintada en el mismo RAAL que los proyectores Pyros que aloja, siguiendo los métodos homologados para aplicaciones de pintura sobre superficies de difícil adherencia. Normas de fabricación UNE-EN 40-5, 40-6 y RD 1630/92 macado CE. Incorpora en el tramo superior 3 carriles dispuestos a 120º de 2,5 metros de longitud para la colocación de proyectores en altura variable mediante un sistema que bloquea el proyector con prensacables para asegurar la estanqueidad. Doble puerta de registro para cajas de conexionado de los equipos y protecciones. Incluso material de colocación propios de la columna necesario para una correcta ejecución de la unidad definida y certificadas N y CE conforme Normas UNE-EN. TRES MIL DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3.012,50 €
ud	0.13.96	<b>Suministro proyector PYROS en ejecución adosada en columnas</b> 'Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 5º. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 70W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro de color ámbar (ref. 35401 de naturaleza dicroica Permancolor de Rosco Ibérica), o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II.IK10 ENEC CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	470,95 €
ud	0.13.97	<b>Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16</b> 'Suministro para colocación en ejecución adosada en columnas 16 metros conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de proyector modelo Pyros con brazo largo de Targetti o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Carcasa en aluminio inyectado en color a definir por la D.F. Óptica compuesta de reflector fabricado en aluminio, lámpara de descarga en gas compacta y cierre de vidrio con apertura de haz de 15º. Equipo de encendido tipo IC para una lámpara de halogenuros CDM-T de 150W con 3.000K de temperatura de color incluida. Preparado para montar accesorios. Filtro refractivo efecto luz laminar modelo 1E1176 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F., incluido. Incluso adaptador a poste MCP10002 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. y demás material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad sobre la columna. Tensión de alimentación 230V. Protección IP65. Clase II. IK10 ENEC. CE. CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	470,95 €
ud	0.13.98	<b>Suministro paralumen cilíndrico tipo cañón en proyector PYROS</b>	67,27 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro para colocación conforme a planos e instrucciones de montaje del fabricante de para-lumen cilíndrico tipo cañon para proyector Pyros siguiendo los criterios de la D.F. modelo 1E1261-E o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Fabricado en acero y pintado interior en color negro mate y exteriormente en el color definido para el proyector donde se ubica. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida.</p> <p>SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	
ud	0.13.99	<p><b>Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las in</b></p> <p>'Suministro para colocación conforme a planos y siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante de luminaria tipo proyector lineal de ejecución adosada, modelo Linealuce 7862 de iGuzzini o equivalente en calidad y aprobado por la D.F. Chasis fabricado en aluminio extrusionado cerrado en los extremos mediante tapones de aluminio fundido a presión y en su parte superior mediante una pantalla de cristal aplicada directamente al perfil. Fijación mediante tornillos de acero inoxidable y guarniciones específicas de silicona. Sistema óptico compuesto por un reflector de aluminio superpuro, lámpara fluorescente lineal TL5 Xtra de 14W y temperatura de color de 6.500K y cierre de vidrio de seguridad. Equipo de encendido electrónico. Incluso brazos orientables +/-90° de 138mm modelo 5576.015 o equivalente en calidad y aprobado por la D.F y filtro verde (#89 Moss Green sobre vaina portante 165SL05122 de Rosco Ibérica). Tensión de alimentación 230V. Incluso material de colocación propios del modelo necesarios para una correcta ejecución de la unidad definida. Protección IP66. Clase II. IK05. CE.</p> <p>TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	318,50 €
<b>JARDINERIA</b>			
Ud	0.14.01	<p><b>Anclaje de cepellón</b></p> <p>Suministro y colocación de Anclaje del cepellón realizado mediante un sistema tipo PLATIPUS o equivalente, de cables trenzados de acero inoxidable de 6mm de diámetro colocados sobre el cepellón, formando un triángulo equilátero alrededor del tronco. El cable se tensa con una carraca de acero inoxidable. El cepellón se protege mediante unas bandas de malla de acero de 20cm de ancho revestidas con PVC para repartir la presión del cable sobre la superficie. Los vértices del triángulo se fijan a una malla de acero 15x15 (no incluida) mediante unos cables trenzados de acero galvanizado y argollas de aluminio. Totalmente colocado, según planos de detalle.</p> <p>CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	58,20 €
Ud	0.14.02	<p><b>Anclaje visto de árbol</b></p> <p>Suministro y colocación de Sistema de vientos para anclaje del tronco del árbol, fijados en tres puntos una malla de acero (no incluida) mediante tensores roscados de acero inoxidable. El extremo inferior de los cables se fija a una malla de acero 15x15 (no incluida) mediante argollas o mosquetones de aluminio, incluso manguito tubular de neopreno de 5 mm, en los collarines del tronco para evitar que se dañe la corteza. Totalmente colocado, según planos de detalle.</p> <p>CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	119,86 €
ud	0.14.03	<p><b>Análisis edafológico</b></p> <p>Análisis edafológico de los siguientes componentes: textura, materia orgánica, carbonatos, fertilidad (nitrógeno, fósforo, potasio, Ph y conductividad). Incluido toma de muestra e informe.</p> <p>MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS</p>	1.522,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.14.04</b>	<b>Apeo y destocoado de árbol existente</b> Apeo y destocoado de árbol existente mediante la extracción total de las raíces para la posterior plantación de otra especie. SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	63,90 €
Ud	<b>0.14.05</b>	<b>Alcorque circular diámetro 120 cm de dos piezas de acero</b> Alcorque circular de 120 cm de diámetro formado por dos piezas de pletina de acero de 90x8 mm, con 2 unidades de pletinas de montaje de acero de 100x60x8 mm soldadas en taller en la parte interior del círculo, con unión atornillada, incluso 4 unidades de garrillas soldadas en la parte inferior para montaje en dado de hormigón. TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,72 €
m2	<b>0.14.06</b>	<b>Tepe</b> Suministro y plantación de tepe de la variedad Paspalum Vaginatatum, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río. Asentado, rejuntado y recebado con mantillo, primer riego y mantenimiento por un año con reposición. VEINTIOCHO EUROS	28,00 €
Ud	<b>0.14.07</b>	<b>Cincha artesana de esparto de 100cm</b> Suministro y colocación de Cincha artesana de esparto de 1,00 metro de longitud y 10 cms, de ancho reforzada en las dos puntas con cinta de yute cosida y reforzada en los cantos, siendo este refuerzo de tres centímetros en un extremo y siete en el otro. VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,78 €
Ud	<b>0.14.08</b>	<b>Cincha artesana de esparto de 150cm</b> Suministro y colocación de Cincha artesana de esparto de 1,50 metros de longitud y 10 cms, de ancho reforzada en las dos puntas con cinta de yute cosida y reforzada en los cantos, siendo este refuerzo de tres centímetros en un extremo y siete en el otro. VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,96 €
Ud	<b>0.14.09</b>	<b>Funda artesana de esparto configuración capuchón</b> Suministro y colocación de Funda artesana de esparto realizada con cincha de 5 centímetro de ancho, con tres vueltas configurando un capuchón, con refuerzo longitudinal y anillo de ajuste en boca, todo ello conforma una figura cilíndrica de un diámetro de 6 a 7 centímetros y una longitud aproximada de 15 a 18 centímetros DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57 €
Ud	<b>0.14.10</b>	<b>PINUS PINEA de 800-900cm de altura con tronco inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado de 800-900cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en contenedor, sustrato vegetal fertilizado. MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.296,39 €
Ud	<b>0.14.101</b>	<b>Alcorque rectangular perfil de acero en L 1.3x1.3 m</b> Alcorque rectangular de 130x130 cm de dimensiones formado por cuatro piezas de perfil de acero en L 90.8 mm, soldadas en taller, incluso 4 unidades de garrillas soldadas en la parte inferior para montaje en dado de hormigón. CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO	44,74 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.102</b>	<b>Alcorque rombo de pletina de acero 8 mm, 1.75x1.50 m</b> Alcorque con forma de rombo de dimensiones 175x150 cm formado por cuatro piezas de pletina de acero de espesor 8 mm, soldadas en taller, incluso 4 unidades de garrillas soldadas en la parte inferior para montaje en dado de hormigón. CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	52,18 €
Ud	<b>0.14.103</b>	<b>Aesculus hippocastanum, en cepellón, 30-35 cm</b> Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum, de 30-35 cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	197,65 €
Ud	<b>0.14.104</b>	<b>Liquidambar styraciflua, en cepellón, 25-30 cm</b> Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua, de 25-30cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	214,65 €
Ud	<b>0.14.106</b>	<b>Koelreuteria paniculata, en cepellón, 30-35 cm</b> Suministro y plantación de Koelreuteria paniculata, de 30-35cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	313,65 €
Ud	<b>0.14.11</b>	<b>PINUS PINEA de 800-900cm de altura con tronco doble</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco doble de 800-900cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en contenedor, sustrato vegetal fertilizado. MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.696,23 €
ud	<b>0.14.12</b>	<b>Vinca Minor 10-20cm contenedor</b> Vinca minor (Hierba doncella) de 0,10 a 0,20 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,58 €
ud	<b>0.14.13</b>	<b>Pachysandra terminalis 10-20cm contenedor</b> Pachysandra terminalis de 0,10 a 0,20 m de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,98 €
Ud	<b>0.14.14</b>	<b>Aesculus hippocastanum 14-16 cm</b> Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum, de 14-16cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO	140,34 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.15</b>	<b>Celtis australis 14-16 cm</b>	106,15 €
		Suministro y plantación de celtis australis, de 14-16cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.16</b>	<b>Platanus hispanica 14-16 cm</b>	100,10 €
		Suministro y plantación de Platanus hispanica, de 14-16cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		CIEN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.17</b>	<b>Quercus rubra 14-16 cm</b>	314,43 €
		Suministro y plantación de Quercus rubra, de 14-16cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.175</b>	<b>Artemisia arborescens en C10</b>	22,57 €
		ud Suministro y plantación de Artemisia arborescens, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.176</b>	<b>Salix purpurea de 0.20-0.40 m en contenedor</b>	10,34 €
		ud Suministro y plantación de Salix purpurea de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.177</b>	<b>Salix salvifolia de 0.20-0.40 m en contenedor</b>	10,34 €
		ud Suministro y plantación de Salix salvifolia de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.178</b>	<b>Acer freemanii de &gt; 20 cm, flechado, en cepellón</b>	244,55 €
		ud Suministro y plantación de Acer freemanii de > 20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.179</b>	<b>Acer palmatum, multi-tronco de &gt;150 cm de altura, en contenedor</b>	207,35 €
		ud Suministro y plantación de Acer palmatum, multi-tronco de > 150 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.18</b>	<b>Tilia Platyphyllos 14-16 cm</b>	192,67 €
		Suministro y plantación de Tilia Platyphyllos, de 300-400cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.180</b>	<b>Acer saccharinum de &gt;18 cm, en cepellón</b>	220,75 €
		ud Suministro y plantación de Acer saccharinum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.	
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.181</b>	<b>Cydonia oblonga de &gt; 18 cm, en contenedor</b>	219,65 €
		ud Suministro y plantación de Cydonia oblonga de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.182</b>	<b>Ficus carica de 200-250 cm de altura, en contenedor</b>	306,65 €
		ud Suministro y plantación de Ficus carica de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.	
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.183</b>	<b>Prunus dulcis de 20-25 cm, en cepellón</b>	347,65 €
		ud Suministro y plantación de Prunus dulcis de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.184</b>	<b>Quercus cerris de &gt;20 cm, en cepellón</b>	389,65 €
		ud Suministro y plantación de Quercus cerris de > 20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.19</b>	<b>Sophora japonicum, en cepellón, 25-30 cm</b>	258,96 €
		Suministro y plantación de Sophora japonicum 25-30 cm circunferencia, en cepellón, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. Incluso reposición durante el primer año.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.193</b>	<b>Ud año Mantenim y conservación integral zonas terrizas y ajard.</b>	14.218,33 €
		Ud año de Mantenimiento y conservación integral de zonas terrizas y ajardinadas incluyendo limpieza, red de riego y pavimentos, así como tratamientos a especies arbustivas y praderas.	
		CATORCE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.194</b>	<b>Quercus suber de &gt;20 cm, en contenedor</b>	529,65 €
		ud Suministro y plantación de Quercus suber de > 20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.	
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.195</b>	<b>Perovskia atriplicifolia de 0.20-0.40 m, en contenedor</b>	14,57 €
		ud Suministro y plantación de Perovskia atriplicifolia de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor.	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.196</b>	<b>Populus tremula de 10-12 cm, en cepellón</b>	119,65 €
		ud Suministro y plantación de Populus tremula de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.	
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.197</b>	<b>Tutorado diametro de 3 cm y longitud 150 cm</b>	35,23 €
		Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 cm de diámetro y de 150 cm de longitud, pintado en color rojo a definir por la D.F., con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizando en autoclave, hincando en el fondo del hoyo de plantación y retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cinta de caucho reforzado no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.198</b>	<b>Protección tronco en malla de acero contra conejos y roedores</b>	15,13 €
		ud. Suministro y colocación de malla de alambre galvanizado para protección del tronco de los árboles del ataque de conejos y roedores.	
		QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
ud	<b>0.14.199</b>	<b>Eriobotrya japonica, multi-tronco de 20-25 cm, en contenedor</b>	359,65 €
		ud Suministro y plantación de Eriobotrya japonica, multi-tronco de 20-25 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.20</b>	<b>Cedrus deodara 350-400 cm</b>	337,57 €
		Suministro y plantación de Cedrus deodara, de 350-400cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.201</b>	<b>Magnolia Grandiflora 30 cm, en contenedor</b>	800,00 €
		ud Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		OCHOCIENTOS EUROS	
Ud	<b>0.14.202</b>	<b>Paulownia tomentosa 30 cm, en contenedor</b>	350,00 €
		ud Suministro y plantación de Paulownia tomentosa de 30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
Ud	<b>0.14.21</b>	<b>Ginkgo biloba 250-300 cm</b>	267,09 €
		Suministro y plantación de Ginkgo biloba, de 250-300cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.22</b>	<b>Protección tronco árbol</b>	15,51 €
		Protección de tronco de árbol mediante la colocación de tablores de pino de 180x10x2 cm alrede-	



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		dor del tronco, sujetos con alambre, incluso suministro, montaje, mantenimiento durante la ejecución de las obras, desmontaje al finalizar las mismas y carga y transporte a vertedero. QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
ud	0.14.23	<b>Aesculus hippocastanum 16-18 cm</b> Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum, de 16-18cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	185,49 €
Ud	0.14.24	<b>Platanus hispanica 16-18 cm</b> Suministro y plantación de Platanus hispanica, de 16-18cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	127,92 €
ud	0.14.25	<b>Platanus hispanica 25-30 cm</b> Suministro y plantación de Platanus hispanica, de 25-30cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,63 €
Ud	0.14.26	<b>Pinus pinea, Alt. 800-1000 cm, Per. 75-95 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 800-1000 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. MIL SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.065,18 €
Ud	0.14.27	<b>Pinus pinea, Alt. 700-800 cm, Per. 65-75 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 700-800 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. SEISCIENTOS TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	603,18 €
Ud	0.14.28	<b>Pinus pinea , Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea , de tronco recto, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	464,58 €
Ud	0.14.29	<b>Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	360,63 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.14.30</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 400-500 cm, Per. 30-40 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	262,98 €
Ud	<b>0.14.31</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	198,93 €
Ud	<b>0.14.32</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma doble</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco doble, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	552,78 €
Ud	<b>0.14.33</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma doble</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco doble, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	427,62 €
Ud	<b>0.14.34</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 400-500 cm, Per. 30-40 cm, forma doble</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco doble, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	310,23 €
Ud	<b>0.14.35</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma doble</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco doble, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	233,58 €
Ud	<b>0.14.36</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado moderado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. QUINIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	508,68 €
Ud	<b>0.14.37</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado moderado, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm,	394,23 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.38</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 400-500 cm, Per. 30-40 cm, forma inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado moderado, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	286,60 €
Ud	<b>0.14.39</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado moderado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	216,78 €
Ud	<b>0.14.40</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma inclinado pr</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado pronunciado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. QUINIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	530,73 €
Ud	<b>0.14.41</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma inclinado pr</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado pronunciado, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	410,50 €
Ud	<b>0.14.42</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 400-500 cm, Per. 30-40 cm, forma inclinado pr</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado pronunciado, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	298,47 €
Ud	<b>0.14.43</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma inclinado pr</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado pronunciado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	224,65 €
Ud	<b>0.14.44</b>	<b>Pinus pinea, Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma forma especi</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con	574,83 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	0.14.45	<b>Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma forma especi</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	444,10 €
Ud	0.14.46	<b>Pinus pinea, Alt. 400-500 cm, Per. 30-40 cm, forma forma especi</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	322,09 €
Ud	0.14.47	<b>Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma forma especi</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCuenta CÉNTIMOS	242,50 €
Ud	0.14.48	<b>Pinus pinea, Alt. 100-150 cm, Per. 15-20 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 100-150 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	48,78 €
Ud	0.14.49	<b>Pinus halepensis, Alt. 600-700 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco recto, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	395,28 €
Ud	0.14.50	<b>Pinus halepensis, Alt. 500-600 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco recto, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	314,43 €
Ud	0.14.51	<b>Pinus halepensis, Alt. 400-500 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco recto, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	233,58 €
Ud	0.14.52	<b>Pinus halepensis, Alt. 350-400 cm, forma recto</b>	198,93 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco recto, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.53</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 600-700 cm, forma doble</b>	468,78 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco doble, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.54</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 500-600 cm, forma doble</b>	372,18 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco doble, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.55</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 400-500 cm, forma doble</b>	275,58 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco doble, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.56</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 350-400 cm, forma doble</b>	233,58 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco doble, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.57</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 600-700 cm, forma inclinado moderado</b>	432,03 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco inclinado moderado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.58</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 500-600 cm, forma inclinado moderado</b>	343,83 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco inclinado moderado, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.59</b>	<b><i>Pinus halepensis</i>, Alt. 400-500 cm, forma inclinado moderado</b>	254,58 €
		Suministro y plantación de <i>Pinus halepensis</i> , de tronco inclinado moderado, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.60</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 350-400 cm, forma inclinado moderado</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco inclinado moderado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	216,78 €
Ud	<b>0.14.61</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 600-700 cm, forma inclinado pronunciado</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco inclinado pronunciado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	450,93 €
Ud	<b>0.14.62</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 500-600 cm, forma inclinado pronunciado</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco inclinado pronunciado, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	358,00 €
Ud	<b>0.14.63</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 400-500 cm, forma inclinado pronunciado</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco inclinado pronunciado, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en contenedor y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	265,08 €
Ud	<b>0.14.64</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 350-400 cm, forma inclinado pronunciado</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco inclinado pronunciado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en contenedor y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	224,65 €
Ud	<b>0.14.65</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 600-700 cm, forma forma especial</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	487,68 €
Ud	<b>0.14.66</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 500-600 cm, forma forma especial</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	386,35 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.14.67</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 400-500 cm, forma forma especial</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	286,08 €
Ud	<b>0.14.68</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 350-400 cm, forma forma especial</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	242,50 €
Ud	<b>0.14.69</b>	<b>Pinus halepensis, Alt. 100-150 cm, forma recto</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco recto, de 100-150 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	67,68 €
Ud	<b>0.14.70</b>	<b>Pinus pinaster, Alt. 600-700 cm, forma recto o inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	395,28 €
Ud	<b>0.14.71</b>	<b>Pinus pinaster, Alt. 500-600 cm, forma recto o inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	314,43 €
Ud	<b>0.14.712</b>	<b>Alcorque circular diametro 120 cm de dos piezas de acero</b> Alcorque circular de 120 cm de diámetro formado por dos piezas de pletina de acero de 90x8 mm, con 2 unidades de pletinas de montaje de acero de 100x60x8 mm soldadas en taller en la parte interior del círculo, con unión atornillada, incluso 4 unidades de garrillas soldadas en la parte inferior para montaje en dado de hormigón. TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,72 €
m2	<b>0.14.713</b>	<b>Césped implantado en tepe, mezcla Festuca arundinacea-Poa pratensis</b> Suministro y plantación de césped implantado en tepe mezcla Festuca arundinacea 80-95% y Poa pratensis 5-20%, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río. Asentado, rejuntado y recebado con mantillo, primer riego y mantenimiento por un año con reposición. VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	28,14 €
m	<b>0.14.714</b>	<b>Tubo dren de PVC para aireación de los cepellones</b> Suministro y colocación de tubo dren de PVC corrugado y ranurado de 80 mm de diámetro y 3	3,43 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		m de longitud por unidad totalmente colocado. TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.14.72</b>	<b>Pinus pinaster, Alt. 400-500 cm, forma recto o inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 400-500 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	233,58 €
Ud	<b>0.14.73</b>	<b>Pinus pinaster, Alt. 350-400 cm, forma recto o inclinado</b> Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	198,93 €
Ud	<b>0.14.74</b>	<b>Tutorado diametro 6 cm y longitud 250 cm</b> Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 6 cm de diámetro y de 250 cm de longitud, pintado en color rojo a definir por la D.F., con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizando en autoclave, hincando en el fondo del hoyo de plantación y retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cinta de caucho reforzado no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados. CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	47,18 €
Ud	<b>0.14.75</b>	<b>Tutorado diametro 6 cm y longitud 300 cm</b> Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 6 cm de diámetro y de 300 cm de longitud, pintado en color rojo a definir por la D.F., con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizando en autoclave, hincado en dado de hormigón y retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cinta de caucho reforzado no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados. CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,97 €
Ud	<b>0.14.76</b>	<b>Tutorado diametro 9 cm y longitud 300 cm con remate de caucho</b> Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 9 cm de diámetro y de 300 cm de longitud, pintado en color rojo a definir por la D.F., tanalizando en autoclave, hincado en dado de hormigón y retacado con la tierra de plantación, incluso remate de caucho moldado de forma de C con pieza de unión de 9 cm de diámetro. CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,97 €
Ud	<b>0.14.77</b>	<b>Tutorado diametro 6 cm y longitud 300 cm con remate de caucho</b> Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 6 cm de diámetro y de 300 cm de longitud, pintado en color rojo a definir por la D.F., tanalizado en autoclave, hincado en dado de hormigón y retacado con la tierra de plantación, incluso remate de caucho moldado de forma de C con pieza de unión de 6 cm de diámetro. CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,97 €
Ud	<b>0.14.78</b>	<b>Alcorque circular diametro 150 cm de dos piezas de acero</b>	38,29 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Alcorque circular de 150 cm de diámetro formado por dos piezas de pletina de acero de 90x8 mm, con 2 unidades de pletinas de montaje de acero de 100x60x8 mm soldadas en taller en la parte interior del círculo, con unión atornillada, incluso 4 unidades de garrillas soldadas en la parte inferior para montaje en dado de hormigón. TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
ud	0.14.79	<b>Platanus hispanica 35-40 cm</b> Suministro y plantación de Platanus hispanica, de 35-40cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	284,33 €
Ud	0.14.80	<b>Melia azedarach 30-35 en cepellón</b> Ud Suministro y plantación de Melia azedarach de 30-35 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m, en cepellón. CINCuenta Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	59,28 €
m2	0.14.81	<b>Siembra Dichondra repens</b> Formación de tapiz o alfombra vegetal, de bajo mantenimiento y de bajo riego; por siembra de Dichondra Repens 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-MO., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2 y primer riego, con mantenimiento por un año con reposición. ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,53 €
Ud	0.14.82	<b>Magnolia Grandiflora 350-400cm</b> Suministro y plantación de Magnolia grandiflora, de 350-400cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado. TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	392,90 €
Ud	0.14.83	<b>Tutorado. árbol 1 pie vert.D=8 cm</b> Tutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación y retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados. CINCuenta Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	55,69 €
Ud	0.14.84	<b>Tutorado. árbol 2 pies vert.D=8 cm</b> Tutorado de árbol con 2 tutores verticales de rollizo de pino torneado, de 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizados en autoclave, hincados en el fondo del hoyo de plantación y retacados con la tierra de plantación, sujetos entre si por medio de 2 travesaños de tablillas de madera, igualmente tanalizadas, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados. SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	71,15 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.14.85</b>	<b>Populus alba de 30-35 cm en cepellón</b> Ud Suministro y plantación de Populus alba 30-35 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de y primer riego, en contenedor. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	174,99 €
Ud	<b>0.14.86</b>	<b>Populus alba de 40-45 cm en cepellón</b> Ud Suministro y plantación de Populus alba 40-45 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. DOSCIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	205,15 €
Ud	<b>0.14.87</b>	<b>Populus tremula 25-30 cm en cepellón</b> Suministro y plantación de Populus tremula 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. CIENTO OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	180,16 €
Ud	<b>0.14.88</b>	<b>Populus tremula 20-25 cm en cepellón</b> Suministro y plantación de Populus tremula 20-25 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	158,97 €
Ud	<b>0.14.89</b>	<b>Populus x canescens 25-30 cm en cepellón</b> Suministro y plantación de Populus x canescens 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	118,63 €
Ud	<b>0.14.90</b>	<b>Populus x canescens 20-25 cm en cepellón</b> Suministro y plantación de Populus tremula 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo y primer riego, en contenedor. SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	73,90 €
Ud	<b>0.14.91</b>	<b>Anclaje de cepellón, profundidad libre</b> Suministro y colocación de Anclaje del cepellón realizado mediante un sistema tipo PLATIPUS o equivalente, de cables trenzados de acero inoxidable de 6mm de diámetro colocados sobre el cepellón, formando un triángulo equilátero alrededor del tronco. El cable se tensa con una carraca de acero inoxidable. El cepellón se protege mediante unas bandas de malla de acero de 20cm de ancho revestidas con PVC para repartir la presión del cable sobre la superficie. Los vértices del triángulo se fijan a una malla de acero 15x15 (no incluida) mediante unos cables trenzados de acero galvanizado y argollas de aluminio. Totalmente colocado, según planos de detalle. SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	66,60 €
Ud	<b>0.14.92</b>	<b>Tratamiento de arbolado existente</b> Tratamiento de arbolado existente teniendo en cuenta el tamaño, ejecutando en los mismos las podas y cuidados necesarios relativos a su especie, ubicación y forma. Incluido la parte proporcional de agua, materiales de jardinería, arbolado de reposición, herramientas, maquinaria, vehículos y elementos de seguridad necesarios para el mantenimiento total y adecuado de acuerdo a las normas estándar de mantenimiento. Incluso el transporte de los restos vegetales a vertedero. Medida la unidad ejecutada en obra.	42,80 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
ud	0.14.93	<b>Populus alba de 25-30 cm en cepellón</b> Ud Suministro y plantación de Populus alba 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de y primer riego, en contenedor. DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	228,70 €
ud	0.14.94	<b>Populus nigra de 25-30 cm en cepellón</b> Ud Suministro y plantación de Populus alba 30-35 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de y primer riego, en contenedor. DOSCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	213,70 €
ud	0.14.95	<b>Carex ssp. contenedor 1 L</b> Ud. Suministro y plantación de carex ssp. de 1.00-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor de 1 L. OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	8,41 €
ud	0.14.96	<b>Liriope spicata, maceta 9 cm</b> Transporte, recepción y puesta en tierra vegetal de macetas de 9 cm de liriope spicata. SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,87 €
<b>MOBILIARIO URBANO</b>			
Ud	0.16.117	<b>Balancín pequeño</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo balancín pequeño, balancín de maderos de alerce de montaña, sin núcleo, mecanismo con amortiguadores de goma, asas de agarre de acero inoxidable, marco de soporte galvanizado en baño caliente, no necesita mantenimiento. MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.569,63 €
Ud	0.16.23	<b>Banco de hormigón prefabricado</b> Suministro y colocación de banco realizado en hormigón de alta calidad, acabado decapado suave e hidrofugado de 725 Kg, en color a elegir, con respaldo en madera de Bolondo, barnizado con Lasur, marca Escofet o equivalente según diseño de la D.F. OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	860,47 €
Ud	0.16.22	<b>Banco de hormigón prefabricado con cajeado para alojar luminaria</b> Suministro y colocación de banco realizado en hormigón de alta calidad, acabado decapado suave e hidrofugado de 725 Kg, en color a elegir, con respaldo en madera de Bolondo, barnizado con Lasur, marca Escofet o equivalente según diseño de la D.F., preparado para instalación de dos proyectores (no incluidos). MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.057,87 €
Ud	0.16.27	<b>Banco madera y acero galv mod. BAN con respaldo DAE</b> Suministro y colocación de banco de 3370x843mm y 370mm de altura modelo BAN con respaldo madera de la firma DAE o equivalente, formados por una estructura de chapa de acero galvanizado de 6mm de espesor y asiento a base de cinco listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 3358 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo, recibido y anclaje según planos de	2.440,51 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		detalle. Respaldo formado por dos listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 2348 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo. DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.16.06</b>	<b>Banco madera y acero galv mod. BAN sin respaldo DAE</b> Suministro y colocación de banco de 3370x843mm y 370mm de altura modelo BAN madera de la firma DAE o similar, formados por una estructura de chapa de acero galvanizado de 6mm de espesor y asiento a base de cinco listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 3358 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo, recibido y anclaje, según planos de detalle. MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.601,79 €
Ud	<b>0.16.40</b>	<b>Banco modular granito gris Quintana 117x112x51</b> Suministro y colocación de banco modular de granito gris Quintana de volumen envolvente 117x112x51, piezas aserradas por todas caras y abujardado grueso en las caras vistas, sección y redondeos según lanos de estereometría, colocación a hueso con piezas contiguas, incluso mortero de asiento y material de anclaje. i. medios auxiliares y pequeño material. NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	939,37 €
Ud	<b>0.16.34</b>	<b>Bolardo modelo RIO h=192mm</b> Suministro y colocación de bolardo modelo RIO, o equivalente, de fundición de aluminio por gravedad, de 192mm de altura, según planos de detalle. NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	98,53 €
Ud	<b>0.16.04</b>	<b>Bolardo modelo RIO h=900mm</b> Suministro y colocación de bolardo modelo RIO, o equivalente, de fundición de aluminio por gravedad, formado por un tubo cilíndrico de 900mm de altura, 81mm de diámetro y 10mm de espesor, con acabado liso hasta una altura de 600mm y estriado en los 300mm del remate superior, con tapa superior, tubo de anclaje de 250mm de longitud y 75mm de diámetro, según planos de detalle. DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	279,13 €
Ud	<b>0.16.32</b>	<b>Bolardo retráctil TECNOPILONAS modelo TP2-045SF</b> Suministro y colocación de bolardo retráctil TECNOPILONAS modelo TP2-045SF. Pilón Semi-automático mediante cilindro de gas. Accionamiento manual. Cumplimientos Normas IP68. Subida mediante cilindro de gas en 4 seg. Residencia en posición pilón bajado 12 Tn. De 450mm de altura y 250mm de diámetro. Dimensión cajón encofrado :350x807. Fabricado en fundición, acabado en Oxirón Negro. Se suministra con tira reflectante de alta visibilidad y juego de dos llaves de accionamiento. MIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.800,85 €
Ud	<b>0.16.109</b>	<b>Bosque de trepa I</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo esqueleto Bosque de Trepa o	128.562,25 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		equivalente, construido con troncos verticales de madera de robinia con cuerdas y elementos varios. CIENTO VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.16.121</b>	<b>Bosque de trepa II</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo esqueleto Bosque de Trepa II o equivalente, construido con troncos verticales de madera de robinia con cuerdas y elementos varios. SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	76.199,85 €
ud	<b>0.16.38</b>	<b>Chapa de seguro acer. inox. AISI-304</b> Chapa multidireccional FIXE de acero inoxidable AISI-304 de resistencia 40 Kn, de aristas redondeadas y capacidad para varios mosquetones, fabricadas según las exigencias de la UNE EN 12 572, completamente colocada. CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	14,80 €
Ud	<b>0.16.120</b>	<b>Cinta para saltar</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo cinta para saltar, la cinta de goma extendida entre los postes de soporte actúa como un trampolín, los componentes del juego son 1 pasarela de cinta de goma reforzada con acero, 2 maderos distanciadores, 3 marcos de soporte que incluyen 2 soportes finales y 1 soporte central con rodillo sobre cojinetes. DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	10.868,32 €
ud	<b>0.16.41</b>	<b>Colchonetas de poliuretano 2x1x0.3 m</b> Colchonetas de caída de 2x1x0,3 m de poliuretano de densidad 20 t con funda de PVC lavable, colocadas. CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	190,48 €
Ud	<b>0.16.113</b>	<b>Colina de los gnomos</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo colina de gnomos, colina de madera para movimientos básicos como trepar, llegar a la cima y deslizarse mediante el juego activo, equipamiento de madera de alerce de montaña, compuesto por 2 partes de colina con pequeñas maderas para ayudarse a subir, 1 suelo, 1 puerta y un tobogán pequeño. SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.576,66 €
Ud	<b>0.16.08</b>	<b>Columpio Mikado de BDU o equivalente</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles extremos para realizar equilibrios, modelo Mikado de RICHTER o equivalente en calidad, formado por troncos de madera sobrepuestos que se mueven al presionar uno de los sobre los troncos. Postes descortezados diámetro 15-18 cm de madera de alerce, caperuzas de protección para la distribución del peso y protección de la lluvia, tornillos ajustables, arrastres de forma y conectores transversales. Troncos móviles conectados por topes de goma. Longitud de los troncos 6,00 m, de peso aprox. 550 kg. Longitud global del elemento 880 cm, anchura global 525 cm MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.681,84 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.16.114</b>	<b>Columpio cesta</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, columpio tipo cesta, juego para columpiarse, sacudirse y mecerse, es una construcción firme formada por 1 travesaño de madera de robinia, 2 marcos de soporte de madera de robinia y 1 columpio de cuerdas suspendido en cadenas. SIETE MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.806,93 €
Ud	<b>0.16.110</b>	<b>Columpio hexagonal</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, columpio formado por un armazón hexagonal con pies de acero y travesaños de madera de robinia, altura 2,75/2,90 m 6 asientos de columpio de goma con armazón interior de acero, con neumáticos colocados verticalmente para prevenir caídas. DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	16.663,90 €
Ud	<b>0.16.116</b>	<b>Columpio individual</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo columpio individual, es un columpio individual con un armazón de columpio con 1 elemento de suspensión con asientos de columpio de troncos de madera de alerce de 15-18 cm de diámetro, la amplitud del balanceo depende del mecanismo y de la altura del columpio. TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.892,75 €
Ud	<b>0.16.10</b>	<b>Columpio péndulo en cruz de BDU o equivalente</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles para balanceo, modelo péndulo en cruz, de troncos cilíndricos de madera de alerce. Está formado por tres troncos verticales y dos troncos horizontales sobrepuestos, formando una cruz. Estos troncos horizontales están sujetos con una sofisticada pieza que tiene un mecanismo amortiguador. De los troncos horizontales salen unos asientos tipo "telearastre". Este péndulo permite a los niños no solo el movimiento de arriba hacia abajo, sino también el movimiento rotatorio de 360° CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5.380,76 €
Ud	<b>0.16.09</b>	<b>Columpio péndulo simple de BDU o equivalente</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles para balanceo, modelo péndulo simple, de troncos cilíndricos de madera de alerce unidos por una pieza que amortigua el golpe del tronco horizontal. De este tronco horizontal sale de cada extremo un asiento tipo telearastre. TRES MIL CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.109,76 €
ud	<b>0.16.39</b>	<b>Descuelgue acero inoxidable 11 mm</b> Sistema de descuelgue "FIXE" de acero inoxidable AISI-304/316, formado por cadena y mosquetón inviolable de 11 mm de diámetro, fijación de 10 mm completamente colocado. TREINTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,69 €
Ud	<b>0.16.18</b>	<b>Elemento ejercicio de brazos</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo ejercicio de brazos de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 260 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera	811,24 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y un tablero giratorio de 60 cm de diámetro con puño de nylon. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.16.19</b>	<b>Elemento ejercicio de muñecas</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo ejercicio de muñecas de ISABA o equivalente en calidad. Formado por dos poste de 200 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y dos tableros circulares de 30 cm de diámetro de polietileno con asas en acero inoxidable. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. MIL TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.031,24 €
Ud	<b>0.16.17</b>	<b>Elemento ejercicio de salto</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo ejercicio de salto de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 340 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y una plancha con marcas de altura de acero inoxidable. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	574,24 €
Ud	<b>0.16.16</b>	<b>Elemento estiramiento de espalda</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo estiramiento de espalda de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 290 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y tubos de acero inoxidable de 26 cm de longitud. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	811,24 €
Ud	<b>0.16.15</b>	<b>Elemento modelo pedales de brazos</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo pedales de brazos de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 250 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y dos tableros giratorio de 40 cm de diámetro con puño de nylon. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	939,24 €
Ud	<b>0.16.13</b>	<b>Elemento para el ejercicio de cintura</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo ejercicio de cintura de ISABA o equivalente en calidad. Estructura de 125 cm de altura total, formada por dos postes de 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles, plataforma giratoria en tablero fenólico antideslizante y barra de sujeción de 4 cm de diámetro en acero inoxidable. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante po-	1.204,27 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		zos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.16.14</b>	<b>Elemento para flexión de brazos</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo flexión de brazos de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 250 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y dos agarraderas plastificadas. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	551,24 €
Ud	<b>0.16.20</b>	<b>Escalera de dedos</b> Suministro y montaje de elemento para ejercicio, modelo escalera de dedos de ISABA o equivalente en calidad. Formado por un poste de 250 cm de altura y 14 cm de diámetro en madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y una plancha de acero inoxidable con agujeros para el ejercicio de dedos. Tornillería electrogalvanizada. Certificado según normativa EN-1176. Incluida instalación mediante pozos de cimentación de hormigón armado de 40 cm de profundidad. QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	521,24 €
Ud	<b>0.16.119</b>	<b>Esqueleto N° 12</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo esqueleto N°12, los esqueletos están formados por troncos redondos, irregulares y procesados a mano, formado por postes verticales y postes de conexión de madera de robinia, redes y cuerdas. CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	56.885,24 €
Ud	<b>0.16.112</b>	<b>Esqueleto N°3</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo esqueleto n° 3 de BDU o equivalente, construido con troncos redondos, irregulares y procesados a mano, y formado por postes verticales y postes de conexión de madera de robinia, redes y cuerdas. SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	79.284,10 €
Ud	<b>0.16.12</b>	<b>Esqueleto N°4</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo esqueleto n° 4 de BDU o equivalente, construido con troncos cilíndricos de madera de alerce. SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	65.428,12 €
Ud	<b>0.16.07</b>	<b>Fuente agua potable, Scofet, mod. carmel o equivalente</b> Fuente de agua potable, marca SCOFET, modelo CARMEL, o equivalente, de material de acero galvanizado con imprimación adherente y pintada al horno, AISI 316, con pulsador temporizado cromado, incluye llave de paso y sifón, incluso colocación sobre base de hormigón armado, funcionando. MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.721,99 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.16.25</b>	<b>Fuente ornamental completamente acabada.</b> Suministro y montaje de fuente ornamental formada por los siguientes componentes: 2 grupos electrobomba tipo 1 de acuerdo con proyecto, con una potencia total de 40CV. Circuito de aspiración 1. en acero inoxidable 304-L, con curvas, válvula demariposa, y accesorios. Circuito 1 de impulsión general y distribución, en acero inoxidable 304-L, con curvas, válvulas y accesorios. 202 Toberas de agua libre tipo GHESA ref TV-14-GH o equivalente, en latón mecanizado, equipada con sistema tranquilizador y mecanismo de orientación, de diámetro (14mm). Tuberías de llenado, vaciado, rebosadero y pasacables, en acero inoxidable 304-L, con válvulas y accesorios. Sistema de control y llenado automático de la fuente, compuesto por sonda de nivel, electroválvula y accesorios. Cuadro eléctrico de mando y protección tipo GHESA o equivalente, según proyecto, de acuerdo con los reglamentos electrotécnicos: Transformador trifásico de aislamiento de inducción reducida, sistema de protección con neutro aislado de potencia; Equipo de control formado por anemómetro tipo GHESA ref-AN-GH o equivalente, lector digital, cables conexión a cuadro eléctrico o autómatas; Sistema de circulación forzada de aire en sala de máquinas, formado por ventilador-extractor y accesorios; Equipo de filtrado del agua del estanque incluyendo filtro de arena (diámetro 350mm), válvula manual 6 vías, grupo electrobomba con prefiltro, conjunto de tuberías en PVC y accesorios; Equipo dosificador antialgas, caudal controlante regulable hasta 3l/h, con depósito PE de 100l; Equipo dosificador de cloro automático. Incluye proyecto, fabricación, transporte y puesta a punto. TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	347.975,00 €
Ud	<b>0.16.104</b>	<b>Fuente ornamental de bloques de granito</b> Suministro y colocación de fuente ornamental de aprox. 8m de altura formada por bloques de gran tamaño de costero de granito superpuestos, elegidos o aprobados por la DF; anclados entre ellos mediante barras de acero y resinas epoxy de longitud mínima de 50cm en razón de 2 por cada junta entre bloques; perforación central de los bloques diam-60mm para paso de conductos de agua, solera de base de hormigón armado HM-20 min. de 30cm de espesor según planos de estructuras, remate de suelo alrededor de la fuente con adoquín tronzado con aparejo según detalle, se incluye toda la instalación hidráulica y de desagüe, pequeño material, medios auxiliares para la colocación de los bloques, limpieza final, colocado y en funcionamiento. CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59.999,79 €
Ud	<b>0.16.118</b>	<b>Hamaca doble</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo hamaca doble, columpio formado por 2 postes de soportes de madera de robinia, 1 estructura de cuerda con 2 asientos de columpio integrados. CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	5.471,04 €
Ud	<b>0.16.29</b>	<b>Horquillas aparcabici-motos y protector contenedor de basura</b> Suministro y colocación de horquillas, según planos de detalle, para la delimitación de las zonas de aparcabici, aparcamiento de motos y como protector de los contenedores de basura, incluso anclaje en taladro mediante varillas roscadas de acero inox. y resina epoxi negra. TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,92 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.16.115</b>	<b>Jabalíes</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo jabalíes, construída con cuerpo de madera sólida hecha a mano con mecanismo mecedor, estos animales pueden usarse como entretenimiento, sillas alternativas par grandes y pequeños, dimensiones aproximadas de 30x50x70 cm CUATRO MIL SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.078,98 €
Ud	<b>0.16.11</b>	<b>Jungla de Troncos, Modelo II</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles para balanceo, tipo jungla de troncos modelo II de BDU o equivalente, construído con troncos cilíndricos de madera de alerce. VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	24.133,60 €
Ud	<b>0.16.84</b>	<b>Módulo básico B0298 Bank 20°</b> Suministro y colocación de pieza B0298 Bank 20°, módulo básico 274 / 240 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	2.576,00 €
Ud	<b>0.16.81</b>	<b>Módulo básico B2150 Bank 20°</b> Suministro y colocación de pieza B2150 Bank 20°, módulo básico 412 / 240 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar., incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	3.450,00 €
Ud	<b>0.16.80</b>	<b>Módulo básico B2150S Bank 20°</b> Suministro y colocación de pieza B2150S Bank 20°, módulo básico 412 / 120 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS	2.243,00 €
Ud	<b>0.16.92</b>	<b>Módulo básico B3130 Bank 15°</b> Suministro y colocación de pieza B3130 Bank 15° , módulo básico 117 / 120 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS	1.151,00 €
Ud	<b>0.16.63</b>	<b>Módulo básico B3230 Bank 15°</b> Suministro y colocación de pieza B3230 Bank 15°, módulo básico 117 / 240 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución , incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS	1.728,00 €
Ud	<b>0.16.97</b>	<b>Módulo básico B3230/1S Bank 15°</b> Suministro y colocación de pieza B3230/1S Bank 15°, módulo básico 147 / 200 / 38 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL SETENTA Y TRES EUROS	2.073,00 €
Ud	<b>0.16.101</b>	<b>Módulo básico B3230/2S Bank 15°</b>	2.246,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro y colocación de pieza B3230/2S Bank 15°, módulo básico 147 / 250 / 38 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS	
Ud	<b>0.16.94</b>	<b>Módulo básico B3260 Bank 15°</b>	2.442,00 €
		Suministro y colocación de pieza B3260 Bank 15° , módulo básico 229 / 240 / 60 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	
Ud	<b>0.16.89</b>	<b>Módulo básico B5260 Bank 15°</b>	3.486,00 €
		Suministro y colocación de pieza B5260 Bank 15°, módulo básico 229 / 360 / 60 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS	
Ud	<b>0.16.50</b>	<b>Módulo básico BHE02 Bank behind Elevator</b>	3.175,00 €
		Suministro y colocación de pieza BHE02 Bank behind Elevator, módulo básico 229/240 / 240 / 148/200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con recubrimiento, elemento en ejecución estándar solo, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS	
Ud	<b>0.16.51</b>	<b>Módulo básico BHE02S Bank behind Elevator</b>	3.493,00 €
		Suministro y colocación de pieza BHE02S Bank behind Elevator , módulo básico 229/240 / 240 / 148/200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con recubrimiento, elemento en ejecución estándar solo, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS	
Ud	<b>0.16.103</b>	<b>Módulo básico BK098 Bank Kingsize 45° como elemento individual.</b>	2.450,00 €
		Suministro y colocación de pieza BK098 Bank Kingsize 45° como elemento individual, módulo básico 165 / 240 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
Ud	<b>0.16.102</b>	<b>Módulo básico BK098S Bank Kingsize 45° como elemento individual.</b>	4.134,00 €
		Suministro y colocación de pieza BK098S Bank Kingsize 45° como elemento individual, módulo básico 165 / 450 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS	
m	<b>0.16.87</b>	<b>Módulo básico CB001 Curb-Box</b>	514,00 €
		Suministro y colocación de pieza CB001 Curb-Box, módulo básico 300/ 60 / 40 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento elemento en ejecución estándar, borde de protección galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. QUINIENTOS CATORCE EUROS	
Ud	<b>0.16.74</b>	<b>Módulo básico EC230 Elevator-Corner</b>	9.461,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>Suministro y colocación de pieza EC230 Elevator-Corner, módulo básico 609 / 609 / 148/188/228 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS</p>	
Ud	<b>0.16.49</b>	<b>Módulo básico ES150 Elevator</b>	4.043,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza ES150 Elevator, módulo básico 227 / 240 / 148/200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con recubrimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>CUATRO MIL CUARENTA Y TRES EUROS</p>	
Ud	<b>0.16.64</b>	<b>Módulo básico HLK80S 1/2 Hillock</b>	3.823,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza HLK80S 1/2 Hillock, módulo básico 500 / 250 / 80 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS</p>	
Ud	<b>0.16.69</b>	<b>Módulo básico HLK80S 1/2 Hillock</b>	3.823,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza HLK80S 1/2 Hillock, módulo básico 480/ 240 / 52 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS</p>	
m	<b>0.16.82</b>	<b>Módulo básico HR001 Rail en acero galvanizado</b>	230,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza HR001, rail redondo en acero galvanizado con superficie ancha para grindar, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, incluye pilares, con finales redondeados, altura de los pilares debe ser seleccionada individualmente l=6,40 m, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA EUROS</p>	
m	<b>0.16.90</b>	<b>Módulo básico HR001 Raíl galvanizado</b>	230,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza HR001 Raíl galvanizado, rail con superficie ancha para grindar como raíl redondo, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, incluye pilares, finales redondeados, altura de los pilares debe ser seleccionada individualmente, l=4.55 m, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA EUROS</p>	
m	<b>0.16.96</b>	<b>Módulo básico HR001S Barandilla en acero galvanizado</b>	276,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza HR001S Barandilla en acero galvanizado redondo, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, raíl con ancha superficie para grindar redondeada, incluye pilares y los finales redondeados, la altura de los pilares deberá ser seleccionada, producción individual, radio = 3 m, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS</p>	
Ud	<b>0.16.83</b>	<b>Módulo básico LAV19 Ledge Add-On con Ledge Extensión 20°</b>	4.368,00 €
		<p>Suministro y colocación de pieza LAV19 Ledge Add-On con Ledge Extensión 20°, módulo básico 612 / 50 / 190cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar alternativo con borde de protección en acero galvanizado, incluido todos</p>	



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	
Ud	<b>0.16.88</b>	<b>Módulo básico LAV398 Ledge Add-On Element con Ledge Extensión 15</b> Suministro y colocación de pieza LAV398 Ledge Add-On Element con Ledge Extensión 15°, módulo básico 430 / 50 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, alternativa con borde de protección, galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL SEIS EUROS	2.006,00 €
m	<b>0.16.61</b>	<b>Módulo básico LG060 Ledge - recto</b> Suministro y colocación de pieza LG060 Ledge - recto, módulo básico 200 / 50 / 60 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, borde de protección en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	528,00 €
m	<b>0.16.52</b>	<b>Módulo básico LG090 Ledge -recto</b> Suministro y colocación de pieza LG090 Ledge -recto, módulo básico 540 / 50 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con recubrimiento, elemento en ejecución estándar solo, borde de protección en acero galvanizado , incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS	843,00 €
m	<b>0.16.91</b>	<b>Módulo básico LG098 Ledge recto</b> Suministro y colocación de pieza LG098 Ledge -recto , módulo básico 650 / 50 / 98 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, borde de protección galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS	843,00 €
Ud	<b>0.16.78</b>	<b>Módulo básico MBT150 Mellow to Bank</b> Suministro y colocación de pieza MBT150 Mellow to Bank, módulo básico 325/412 / 240 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	4.289,00 €
Ud	<b>0.16.54</b>	<b>Módulo básico MLS01S Mellow shoulder</b> Suministro y colocación de pieza MLS01S Mellow shoulder, módulo básico 240 / 241 / 52 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	3.280,00 €
Ud	<b>0.16.65</b>	<b>Módulo básico MN2080 Mellow-Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza MN2080 Mellow-Pool Extension, módulo básico 250 / 240 / 80cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS	2.353,00 €
Ud	<b>0.16.76</b>	<b>Módulo básico MRT150 Mellow to Ramp</b> Suministro y colocación de pieza MRT150 Mellow to Ramp, módulo básico 325/227 / 240 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución es-	4.092,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		táandar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL NOVENTA Y DOS EUROS	
Ud	0.16.77	<b>Módulo básico MS4150 Mellow Hip 45°</b> Suministro y colocación de pieza MS4150 Mellow Hip 45°, módulo básico --- / 325 / 150 cm, radio: 150/280 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS	2.523,00 €
Ud	0.16.44	<b>Módulo básico PE150 Pool-Corner 90°</b> Suministro y colocación de pieza PE150 Pool-Corner 90°, módulo básico --- / 227 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS	6.273,00 €
Ud	0.16.73	<b>Módulo básico PE150 Pool-Corner 90°</b> Suministro y colocación de pieza PE150 Pool-Corner 90°, módulo básico--- / 227 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS	6.273,00 €
Ud	0.16.75	<b>Módulo básico PE154 Pool-Corner 45°</b> Suministro y colocación de pieza PE154 Pool-Corner 45°, módulo básico --- / 227 / 148 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	3.776,00 €
Ud	0.16.45	<b>Módulo básico PE154S Pool-Corner 44°</b> Suministro y colocación de pieza PE154S Pool-Corner 44°, módulo básico--- / 227 / 148 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS	4.152,00 €
Ud	0.16.60	<b>Módulo básico PE200 Pool-Corner 90°</b> Suministro y colocación de pieza PE200 Pool-Corner 90°, módulo básico --- / 238 / 200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. SIETE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS	7.519,00 €
Ud	0.16.58	<b>Módulo básico PE204 Pool-Corner 45°</b> Suministro y colocación de pieza PE204 Pool-Corner 45°, módulo básico--- / 238 / 200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS	4.539,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.16.59</b>	<b>Módulo básico PE204S Pool-Corner 53,5°</b> Suministro y colocación de pieza PE204S Pool-Corner 53,5°, módulo básico --- / 238 / 200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS	5.674,00 €
Ud	<b>0.16.68</b>	<b>Módulo básico PET01S Mellow Extension</b> Suministro y colocación de pieza PET01S Mellow Extension, módulo básico 408 / 480 / 148/200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS	11.952,00 €
Ud	<b>0.16.66</b>	<b>Módulo básico PN150 Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN150 Pool Extension, módulo básico 227 / 120 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL CIENTO TRECE EUROS	2.113,00 €
Ud	<b>0.16.67</b>	<b>Módulo básico PN151 Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN151 Pool Extension, módulo básico 227 / 240 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	3.457,00 €
Ud	<b>0.16.46</b>	<b>Módulo básico PN151 Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN151 Pool Extension, módulo básico 227 / 240 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto y con recubrimiento, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	3.457,00 €
Ud	<b>0.16.47</b>	<b>Módulo básico PN151/1S Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN151/1S Pool Extension, módulo básico 227 / 234 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto y con recubrimiento, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL CUARENTA Y TRES EUROS	4.043,00 €
Ud	<b>0.16.48</b>	<b>Módulo básico PN151/2S Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN151/2S Pool Extension, módulo básico 227 / 286 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto y con recubrimiento, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS	4.320,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.16.57</b>	<b>Módulo básico PN200S Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN200S Pool Extension, módulo básico 238 / 144 / 200 cm , marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS	3.534,00 €
Ud	<b>0.16.55</b>	<b>Módulo básico PN201 Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN201 Pool Extension, módulo básico 238 / 240 / 200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado., incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS	4.610,00 €
Ud	<b>0.16.56</b>	<b>Módulo básico PN202 Pool Extension</b> Suministro y colocación de pieza PN202 Pool Extension, módulo básico 238 / 360 / 200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, recto con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. SEIS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS	6.086,00 €
Ud	<b>0.16.79</b>	<b>Módulo básico RC2150S Round-Corner 22,5° para Banks 20°</b> Suministro y colocación de pieza RC2150S Round-Corner 22,5° para Banks 20°, módulo básico 412 / 315 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS	1.361,00 €
Ud	<b>0.16.85</b>	<b>Módulo básico RH215 Round-Hip 45° para Banks 20°</b> Suministro y colocación de pieza RH215 Round-Hip 45° para Banks 20° , módulo básico 412 / 315 / 150 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento., elemento en ejecución estándar, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL NOVENTA Y TRES EUROS	2.093,00 €
Ud	<b>0.16.95</b>	<b>Módulo básico T0230 Table</b> Suministro y colocación de pieza T0230 Table módulo básico 120 / 240 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, rectangular, elemento en ejecución estándar con revestimiento, con borde de protección galvanizado., incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS	1.634,00 €
Ud	<b>0.16.86</b>	<b>Módulo básico T3230 Table</b> Suministro y colocación de pieza T3230 Table, módulo básico 240 / 240 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, cuadrado, elemento en ejecución estándar con borde de protección en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS	2.691,00 €
Ud	<b>0.16.93</b>	<b>Módulo básico T4230S Table</b> Suministro y colocación de pieza T4230S Table , módulo básico 474 / 120 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, elemento rectangular en ejecución estándar, con revestimiento,	2.463,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		con borde de protección galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS	
Ud	<b>0.16.100</b>	<b>Módulo básico T4230S Table angular</b> Suministro y colocación de pieza T4230S Table angular, módulo básico 350 / 150 / 30-60 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, rectangular, elemento en ejecución estándar, con revestimiento, con borde de protección en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS	2.446,00 €
Ud	<b>0.16.98</b>	<b>Módulo básico T4260S Table</b> Suministro y colocación de pieza T4260S Table, módulo básico 350 / 150 / 70 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, rectangular, elemento en ejecución estándar, con revestimiento, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL DIECISEIS EUROS	3.016,00 €
Ud	<b>0.16.62</b>	<b>Módulo básico TR260S Stairs</b> Suministro y colocación de pieza TR260S Stairs, módulo básico 110 / 200 / 30 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, borde de protección en acero galvanizado, profundidad escalón = 55 cm, altura escalón = 20 cm, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS	1.089,00 €
Ud	<b>0.16.99</b>	<b>Módulo básico TR260S Stairs</b> Suministro y colocación de pieza TR260S Stairs, módulo básico 60 / 200 / 38 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, borde de protección en acero galvanizado, profundidad del escalón = 55 cm, altura del escalón = 20 cm, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS	963,00 €
Ud	<b>0.16.71</b>	<b>Módulo básico VS151 Vulcano 45°</b> Suministro y colocación de pieza VS151 Vulcano 45°, módulo básico 227 / 217 / 148 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	2.528,00 €
Ud	<b>0.16.70</b>	<b>Módulo básico VS152 Vulcano 90°</b> Suministro y colocación de pieza VS152 Vulcano 90°, módulo básico 227 / 400 / 148 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. TRES MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS	3.308,00 €
Ud	<b>0.16.72</b>	<b>Módulo básico VS328 Visor</b> Suministro y colocación de pieza VS328 Visor, módulo básico --- / 604 / 148/328 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	19.662,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.16.53</b>	<b>Módulo básico VSW02 Vulcano 45° para cambio nivel</b> Suministro y colocación de pieza VSW02 Vulcano 45° para cambio de nivel, módulo básico 238/227 / 240 / 148/200 cm, marca Concrete Sportanlagen o equivalente, con revestimiento, elemento en ejecución estándar solo, coping en acero galvanizado, incluido todos los elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. CUATRO MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS	4.609,00 €
ud	<b>0.16.43</b>	<b>Pack de escalada</b> Pack de escalada formado por una cuerda de 10,50x35m, dos arenases regulables, un casco, un ocho, un posquetón seguro y seis cintas expres. TRESCIENTOS VEINTE EUROS	320,00 €
m2	<b>0.16.37</b>	<b>Panel 3D "Panel Rock"</b> Panel 3D "Real Rock" de fibra de poliéster por capas con sistema multicapa con un mínimo de 25 grapas para presas por m2, fabricado en una pieza solo con los cortes necesarios para el transporte, incluso transporte, completamente colocado y sellado a la hora de instalarlo. DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	280,22 €
ud	<b>0.16.01</b>	<b>Papelera modelo Prima Bofill Pie</b> Suministro y montaje de papelera modelos Prima Bofill Pie de P.E.H.D. o equivalente, unida a poste de chapa de acero, y cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, colocada sobre poste recibido al pavimento con dado de hormigón. CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	117,43 €
Ud	<b>0.16.02</b>	<b>Papelera modelo RIO</b> Suministro y colocación de papelera modelo RIO o equivalente, formada por un soporte cilíndrico de 6cm de diámetro, de 90cm de altura total sobre la cota acabada del pavimento empotrado 50cm en solera, cubeta cilíndrica con acabado estriado vertical de 50cm de altura, 35cm de diámetro y 18mm de espesor, incluso cubeta plástica interior, y tapa abatible circular de 36 m de diámetro y 18mm de espesor; 35 kg de peso y capacidad para 45 litros, incluso dado de anclaje. Acabados y texturas según planos de detalle. SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	776,29 €
Ud	<b>0.16.108</b>	<b>Pieza ornamental ceramica zoomorfa grande</b> Pieza ornamental cerámica zoomorfa grande con revestimiento exterior en cerámica cocida a alta temperatura (1250°C-1300°C) y juntas entre piezas de estructura reticulada de bronce, refuerzo interior con barras de acero y mix de hormigones especiales con árido fino y aligerado; pieza preparada en taller por el propio artista, se incluye el transporte a obra, colocación y anclaje a base de hormigón (esta incluida), con barras de acero y resina epoxi, i. medios auxiliares para la colocación, pequeño material y limpieza final. VEINTICUATRO MIL EUROS	24.000,00 €
Ud	<b>0.16.122</b>	<b>Pieza ornamental ceramica zoomorfa pequeña</b> Pieza ornamental cerámica zoomorfa pequeña con revestimiento exterior en cerámica cocida a alta temperatura (1250°C-1300°C) y juntas entre piezas de estructura reticulada de bronce, refuerzo interior con barras de acero y mix de hormigones especiales con árido fino y aligerado; pieza preparada en taller por el propio artista, se incluye el transporte a obra, colocación y anclaje a ba-	16.000,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		se de hormigón (esta incluida), con barras de acero y resina epoxi, i. medios auxiliares para la colocación, pequeño material y limpieza final. DIECISEIS MIL EUROS	
Ud	<b>0.16.31</b>	<b>Poste y banderines señalización contenedores</b> Suministro y colocación de poste y banderines para señalización de plazas de contenedores de basuras, con distinción de basura orgánica y de envases, formado por un tubo de acero galvanizado de 60.3 de 265cm de altura, empotrado 30cm en solera de hormigón mediante resina epoxi negra, banderines de chapa de acero galvanizado de 82x24cm y 6mm de espesor soldada al tubo, incluso tapajuntas, tapa superior según planos de detalle y pegatina homologada para identificación de residuos. Completamente terminada. CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	197,77 €
ud	<b>0.16.42</b>	<b>Presa de resina de poliéster. Resist. traccion 400 kg</b> Presa de resina de poliéster con carga mineral de sílice y colorantes de resina de peso entre 100 y 800 grs, de resistencia ala tracción de 400kg, unida al panel mediante unas piezas de resina pentagonal a las que está unida mediante tornillos cincados de dureza 8.8 y una tuerca insertada de M8 y resistencia 10.8, incluso piezas de anclaje, completamente colocada. CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58 €
Ud	<b>0.16.107</b>	<b>Registro fundición canaleta de servicios</b> Suministro y colocación de pieza de fundición para registro de servicios, según modelo aprobado por Dirección Facultativa, con unas dimensiones de (1,20x0,59) metros, unidad totalmente terminada. CIENTO SETENTA EUROS	170,00 €
Ud	<b>0.16.111</b>	<b>Reina de los Columpios</b> Suministro y montaje de elemento para juegos infantiles, modelo reina de los columpios o equivalente, columpio formado por 3 postes de madera de robinia con cuerdas de tensión, 1 mastil central alto de madera de robinia con 4 banderas, montado sobre un pie de mastil, 3 neumáticos pendulares con barras de agarre, suspendidos de articulaciones giratorias/universales. DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	12.580,08 €
Ud	<b>0.16.26</b>	<b>Suministro banco madera y acero galv mod. BAN sin respaldo DAE</b> Suministro (sin colocación) de banco de 3370x843mm y 370mm de altura modelo BAN madera de la firma DAE o similar, formados por una estructura de chapa de acero galvanizado de 6mm de espesor y asiento a base de cinco listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 3358 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo, recibido y anclaje, según planos de detalle. MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS	1.515,00 €
Ud	<b>0.16.35</b>	<b>Suministro bolardo modelo RIO h=192mm</b> Suministro (sin colocación) de bolardo modelo RIO, o equivalente, de fundición de aluminio por gravedad, de 192mm de altura, según planos de detalle. OCHENTA Y SEIS EUROS	86,00 €
Ud	<b>0.16.05</b>	<b>Suministro bolardo modelo RIO h=900mm</b> Suministro (sin colocación) de bolardo modelo RIO, o equivalente, de fundición de aluminio por	258,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		<p>gravedad, formado por un tubo cilíndrico de 900mm de altura, 81mm de diámetro y 10mm de espesor, con acabado liso hasta una altura de 600mm y estriado en los 300mm del remate superior, con tapa superior, tubo de anclaje de 250mm de longitud y 75mm de diámetro, según planos de detalle.</p> <p>DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS</p>	
Ud	<b>0.16.105</b>	<p><b>Suministro bolardo retractil TECNOPILONAS modelo TP2-045SF</b></p> <p>Pilón Semi-automático mediante cilindro de gas. Accionamiento manual. Cumplimientos Normas IP68. Subida mediante cilindro de gas en 4 seg. Residencia en posición pilón bajado 12 Tn. De 450mm de altura y 250mm de diámetro. Dimensión cajón encofrado :350x807. Fabricado en fundición, acabado en Oxirón Negro. Se suministra con tira reflectante de alta visibilidad y juego de dos llaves de accionamiento.</p> <p>MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS</p>	1.760,00 €
Ud	<b>0.16.03</b>	<p><b>Suministro papelera modelo RIO</b></p> <p>Suministro (sin colocación) de papelera modelo RIO o equivalente, formada por un soporte cilíndrico de 6cm de diámetro, de 90cm de altura total, cubeta cilíndrica con acabado estriado vertical de 50cm de altura, 35cm de diámetro y 18mm de espesor, incluso cubeta plástica interior, y tapa abatible circular de 36 m de diámetro y 18mm de espesor; 35 kg de peso y capacidad para 45 litros.</p> <p>SETECIENTOS DIEZ EUROS</p>	710,00 €
Ud	<b>0.16.106</b>	<p><b>Suministro postes y banderines para señalización contenedores</b></p> <p>Suministro de poste y banderines para señalización de plazas de contenedores de basuras, con distinción de basura orgánica y de envases, formado por un tubo de acero galvanizado de 60.3 de 265cm de altura, por empotrar en solera de hormigón, banderines de chapa de acero galvanizado de 82x24cm y 6mm de espesor soldada al tubo, incluso tapajuntas, tapa superior según planos de detalle y pegatina homologada para identificación de residuos.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS</p>	185,00 €
Ud	<b>0.16.30</b>	<p><b>Suministro y colocación de poste de autobus</b></p> <p>Suministro y colocación de poste de autobus para señalización de paradas, formado por un tubo de acero galvanizado, empotrado 30cm en solera de hormigón mediante resina epoxi negra, chapa de acero galvanizado soldada al tubo, incluso tapajuntas, tapa superior según planos de detalle. Completamente terminada.</p> <p>CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	162,77 €
Ud	<b>0.16.33</b>	<p><b>Suministro y colocación marquesina de autobus</b></p> <p>Suministro y montaje de marquesina de autobus.</p> <p>CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	5.394,84 €
Ud	<b>0.16.28</b>	<p><b>Suministro banco madera y acero galv mod. BAN con respaldo DAE</b></p> <p>Suministro (sin colocación) de banco de 3370x843mm y 370mm de altura modelo BAN con respaldo madera de la firma DAE o equivalente, formados por una estructura de chapa de acero galvanizado de 6mm de espesor y asiento a base de cinco listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 3358 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo, recibido y anclaje según planos de detalle. Respaldo formado por dos listones de madera elondo protegida con aceite de teka de</p>	2.430,00 €



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		2348 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo. DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS	
m	0.16.24	<b>Valla de reja tubos 120x60mm montantes 120x20</b> Valla de reja practicable según dimensiones de planos y altura 1,80, constituida por estructura principal de sustentación y de giro HEB 200, marco principal de tubo de acero 120x60 mm (e=3 mm) , montantes verticales a base de tubo de acero 120x20 mm (e=1,5 mm), incluso zapata de cimentación de eje garrotas (diam 16mm) y placa de anclaje 300x300 mm (e=12 mm). Herrajes con rodamientos internos de acero (4 bisagras por hoja) y cerradura integrada. PP de Tensor en diagonal y mecanismo de deslizamiento en punta mediante rueda de acero maciza con rodamientos internos, incorporada a la cerrajería. Tratamiento de todos los elementos anodizado en caliente incluso terminación a base de imprimación adherente y esmalte al horno en color a elegir por la D.F. TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	377,24 €
m	0.16.21	<b>Valla tubular de acero galvanizado Ø60mm</b> Ud. Valla tubular acero galvanizado de 60mm de diámetro y 3mm de espesor, altura 2,0m, y longitud del módulo variable, imprimación adherente y pintado al horno según RAL a definir por la D.F. VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	24,40 €
<b>INSTALACIONES ENERGIA ELECTRICA</b>			
m	0.18.01	<b>Desmontaje de linea, carga y transporte.</b> Desmontaje de línea de doble circuito de 15 kV, incluso demolición prisma, carga, transporte de materiales y selección de los mismos a vertedero o parque de almacenamiento. SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	7,03 €
Ud	0.18.02	<b>Realización de pruebas, mediciones y ensayos</b> Realización de pruebas, mediciones y ensayos a cables aislados MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.667,20 €
Ud	0.18.03	<b>Redacción proyecto para linea 15 kV</b> Redacción y confección de proyecto para línea de 15 kV, visado del mismo, tramitación para legalización de instalaciones ante Dirección General de Industria, obtención de dictámenes y vigilancia. TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	3.850,00 €
m	0.18.04	<b>TUBERIA ACERO D=16" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=14", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo. DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	279,84 €
ud	0.18.05	<b>Accersois para monaje de tub D=16"</b> VEINTIDOS MIL CIEN EUROS	22.100,00 €
ud	0.18.06	<b>Te de tres vías den acero D=16"</b> DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS	16.720,00 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.18.07</b>	<b>Accesorios para obturación</b>	10.590,00 €
		DIEZ MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
ud	<b>0.18.08</b>	<b>Montaje mecánico</b>	105,22 €
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ud	<b>0.18.09</b>	<b>Obturaciones</b>	54.242,00 €
		CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	
ud	<b>0.18.10</b>	<b>Control de calidad</b>	4.500,00 €
		CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
ud	<b>0.18.11</b>	<b>Radiografiado</b>	4.100,00 €
		CUATRO MIL CIEN EUROS	
m	<b>0.18.12</b>	<b>Canaleta de hormigón prefab 60x60x100 D-400</b>	61,72 €
		Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón para instalaciones de uso público, en tramos de 1000 mm de longitud, 60 cm de ancho y 60 cm de alto, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 20 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I y rejilla de fundición dúctil, clase D-400 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y excavación manual.	
		Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE.	
		Incluye: Excavación. Replanteo y trazado de la canaleta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexión de tubos. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. Colocación de la rejilla y protección de la canaleta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación de tierras de la zanja.	
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	
		SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		<b>CANALIZACIÓN MT SUBTERRÁNEA, ZONA AJARDINADA, A MAQUINA</b>	
ml	<b>0.18.13</b>	<b>TIPO UF</b>	96,68 €
		Canalización MT subterránea situada en zona terriza, tipo Unión Fenosa, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 160 mm y dos tubos corrugados de PE de ø 125 mm, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Media Tensión", completamente terminada.	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>VARIOS</b>			
ud	<b>0.19.01</b>	<b>Referen. nivelacion precision en pantallas</b>	14,18 €
		Referencia para nivelación de precisión en pantallas, incluso suministro y montaje.	
		CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
M2	<b>0.19.04</b>	<b>Trasera con bastidor impresion en lona</b>	352,55 €
		Trasera formada por bastidor recuperable de estructura de perfiles metálicos de acero o aluminio para soporte de lona de PVC impresa en blanco y negro o color, incluso montaje, elementos de	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		fijación y anclaje, y elementos de tensión de la lona. Totalmente terminado. TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
M2	0.19.05	<b>Panel montado en foam de 10 mm espesor</b> Panel informativo montado sobre soporte rígido de FOAM de 10mm de espesor, con impresión en blanco y negro o color. DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	293,09 €
Ud	0.19.06	<b>Truses soportes con barras y pistones</b> Truss realizado en cerchas-celosía formado por barras de aluminio para cuelgue de lonas, paneles, pantallas o proyectores de luz. Completamente montado y fijado a elementos resistentes. DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	257,02 €
Ud	0.19.07	<b>Estructura modular de aluminio con panel metálico o pvc</b> Estructura modular de aluminio con panel metálico o PVC de hasta 2x2 m, incluso montaje, elementos de fijación y anclaje, y elementos auxiliares. Totalmente terminado, según indicaciones de la D.F. NOVECIENTOS OCHO EUROS	908,00 €
Ud	0.19.08	<b>Diptico tamaño 21x10</b> Suministro de diptico de formato 21 x 10 cm CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	0,12 €
m	0.19.09	<b>Tubería inclinométrica de aluminio anodizado instalada en terren</b> Tubería inclinométrica de aluminio anodizado instalada en el terreno CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	124,63 €
Ud	0.19.10	<b>Carpa de 10x10 m con suelo y moqueta</b> ud día de alquiler de Carpa de 10 x 10 metros, para presentación al público incluyendo suelo, moqueta, tarimas y demás instalaciones necesarias, incluso montaje, desmontaje y transportes. DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10.474,99 €
Ud	0.19.11	<b>Diana de puntería para medida de convergencias</b> Diana de punteria para medida de convergencias por sistema de lectura con laser, incluyendo parte proporcional de elementos de fijacion. TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	35,17 €
Ud	0.19.12	<b>Punto de centralización en armario estanco</b> Punto de centralizacion en armario estanco para lectura de señal de sensor con proteccion ip-55 e identificacion de sensores mediante serigrafiado. SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	61,25 €
Ud	0.19.13	<b>Perno de convergencia para cinta extensométrica</b> Perno de convergencia para cinta extensometrica de medida de convergencias (con taco de expansion) DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,92 €
h	0.19.14	<b>Prestación agente información</b> Prestación de servicio por agente de información (telefónica y presencial) encargado de la recep-	36,21 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		ción e información al ciudadano en aspectos relativos al alcance, magnitud y desarrollo de las obras.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
Ud	0.19.15	<b>Clinómetro para medida de giros</b>	112,00 €
		clinómetro para medidas de giros	
		CIENTO DOCE EUROS	
Ud	0.19.17	<b>Puesta a cota acometidas domiciliarias</b>	58,34 €
		Puesta a cota, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de tapas de registro de acometidas domiciliarias (abastecimiento, electricidad, gas, saneamiento, telecomunicaciones, etc) en calzada y acera, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ud	0.19.18	<b>Cuerdas ópticas</b>	761,90 €
		Cuerdas ópticas de 5 m de longitud con carcasa de acero, incluida fijación a estructura existente, totalmente colocadas.	
		SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
Ud	0.19.19	<b>Electronivel montado en barras</b>	177,26 €
		Suministro y colocación de electronivel montado en barras rígidas, para control de giros relativos y asientos en alineaciones incluyendo suministro, instalación cableados y parte proporcional de unidad de adquisición de datos tipo datalogger.	
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
Ud	0.19.20	<b>Serigrafiado o pintado de Punto Kilométrico</b>	341,14 €
		Suministro y ejecución de serigrafiado o pintado de PUNTO KILOMÉTRICO, sobre banda de pintura de fondo, color a elegir por la dirección facultativa, de 40 cms, de ancho y largo variable según texto.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
Ud	0.19.21	<b>Pictograma o Texto serigrafiado o pintado sobre banda de pintura</b>	342,16 €
		Suministro y ejecución de pictograma o texto serigrafiado o pintado sobre banda de pintura de color a elegir dirección facultativa, de 60 cm, de ancho y largo variable, según texto icnográfico.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
m2	0.19.22	<b>Puesta a cota de salidas ventilación existentes</b>	74,72 €
		Puesta a cota de rejillas, trampillas o tapas existentes en aceras del ámbito (hasta 50 cm de variación de su cota original) de servicio del túnel, i/desmontaje completo de cerco si existiera, i/demolición de muros de fábrica de ladrillo o de H.A. con martillo compresor si fuera necesario o construcción de muros de fábrica hasta la altura definitiva, i/recibido de un cerco de las mismas características que tuviera el original, i/el cerco, completamente colocada conforme a la cota expresada en la documentación del proyecto.	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.19.23</b>	<b>Puesta a cota de cabinas telefónicas</b> Levantado, puesta a cota y conexionado de cabinas telefónicas existentes en aceras, i/ p. p. de cableado, material auxiliar, y funcionando. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	174,50 €
m	<b>0.19.24</b>	<b>Cable para sensores analógicos</b> Cables para sensores analógicos, totalmente colocados. OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	84,86 €
ud	<b>0.19.25</b>	<b>Resist. compresión testigo D=100mm</b> Comprobación de la resistencia y características del hormigón en tablero de puente, pilares y/o cimentaciones mediante la extracción de un testigo de D=100 mm y el ensayo para determinar su resistencia a compresión simple, características mecánicas, incluido tallado y refrentado, s/UNE-EN 12504-1. SETECIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	704,90 €
ud	<b>0.19.26</b>	<b>Geometría aceros corrugados en barras</b> Comprobación de las características y geometría de las corrugas, las tolerancias dimensionales y la masa de los aceros corrugados en las barras de la armadura activa y/o pasiva de la estructura de hormigón armado del tablero del puente, pilares y cimentaciones, s/UNE 36068 o 36065. TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	368,48 €
ud	<b>0.19.27</b>	<b>Ensayo mecánico aceros corrugados</b> Comprobación de las características mecánicas de los aceros corrugados en barras o alambres, mediante la realización de ensayos para determinar la resistencia a tracción, la resistencia en el límite elástico y el alargamiento de rotura, s/UNE-EN 10002-1. CINCUENTA EUROS	50,00 €
Ud	<b>0.19.28</b>	<b>Puesta a cota de buzones de correos</b> Levantado, puesta a cota y colocación de buzones existentes en aceras que no vayan a ser retirados, i/ p. p. pintado y/o limpieza. SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	65,32 €
m2	<b>0.19.29</b>	<b>Limpieza de viales y calles</b> Limpieza final de obra en viales y calles, en paramentos horizontales y verticales ejecutados en obra, en mobiliario urbano, desprendiendo elemento adheridos, barrido y baldeo de las calles, retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1,05 €
m	<b>0.19.30</b>	<b>Tubería piezométrica ranurada incluyendo suministro instalación</b> Tubería piezométrica ranurada incluyendo suministro instalación y arqueta de protección NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	97,21 €
Ud	<b>0.19.31</b>	<b>Hito de nivelación de hormigón para control de asientos</b> Hito de nivelación de hormigón h-200 de 30 x 30 x 30 cm, con clavo de acero inoxidable para control topográfico de asientos por nivelación de precisión SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO	76,75 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.19.32</b>	<b>Base de referencia combinada</b>	432,87 €
		BASE DE REFERENCIA COMBINADA, PARA MEDIDA CON CINTA EXTENSOMETRICA Y NIVELACION DE PRECISION, INCLUYENDO PLATO DE APOYO INOXIDABLE, SOPORTE DE ACERO PARA ANCLAJE DE 650 MM DE LONGITUD Y CABEZA AVELLANADA PARA NIVELACION, SIN INCLUIR ARQUETA. CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
m	<b>0.19.33</b>	<b>Base de referencia topográfica para nivelación de precisión</b>	172,95 €
		Base de referencia topográfica para nivelación de precisión CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
m	<b>0.19.34</b>	<b>Sondeo geotécnico a rotación con recuperación continua de testig</b>	166,65 €
		Sondeo geotécnico a rotación con recuperación continua de testigo, incluido parte proporcional de desplazamiento de equipo, emplazamiento, ensayos in-situ habituales (incluso presiómetros, dilatómetros, Lefranc, etc.) agua de perforación, cajas portatestigos, tubería piezométrica de PVC ranurado, arqueta metálica con llave, señalización y balizamiento, equipo humano completo de perforación y todos los medios auxiliares necesarios. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.19.35</b>	<b>Calicata reconocimiento servicios hasta 1,80 m</b>	690,00 €
		Calicata previa de reconocimiento de servicios e instalaciones existentes hasta 1,8 m de profundidad en zona urbana, incluso todos los medios de perforación necesarios (incluso excavación manual), señalización y balizamiento, medios auxiliares y reposición de la zona de emplazamiento afectada por los trabajos indicados, con colocación de tubería de PVC de 160 mm, tapado y compactado de tierras así como transporte de sobrantes a vertedero SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	
m	<b>0.19.36</b>	<b>Perfil geofísico de refracción</b>	81,62 €
		Perfil Geofísico de refracción, incluido parte proporcional de desplazamiento de equipo, ejecución del ensayo, redacción del informe de interpretación de resultados, así como todos los medios auxiliares necesarios OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.19.37</b>	<b>Ejecución de ensayos de penetración dinámica tipo DPSH</b>	163,72 €
		Ejecución de ensayos de penetración dinámica tipo DPSH, incluido parte proporcional de desplazamiento de equipo, ejecución del ensayo, testificación y redacción de informe de resultados, así como todos los medios auxiliares necesarios CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.19.38</b>	<b>Redacción de informe geotécnico de interpretación de resultados</b>	18.050,00 €
		Redacción del Informe Geotécnico de interpretación de resultados, incluso testificación de sondeos por licenciado en geológicas, recomendaciones geotécnicas necesarias, reportaje fotográfico de las prospecciones geotécnicas realizadas, cálculos justificativos complementarios, presentación de informes y registros de la campaña efectuada, edición y encuadernación en papel y digi-	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		tal, así como todos los medios auxiliares complementarios DIECIOCHO MIL CINCUENTA EUROS	
Ud	<b>0.19.39</b>	<b>Montaje de panel luminoso de señalización</b>	1.100,84 €
		Recolocación y montaje de panel luminoso de señalización informativa vial y banderola de soporte, formada por perfiles metálicos huecos, incluso señalización, anclajes de cimentación y cableado de alimentación de señales luminosas, incluso medios auxiliares y transporte desde almacenamiento del interior del area de la obra. MIL CIEN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
m	<b>0.19.41</b>	<b>Tubería Acero Ø16"</b>	153,22 €
		Ml tubería de acero de Ø16" , para reposición de gasoductos, incluso parte proporcional de soldaduras, conexión con tubería existente, totalmente instalada según las especificaciones de la compañía de gas. CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.19.42</b>	<b>Accesorios Tubería Acero Ø16"</b>	480,02 €
		Unidad de Accesorios para tubería de acero de Ø16" , para reposición de gasoductos, incluso parte proporcional de soldaduras, conexión con tubería existente, totalmente instalada según las especificaciones de la compañía de gas. CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
<b>RESTAURACION</b>			
Ud	<b>0.20.01</b>	<b>Desmontaje i/recup. red de alumbrado existente y luminarias</b>	4.404,64 €
		Desmontaje de red de alumbrado existente, luminarias, cajas de conexión, líneas de alimentación desde arqueta de alumbrado publico; incluso parte proporcional de medios auxiliares. Incluso carga y transportes de farolas a almacenes municipales. CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.02</b>	<b>Desmontaje i/recup. anclajes eslabón cadena y anillas de anclaje</b>	244,68 €
		Unidad de desmontaje de anclaje de eslabón de cadena y anillas de anclaje existente en pilares y columnas de puerta del Rey de acceso a la Casa de Campo. Con carga y transporte a almacenes municipales. DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.03</b>	<b>Desmontaje i/recup. puerta de hierro de forja existente dim5x4 m</b>	2.114,47 €
		Unidad desmontaje de puerta de hierro de forja existente sujeta entre pilastras de granito de 5x4m aproximadamente desprendiendolas del anclaje a pilastras utilizando grua de suspensión incluso carga y transporte a almacenes municipales DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.04</b>	<b>Desmontaje i/recup. rejas de forja 2x0,9 m</b>	331,29 €
		Unidad desmontaje con recuperación de rejas de forja existentes siendo estas de 2x0,9m sujeta entre pilastras de granito de 5x4m aproximadamente desprendiendolas del anclaje a pilastras utilizando grua de suspensión incluso carga y transporte a almacenes municipales. TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE	



UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.05</b>	<b>Levantamiento planimétrico, gráfico, fotográfico de detalle</b>	6.928,22 €
		Unidad de levantamiento planimétrico, gráfico, fotográfico de los detalles arquitectónicos del alzado de la Puerta por fachadas este y oeste con marcación de piezas para su posterior catalogación y montaje.	
		SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.06</b>	<b>Desm pilar granito y ladrillo existente i/recup.base y sillares</b>	4.403,02 €
		Unidad de desmontaje de pilar de granito y ladrillo existente con recuperación de adorno de piedra caliza en base superior y sillares de granito incluso parte proporcional de siglado e inventario; paletizado de unidades para su posterior recuperación; con carga y transporte de restos a vertedero; almacenando el material a recuperar en locales municipales incluso carga y transporte.	
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.07</b>	<b>Desm i/recup. columna circular de granito</b>	3.980,86 €
		Unidad de desmontaje para posterior recuperación de columna cilíndrica de granito compuesta de 9 piezas circulares y coronación de piedra caliza siglada e inventariada con parte proporcional de carga, transporte, paletizado y almacenamiento en locales municipales.	
		TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.08</b>	<b>Desmontaje de puerta de chapa de 2x1.60 m</b>	262,69 €
		Desmontaje de puerta de chapa de 2x 1.6 m en caseta, incluso retirada a vertedero.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.09</b>	<b>Desmontaje de puerta de chapa de 2x1.60 m</b>	250,18 €
		Desmontaje de puerta de chapa de 2x 1.6 m en caseta, incluso retirada a vertedero.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
m	<b>0.20.10</b>	<b>Limpieza general</b>	27,43 €
		Limpieza general de los sillares de granito y de los elementos decorativos con chorro de arena fina, incluso parte proporcional de andamiaje.	
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.108</b>	<b>Reconstrucción pilares</b>	12.511,95 €
		Reconstrucción de pilares por personal especializado con control y seguimiento de restaurador cualificado aportando el 60% del volumen con piezas de granito de nueva creación con el objetivo de aportar sillares de características similares a los existentes. Se fijaran los sillares de las bases de los pilares a la cimentación mediante barras de acero inoxidable corrugado de 20mm de diametro, cosiendo las piezas por un eje central en planta hasta su coronación, rematando en esta con las piezas de piedra caliza correspondientes. Inclusa parte proporcional de limpieza con chorro de agua y carbonatos o arena sobre la superficie y limpieza de las juntas de rebabas de mortero.	
		DOCE MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.109</b>	<b>Reconstrucción columnas</b>	7.154,15 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Reconstrucción de columnas por personal especializado con control y seguimiento de restaurador cualificado. Se fijaran los sillares de las bases de las columnas a la cimentación mediante barras de acero inoxidable corrugado de 20mm de diametro, cosiendo las piezas por un eje central en planta hasta su coronación, rematando en esta con las piezas de piedra caliza correspondientes. Inclusa parte proporcional de limpieza con chorro de agua y carbonatos o arena sobre la superficie y limpieza de las juntas de rebabas de mortero. SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
m2	0.20.11	<b>Restauración de cubierta de pizarra</b> CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	44,69 €
Ud	0.20.111	<b>Desmontaje barandilla de 1x0,5 m por 1,1m de altura</b> Unidad de desmontaje de barandilla de aproximadamente 1x0,5m por 1,1m de altura de granito existente con carga e transporte a almacén municipal. SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	733,87 €
Ud	0.20.116	<b>Restauración sillares dañados</b> Unidad de restauración de sillares dañados con perforaciones, golpes, lascas y esfoliaciones realizado por restaurador experto en granitos utilizando resinas y polvo de granito consolidando una unidad pareja a la existente con su envejecimiento similar al existente; incluso medios auxiliares de andamiaje, sustentación, unidad totalmente terminada. TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	335,34 €
Ud	0.20.12	<b>Desmontaje gárgola deteriorada</b> Unidad de desmontaje de gárgola de granito deteriorada, con su parte proporcional de cornisa, con carga y transporte al vertedero CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	168,59 €
Ud	0.20.13	<b>Suministro y montaje gárgola</b> Unidad de fabricación, suministro y montaje de gárgola de granito de iguales características de las existentes en solido capaz de 80x40x20cm aproximadamente, conformado en media caña en el lado mas largo recibida con mortero de cemento bajo nivel de rasante de pavimento, incluso mortero de agarre, unidad totalmente terminada. QUINIENTOS CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	504,20 €
Ud	0.20.14	<b>Recuperación de gárgola existente</b> Unidad de recuperación de gárgola existente en buen estado, realizando labores de limpieza, mejorando aristas y cuna de recogida de agua, incluso mortero de agarre, unidad totalmente terminada. DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	208,71 €
m2	0.20.17	<b>Limpieza alzados, muros y tablero del puente</b> M2 de limpieza generalizada de los alzados del puente, de la cara inferior del tablero, pilas y de los muros de acompañamiento con chorro de agua y carbonatos o arena para eliminación de grafitos, manchas y residuos de obra. Previamente se limpiará de residuos y grumos de mortero	11,62 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		con medios mecánicos (picado manual) en los cajeros, arcos y pilas de granito y en los tondos decorativos de caliza. Incluso medios auxiliares de andamiaje, sustentación, unidad totalmente terminada. ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
m2	0.20.37	<b>Reconstrucción de tapia</b> Reconstrucción y restauración de tapia conforme a la original SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	79,95 €
m2	0.20.36	<b>Limpieza tapia existente</b> M2 de limpieza de tapia con chorro de agua y carbonatos o arena para eliminación de grafitos, manchas y residuos de obra. Previamente se limpiará de residuos y grumos de mortero con medios mecánicos (picado manual). Incluso medios auxiliares de andamiaje, sustentación, unidad totalmente terminada. VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	27,44 €
m3	0.20.18	<b>Demolición mampostería</b> M3 Demolición manual de fábrica de mampostería de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, con transporte. SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	76,70 €
m2	0.20.19	<b>Limpieza fuente</b> M2 de limpieza generalizada fuente con chorro de agua y carbonatos o arena para eliminación de grafitos, manchas, humedades y residuos de obra. Previamente se limpiará de residuos y grumos de mortero con medios mecánicos (picado manual). Incluso medios auxiliares de andamiaje, sustentación, unidad totalmente terminada. ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,62 €
m	0.20.20	<b>Suministro y montaje zócalo de peto 80x18 e=9cm</b> Suministro y montaje de zócalo de peto con piezas de granito, similares a las existentes, tipo D-D', y C-C' de 80x18cm y 9 cm de espesor, totalmente ejecutado. DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	201,60 €
m2	0.20.21	<b>Revestimiento peto piezas granito 67x80 e=6</b> Suministro y colocación de revestimiento de peto con piezas de granito tipo A-A' y B-B' de 67x80cm y 6 cm de espesor, totalmente ejecutado. TRESCIENTOS CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	305,27 €
m	0.20.22	<b>Albardilla granito remate peto 51x80</b> Suministro y colocación de albardilla de remate de peto con piezas de granito tipo F-F' y E-E' de 51x80cm y 15cm de canto. TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	342,38 €
Ud	0.20.23	<b>Puesta en funcionamiento de fuente</b> Puesta en funcionamiento de fuente, incluso de reparación y reposición de elementos hidráulicos dañados, piezas mecánicas, conexiones, automatismos y demás elementos necesarios para la correcta puesta en funcionamiento de la fuente. DOS MIL QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2.015,50 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
Ud	<b>0.20.24</b>	<b>Reparación medallones de caliza</b>	309,30 €
		Unidad de reparación de medallones de caliza labrada sobre pila de arco, de dimensiones no mayores de 2x2, realizado por restaurador experto en piedra, de idénticas características a las existentes.	
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
M2	<b>0.20.25</b>	<b>Faldon de cubierta de pizarra</b>	76,37 €
		Suministro y colocación faldón de cubierta de pizarra similar a la existente con material necesario para su reposición.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
M	<b>0.20.26</b>	<b>Remates de juntas en varias zonas del paseo peatonal</b>	8,83 €
		Remates de juntas en varias zonas del paseo peatonal, según planos de detalle.	
		OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
Ud	<b>0.20.28</b>	<b>Puerta de chapa de 2x0.78m, de dos hojas</b>	595,81 €
		Suministro y colocación de puerta de chapa de dos hojas con mecanismo de cierre y picaporte según detalle, todo en acero galvanizado y pintado en taller, color a definir en obra.	
		QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
ud	<b>0.20.29</b>	<b>Puerta de doble hoja batiente cortafuegos</b>	344,96 €
		Puerta de doble hoja batiente cortafuegos con barras antipánico al interior, puerta de doble plano de acero galvanizado para pintar en taller color a determinar en obra, con interior de espuma de poliuretano con cerradura y tiradores de acero de 20cm de diámetro con 3 pernos por puerta Simon-Werks o equivalente de 120x54mm de acero inoxidable para puertas de 80kg, revestida al exterior con perfil de acero T40.5.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
m2	<b>0.20.30</b>	<b>Limpieza de elementos o tierras no adheridas fuertemente</b>	146,37 €
		Limpieza de elementos o tierras superficiales no adheridas fuertemente de anverso de cada fragmento de suelo de cantos en seco con cepillos de pelo suave, cepillos de acero suave y espátulas, inclusive limpieza química con chorreado a presión, previa realización de pruebas, para determinar el método más efectivo.	
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
m2	<b>0.20.31</b>	<b>Limpieza de paramentos de granito con arido siliceo</b>	27,43 €
		Limpieza de paramentos de granito con arido siliceo	
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
m2	<b>0.20.32</b>	<b>Consolidación con estucado y sellado de fisuras con cal+mortero</b>	300,00 €
		Consolidación de anverso mediante estucado de bordes con mortero de cal hidráulica+marmolina+cemento blanco (1:3:1/8), inyección de aguada de cal en fisuras, sellado de las mismas con mortero de estucado debidamente pigmentado y a bajo nivel, reintegración de lagunas con mortero de sellado.	
		TRESCIENTOS EUROS	
m2	<b>0.20.33</b>	<b>Cosido varillas acero inoxidable Ø 10 mm en estructuras hormigón</b>	33,11 €
		Consolidación-adhesión de muros mediante cosido con varillas de acero inoxidable a muro lateral	

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		ral de hormigón, previa realización de taladros e inserción de varillas. TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
m2	0.20.34	<b>Inyección de agudas y morteo estucado i/fijación de zonas disgre</b> Consolidación estructural de muros mediante inyección de aguadas en fisuras de pequeño recorrido y mortero de estucado en fisuras de gran recorrido, inclusive fijación de zonas disgregadas con Silicato de Etilo, en caso de no existir humedad, o con Mowiol 04 MI, en caso de existir humedad. DOSCIENTOS EUROS	200,00 €
m2	0.20.35	<b>Tratamiento fitosanitario</b> Tratamiento fitosanitario consistente en la aplicación de biocida Biotín al 4% por aspersión y aplicación de herbicida Roundup o similar. DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,43 €
m2	0.20.36	<b>Barniz antigráfitis</b> Barniz de dos componentes a base de ligantes de poliuretano. Características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barniz de uno o dos componentes.</li> <li>- Acabado: Mate o brillo (a elegir por la D.F.)</li> <li>- Color: Incoloro.</li> <li>- Densidad: 1,00 +/- 0,05 S/FR1001.</li> <li>- Viscosidad: Mínimo 12" S/FR1002.</li> <li>- Secado: Al tacto 1 hora. Repintado mínimo 6 horas, máximo 72 horas.</li> <li>- Diluyente: D-70 o Disolvente Universal.</li> <li>- Sólidos en volumen: (31,5 +/- 2%) Teórico.</li> <li>- Mezcla A/B en volumen: 12/1.</li> <li>- Punto de inflamación: Inflamable (21° - 55°C).</li> <li>- Rendimiento teórico: Variable según soporte (6-12 m2/lt/mano ).</li> </ul> Aplicación: Brocha o rodillo (para pistola solicitar autorización de la D.F.).	1,00 €
<b>ARQUEOLOGÍA</b>			
ud	0.21.01	<b>Seguimiento de arqueólogo y restaurador en obra</b> Seguimiento a pie de obra de arqueólogo y restaurador titulados, inclusive seguimiento fotográfico inicial-tratamientos-final de todos los procesos de intervención, inclusive memoria final en soporte impreso (2 copias) y digital. SEIS MIL EUROS	6.000,00 €
ud	0.21.02	<b>Desmontaje y transporte de estructura de conservación</b> Desmontaje de estructuras de transporte y de conservación con equipo autogena de corte, así como herramientas de mano, andamiaje y pequeño material. SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7.380,85 €
ud	0.21.03	<b>Corte maquina hilo para seccionar estructuras hormigon</b> De corte con maquina de Hilo de cantera para seccionar estructuras de hormmigon en masa de pieza, con instalacion de equipos auxiliares de andaminaje para la estabilizacion de la maquina en posicion horizontal. VEINTICUATRO MIL CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	24.043,28 €
ud	0.21.04	<b>Embalaje de restos arqueologicos</b> DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12.466,65 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
ud	<b>0.21.05</b>	<b>Trasporte desde lugar almacenamienato obra restos arqueologicos</b> Transporte a obra de restos arqueológicos embalados. TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	3.250,00 €
ud	<b>0.21.06</b>	<b>Desembalaje de piezas seleccionadas con equipo de restauradores</b> Desembalaje de piezas seleccionadas, con equipo de restauradores cualificados bajo la direccion de Restaurador Director CIEN EUROS	100,00 €
m2	<b>0.21.07</b>	<b>Consolidación c/cal hidráulica+papel Japonés+PLM+polies+Aerolamb</b> Consolidación de reverso de suelo de cantos mediante mortero de nivelación de cal hidráulica, previa colocación de capa de intervención de papel japonés en Acril 33, inclusive consolidación de anverso por inyección de PLM y estucado de bordes y fisuras con mortero de cal, inclusive capa intervención de poliestireno en reverso adherida por resina epoxídica y colocación sobre plancha de Aerolamb para manipulación CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00 €
m2	<b>0.21.08</b>	<b>Volteado de fragmentos de suelo medios manuales</b> Volteado de fragmentos de suelo de cantos por medios manuales y retidada de protecciones de anverso. CIEN EUROS	100,00 €
m2	<b>0.21.10</b>	<b>Prospección arqueológica restos "Lavadero Puente de Toledo"</b> M2 de prospección arqueológica para localización, catalogación y cartografía de restos, descubrimientos de los elementos a recuperar, incluso proyecto arqueológico según la Ley de Patrimonio de la Comunidad de Madrid, para profundidad media de 3 m TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	30,07 €
m2	<b>0.21.11</b>	<b>Prospección arqueológica</b> M2 de prospección arqueológica para localización, catalogación y cartografía de restos, descubrimientos de los elementos a recuperar, incluso proyecto arqueológico según la Ley de Patrimonio de la Comunidad de Madrid, para profundidad media de 3 m TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	30,07 €
<b>RED WIFI</b>			
Ud	<b>0.22.01</b>	<b>Cisco acces point 1510 series</b> Suministro e instalación de equipo cisco acces point 1510 series mesh o equivalente, incluso antenas en bandas de 2,4 y 5 GHz, totalmente instalado CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.660,88 €
Ud	<b>0.22.02</b>	<b>Cisco 4400 series wlan controller</b> Suministro e instalación de controlador CISCO 4400 series wlan controller for up to 25 light-weight aps, o equivalente. CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14.468,97 €
Ud	<b>0.22.03</b>	<b>Cisco 4400 series wlan controller ac power</b> Suministro e instalación de CISCO 4400 series wlan controller ac power supply o equivalente, totalmente instalado. MIL SETENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1.075,13 €
Ud	<b>0.22.04</b>	<b>Cisco wireless control system</b>	2.568,23 €

UD	PARTIDA	DESCRIPCION	PRECIO
		Suministro e instalación de CISCO wireless control system v3.0, o equivalente, hasta 50 aps. DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
Ud	0.22.05	<b>Cisco software</b> Suministro e instalación de CISCO software, o equivalente. SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCuenta Y TRES CÉNTIMOS	684,53 €
Ud	0.22.06	<b>Cisco router 7300 series</b> Suministro e instalación de CISCO router de acceso a internet 7300 series, o equivalente. TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	36.662,78 €
m	0.22.07	<b>Cableado y conexión equipos</b> Suministro e instalación de cableado entre equipos y alimentación antenas, totalmente ejecutado. DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96 €





## **ANEXO V**

## **MEJORAS**

## **MEJORAS 20.2.3.1.- Ejecución de caseta de operarios**

<b>Código</b>	<b>Resumen</b>	<b>Precio</b>
M20231	<p>Ud de construcción de un cantón de mantenimiento en parcela municipal consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– la urbanización del recinto, incluyendo:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ abastecimiento y distribución de agua potable</li><li>▪ abastecimiento y distribución de energía eléctrica</li><li>▪ evacuación de aguas pluviales y residuales</li><li>▪ telefonía</li><li>▪ red de alumbrado público</li><li>▪ pavimentación</li><li>▪ jardinería</li><li>▪ red de riego automatizado</li></ul></li><li>– la construcción y puesta en actividad de un edificio para vestuarios de los jardineros según plano adjunto.</li><li>– la construcción y puesta en actividad de un edificio para guarda y custodia de la maquinaria y vehículos de mantenimiento (cochera) según plano adjunto.</li><li>– la construcción de un cerramiento perimetral formado por un zócalo de 50cm de altura de hormigón armado visto y doble mallazo corrugado 12#10 hasta una altura de dos metros.</li><li>– la instalación de una puerta peatonal y otra de vehículos en el cerramiento formadas con mallazos corrugados 12#10.</li></ul>	1.050.000,00 €

Para la acometida y distribución de agua potable se utilizará tubo de polietileno enterrado, en zanja según normativa vigente.

Para la acometida y distribución de energía eléctrica se emplearán los elementos requeridos por el RBT, incluyendo canalización en zanjas de cables de cobre con aislamiento, cajas de protección, armarios de medida, contadores, elementos de protección y obras de fábrica necesarias.

En la evacuación de las aguas pluviales y residuales se incluye la acometida a la red de saneamiento municipal, las arquetas y pozos necesarios y el colector enterrado de PVC reforzado de diámetro 300mm.

La red de telefonía se realizará conforme a la normativa vigente.

La red de alumbrado público cumplirá las especificaciones de la normativa municipal. Las columnas y las luminarias coincidirán con las existentes en el parque.

La superficie pavimentada se realizará en aglomerado sobre solera de hormigón de 30cm de espesor.

La zona ajardinada comprenderá el perímetro interior del cantón y estará compuesta de arbolado de alineación y ornamental así como macizos arbustivos.

La red de riego comprende la acometida a la red de agua disponible (regenerada o potable), la distribución en tubería enterrada de polietileno de alta densidad y los goteros autocompensantes. Se incluyen las arquetas, valvulería y programadores necesarios.

Las acometidas comprenden la apertura y cierre de las zanjas, arquetas y la reposición del pavimento, así como cuadros de contadores, valvulería y todos los medios necesarios para la legalización de las mismas.

El edificio de vestuarios de los jardineros se realizará en base al plano de distribución adjunto. El acabado de las fachadas será en hormigón visto y la cubierta plana. Tendrá forjado sanitario y la tabiquería interior será cerámica. Los paramentos verticales de los cuartos húmedos estarán alicatados. La oficina, el comedor y el almacén se acabarán en pintura plástica sobre mortero de cemento. Todas las dependencias tendrán falso techo desmontable de escayola, salvo el almacén. Los solados serán de plaqueta de gres, salvo en el almacén que será de hormigón pulido. La carpintería será de aluminio con rotura de puente térmico y las puertas exteriores serán de seguridad. Todos los huecos contarán con rejas de cerrajería. La carpintería interior será de DM lacado a excepción de las cabinas de ducha. Cumplirá todos los documentos básicos del CTE.

El edificio destinado a cochera se realizará en base al plano de distribución adjunto. El acabado de las fachadas será en hormigón visto con peto sobre la cubierta a dos aguas. El solado interior será de hormigón pulido sobre solera armada. El acabado de los paramentos verticales interiores será en pintura plástica sobre enfoscado de mortero de cemento. La carpintería exterior será de seguridad. Estará dotado de tomas para recarga de los vehículos eléctricos (marcados en plano adjunto), instalación de alumbrado, puntos de suministro de agua y de evacuación. Cumplirá los requisitos de ventilación y las disposiciones del CTE.

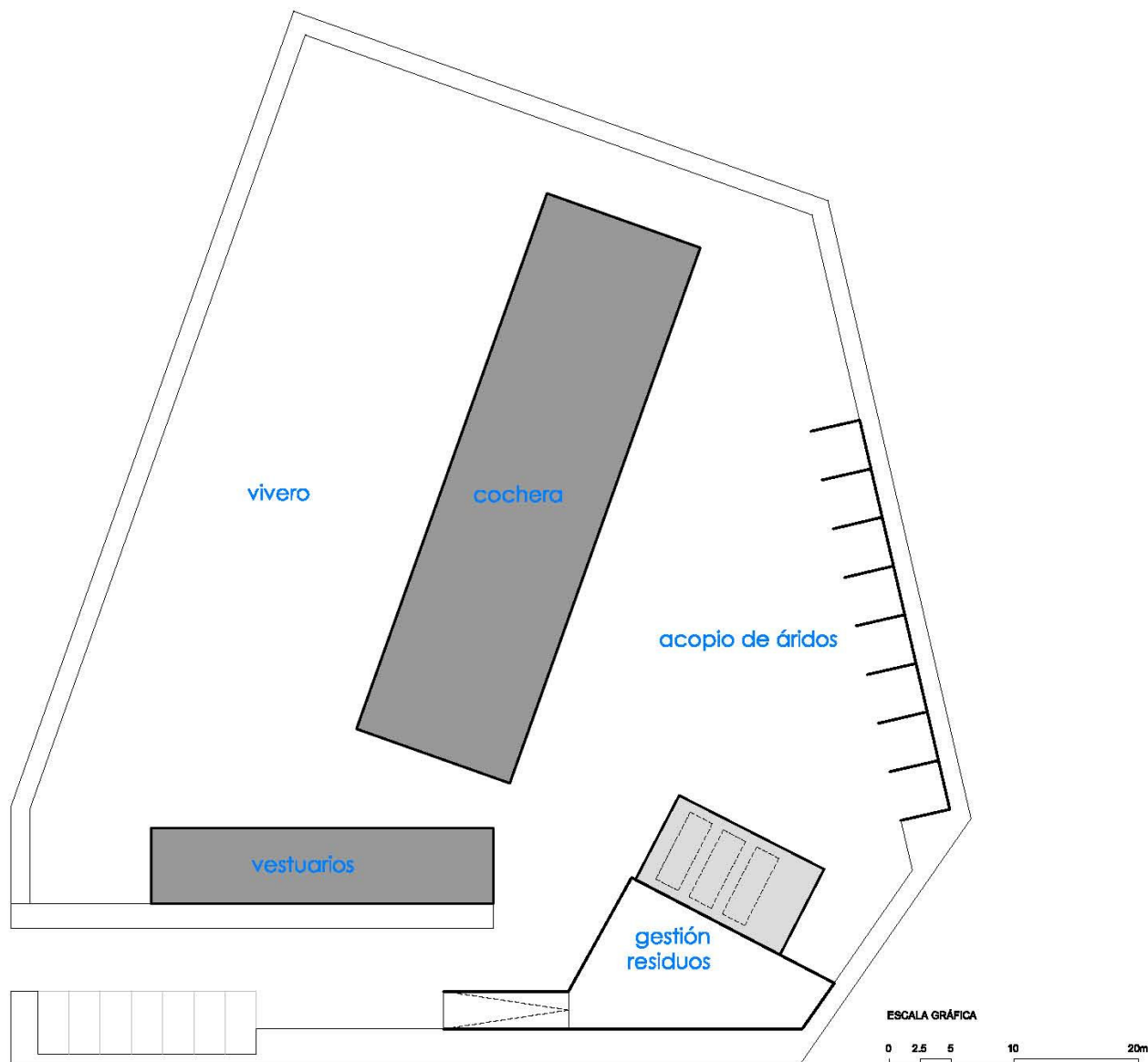
También se incluyen todas las tasas, proyectos, honorarios profesionales, seguros y licencias que sean necesarios para la puesta en funcionamiento de todas las instalaciones.

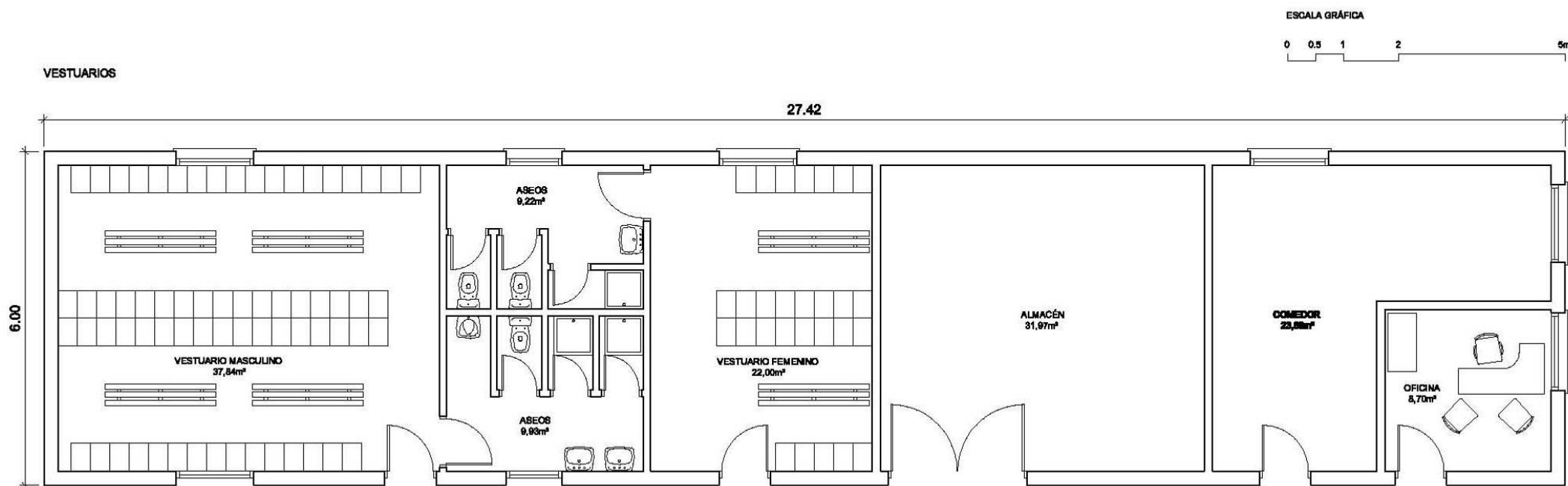
**TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 1.474.410, 00 €**

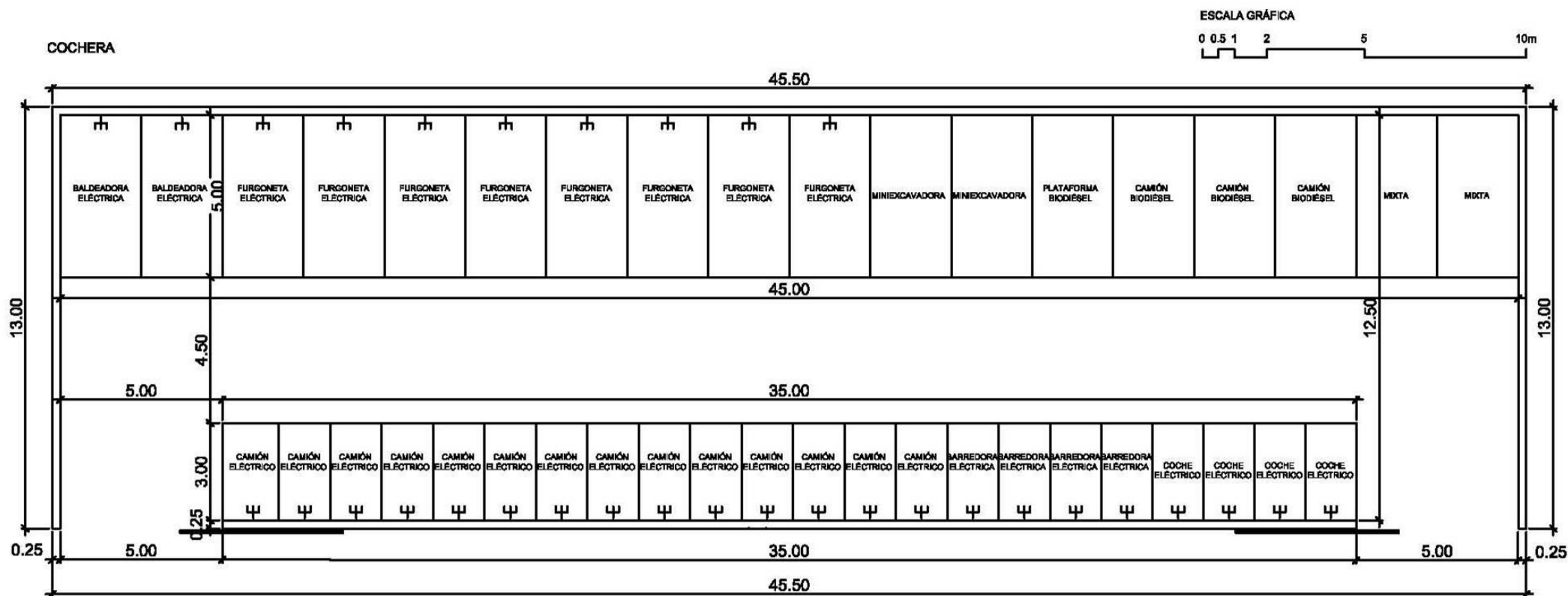


**18%)**

**SUPERFICIE PARCELA:** 4.850m<sup>2</sup>  
**superficie pavimentada:** 3.640m<sup>2</sup>  
**superficie cochera:** 590m<sup>2</sup>  
**superficie vestuarios:** 165m<sup>2</sup>  
**superficie ajardinada:** 455m<sup>2</sup>  
**perímetro cerramiento:** 275m



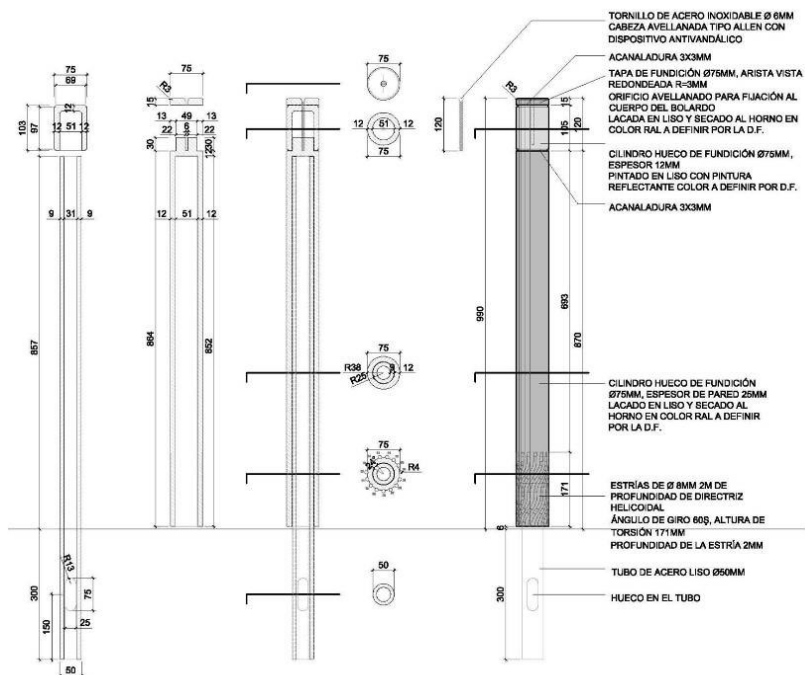






## **MEJORAS 20.2.3.2.- Suministro de bolardos RIO900, similar al existente en el parque**

<b>Código</b>	<b>Resumen</b>	<b>Precio</b>
0.16.04	1 UD. Suministro y colocación de bolaro modelo RIO, o equivalente, de fundición de aluminio por gravedad, formado por un tubo cilíndrico de 900mm de altura, 81mm de diámetro y 10mm de espesor, con acabado liso hasta una altura de 600mm y estriado en los 300mm del remate superior, con tapa superior, tubo de anclaje de 250mm de longitud y 75mm de diámetro.	279,13 €
<b>TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%)</b>		<b>391,95</b>



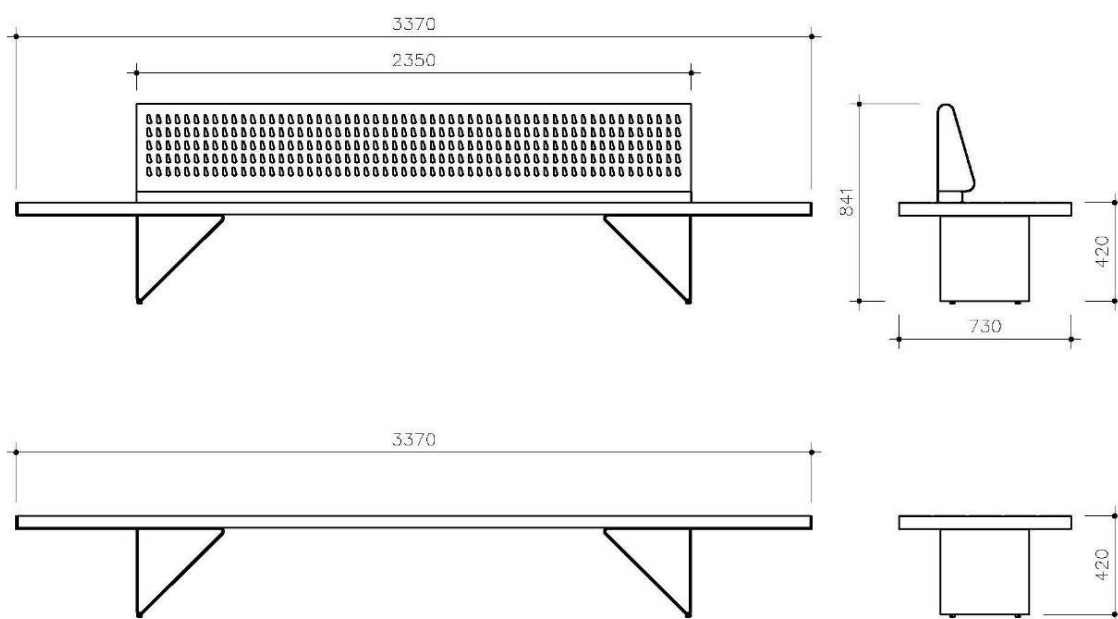
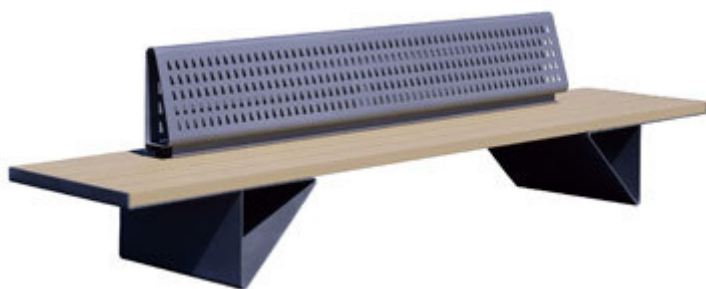
**MEJORAS 20.2.3.3.- Suministro de cartelería**

<i><b>Código</b></i>	<i><b>Resumen</b></i>	<i><b>Precio</b></i>
0.19.07	Estructura modular de aluminio con panel metálico o pvc. 1 UD. Estructura modular de aluminio con panel metálico o PVC de hasta 2x2 m., incluso montaje, elementos de fijación y anclaje, y elementos auxiliares. Totalmente terminado.	908,00 €
<b>TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%)</b>		<b>1.275,02 €</b>

## **MEJORAS 20.2.3.4.- Suministro de banco de madera Mod. BAN de DAE, similar al existente en el parque**

<i><b>Código</b></i>	<i><b>Resumen</b></i>	<i><b>Precio</b></i>
0.16.17	1 UD. Suministro y colocación de banco de 3370x843mm y 370mm de altura modelo BAN con respaldo madera de la firma DAE o equivalente, formados por una estructura de chapa de acero galvanizado de 6mm de espesor y asiento a base de cinco listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 3358 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo, recibido y anclaje según planos de detalle. Respaldo formado por dos listones de madera elondo protegida con aceite de teka de 2348 mm de largo, 135 mm de ancho y 50 mm de alto cada uno, incluso pernos de anclaje de acero cincado M-12, de 200 mm de largo.	2.440,51 €

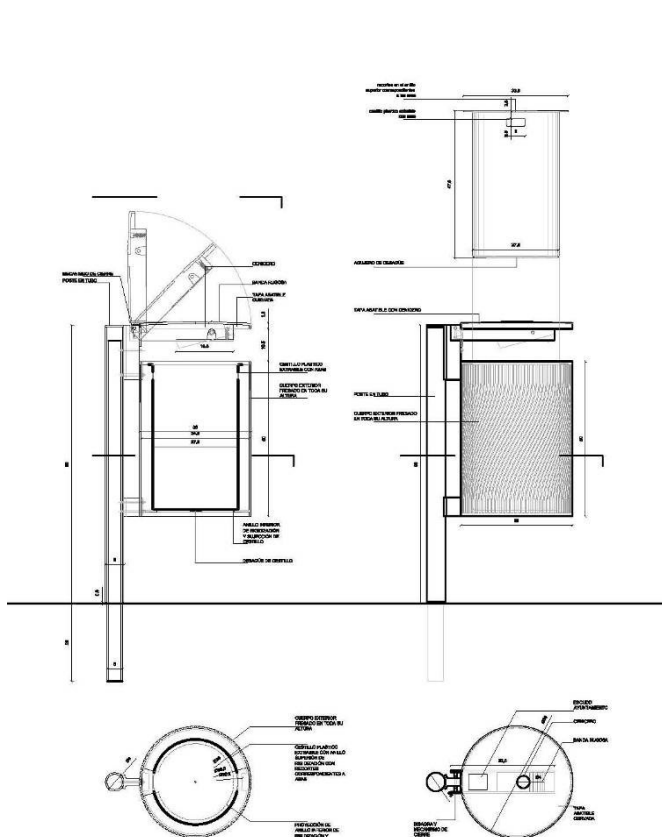
**TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%) 3.426,96 €**



## **MEJORAS 20.2.3.5.- Suministro de papelera Mod. RIO, similar al existente en el parque**

<b>Código</b>	<b>Resumen</b>	<b>Precio</b>
0.16.02	1 UD. Suministro y colocación de papelera modelo RIO o equivalente, formada por un soporte cilíndrico de 6cm de diámetro, de 90cm de altura total sobre la cota acabada del pavimento empotrado 50cm en solera, cubeta cilíndrica con acabado estriado vertical de 50cm de altura, 35cm de diámetro y 18mm de espesor, incluso cubeta plástica interior, y tapa abatible circular de 36 m de diámetro y 18mm de espesor; 35 kg de peso y capacidad para 45 litros, incluso dado de anclaje. Acabados y texturas según planos de detalle.	776,29 €

**TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%) 1.090,07 €**



## **MEJORAS 20.2.3.6.- Suministro y plantación de especies vegetales**

### **CONSIDERACIONES INICIALES**

Las plantas procederán de viveros acreditados y ubicados en zonas, cuyos factores ecológicos sean semejantes a aquellos en que se van a ejecutar las plantaciones.

Las plantas deberán ser aprobadas a su recepción por la Dirección de Obra.

Se desecharán todas aquellas plantas que sufran o presenten síntomas de haber sufrido alguna enfermedad criptogámica o ataques de insectos, así como las que presenten heridas o desperfectos en su parte aérea o en su sistema radical, como consecuencia de falta de cuidados en la preparación en el vivero y en el transporte.

En este caso, el Contratista estará obligado a reponer todas las plantas rechazadas por otras en perfectas condiciones fitosanitarias, corriendo de su cuenta todos los gastos que tales reposiciones causen.

El transporte deberá efectuarse lo más rápido posible y tomando todas las precauciones necesarias para no deteriorar ninguna de las partes de la planta.

Para el transporte de las plantas a raíz desnuda se envolverán éstas con musgo, paja, helechos, etc., para evitar que el viento o la insolación sequen excesivamente las raíces y, si las condiciones atmosféricas o de transporte fueran muy desfavorables, se protegerán también sus partes aéreas.

El número de plantas transportadas desde vivero a plantación deberá ser el que diariamente pueda plantarse.

### **Árboles de alineación.**

Los árboles destinados a ser plantados en alineaciones tendrán el tronco recto, no permitiéndose una flecha superior al 2%.

### **Presentación y conservación de las plantas.**

Las plantas a raíz desnuda deberán presentar un sistema radical proporcionado al sistema aéreo.

Las raíces sanas y bien cortadas, siendo su longitud máxima inferior a 1/2 de la anchura del hoyo de plantación. Deberán transportarse al pie de la obra el mismo día que sean arrancadas en el vivero y, si no se plantan inmediatamente, se depositarán en zanjás de forma que queden cubiertas con 20 cm. de tierra sobre el cuello de la raíz.

Inmediatamente después de taparlas, se procederá a su riego por inundación para evitar que queden bolsas de aire entre sus raíces y preservarlas de la desecación y de los daños por heladas.

Las plantas de maceta deberán permanecer en ellas hasta el mismo instante de su plantación, transportándolas hasta el hoyo sin que se deteriore la maceta o envase. Si no se plantaran inmediatamente después de su llegada a la obra, se depositarán en lugar

cubierto o se taparán con paja u otro material que proteja de la desecación y de los daños por heladas. En cualquier caso, se mantendrán húmedos los cepellones mientras las plantas permanezcan depositadas.

## CONDICIONES GENERALES

Una vez conocidos los valores climáticos de la zona y las especies vegetales seleccionadas, las plantas deberán proceder de una zona donde las condiciones climatológicas sean semejantes o en todo caso más rigurosas.

Deberán ser adquiridas en un vivero acreditado y legalmente reconocido.

Las plantas serán en general bien conformadas, de desarrollo normal, sin que ofrezcan síntomas de raquitismo o retraso. No presentarán heridas en el tronco o ramas y el sistema radical será completo y proporcionado al porte. Las raíces de las plantas de cepellón o raíz desnuda presentarán cortes limpios y recientes sin desgarrones ni heridas.

Su porte será normal y bien ramificado y las plantas de hoja perenne presentarán el sistema foliar completo, sin decoloración ni síntomas de clorosis.

En cuanto a las dimensiones y características particulares, se ajustarán a las descripciones del proyecto, que se especificarán en croquis para cada especie, debiéndose dar como mínimo:

- Para árboles, el diámetro normal y la altura

En cualquier caso, se dará también el tipo y dimensiones del cepellón o maceta. Llevarán, asimismo, una etiqueta con su nombre botánico.

El crecimiento será proporcionado a la edad, no admitiéndose plantas reviejas o criadas en condiciones precarias cuando así lo acuse su porte.

Las dimensiones que figuran en proyecto se entienden:

- Altura: La distancia desde el cuello de la planta a su parte más distante del mismo, salvo en los casos en que se especifique lo contrario como en las palmáceas, si se dan alturas de troncos.
- Diámetro: Diámetro normal, es decir, a 1,20 m. del cuello de la planta.
- Circunferencia: Perímetro tomado a igual altura.

Reunirán, asimismo, las condiciones de tamaño, desarrollo, forma y estado que se indiquen, con fuste recto desde la base en los árboles.

Las plantas que se suministren a raíz desnuda poseerán un sistema radical perfectamente desarrollado y tratado de tal forma que asegure el arraigo de la planta.

Habrán sido cultivadas en el vivero con el espaciamiento suficiente, de forma que presenten su porte natural, con la ramificación y frondosidad propias de su tamaño.

Las especies de hojas persistentes habrán sido cultivadas en maceta y así se suministrarán y en los casos que se indique en el proyecto deberán ir provistas del correspondiente cepellón de tierra o escayola.

Serán rechazadas aquellas plantas que:

- Sean portadoras de plagas y/o enfermedades
- Hayan sido cultivadas sin espaciamiento suficiente
- Durante el arranque o el transporte hayan sufrido daños que puedan afectarlas posteriormente.

El Director de obra podrá exigir un certificado que garantice estos requisitos.

Si hubiese lugar a sustituir las plantas rechazadas, el Contratista correrá con todos los gastos que ello ocasione, sin que por eso se produzcan retrasos o se tenga que ampliar el plazo de ejecución de la obra.

## CONDICIONES PARTICULARES

### Frondosas

Las de hoja persistente cumplirán las prescripciones siguientes: Estar provistas de cepellón mediante tiesto, contenedor, escayola, etc., al menos durante 1 año.

- Poseer hojas en buen estado vegetativo.
- Mantener un equilibrio entre el volumen aéreo y el cepellón.
- Se especificará el perímetro, en centímetros a 1 m. del cuello de la raíz, admitiéndose una oscilación de 2 cifras pares consecutivas. Se indicará además la altura, admitiéndose una tolerancia de 20 cm.

Las de hoja caduca se presentarán:

- A raíz limpia, con abundancia de raíces secundarias
- Desprovistas de hojas
- Se especificará el perímetro en cm. a 1 m. del cuello de la raíz, admitiéndose una oscilación de dos cifras pares consecutivas.

### Coníferas

Las de gran porte cumplirán las siguientes condiciones:

- Estar provistas de cepellón mediante tiesto, contenedor, escayola, etc., al menos durante 1 año.
- Poseer ramas hasta la base en aquéllas cuya forma natural así sea.
- Mantener la guía principal en perfecto estado vegetativo, para las especies que de natural lo posean.
- Disponer de copa bien formada en las especies de esta forma natural.
- Estar provistas de abundantes acículas.

Las de porte bajo o rastrero cumplirán asimismo:

- Disponer de cepellón mediante tiesto, contenedor, escayola, etc., al menos durante 1 año.
- Estar revestidas de ramas hasta la base.
- Poseer abundantes acículas.



En ambos casos, se especificará la altura comprendida entre el extremo superior de la guía principal y la parte superior del cepellón. La tolerancia de diferencias de tamaño será de 25 cm. Se indicará, asimismo, la mayor dimensión horizontal de la planta.

## **CONTROL DE CALIDAD**

### **Control de recepción de los ejemplares**

A la recepción de los ejemplares se comprobará que éstos pertenecen a la especie, formas o variedades solicitadas y que se ajustan, dentro de los márgenes aceptados, a las medidas establecidas en el pedido. Se verificará igualmente que el sistema empleado de embalaje y conservación de las raíces es el apropiado a las características de cada ejemplar, y que éstos no han recibido daños sensibles, en su extracción o posterior manipulación, que pudiesen afectar a su posterior desenvolvimiento. Se comprobará también el normal porte y desarrollo de estos ejemplares.

Del examen del aparato radicular, de la corteza de tronco y ramas, de las yemas y, en su caso, de las hojas, no habrán de desprenderse indicios de enfermedades o infecciones, picaduras de insectos, depósito de huevos o larvas ni ataques de hongos que pudieran comprometer al ejemplar o a la plantación. Se comprobará también la falta de los síntomas externos característicos de las enfermedades propias de cada especie.

La recepción de pedido se hará siempre dentro de los períodos agrícolas de plantación y trasplante.

El Director podrá rechazar cualquier planta o conjunto de ellas que, a su juicio, no cumpliera alguna condición especificada anteriormente o que llevara alguna tara o defecto de malformación.

En caso de no aceptación el Contratista estará obligado a reponer las planta rechazada, a su costa.

### **Control fitosanitario**

Tiene por objeto asegurar la prosperidad de los vegetales adquiridos, a la vez que impedir la proliferación de plagas o enfermedades en las plantaciones o cultivos. Los ejemplares que se estudien no presentarán aparentemente aspecto insano, pues habría sido causa de rechazo y sustitución en el primer control. Sin embargo, debido a la posibilidad de que sean portadoras de enfermedades no apreciables a simple vista, o en el caso de que los síntomas apreciados no fuesen definitivos, se podrán efectuar las pruebas de laboratorio que a continuación se detallan.

El análisis consistirá en la observación microscópica de muestras de tejidos de los órganos más sensibles a las enfermedades propias de cada especie. Se realizará también la incubación de las muestras, en las condiciones de temperatura y humedad óptimas para el desarrollo de los agentes causantes. Las pruebas a efectuar son las siguientes:

- Lavado e incubación en cámara húmeda de muestras de raíces; observación y determinación de los posibles micelios u órganos de diseminación aparecidos; diagnóstico de la patogenicidad.

- Observación microscópica de muestras tisulares obtenidas de la zona subcortical a nivel de cuello radical; reconocimiento de micelios, incubación, identificación y diagnóstico.

Observación, con ayuda de lupa binocular, de muestras de corteza de tronco y ramas.

<i><b>Código</b></i>	<i><b>Ud</b></i>	<i><b>Resumen</b></i>	<i><b>Precio</b></i>	<i><b>Total</b></i>
0.14.26	30	Pinus pinea, Alt. 800-1000 cm, Per. 75-95 cm, forma recto  Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco recto, de 800-1000 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	1.065,18 €	31.955,40 €
0.14.36	20	Pinus pinea, Alt. 600-700 cm, Per. 55-65 cm, forma inclinado  Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco inclinado moderado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	508,68 €	10.173,60 €
0.14.45	20	Pinus pinea, Alt. 500-600 cm, Per. 40-55 cm, forma forma especial  Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 500-600 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	444,10 €	8.882,00 €
0.14.47	20	Pinus pinea, Alt. 350-400 cm, Per. 25-30 cm, forma forma especial  Suministro y plantación de Pinus pinea, de tronco forma especial, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	242,50 €	4.850,00 €
0.14.53	30	Pinus halepensis, Alt. 600-700 cm, forma doble  Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco doble, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	468,78 €	14.063,40 €
0.14.55	20	Pinus halepensis, Alt. 400-500 cm, forma doble  Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco doble, de 400-500 cm de altura, a	275,58 €	5.511,60 €

<i><b>Código</b></i>	<i><b>Ud</b></i>	<i><b>Resumen</b></i>	<i><b>Precio</b></i>	<i><b>Total</b></i>
		seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.		
0.14.65	30	Pinus halepensis, Alt. 600-700 cm, forma forma especial  Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	487,68 €	14.630,40
0.14.68	20	Pinus halepensis, Alt. 350-400 cm, forma forma especial  Suministro y plantación de Pinus halepensis, de tronco forma especial, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	242,50 €	4.850,00 €
0.14.70	30	Pinus pinaster, Alt. 600-700 cm, forma recto o inclinado  Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 600-700 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	395,28 €	11.858,40 €
0.14.73	20	Pinus pinaster, Alt. 350-400 cm, forma recto o inclinado  Suministro y plantación de Pinus pinaster, de tronco recto o inclinado, de 350-400 cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	198,93 €	3.978,60 €
0.14.201	20	Magnolia Grandiflora 30 cm, en contenedor  Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de 30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	800,00 €	16.000,00 €
0.14.82	10	Magnolia Grandiflora 350-400cm  Suministro y plantación de Magnolia grandiflora, de 350-400cm de altura, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	392,90 €	3.929,00 €

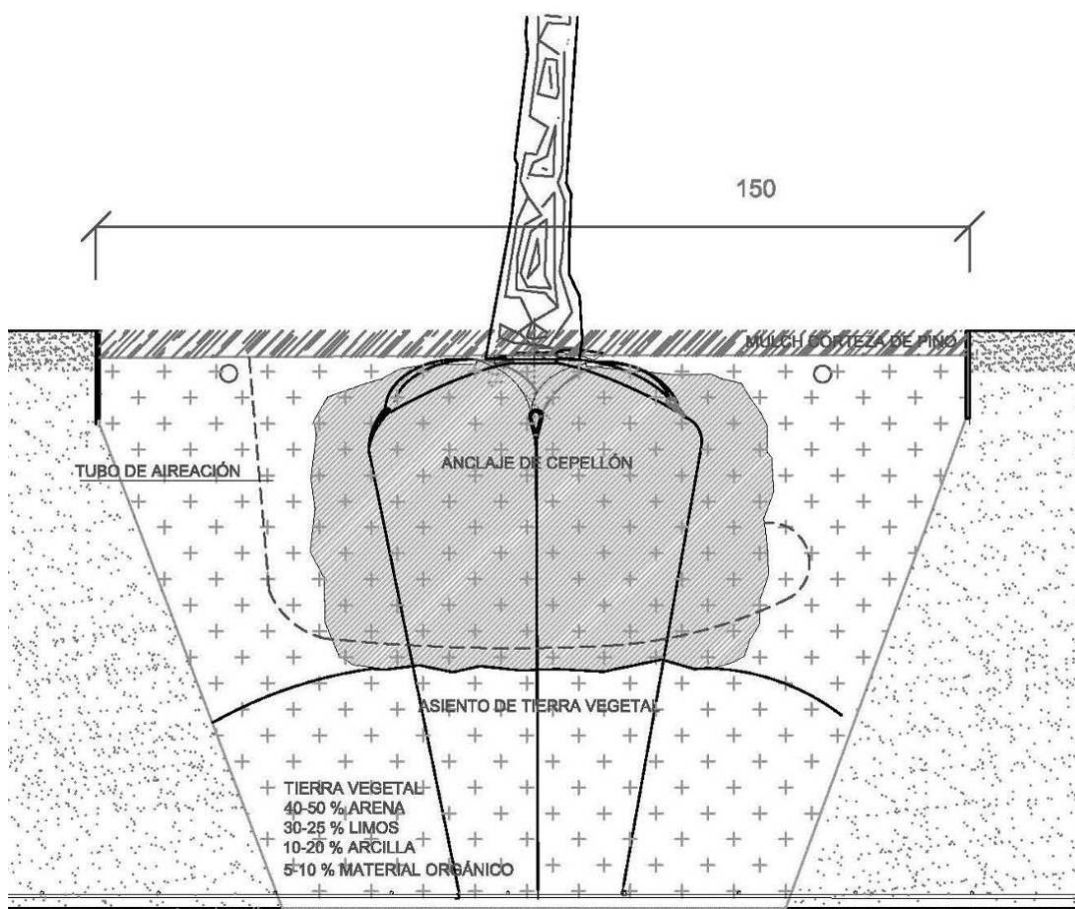


<i><b>Código</b></i>	<i><b>Ud</b></i>	<i><b>Resumen</b></i>	<i><b>Precio</b></i>	<i><b>Total</b></i>
0.14.79	100	Platanus hispanica 35-40 cm  Suministro y plantación de Platanus hispanica, de 35-40cm de perímetro de tronco, a seleccionar por la D.F. en vivero, incluso apertura de hoyo de Ø150cm y profundidad 120cm, en cepellón y sustrato vegetal fertilizado.	284,33 €	28.433,00 €
			<b>TOTAL</b>	<b>159.115,40 €</b>
			<b>TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%)</b>	<b>223.429,84 €</b>

## **MEJORAS 20.2.3.7.- Suministro e instalación de anclajes**

<b>Código</b>	<b>Resumen</b>	<b>Precio</b>
0.14.01	1 UD. Suministro y colocación de Anclaje del cepellón realizado mediante un sistema tipo PLATIPUS o equivalente, de cables trenzados de acero inoxidable de 6mm de diámetro colocados sobre el cepellón, formando un triángulo equilátero alrededor del tronco. El cable se tensa con una carraca de acero inoxidable. El cepellón se protege mediante unas bandas de malla de acero de 20cm de ancho revestidas con PVC para repartir la presión del cable sobre la superficie. Los vértices del triángulo se fijan a una malla de acero 15x15 (no incluida) mediante unos cables trenzados de acero galvanizado y argollas de aluminio. Totalmente colocado.	58,20 €

**TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%) 81,72 €**



## **MEJORAS 20.2.3.8.- Suministro y aplicación de productos antigraffitis**

<b><i>Código</i></b>	<b><i>Resumen</i></b>	<b><i>Precio</i></b>
0.20.36	<p>M2. Barniz antigraffitis</p> <p>1 M2. Barniz de dos componentes a base de ligantes de poliuretano.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barniz de uno o dos componentes.</li> <li>- Acabado: Mate o brillo (a elegir por la D.F.)</li> <li>- Color: Incoloro.</li> <li>- Olor: Inodoro.</li> <li>- Densidad: 1,00 +/- 0,05 S/FR1001.</li> <li>- Viscosidad: Mínimo 12" S/FR1002.</li> <li>- Ionicidad: catiónico.</li> <li>- Valor del pH (20° C): neutro.</li> <li>- Secado: Al tacto 1 hora. Repintado mínimo 6 horas, máximo 72 horas.</li> <li>- Diluyente: D-70 o Disolvente Universal.</li> <li>- Sólidos en volumen: (31,5 +/- 2%) Teórico.</li> <li>- Mezcla A/B en volumen: 12/1.</li> <li>- Agua: 88%</li> <li>- Materias activas: 12%</li> <li>- Punto de inflamación: Inflamable (21° - 55°C).</li> <li>- Autoinflamación: negativa</li> <li>- Rendimiento teórico: Variable según soporte (6-12 m2/lit/mano ).</li> <li>- Aplicación: Brocha o rodillo (para pistola solicitar autorización de la D.F.).</li> </ul>	1,00 €

**TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA (B.I. 19%+I.V.A. 18%) 1,38 €**