

ACONDICIONAMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE RUBIÁ Y DE SU ENTORNO

FEBRERO 2022

CONDITIONING AND REHABILITATION OF THE MUNICIPAL FOOTBALL FIELD OF RUBIÁ AND OF ITS ENVIRONMENT



RUBÉN JIMÉNEZ PARADELO
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO FIN DE GRADO
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, A CORUÑA





ÍNDICE

DOCUMENTO N°1: MEMORIA

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

B) MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO N°1-SITUACIÓN Y OBJETO DEL PROYECTO

ANEJO N°2-LESGILACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO N°3- PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ANEJO N°4- CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO N°5- ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO N°6- ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO N°7- SITUACIÓN ACTUAL Y REPORTAJE FOTOTGRÁFICO

ANEJO N°8.-ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO N°9-EXPROPIACIONES

ANEJO N°10-ACCESIBILIDAD

ANEJO N°11-CONDICIONES CLIMÁTICAS

ANEJO N°12-MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO N°13-DESCRIPCIÓN TERRENO DE JUEGO I (CAMPO DE FÚTBOL)

ANEJO N°14 DESCRIPCIÓN TERRENO DE JUEGO II (PISTA DE TENIS)

ANEJO N°15-DESCRIPCIÓN APARCAMIENTOS, URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA

ANEJO N°16-RED DE DRENAJE

ANEJO N°17-RED DE RIEGO

ANEJO N°18-RED DE ALUMBRADO

ANEJO N°19-VESTUARIOS

ANEJO N°20-INSTALACIONES VESTUARIOS

ANEJO N°21-EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO N°22-ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO N°23-ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO N°24-PLAN DE OBRA

ANEJO N°25-CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO N°26-FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO N°27-JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO N°28-PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO N°2: PLANOS

1. SITUACIÓN

2. PLANTA GENERAL

3. REPLANTEO

4. TERRENOS DE JUEGO

5. RIEGO

6. DRENAJE

7. APARCAMIENTO

8. ILUMINACIÓN

9. VESTUARIOS

10. URBANIZACIÓN



DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES Y MARCO NORMATIVO

CAPÍTULO 3: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

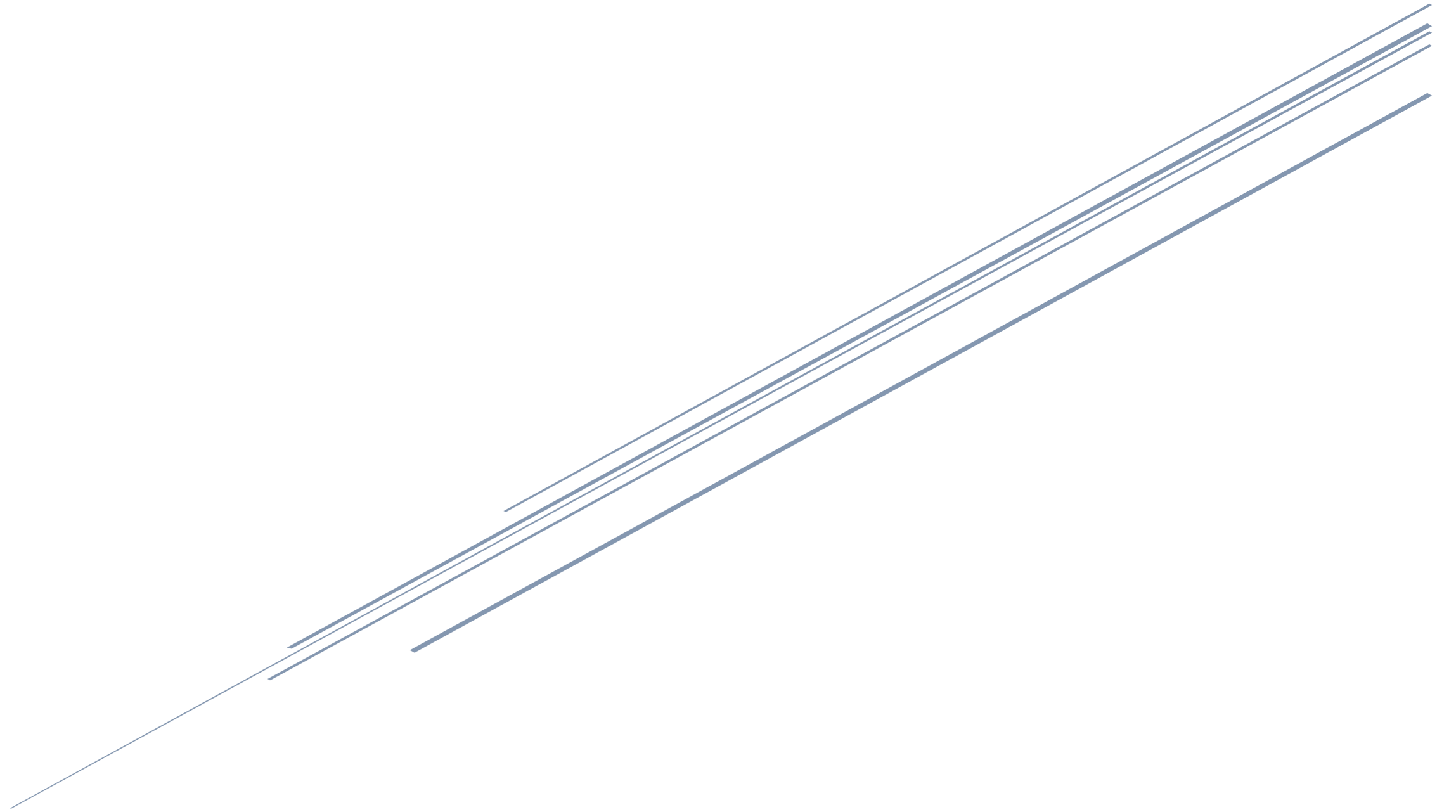
CAPÍTULO 4: EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA

CAPÍTULO 5: DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS N°1
3. CUADRO DE PRECIOS N°2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DOCUMENTO N°4
Presupuesto

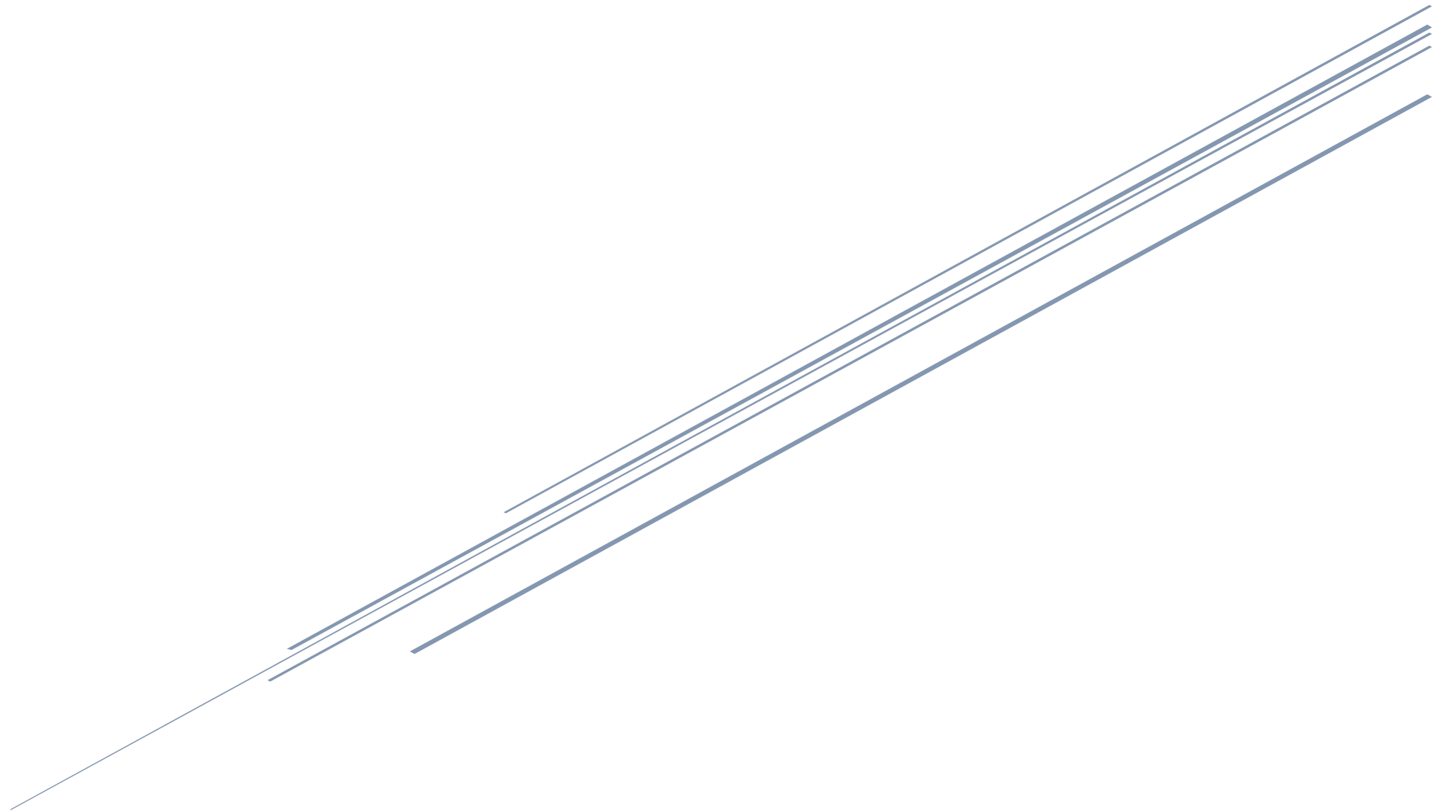




ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

01. MEDICIONES





Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
R011	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO						
	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Medición según planos						
	Terreno de juego campo futbol	1	10.362,50				10.362,50
	Terreno de juego pistas de tenis	1	690,75				690,75
	Aparcamiento	1	2.694,65				2.694,65
							13.747,90
CAPÍTULO 02 REDES							
SUBCAPÍTULO 02.1. RED DE RIEGO							
D36OG425	m TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM						
	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.						
	Medición cype	1	267,31				267,31
							267,31
D36OG425M	m TUBERIA POLIETILENO REFORZADA AD 63/10 ATM						
	Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, reforzada con capa de hormigón sobre la rasante de la misma y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.						
	Medición según plano	1	8,95				8,95
							8,95
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39GE205	u ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE						
	Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.						
		12					12,00
							12,00
12,00							
D36RA005	u LLAVE DE PASO						
	Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.						
		2					2,00
							2,00
D36RA006	u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80						
	Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36RA007	u PUNTO DE TOMA						
	Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.						
		1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.2. RED DE DRENAJE							
D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO						
	Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.						
	Medición según planos						
	Zona campo de futbol	26					26,00
	Zona aparcamiento + pista de tenis	40					40,00
							66,00
D03DC001	Ud Pozo registro D-1 m. prof. 1.6 m						
	Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de 1,60 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.						
	Medición según cype	101					101,00
							101,00
D36SE020	m TUBERÍA UPVC 110 mm.						
	Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.						
	Medición cype	1	703,24				703,24
							703,24
D03DA010	Ud ARQUE./PIE BAJANTE						
	Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5.						
	Bajante vestuario	1					1,00
							1,00
D03DA006	Ud ARQUETA PASO 63x63x80 cm.						
	Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.						
	Medición según plano	35					35,00
							35,00
SUBCAPÍTULO 02.3. RED DE ILUMINACIÓN							
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm						
	Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.						
	Medición según plano	14					14,00
							14,00



Acondicionamiento y Rehabilitación del Campo de Fútbol Municipal de Rubiá y de su Entorno
Proyecto Fin de Grado



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							14,00
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	2				2,00	
							2,00
D27GG001	MI TOMA TIERRA Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados deD=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. Medicion cype	692,97				692,97	
							692,97
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre , incluido tendido del conductor y terminales correspondientes. Medicion cype	692,97				692,97	
							692,97
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	2				2,00	
							2,00
D28EG405	Ud BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w.Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo,montaje, pequeño material y conexionado. Medicion segun plano	33				33,00	
							33,00
D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables. Medicion cype	692,97				692,97	
							692,97
D28EA601	Ud PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado. Medición segun plano Terreno juego futbol Terreno pistas de tenis	12 6				12,00 6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							18,00
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION							
SUBCAPÍTULO 03.1. TERRENO DE JUEGO FUTBOL							
D37AO210	M2 PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada contratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y secada al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	1	5.301,97			5.301,97	
							5.301,97
SUBCAPÍTULO 03.2. TERRENO PISTAS DE TENIS							
D37SE005	Ud TENIS Ud. Pista de tenis tipo tennisquick 36,96 x 18,55 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, con terminación en pintura acrílica tennisquick en color rojo y/o verde. Incluso solera de hormigón de 20cm, relleno de zahorra artificial dnivelación. Incluido marcaje líneas de juego de tenis, postes y red de tenis.	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 03.3. EXTERIOR							
D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. medicion mdt	1	864,60			864,60	
							864,60
E0330.012	M3 TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos. mediciones mdt	1	1.558,50			1.558,50	
							1.558,50
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. Excavacion no clasificada en desmonte, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso cunetas en cabeza o pie de talud, acopios intermedios, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado. medicion mdt	1	4.044,561			4.044,561	
							4.044,56
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos medicion mdt	1	2.486,06			2.486,06	
							2.486,06
D38GC117	M3 EXPLANADA E2 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación para la formacion de explanada E2 Aparcamiento	1	2.694,65	0,50		1.347,33	
							1.347,33



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. Aparcamiento	1	2.694,65	0,25		673,66	
						673,66	
D38GG230	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie. Aparcamiento	1	2.694,65			2.694,65	
		-1	794,80			-794,80	
						1.899,85	
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada. Aparcamiento	1	2.694,65	0,05		134,73	
		-1	794,80	0,05		-39,74	
						94,99	
D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. Medición según plano	1	794,80			794,80	
						794,80	
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA VESTUARIOS							
D05AF020A	Kg ACERO B500S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. Zapatas	1	324,60			324,60	
		1	1.211,20			1.211,20	
		1	187,00			187,00	
		1	956,00			956,00	
						2.678,80	
D05AF022	M3 HORM. HM-20/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Zapatas	1	2,45	1,00	1,00	2,45	
		1	2,35	1,00	1,00	2,35	
						4,80	
D05DF007	M2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70 M2.Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. De HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p.de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. Forjado	1	198,00	1,00	1,00	198,00	
						198,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D04GC102	M3 HOR. HA-30/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Zapata	1	12,25	1,00	1,00	12,25	
		1	11,73	1,00	1,00	11,73	
		1	6,80	1,00	1,00	6,80	
		1	11,54	1,00	1,00	11,54	
						42,32	
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. TEJA M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. 1	1	198,00			198,00	
						198,00	
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA							
SUBCAPÍTULO 05.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS							
D07AC510	M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/VTA. M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00		63,80	
		2	47,44	1,00		94,88	
		-2	0,80		2,00	-3,20	
		-1	1,60		2,00	-3,20	
		-3	3,60		0,60	-6,48	
		-3	1,40		0,60	-2,52	
						143,28	
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F. Particiones entre aseos	1	4,49		2,75	12,35	
		1	8,01		2,75	22,03	
		1	6,61		2,75	18,18	
		1	4,55		2,75	12,51	
		1	7,57		2,75	20,82	
		-1	0,80		2,00	-1,60	
		-2	1,00		2,00	-4,00	
						80,29	



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D07DA001	M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE						
	M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/DB-SE-F.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
	Partición interior aseo masculino	1	3,24		2,50		8,10
	Partición interior aseo femenino	1	5,03		2,50		12,58
	Partición interior vestuario masculino	1	14,18		2,50		35,45
	Partición interior vestuario femenino	1	15,97		2,50		39,93
	Puertas	-2	0,80		2,00		-3,20
		-1	1,60		2,00		-3,20
	Ventanas	-3	3,60		0,60		-6,48
		-3	1,40		0,60		-2,52
							239,34
D16AM204	M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm.						
	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.						
	Cerramiento Frontal	2	31,90	1,00			63,80
	Cerramiento lateral	2	47,44	1,00			94,88
							158,68
SUBCAPÍTULO 05.2 CARPINTERÍA							
D20CA010	M2 PUERTA MADERA MDF						
	M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Prearco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.						
		10		0,80	2,00		16,00
							16,00
D21HD010	M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO						
	M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación						
		2		1,00	2,00		4,00
		1		0,80	2,00		1,60
							5,60
D21HD060	M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP.						
	M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		2		0,80	2,00		3,20
							3,20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D21HG010	M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35						
	M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.						
		3		3,60	0,60		6,48
		3		1,40	0,60		2,52
							9,00
SUBCAPÍTULO 05.3 ACABADOS Y ALICATADOS							
D19AE015	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3						
	M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.						
		1	14,18	1,00			14,18
							14,18
D18AD312	M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX						
	M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
		1	53,25	1,00			53,25
		1	28,48	1,00			28,48
							81,73
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3						
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.						
		1	53,25	1,00			53,25
		1	28,48	1,00			28,48
							81,73
D18AA100	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM.						
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de mig 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
		1	277,65	1,00			277,65
							277,65
D14AJ400	M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO						
	M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.						
		1	172,06	1,00			172,06
							172,06



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D35AA001	M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, lijado, emplastecido y acabado.	1	223,20	1,00		223,20	
		1	172,06	1,00		172,06	
							395,26
D13DD020	M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT. M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	1	223,20	1,00		223,20	
							223,20
D13AA051	M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR. M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	1	223,20	1,00		223,20	
							223,20
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 06.1. ABASTECIMIENTO							
IF1005	MI Tubería PVC, D=15 mm MI. Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, de 15 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	124,58			124,58	
							124,58
IF1005b	MI Tubería PVC, D=20 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	75,21			75,21	
							75,21

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IF1005c	MI Tubería PVC, D=25 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	30,67			30,67	
							30,67
IF1005d	MI Tubería PVC, D=32 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	27,55			27,55	
							27,55
IF1005e	MI Tubería PVC, D=40 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	10,19			10,19	
							10,19
IF1005f	MI Tubería PVC, D=50 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	21,03			21,03	
							21,03



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IF1005g	MI Tubería PVC, D=63 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta apriada reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	4,87			4,87	
						4,87	
D25DF002	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	13,00			13,00	
						13,00	
D25DF005	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	2,50			2,50	
						2,50	
D25DF010	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	32,00			32,00	
						32,00	
D25DF040	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 42 mm. 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 40-42 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=43 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	4,50			4,50	
						4,50	
D26SA061	Ud TERMO ELÉCTRICO 200 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw o equivalente. Termostato prereglado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	1				1,00	
						1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 06.2. SANEAMIENTO								
ISD005AB	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=32 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	1,10				1,10	
						1,10		
ISD005	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=40 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	28,12			28,12		
						28,12		
ISD005b	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=50 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	8,60			8,60		
						8,60		
ISD005c	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=75 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	6,04			6,04		
						6,04		



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ISD005d	MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=110 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	34,99			34,99	
							34,99
ISD005e	MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	2,14			2,14	
							2,14
ASA010c	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100 Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas d PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ISD008	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Ud. Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,00	
							6,00
SUBCAPÍTULO 06.3. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN							
III100b	Ud Luminaria de empotrar Downlight de 210x210x150 mm Ud. Suministro e instalación luminaria de empotrar Downlight para falso techo, de 210x210x150 mm para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	30				30,00	
							30,00
III130	Ud Luminaria de empotrar rectangular de 1200x300 mm Ud. Suministro e instalación, luminaria de empotrar rectangular para falso techo, de 1200x300 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento del 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	
							2,00
IOA020	Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8				8,00	
							8,00
D28A0010	Ud Luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,00	
							4,00



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	1,00
IED020	MI Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Cuadro individual 1	1	1,10			1,10	1,10
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1				1,00	1,00
IEI090A	Ud Red eléctrica de distribución interior individual Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de PVC, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexiónado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. individual	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.4. SOLAR TÉRMICA							
D25DF005	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	26,38			26,38	26,38
D30TA060	Ud ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1 Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1				1,00	1,00
ICX025	Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac Ud. Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiónado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	1,00
ICS020	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW Ud. Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	1,00
ICS040b	Ud Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l Ud. Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	1,00



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U44CA005A	Ud Panel solar Termicol Ud. Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m ² , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2.	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 06.5. INCENDIO							
IOX010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	2,00
							2,00
D34AL030	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	1				1,00	1,00
							1,00
IOS010	Ud Señalización de equipos contra incendios Ud. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPÍTULO 06.6. PLUVIALES							
ISD005e	MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	41,22				41,22
							41,22

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ASA010c	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de 70x70x100 Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,00	6,00
							6,00
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	4				4,00	4,00
							4,00
D08QI0102A	MI CANALÓN PVC. 200 mm. MI. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	2	13,20			26,40	26,40
							26,40
D08QC0251	MI BAJANTE PVC. D=90 MM. MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	4	2,75			11,00	11,00
							11,00
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO							
D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	12				12,00	12,00
							12,00



Presupuesto. Mediciones

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D26NA001	Ud URINARIO CON FLUXOR Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	7				7,00	
							7,00
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	17				17,00	
							17,00
D26DD310	Ud DUCHA Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	16				16,00	
							16,00
D41M01	Ud TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	10				10,00	
							10,00
D26WN005	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	4				4,00	
							4,00
B275366V	Ud Banco zapatero Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	8				8,00	
							8,00
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	8				8,00	
							8,00
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	6				6,00	
							6,00
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	15				15,00	
							15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	6				6,00	
							6,00
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION							
SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO							
APARTADO 07.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	Linea de detención	6	2,20	0,40			5,28
	Ceda	2	1,43	1,00			2,86
	Delimitación de plazas de aparcamiento coches	28	5,00	0,10			14,00
	Plazas aparcamientos minusválidos	2	1,50	1,50			4,50
	Paso de cebra	2	30,00	1,00			60,00
	Flecha dirección de frente	2	1,20	1,00			2,40
							89,04
APARTADO 07.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
D38ID120	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	2					2,00
							2,00
D38ID150	u SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1					1,00
							1,00
D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2					2,00
							2,00



Presupuesto. Mediciones

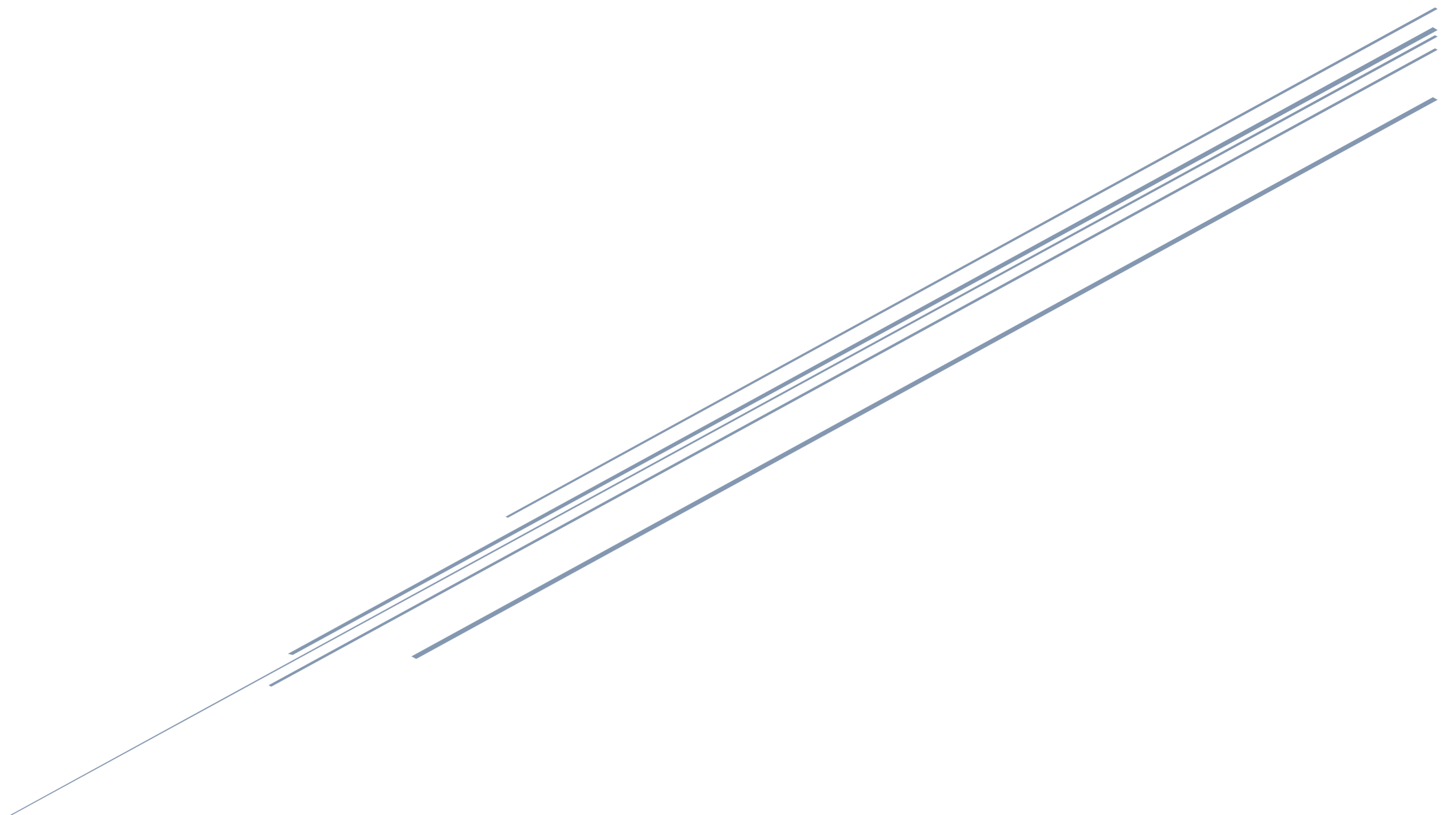
MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO FUTBOL							
D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.						1,00
D37XA021	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL 7 Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para bolevol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.						1,00
SUBCAPÍTULO 08.3. TERRENO PISTAS TENIS							
D37XA041	Ud MARCAJE LÍNEAS TENIS Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.	1				1,00	1,00
CAPÍTULO 09 JARDINERÍA							
D02TA101	m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes. Aparcamiento nuevo	1	619,09	0,20		123,82	123,82
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.. Aparcamiento nuevo	1	619,09			619,09	619,09
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	14				14,00	14,00
D39OA101	Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Azalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	32				32,00	32,00
D39PK032	Ud HORTENSIAS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hortensia 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	15				15,00	15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39MA151	MI BOJ 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Boj de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	30				30,00	30,00
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr.abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. Aparcamiento nuevo	1	619,09			619,09	619,09
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO							
E0841.102	M BARANDILLA DE PROTECCION .De valla de cerramiento tipo rural segun descripcion y características del documento nº2. planos.	1	323,00			323,00	323,00
E0841.201	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 20x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	2				2,00	2,00
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD							
C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente.						1,00
CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS							
C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente.						1,00
CAPÍTULO 13 OTROS							
C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	1				1,00	1,00

02. CUADRO DE PRECIOS Nº1





Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
R011	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	0,41
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 REDES			
SUBCAPÍTULO 02.1. RED DE RIEGO			
D36OG425	m	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM	11,66
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36OG425M	m	TUBERIA POLIETILENO REFORZADA AD 63/10 ATM	9,79
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, reforzada con capa de hormigón sobre la rasanteo de la misma y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39GE205	u	ASERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	21,76
		Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36RA005	u	LLAVE DE PASO	488,46
		Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36RA006	u	ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80	212,23
		Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
D36RA007	u	PUNTO DE TOMA	200,02
		Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		DOSCIENTOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.2. RED DE DRENAJE			
D38C1025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO	29,99
		Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DC001	Ud	Pozo registro D-1 m. prof. 1.6 m	437,30
		Ud. Pozo de registro visible, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de 1,60 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D36SE020	m	TUBERÍA UPVC 110 mm.	38,14
		Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 asi como apertura de zanja.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D03DA010	Ud	ARQUE./PIE BAJANTE	63,97
		Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5.	
		SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D03DA006	Ud	ARQUETA PASO 63x63x80 cm.	107,97
		Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.3. RED DE ILUMINACIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm	183,92
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)	305,62
		Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumpliran con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D27GG001	MI	TOMA TIERRA	15,49
		Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10	6,96
		Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION	1.243,16
		Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	



Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D28EG405	Ud	BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	407,71
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D28EA601	Ud	PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	622,74
		SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION

SUBCAPÍTULO 03.1. TERRENO DE JUEGO FUTBOL

D37AO210	M2	PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y seca al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	89,06
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 03.2. TERRENO PISTAS DE TENIS

D37SE005	Ud	TENIS Ud. Pista de tenis tipo tennisquick 36,96 x 18,55 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, con terminación en pintura acrílica tennisquick en color rojo y/o verde. Incluso solera de hormigón de 20 cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Incluido marcaje líneas de juego de tenis, postes y red de tenis.	118.258,08
		CIENTO DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 03.3. EXTERIOR

D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	1,08
		UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
E0330.012	M3	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	5,00
		CINCO EUROS	
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	9,85
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38GC117	M3	EXPLANADA E2 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento, con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación para la formación de explanada E2	18,19
		DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,15
		VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
D38GG230	M2	EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,/I BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	35,36
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36DF005	M2	ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	30,86
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA VESTUARIOS			
D05AF020A	Kg	ACERO B500S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,36
		UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D05AF022	M3	HORM. HM-20/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	87,37
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D05DF007	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70 M2.Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	50,87
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D04GC102	M3	HOR. HA-30/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	131,71
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	



Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. TEJA M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbre, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	31,41
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA			
SUBCAPÍTULO 05.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS			
D07AC510	M2	FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 CVTA. M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	34,68
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	27,89
			VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D07DA001	M2	FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	30,19
			TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
D16AM204	M2	AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm. M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	2,98
			DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.2 CARPINTERÍA			
D20CA010	M2	PUERTA MADERA MDF M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	97,23
			NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
D21HD010	M2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	163,47
			CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
D21HD060	M2	PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP. M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	203,44
			DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HG010	M2	VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35 M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	131,47
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.3 ACABADOS Y ALICATADOS			
D19AE015	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3 M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	18,99
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D18AD312	M2	SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,32
			VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
D19DD012	M2	SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	49,98
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D18AA100	M2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	28,89
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D14AJ400	M2	FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	19,24
			DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
D35AA001	M2	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	1,66
			UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
D13DD020	M2	ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT. M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	10,82
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D13AA051	M2	TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR. M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	9,42
NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 06.1. ABASTECIMIENTO			
IFI005	MI	Tubería PVC, D=15 mm MI.Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, de 15 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,11
TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
IFI005b	MI	Tubería PVC, D=20 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,79
TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
IFI005c	MI	Tubería PVC, D=25 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,78
CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFI005d	MI	Tubería PVC, D=32 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,48
SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
IFI005e	MI	Tubería PVC, D=40 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	9,32
NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
IFI005f	MI	Tubería PVC, D=50 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,60
ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
IFI005g	MI	Tubería PVC, D=63 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	13,78
TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
D25DF002	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6,14
SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D25DF005	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" Ml. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6,64
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D25DF010	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	7,81
		SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D25DF040	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 42 mm. 1/2" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 40-42 mm., (un milimetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=43 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	21,60
		VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D26SA061	Ud	TERMO ELÉCTRICO 200 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw o equivalente. Termostato prereglado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	516,81
		QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 06.2. SANEAMIENTO

ISD005AB	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=32 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,48
		SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ISD005	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=40 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	9,03
		NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD005b	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=50 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,17
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
ISD005c	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=75 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,66
		QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ISD005d	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=110 mm e=3,2mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	19,75
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ISD005e	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	30,25
		TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010c	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de 70x70x100 Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	152,65
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Ud. Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	25,91
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 06.3. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

III100b	Ud	Luminaria de empotrar Downlight de 210x210x150 mm Ud. Suministro e instalación luminaria de empotrar Downlight para falso techo, de 210x210x150 mm para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	177,74
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
III130	Ud	Luminaria de empotrar rectangular de 1200x300 mm Ud. Suministro e instalación, luminaria de empotrar rectangular para falso techo, de 1200x300 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento del 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	118,90
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	49,61
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D28AO010	Ud	Luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	54,33
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.056,70
		MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IED020	MI	Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	81,02
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	305,62
IEI090A	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de PVC, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5.256,57
OCHENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS			
TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 06.4. SOLAR TÉRMICA

D25DF005	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6,64
SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
D30TA060	Ud	ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1 Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1.153,24
MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICX025	Ud	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación Ud. Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	534,71
ICS020	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW Ud. Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	330,31
ICS040b	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l Ud. Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	66,50
U44CA005A	Ud	Panel solar Termicol Ud. Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m ² , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2.	812,64
QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
TRESCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.5. INCENDIO			
IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa Ud. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	48,28
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D34AL030	Ud	HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	506,52
		QUINIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios Ud. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,58
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.6. PLUVIALES			
ISD005e	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	30,25
		TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010c	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de 70x70x100 Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	152,65
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	91,24
		NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D08QI0102A	MI	CANALÓN PVC. 200 mm. MI. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	25,75
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D08QC0251	MI	BAJANTE PVC. D=90 MM. MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	12,38
		DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO			
D26LD001	Ud	INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	121,11
		CIENTO VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D26NA001	Ud	URINARIO CON FLUXOR Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	68,86
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D26FG005	Ud	LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	92,77
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26DD310	Ud	DUCHA Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	69,97
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D41M01	Ud	TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS Ud. Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	79,17
		SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
D26WN005	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	54,48
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
B275366V	Ud	Banco zapatero Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	104,58
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D26VF604	Ud	JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	15,77
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	9,28
		NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	24,38
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION			
SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO			
APARTADO 07.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	12,31
		DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
APARTADO 07.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D38ID120	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	168,37
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38ID150	u	SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	184,29
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D38ID180	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	178,94
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO FUTBOL			
D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	252,81
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D37XA021	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL 7 Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para boleivol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	117,14
		CIENTO DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.3. TERRENO PISTAS TENIS			
D37XA041	Ud	MARCAJE LÍNEAS TENIS Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.	379,90
		TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	



Presupuesto. Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

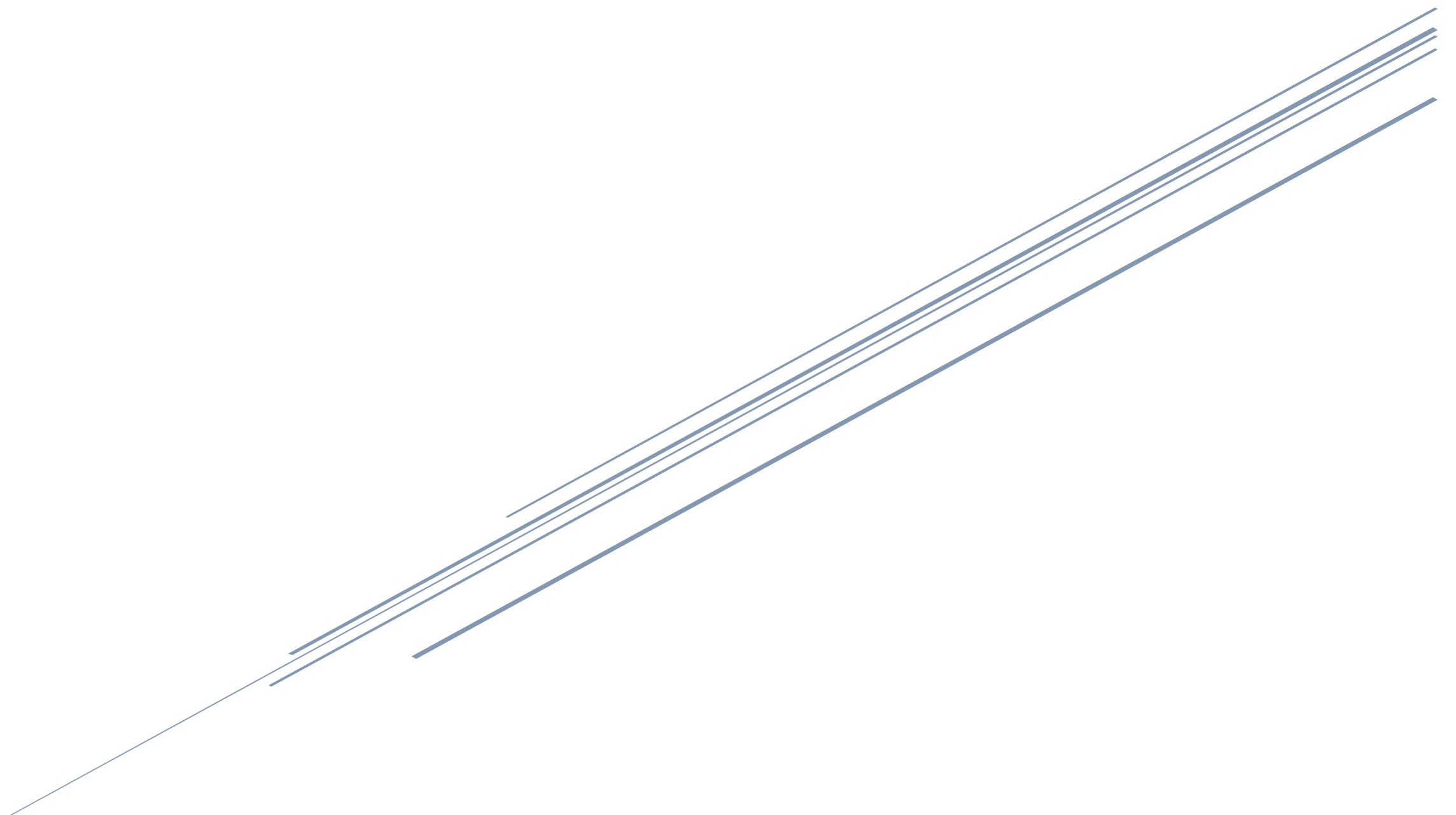
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 JARDINERÍA			
D02TA101	m3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39KE371	Ud	RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	11,29
		ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D39OA101	Ud	AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Azalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39PK032	Ud	HORTENSIAS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	11,29
		ONCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D39MA151	MI	BOJ 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	7,17
		SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO			
E0841.102	M	BARANDILLA DE PROTECCION .De valla de cerramiento tipo rural segun descripcion y características del documento nº2. planos.	14,90
		CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
E0841.201	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 20x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	211,51
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 13 OTROS			
C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	2.120,00
		DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS	

A Coruña, Febrero de 2022

El autor del Proyecto,

Fdo: Rubén Jiménez Paradelo

03. CUADRO DE PRECIOS Nº2





Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
R011	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Maquinaria.....	0,39
		Suma la partida.....	0,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,41
CAPÍTULO 02 REDES			
SUBCAPÍTULO 02.1. RED DE RIEGO			
D36OG425	m	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM	
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	7,41
		Resto de obra y materiales.....	3,59
		Suma la partida.....	11,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,66
D36OG425M	m	TUBERIA POLIETILENO REFORZADA AD 63/10 ATM	
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, reforzada con capa de hormigón sobre la rasante de la misma y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	7,41
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		Suma la partida.....	9,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....	9,79
D39GE205	u	ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	
		Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	
		Mano de obra.....	15,55
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		Suma la partida.....	20,53
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	21,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36RA005	u	LLAVE DE PASO	
		Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra.....	206,14
		Resto de obra y materiales.....	254,67
		Suma la partida.....	460,81
		Costes indirectos..... 6,00%	27,65
		TOTAL PARTIDA.....	488,46
D36RA006	u	ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80	
		Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra.....	167,16
		Resto de obra y materiales.....	33,06
		Suma la partida.....	200,22
		Costes indirectos..... 6,00%	12,01
		TOTAL PARTIDA.....	212,23
D36RA007	u	PUNTO DE TOMA	
		Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	
		Mano de obra.....	167,16
		Resto de obra y materiales.....	21,54
		Suma la partida.....	188,70
		Costes indirectos..... 6,00%	11,32
		TOTAL PARTIDA.....	200,02
SUBCAPÍTULO 02.2. RED DE DRENAJE			
D38CI025	Ud	SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO	
		Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	1,14
		Resto de obra y materiales.....	27,15
		Suma la partida.....	28,29
		Costes indirectos..... 6,00%	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	29,99



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DC001	Ud	Pozo registro D-1 m. prof. 1.6 m Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de 1,60 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	312,42
		Resto de obra y materiales	100,12
		Suma la partida	412,55
		Costes indirectos 6,00%	24,75
		TOTAL PARTIDA.....	437,30
D36SE020	m	TUBERÍA UPVC 110 mm. MI. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	
		Mano de obra	11,62
		Resto de obra y materiales	24,36
		Suma la partida	35,98
		Costes indirectos 6,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA.....	38,14
D03DA010	Ud	ARQUE./PIE BAJANTE Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	38,88
		Resto de obra y materiales	21,47
		Suma la partida	60,35
		Costes indirectos 6,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....	63,97
D03DA006	Ud	ARQUETA PASO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	64,80
		Resto de obra y materiales	37,06
		Suma la partida	101,86
		Costes indirectos 6,00%	6,11
		TOTAL PARTIDA.....	107,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.3. RED DE ILUMINACIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	49,80
		Resto de obra y materiales.....	123,71
		Suma la partida.....	173,51
		Costes indirectos 6,00%	10,41
		TOTAL PARTIDA.....	183,92
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		Mano de obra.....	56,88
		Resto de obra y materiales.....	231,44
		Suma la partida.....	288,32
		Costes indirectos 6,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....	305,62
D27GG001	MI	TOMA TIERRA MI. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales.....	9,49
		Suma la partida.....	14,61
		Costes indirectos 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	15,49
D27EF010	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		Mano de obra.....	4,27
		Resto de obra y materiales.....	2,30
		Suma la partida.....	6,57
		Costes indirectos 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	6,96
D38KM011	Ud	CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	
		Mano de obra.....	354,40
		Resto de obra y materiales.....	818,39
		Suma la partida.....	1.172,79
		Costes indirectos 6,00%	70,37
		TOTAL PARTIDA.....	1.243,16



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D28EG405	Ud	BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra	95,69
		Resto de obra y materiales	288,94
		Suma la partida	384,63
		Costes indirectos 6,00%	23,08
		TOTAL PARTIDA.....	407,71
D36YC005A	MI	CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
		Mano de obra	1,65
		Resto de obra y materiales	0,52
		Suma la partida	2,17
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,30
D28EA601	Ud	PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra	37,04
		Resto de obra y materiales	550,45
		Suma la partida	587,49
		Costes indirectos 6,00%	35,25
		TOTAL PARTIDA.....	622,74

CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION

SUBCAPÍTULO 03.1. TERRENO DE JUEGO FUTBOL

D37AO210	M2	PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y seca al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	
		Resto de obra y materiales	84,02
		Suma la partida	84,02
		Costes indirectos 6,00%	5,04
		TOTAL PARTIDA.....	89,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.2. TERRENO PISTAS DE TENIS			
D37SE005	Ud	TENIS Ud. Pista de tenis tipo tennisquick 36,96 x 18,55 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, con terminación en pintura acrílica tennisquick en color rojo y/o verde. Incluso solera de hormigón de 20 cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Incluido marcaje líneas de juego de tenis, postes y red de tenis.	
		Mano de obra	12,40
		Resto de obra y materiales	111.551,83
		Suma la partida	111.564,23
		Costes indirectos 6,00%	6.693,85
		TOTAL PARTIDA.....	118.258,08
SUBCAPÍTULO 03.3. EXTERIOR			
D38AP010	M3	EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,27
		Maquinaria	0,75
		Suma la partida	1,02
		Costes indirectos 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,08
E0330.012	M3	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado, para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	0,04
		Suma la partida	1,67
		Costes indirectos 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,77
E003010	M3	EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra	0,84
		Maquinaria	3,28
		Resto de obra y materiales	0,60
		Suma la partida	4,72
		Costes indirectos 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,00



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D02VK401	M3	TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	
		Resto de obra y materiales	9,29
		Suma la partida	9,29
		Costes indirectos 6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,85
D38GC117	M3	EXPLANADA E2 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación para la formación de explanada E2	
		Mano de obra	1,14
		Maquinaria	3,42
		Resto de obra y materiales	12,60
		Suma la partida	17,16
		Costes indirectos 6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	18,19
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra	0,79
		Maquinaria	2,12
		Resto de obra y materiales	16,10
		Suma la partida	19,01
		Costes indirectos 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,15
D38GG230	M2	EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,02
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	0,18
		Suma la partida	0,24
		Costes indirectos 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,25
D38GJ310	M3	MB AC 16 surf 60/70 D ,i/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	
		Mano de obra	2,78
		Maquinaria	6,26
		Resto de obra y materiales	24,32
		Suma la partida	33,36
		Costes indirectos 6,00%	2,00
		TOTAL PARTIDA.....	35,36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36DF005	M2	ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	12,40
		Resto de obra y materiales	16,71
		Suma la partida	29,11
		Costes indirectos 6,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....	30,86
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA VESTUARIOS			
D05AF020A	Kg	ACERO B500S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra	0,43
		Resto de obra y materiales	0,85
		Suma la partida	1,28
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,36
D05AF022	M3	HORM. HM-20/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido median-te cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra	23,06
		Resto de obra y materiales	59,36
		Suma la partida	82,42
		Costes indirectos 6,00%	4,95
		TOTAL PARTIDA.....	87,37
D05DF007	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70 M2.Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	
		Mano de obra	17,46
		Resto de obra y materiales	30,53
		Suma la partida	47,99
		Costes indirectos 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....	50,87



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D04GC102	M3	HOR. HA-30/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra	24,11
		Resto de obra y materiales	100,14
		Suma la partida	124,25
		Costes indirectos 6,00%	7,46
		TOTAL PARTIDA.....	131,71
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. TEJA M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbre, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	
		Mano de obra	7,09
		Resto de obra y materiales	22,54
		Suma la partida	29,63
		Costes indirectos 6,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA.....	31,41

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULO 05.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS

D07AC510	M2	FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/NTA. M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra	18,52
		Resto de obra y materiales	14,20
		Suma la partida	32,72
		Costes indirectos 6,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	34,68
D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra	20,37
		Resto de obra y materiales	5,94
		Suma la partida	26,31
		Costes indirectos 6,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....	27,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D07DA001	M2	FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra	16,67
		Resto de obra y materiales	11,81
		Suma la partida	28,48
		Costes indirectos 6,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	30,19
D16AM204	M2	AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm. M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	
		Mano de obra	1,11
		Resto de obra y materiales	1,70
		Suma la partida	2,81
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,98

SUBCAPÍTULO 05.2 CARPINTERÍA

D20CA010	M2	PUERTA MADERA MDF M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	25,93
		Resto de obra y materiales	65,80
		Suma la partida	91,73
		Costes indirectos 6,00%	5,50
		TOTAL PARTIDA.....	97,23
D21HD010	M2	PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales	148,60
		Suma la partida	154,22
		Costes indirectos 6,00%	9,25
		TOTAL PARTIDA.....	163,47



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21HD060	M2	PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP. M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	Mano de obra 11,79 Resto de obra y materiales 180,13 Suma la partida 191,92 Costes indirectos 6,00% 11,52 TOTAL PARTIDA..... 203,44
D21HG010	M2	VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35 M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	Mano de obra 4,18 Resto de obra y materiales 119,85 Suma la partida 124,03 Costes indirectos 6,00% 7,44 TOTAL PARTIDA..... 131,47
SUBCAPÍTULO 05.3 ACABADOS Y ALICATADOS			
D19AE015	M2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3 M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	Mano de obra 0,29 Resto de obra y materiales 17,34 Suma la partida 17,63 Costes indirectos 6,00% 1,06 TOTAL PARTIDA..... 18,69
D18AD312	M2	SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SU-PER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	Mano de obra 6,55 Resto de obra y materiales 20,17 Suma la partida 26,72 Costes indirectos 6,00% 1,60 TOTAL PARTIDA..... 28,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D19DD012	M2	SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	Mano de obra 13,99 Resto de obra y materiales 33,16 Suma la partida 47,15 Costes indirectos 6,00% 2,83 TOTAL PARTIDA 49,98
D18AA100	M2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	Mano de obra 17,70 Resto de obra y materiales 9,55 Suma la partida 27,25 Costes indirectos 6,00% 1,64 TOTAL PARTIDA 28,89
D14AJ400	M2	FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfiliería oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfiliería semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	Mano de obra 6,56 Resto de obra y materiales 11,59 Suma la partida 18,15 Costes indirectos 6,00% 1,09 TOTAL PARTIDA 19,24
D35AA001	M2	PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	Mano de obra 1,44 Resto de obra y materiales 0,13 Suma la partida 1,57 Costes indirectos 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA 1,66



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D13DD020	M2	ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT. M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	8,50
		Resto de obra y materiales	1,71
		Suma la partida	10,21
		Costes indirectos 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,82
D13AA051	M2	TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR. M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	
		Mano de obra	7,06
		Resto de obra y materiales	1,83
		Suma la partida	8,89
		Costes indirectos 6,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IF1005b	MI	Tubería PVC, D=20 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,03
		Resto de obra y materiales	2,55
		Suma la partida	3,58
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,79
IF1005c	MI	Tubería PVC, D=25 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,28
		Resto de obra y materiales	4,17
		Suma la partida	5,45
		Costes indirectos 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,78
IF1005	MI	Tubería PVC, D=15 mm MI.Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, de 15 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	0,76
		Resto de obra y materiales	2,17
		Suma la partida	2,93
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,11

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 06.1. ABASTECIMIENTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IF1005	MI	Tubería PVC, D=15 mm MI.Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, de 15 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	0,76
		Resto de obra y materiales	2,17
		Suma la partida	2,93
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,11



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFI005d	MI	Tubería PVC, D=32 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,54
		Resto de obra y materiales	5,52
		Suma la partida	7,06
		Costes indirectos 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,48
IFI005e	MI	Tubería PVC, D=40 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,79
		Resto de obra y materiales	7,00
		Suma la partida	8,79
		Costes indirectos 6,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,32
IFI005f	MI	Tubería PVC, D=50 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,05
		Resto de obra y materiales	8,89
		Suma la partida	10,94
		Costes indirectos 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IFI005g	MI	Tubería PVC, D=63 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,30
		Resto de obra y materiales	10,70
		Suma la partida	13,00
		Costes indirectos 6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	13,78
D25DF002	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	2,15
		Resto de obra y materiales	3,64
		Suma la partida	5,79
		Costes indirectos 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	6,14
D25DF005	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	2,15
		Resto de obra y materiales	4,11
		Suma la partida	6,26
		Costes indirectos 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,64
D25DF010	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	2,15
		Resto de obra y materiales	5,22
		Suma la partida	7,37
		Costes indirectos 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,81



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D25DF040	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 42 mm. 1/2" Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 40-42 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, co-dos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=43 mm., totalmente instala-da según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	2,58
		Resto de obra y materiales	17,80
		Suma la partida	20,38
		Costes indirectos 6,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,60
D26SA061	Ud	TERMO ELÉCTRICO 200 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw o equivalente. Termostato prere-glado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minu-tos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sa-crificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	
		Mano de obra	27,72
		Resto de obra y materiales	459,84
		Suma la partida	487,56
		Costes indirectos 6,00%	29,25
		TOTAL PARTIDA.....	516,81

SUBCAPÍTULO 06.2. SANEAMIENTO

ISD005AB	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=32 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar pa- para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pega-da con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora me-diante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fija-ción del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, acce-sorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,54
		Resto de obra y materiales	5,52
		Suma la partida	7,06
		Costes indirectos 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD005	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=40 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar pa- para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pega-da con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora me-diante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fija-ción del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, acce-sorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,55
		Resto de obra y materiales	6,97
		Suma la partida	8,52
		Costes indirectos 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
ISD005b	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=50 mm e=3mm Ml. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar pa- para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pega-da con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora me-diante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fija-ción del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, acce-sorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	8,79
		Suma la partida	10,54
		Costes indirectos 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,17



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD005c	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=75 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,93
		Resto de obra y materiales	12,84
		Suma la partida	14,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	15,66

ISD005d	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=110 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,91
		Resto de obra y materiales	15,72
		Suma la partida	18,63
		Costes indirectos..... 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	19,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD005e	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	3,30
		Resto de obra y materiales	25,24
		Suma la partida	28,54
		Costes indirectos..... 6,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	30,25

ASA010c	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100 Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	45,52
		Resto de obra y materiales	98,49
		Suma la partida	144,01
		Costes indirectos..... 6,00%	8,64
		TOTAL PARTIDA.....	152,65



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Ud. Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	4,85
		Resto de obra y materiales	19,59
		Suma la partida	24,44
		Costes indirectos 6,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	25,91

SUBCAPÍTULO 06.3. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

III100b	Ud	Luminaria de empotrar Downlight de 210x210x150 mm Ud. Suministro e instalación luminaria de empotrar Downlight para falso techo, de 210x210x150 mm para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	10,15
		Resto de obra y materiales	157,53
		Suma la partida	167,68
		Costes indirectos 6,00%	10,06
		TOTAL PARTIDA.....	177,74
III130	Ud	Luminaria de empotrar rectangular de 1200x300 mm Ud. Suministro e instalación, luminaria de empotrar rectangular para falso techo, de 1200x300 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento del 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	10,15
		Resto de obra y materiales	102,02
		Suma la partida	112,17
		Costes indirectos 6,00%	6,73
		TOTAL PARTIDA.....	118,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	5,07
		Resto de obra y materiales	41,73
		Suma la partida	46,80
		Costes indirectos 6,00%	2,81
		TOTAL PARTIDA.....	49,61
D28AO010	Ud	Luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	7,13
		Resto de obra y materiales	44,12
		Suma la partida	51,25
		Costes indirectos 6,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	54,33



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio	
		Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	184,44
		Resto de obra y materiales	812,45
		Suma la partida	996,89
		Costes indirectos 6,00%	59,81
		TOTAL PARTIDA.....	1.056,70
IED020	MI	Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica	
		MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,76
		Resto de obra y materiales	73,67
		Suma la partida	76,43
		Costes indirectos 6,00%	4,59
		TOTAL PARTIDA.....	81,02
D27CK001	Ud	CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.)	
		Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
		Mano de obra	56,88
		Resto de obra y materiales	231,44
		Suma la partida	288,32
		Costes indirectos 6,00%	17,30
		TOTAL PARTIDA.....	305,62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEI090A	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual	
		Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de PVC, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	4.135,46
		Resto de obra y materiales	823,57
		Suma la partida	4.959,03
		Costes indirectos 6,00%	297,54
		TOTAL PARTIDA.....	5.256,57
SUBCAPÍTULO 06.4. SOLAR TÉRMICA			
D25DF005	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"	
		MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	2,15
		Resto de obra y materiales	4,11
		Suma la partida	6,26
		Costes indirectos 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,64
D30TA060	Ud	ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1	
		Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de chapa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensiones 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	
		Mano de obra	222,24
		Resto de obra y materiales	865,72
		Suma la partida	1.087,96
		Costes indirectos 6,00%	65,28
		TOTAL PARTIDA.....	1.153,24



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICX025	Ud	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac Ud.Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	250,58
		Resto de obra y materiales	253,86
		Suma la partida	504,44
		Costes indirectos 6,00%	30,27
		TOTAL PARTIDA.....	534,71
ICS020	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW Ud.Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	76,79
		Resto de obra y materiales	234,82
		Suma la partida	311,61
		Costes indirectos 6,00%	18,70
		TOTAL PARTIDA.....	330,31
ICS040b	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l Ud.Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	16,64
		Resto de obra y materiales	46,10
		Suma la partida	62,74
		Costes indirectos 6,00%	3,76
		TOTAL PARTIDA.....	66,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U44CA005A	Ud	Panel solar Termicol Ud.Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m², de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m²K, según UNE-EN 12975-2.	
		Mano de obra	16,64
		Resto de obra y materiales	750,00
		Suma la partida	766,64
		Costes indirectos 6,00%	46,00
		TOTAL PARTIDA.....	812,64
SUBCAPÍTULO 06.5. INCENDIO			
IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa Ud.Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	1,21
		Resto de obra y materiales	44,34
		Suma la partida	45,55
		Costes indirectos 6,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA.....	48,28
D34AL030	Ud	HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	
		Mano de obra	108,07
		Resto de obra y materiales	369,78
		Suma la partida	477,85
		Costes indirectos 6,00%	28,67
		TOTAL PARTIDA.....	506,52



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios	
		Ud. Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,41
		Resto de obra y materiales	3,80
		Suma la partida	6,21
		Costes indirectos 6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,58

SUBCAPÍTULO 06.6. PLUVIALES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ISD005e	MI	Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm	
		MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.	
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	3,30
		Resto de obra y materiales	25,24
		Suma la partida	28,54
		Costes indirectos 6,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	30,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASA010c	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100	
		Ud. Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.	
		Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.	
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	45,52
		Resto de obra y materiales	98,49
		Suma la partida	144,01
		Costes indirectos 6,00%	8,64
		TOTAL PARTIDA.....	152,65
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm.	
		Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	51,84
		Resto de obra y materiales	34,24
		Suma la partida	86,08
		Costes indirectos 6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....	91,24
D08QI0102A	MI	CANALÓN PVC. 200 mm.	
		MI. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	7,51
		Resto de obra y materiales	16,78
		Suma la partida	24,29
		Costes indirectos 6,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	25,75



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D08QC0251	MI	BAJANTE PVC. D=90 MM. Ml. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	5,06
		Resto de obra y materiales	6,62
		Suma la partida	11,68
		Costes indirectos 6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,38
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO			
D26LD001	Ud	INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra	21,89
		Resto de obra y materiales	92,36
		Suma la partida	114,25
		Costes indirectos 6,00%	6,86
		TOTAL PARTIDA.....	121,11
D26NA001	Ud	URINARIO CON FLUXOR Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	
		Mano de obra	17,51
		Resto de obra y materiales	47,45
		Suma la partida	64,96
		Costes indirectos 6,00%	3,90
		TOTAL PARTIDA.....	68,86
D26FG005	Ud	LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra	16,05
		Resto de obra y materiales	71,47
		Suma la partida	87,52
		Costes indirectos 6,00%	5,25
		TOTAL PARTIDA.....	92,77
D26DD310	Ud	DUCHA Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	
		Mano de obra	14,59
		Resto de obra y materiales	51,42
		Suma la partida	66,01
		Costes indirectos 6,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	69,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D41M01	Ud	TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	
		Mano de obra.....	14,59
		Resto de obra y materiales.....	60,10
		Suma la partida.....	74,69
		Costes indirectos 6,00%	4,48
		TOTAL PARTIDA.....	79,17
D26WN005	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
		Mano de obra.....	3,65
		Resto de obra y materiales.....	47,75
		Suma la partida.....	51,40
		Costes indirectos 6,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	54,48
B275366V	Ud	Banco zapatero Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	
		Mano de obra.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	96,47
		Suma la partida.....	98,66
		Costes indirectos 6,00%	5,92
		TOTAL PARTIDA.....	104,58
D26VF604	Ud	JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	
		Mano de obra.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		Suma la partida.....	14,88
		Costes indirectos 6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	15,77
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	12,83
		Suma la partida.....	14,22
		Costes indirectos 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	15,07



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	
		Mano de obra	2,19
		Resto de obra y materiales	6,56
		Suma la partida	8,75
		Costes indirectos 6,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,28
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
		Mano de obra	3,65
		Resto de obra y materiales	19,35
		Suma la partida	23,00
		Costes indirectos 6,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	24,38

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO

APARTADO 07.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	
		Mano de obra	8,35
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	1,92
		Suma la partida	11,61
		Costes indirectos 6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,31

APARTADO 07.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D38ID120	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra	39,20
		Maquinaria	40,50
		Resto de obra y materiales	79,14
		Suma la partida	158,84
		Costes indirectos 6,00%	9,53
		TOTAL PARTIDA.....	168,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38ID150	u	SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	39,20
		Maquinaria	40,50
		Resto de obra y materiales	94,16
		Suma la partida	173,86
		Costes indirectos 6,00%	10,43
		TOTAL PARTIDA.....	184,29
D38ID180	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	39,20
		Maquinaria	40,50
		Resto de obra y materiales	89,11
		Suma la partida	168,81
		Costes indirectos 6,00%	10,13
		TOTAL PARTIDA.....	178,94

SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO FUTBOL

D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	238,50
		Suma la partida	238,50
		Costes indirectos 6,00%	14,31
		TOTAL PARTIDA.....	252,81
D37XA021	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL 7 Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para boleivól con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	110,51
		Suma la partida	110,51
		Costes indirectos 6,00%	6,63
		TOTAL PARTIDA.....	117,14

SUBCAPÍTULO 08.3. TERRENO PISTAS TENIS

D37XA041	Ud	MARCAJE LÍNEAS TENIS Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.	
		Resto de obra y materiales	358,40
		Suma la partida	358,40
		Costes indirectos 6,00%	21,50
		TOTAL PARTIDA.....	379,90



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 JARDINERÍA			
D02TA101	m3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria	1,96
		Suma la partida	2,88
		Costes indirectos 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	3,05
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,45
		Suma la partida	1,27
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,35
D39KE371	Ud	RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra	3,27
		Resto de obra y materiales	7,38
		Suma la partida	10,65
		Costes indirectos 6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,29
D39OA101	Ud	AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	
		Mano de obra	0,36
		Resto de obra y materiales	1,52
		Suma la partida	1,88
		Costes indirectos 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,99
D39PK032	Ud	HORTENSIAS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	
		Mano de obra	3,27
		Resto de obra y materiales	7,38
		Suma la partida	10,65
		Costes indirectos 6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39MA151	MI	BOJ 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	
		Mano de obra	4,55
		Resto de obra y materiales	2,21
		Suma la partida	6,76
		Costes indirectos 6,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	7,17
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	
		Mano de obra	0,36
		Resto de obra y materiales	0,48
		Suma la partida	0,84
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO			
E0841.102	M	BARANDILLA DE PROTECCION .De valla de cerramiento tipo rural segun descripcion y características del documento nº2. planos.	
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,34
		Resto de obra y materiales	12,90
		Suma la partida	14,06
		Costes indirectos 6,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	14,90
E0841.201	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 20x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	
		Mano de obra	10,01
		Maquinaria	4,53
		Resto de obra y materiales	185,00
		Suma la partida	199,54
		Costes indirectos 6,00%	11,97
		TOTAL PARTIDA.....	211,51



Presupuesto. Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 13 OTROS

C07LT01 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS

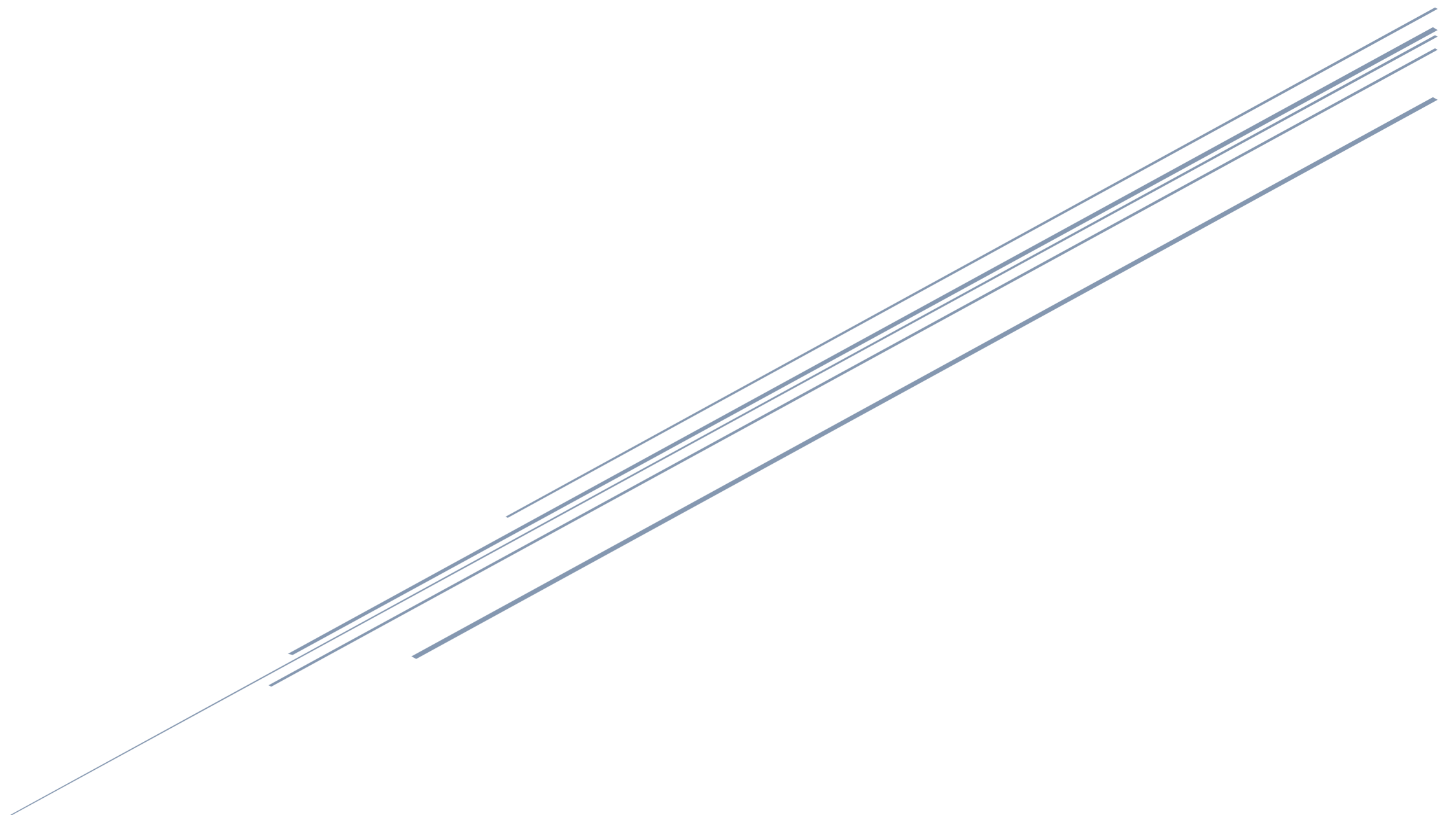
Suma la partida		2.000,00
Costes indirectos	6,00%	120,00
TOTAL PARTIDA.....		2.120,00

A Coruña, Febrero de 2022

El autor del Proyecto,

Fdo: Rubén Jiménez Paradelo

04. PRESUPUESTO





PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
R011	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	13.747,90	0,41	5.636,64
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				5.636,64

CAPÍTULO 02 REDES

SUBCAPÍTULO 02.1. RED DE RIEGO

D36OG425	m TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	267,31	11,66	3.116,83
D36OG425M	m TUBERIA POLIETILENO REFORZADA AD 63/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, reforzada con capa de hormigón sobre la rasante de la misma y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	8,95	9,79	87,62
D39GE205	u ASPERSOR DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, filtros.	12,00	21,76	261,12
D36RA005	u LLAVE DE PASO Ud. Llave de Paso, accesorios y arqueta realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	2,00	488,46	976,92
D36RA006	u ARQUETA ACOMETIDA 64X64X80 Ud. Arqueta de acometida de 64x64x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l., tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1,00	212,23	212,23
D36RA007	u PUNTO DE TOMA Ud. Punto de toma de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20/P/20/l. y tapa de hormigón armado, excavación, relleno posterior del trasdós.	1,00	200,02	200,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1. RED DE RIEGO				4.580,01

SUBCAPÍTULO 02.2. RED DE DRENAJE

D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	66,00	29,99	1.979,34
----------	--	-------	-------	----------

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DC001	Ud Pozo registro D-1 m. prof. 1.6 m Ud. Pozo de registro visitable, de 1 m. de diámetro interior y profundidad de 1,60 m, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 30 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-30 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	101,00	437,30	44.167,30
D36SE020	m TUBERÍA UPVC 110 mm. Ml. Tubería de PVC para saneamiento de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332 así como apertura de zanja.	703,24	38,14	26.821,57
D03DA010	Ud ARQUE./PIE BAJANTE Ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5.	1,00	63,97	63,97
D03DA006	Ud ARQUETA PASO 63x63x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	35,00	107,97	3.778,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2. RED DE DRENAJE				72.462,72

SUBCAPÍTULO 02.3. RED DE ILUMINACIÓN

D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	14,00	183,92	2.574,88
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	2,00	305,62	611,24
D27GG001	MI TOMA TIERRA Ml. Toma de tierra, con cable de cobre desnudo trenzado de 1x35 mm2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	692,97	15,49	10.734,11
D27EF010	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 3x10 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2.+N 10mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	692,97	6,96	4.823,07
D38KM011	Ud CENTRO MANDO PROTECCION Ud. Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado	2,00	1.243,16	2.486,32



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D28EG405	Ud BÁCULO 10 m. +LUMINARIA LED 125 w. Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de tecnología LED de 125 w. Para viales de 6 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: báculo construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de asiento; luminaria troncocónica sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ puesta en obra, lámpara LED de 125 w. portalámparas, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	33,00	407,71	13.454,43
D36YC005A	MI CANALIZ.ALUMBR. PVC/50 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=50 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	692,97	2,30	1.593,83
D28EA601	Ud PROYECTOR EXT. 2000 W. Ud. Suministro e instalación proyector exterior 2000 w., mod ,para alumbrado de estadios/aeropuertos/diques, i/ lámpara sodio alta presión de 2000 w./220 v, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	18,00	622,74	11.209,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3. RED DE ILUMINACIÓN.....				44.799,81
TOTAL CAPÍTULO 02 REDES.....				121.842,54

CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION

SUBCAPÍTULO 03.1. TERRENO DE JUEGO FUTBOL

D37AO210	M2 PAVIM. COMPL. CESPED ARTIFICIAL FÚTBOL M2. Suministro y colocación de césped artificial tennisquick de última generación fibra lubricada con tratamiento anti-uva resistente al calor y al hielo, de 40 mm. de altura de polyolefin con soporte de polipropileno. Lastrado con arena de sílice de granulometría seleccionada lavada y secada al horno, y caucho adecuado. Incluido marcaje de futbol-sala en color blanco. Incluida sub-base de pavimento de hormigón poroso tennisquick, solera de hormigón y relleno de gravilla.	5.301,97	89,06	472.193,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. TERRENO DE JUEGO FUTBOL				472.193,45

SUBCAPÍTULO 03.2. TERRENO PISTAS DE TENIS

D37SE005	Ud TENIS Ud. Pista de tenis tipo tennisquick 36,96 x 18,55 m. realizada con pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada y nuestro producto especial tennisquick, con terminación en pintura acrílica tennisquick en color rojo y/o verde. Incluso solera de hormigón de 20 cm, relleno de zahorra artificial de nivelación. Incluido marcaje líneas de juego de tenis, postes y red de tenis.	1,00	118.258,08	118.258,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. TERRENO PISTAS DE TENIS ..				118.258,08

SUBCAPÍTULO 03.3. EXTERIOR

D38AP010	M3 EXCAV/TTE, T. VEGET. M/MECANICOS M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	864,60	1,08	933,77
----------	---	--------	------	--------

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0330.012	M3 TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN .Extendido, riego y compactado con suelo seleccionado compactado,para la formación de la explanada de la zona de aparcamientos.	1.558,50	1,77	2.758,55
E003010	M3 EXCAVAC.EN DESMONTE NO CLASIFICADO. EXCAVACION NO CLASIFICADA EN DESMONTE, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO CUNETAS EN CABEZA O PIE DE TALUD, ACOPIOS INTERMEDIOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO AUTORIZADO.	4.044,56	5,00	20.222,80
D02VK401	M3 TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos	2.486,06	9,85	24.487,69
D38GC117	M3 EXPLANADA E2 M3. Suelo estabilizado tipo suelo-cemento,con 50 kg/m3 de cemento PA-350, incluso cemento, extendido y compactación para la formacion de explanada E2	1.347,33	18,19	24.507,93
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	673,66	20,15	13.574,25
D38GG230	M2 EMULSIÓN ECL-1 IMPRIMACIÓN . Emulsión tipo ECL-1 en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	1.899,85	0,25	474,96
D38GJ310	M3 MB AC 16 surf 60/70 D ,I/ BETÚN, FILLER Y R. IMPRIMAC. m3.Mezcla bituminosa en caliente AC16 surf 60/70 D (antiguamente conocida como tipo D-12), incluso betún, filler y riego de imprimación, totalmente extendida y compactada.	94,99	35,36	3.358,85
D36DF005	M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza.	794,80	30,86	24.527,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3. EXTERIOR.....				114.846,33
TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION.....				705.297,86

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA VESTUARIOS

D05AF020A	Kg ACERO B500S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	2.678,80	1,36	3.643,17
D05AF022	M3 HORM. HM-20/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central y destinado a la limpieza (separación con el terreno), incluso vertido mediante cubilote, puesto en obra, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	4,80	87,37	419,38



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05DF007	M2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, BH. 70 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE.	198,00	50,87	10.072,26
D04GC102	M3 HOR. HA-30/P/30/IIIa M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/30/IIIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 30mm., elaborado en central en relleno de cimentaciones, vigas, pilares y demás elementos estructurales, i/ puesta en obra, vertido mediante cubilote, vibrado, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	42,32	131,71	5.573,97
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. TEJA M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	198,00	31,41	6.219,18
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA VESTUARIOS.....				25.927,96

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA
SUBCAPÍTULO 05.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS

D07AC510	M2 FÁB. BLOQUE H. G. 40x20x15 C/MTA. M2. Fábrica de bloques FACOSA de hormigón gris de medidas 40x20x15 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/30 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado, y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	143,28	34,68	4.968,95
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	80,29	27,89	2.239,29
D07DA001	M2 FÁBRICA LADRILLO 1 p. HUECO DOBLE M2. Fábrica de 1 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 24x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	239,34	30,19	7.225,67
D16AM204	M2 AISLAM. POLIEST. EXP. 10Kg 40 mm. M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 10 Kg/m3. de densidad, en cámara de aire.	158,68	2,98	472,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1 TABIQUERÍA Y CERRAMIENTOS				14.906,78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.2 CARPINTERÍA				
D20CA010	M2 PUERTA MADERA MDF M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	16,00	97,23	1.555,68
D21HD010	M2 PUERTA ABATIBLE ACERO GALVANIZADO M2. Puerta metálica de paso de una hoja de 100x200 cm, de chapa simple. Acabado galvanizado sendzimir con rejilla de ventilación	5,60	163,47	915,43
D21HD060	M2 PUER. ABAT. ALUM. LAC. COL. 50X40 C/ COMP. M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio lacado en color standard, con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,20	203,44	651,01
D21HG010	M2 VENTANA CORR. ALUM. LAC. COL. 50X35 M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en color standard, con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	9,00	131,47	1.183,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2 CARPINTERÍA				4.305,35
SUBCAPÍTULO 05.3 ACABADOS Y ALICATADOS				
D19AE015	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO C 1/2/3 M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 15 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1., i/ puesta en obra, ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	14,18	18,69	265,02
D18AD312	M2 SOLADO TERRAZO MICROGRANO 30x30 C/COLA S. PREFIX M2. Solado de baldosas de Terrazo micrograno de 30x30 cm. 1ª recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	81,73	28,32	2.314,59
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES ANTIDESLIZANTE 30x30 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 30X30 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, rejuntado y limpieza.	81,73	49,98	4.084,87
D18AA100	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	277,65	28,89	8.021,31



Acondicionamiento y Rehabilitación del Campo de Fútbol Municipal de Rubiá y de su Entorno
Proyecto Fin de Grado



Presupuesto. Presupuesto

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14AJ400	M2 FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola con panel de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	172,06	19,24	3.310,43
D35AA001	M2 PINTURA AL TEMPLE LISO BLANCO M2. Pintura al temple liso blanco en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	395,26	1,66	656,13
D13DD020	M2 ENFOSCADO BUENA VISTA M 15 VERT. M2. Enfoscado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 15 según UNE-EN 998-2 sin ninguna terminación posterior, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	223,20	10,82	2.415,02
D13AA051	M2 TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. HOR. M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	223,20	9,42	2.102,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3 ACABADOS Y ALICATADOS ...				23.169,91
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....				42.382,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IF1005c	MI Tubería PVC, D=25 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	30,67	5,78	177,27
IF1005d	MI Tubería PVC, D=32 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	27,55	7,48	206,07
IF1005e	MI Tubería PVC, D=40 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	10,19	9,32	94,97
IF1005f	MI Tubería PVC, D=50 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	21,03	11,60	243,95

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 06.1. ABASTECIMIENTO

IF1005	MI Tubería PVC, D=15 mm MI.Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, de 15 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	124,58	3,11	387,44
IF1005b	MI Tubería PVC, D=20 mm MI.Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	75,21	3,79	285,05



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IF1005g	MI Tubería PVC, D=63 mm MI. Suministro y montaje de tubería PVC, colocada y fijada, formada por tubo de PVC, de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Puesta en obra, colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,87	13,78	67,11
D25DF002	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	13,00	6,14	79,82
D25DF005	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	2,50	6,64	16,60
D25DF010	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	32,00	7,81	249,92
D25DF040	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 42 mm. 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 40-42 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=43 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	4,50	21,60	97,20
D26SA061	Ud TERMO ELÉCTRICO 200 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,6 Kw o equivalente. Termostato prerreglado de fábrica a 60°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 268 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte inferior de un esmalte especial vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm2. Dimensiones 505 mm. de diámetro y 1.535 mm. de altura.	1,00	516,81	516,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.1. ABASTECIMIENTO.....				2.422,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.2. SANEAMIENTO				
ISD005AB	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=32 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,10	7,48	8,23
ISD005	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=40 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	28,12	9,03	253,92
ISD005b	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=50 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,60	11,17	96,06
ISD005c	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=75 mm e=3mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	6,04	15,66	94,59



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ISD005d	MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=110 mm e=3,2mm MI.Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	34,99	19,75	691,05
ISD005e	MI Red de peña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2,14	30,25	64,74
ASA010c	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100 Ud.Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores moféticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5,00	152,65	763,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ISD008	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega Ud.Suministro e instalación de bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	25,91	155,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.2. SANEAMIENTO				2.127,30
SUBCAPÍTULO 06.3. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN				
III100b	Ud Luminaria de empotrar Downlight de 210x210x150 mm Ud.Suministro e instalación luminaria de empotrar Downlight para falso techo, de 210x210x150 mm para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	30,00	177,74	5.332,20
III130	Ud Luminaria de empotrar rectangular de 1200x300 mm Ud. Suministro e instalación, luminaria de empotrar rectangular para falso techo, de 1200x300 mm, para 2 lámparas fluorescentes compactas triples TC-TELI de 26 W, rendimiento del 45% o equivalente. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	118,90	237,80
IOA020	Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared Ud.Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8,00	49,61	396,88



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D28A0010	Ud Luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared Ud. Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Suministro, montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4,00	54,33	217,32
IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Ud. Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	1.056,70	1.056,70
IED020	MI Derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica MI. Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,10	81,02	89,12
D27CK001	Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Ud. Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1,00	305,62	305,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEI090A	Ud Red eléctrica de distribución interior individual Ud. Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de PVC, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	5.256,57	5.256,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.3. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....				12.887,89
SUBCAPÍTULO 06.4. SOLAR TÉRMICA				
D25DF005	MI TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Suministro e instalación tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/ puesta en obra, codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	26,38	6,64	175,16
D30TA060	Ud ACUMUL. INTERC. JUNKERS SO-200-1 Ud. Suministro e instalación acumulador intercambiador para el servicio de agua caliente sanitaria acumulada JUNKERS modelo SO-200-1, o equivalente, con depósito de capacidad útil 192 l. Potencia máxima del intercambiador de 24 Kw (intercambiador de calor por serpentín). Depósito de cha- pa de acero vitrificado con protección por ánodo de magnesio. Temperatura de acumulación de 40° a 60 °C. Temperatura de desinfección de depósito de 70 °C. Control de temperatura por sonda NTC. Tiempo de recuperación 44 minutos y presión máxima admisible del depósito de 10 bar. Dimensio- nes 1.465 mm. de alto y 510 mm. de diámetro, totalmente instalado.	1,00	1.153,24	1.153,24
ICX025	Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac Ud. Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretensión del captador, indicación de temperaturas y fallo técni- co, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	534,71	534,71



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICS020	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, potencia = 0,071 kW Ud.Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	330,31	330,31
ICS040b	Ud Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 8 l Ud.Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	66,50	66,50
U44CA005A	Ud Panel solar Termicol Ud.Suministro e instalación captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, TK1/200SV-CI "TERMICOL" o equivalente, compuesto por un panel T25S, de 1180x2105x82 mm, superficie útil 2,4 m ² , de montaje vertical, rendimiento óptico 0,67 y coeficiente de pérdidas primario 4,2 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2.	1,00	812,64	812,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.4. SOLAR TÉRMICA				3.017,93

SUBCAPÍTULO 06.5. INCENDIO

IOX010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa Ud.Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	48,28	96,56
D34AL030	Ud HIDRANTE ARQUETA 4" (1X100) Ud. Suministro e instalación hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm y una salida de 100 mm, con racor tipo bombero, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, i/tapa, cerco y llave totalmente instalado.	1,00	506,52	506,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IOS010	Ud Señalización de equipos contra incendios Ud.Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	6,58	13,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.5. INCENDIO				616,24
SUBCAPÍTULO 06.6. PLUVIALES				
ISD005e	MI Red de peqña. evac. colocada superficial PVC, d=315 mm e=3,2mm MI. Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	41,22	30,25	1.246,91
ASA010c	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de70x70x100 Ud.Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, construida con fábrica de ladrillo hueco doble, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/30/IIIa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,00	152,65	915,90



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pié de espesor recibo con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	4,00	91,24	364,96
D08QI0102A	MI CANALÓN PVC. 200 mm. MI. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 200 mm., conformado en PVC, i/recebido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	26,40	25,75	679,80
D08QC0251	MI BAJANTE PVC. D=90 MM. MI. Suministro e instalación bajante pluvial de 90 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recebido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	11,00	12,38	136,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.6. PLUVIALES				3.307,75
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES.....				24.379,32

CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO

D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	12,00	121,11	1.453,32
D26NA001	Ud URINARIO CON FLUXOR Ud. Urinario con Fluxor, totalmente instalado.	7,00	68,86	482,02
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	17,00	92,77	1.577,09
D26DD310	Ud DUCHA Ud. Baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	16,00	69,97	1.119,52
D41M01	Ud TAQUILLA METALICA VESTUARIO EN ASEOS Ud Taquilla metálica cuatro compartimentos colocada en vestuarios para uso del personal.	10,00	79,17	791,70
D26WN005	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 36 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 36 cm. modelo Prestobar 285 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	4,00	54,48	217,92
B275366V	Ud Banco zapatero Ud. Banco estructura en tubo de acero soldado, pintado en epoxi, color gris RAL 7035, asiento con lamas de tablero fenólico de 13 mm de espesor y repisa zapatero. Dimensiones: 480x1400x380 mm	8,00	104,58	836,64
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	8,00	15,77	126,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	6,00	15,07	90,42
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	15,00	9,28	139,20
D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	6,00	24,38	146,28
TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO				6.980,27

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION

SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO

APARTADO 07.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.	89,04	12,31	1.096,08
TOTAL APARTADO 07.1.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL ..				1.096,08

APARTADO 07.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D38ID120	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 CM Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, incluido p.p. de costes indirectos.	2,00	168,37	336,74
D38ID150	u SEÑAL CIRCULAR 60 CM Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1,00	184,29	184,29
D38ID180	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	178,94	357,88
TOTAL APARTADO 07.1.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				878,91

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1. APARCAMIENTO..... 1.974,99

SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO FUTBOL

D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	1,00	252,81	252,81
----------	---	------	--------	--------



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D37XA021	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL 7 Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para bolevol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	1,00	117,14	117,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2. TERRENO DE JUEGO FUTBOL				369,95

SUBCAPÍTULO 08.3. TERRENO PISTAS TENIS

D37XA041	Ud MARCAJE LÍNEAS TENIS Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para tenis con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado, incluido el juego de dobles.	1,00	379,90	379,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.3. TERRENO PISTAS TENIS				379,90

TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION **2.724,84**

CAPÍTULO 09 JARDINERÍA

D02TA101	m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	123,82	3,05	377,65
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	619,09	1,35	835,77
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	14,00	11,29	158,06
D39OA101	Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.	32,00	1,99	63,68
D39PK032	Ud HORTENSIAS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	15,00	11,29	169,35
D39MA151	MI BOJ 1.2-1.5 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,2 a 1,5 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/MI).	30,00	7,17	215,10
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	619,09	0,89	550,99
TOTAL CAPÍTULO 09 JARDINERÍA				2.370,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO				
E0841.102	M BARANDILLA DE PROTECCION .De valla de cerramiento tipo rural segun descripcion y características del documento n°2. planos.	323,00	14,90	4.812,70
E0841.201	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 20x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	2,00	211,51	423,02
TOTAL CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO				5.235,72

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	18.588,99	18.588,99
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				17.536,78

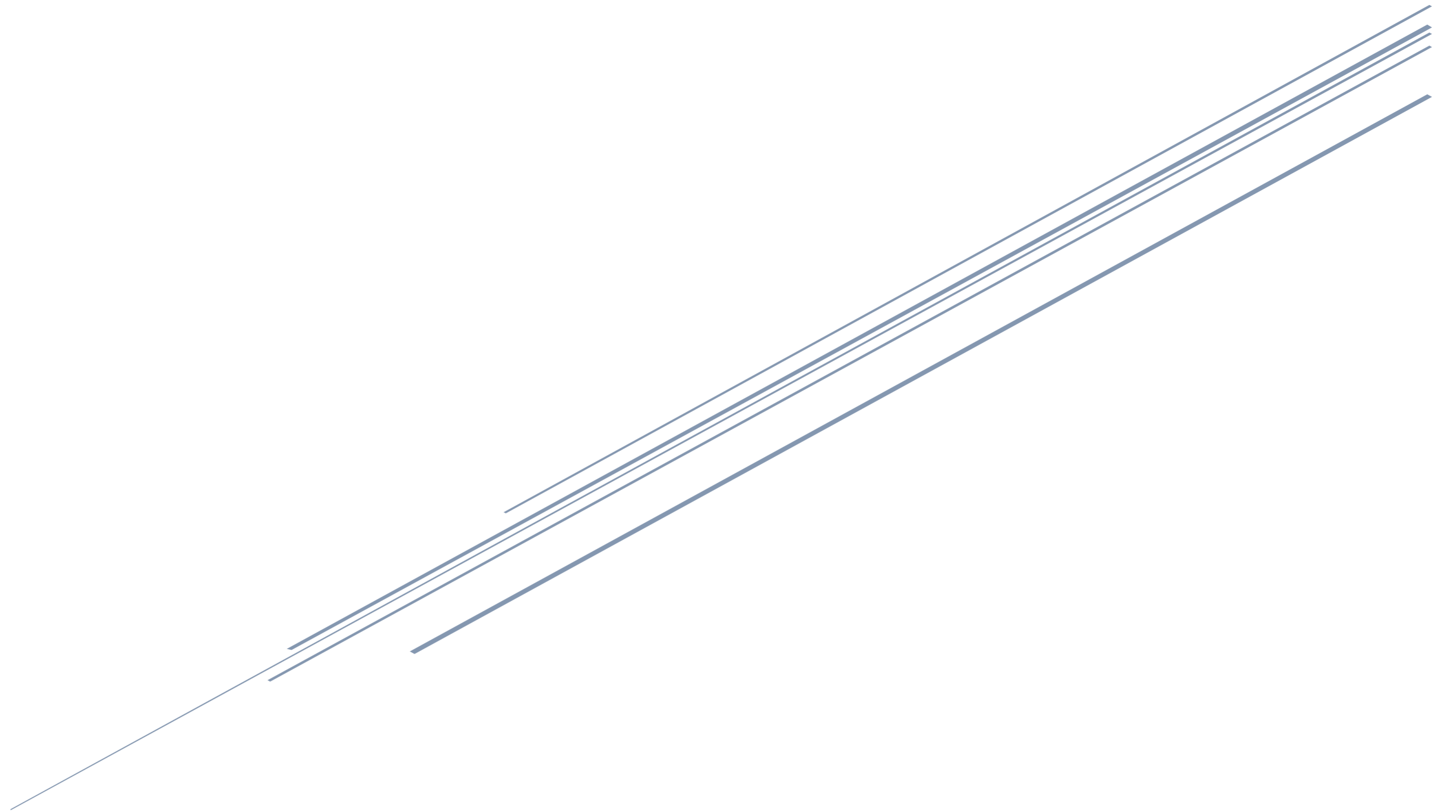
CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS

C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	11.556,71	11.556,71
TOTAL CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS				10.902,56

CAPÍTULO 13 OTROS

C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	1,00	2.120,00	2.120,00
TOTAL CAPÍTULO 13 OTROS				2.120,00
TOTAL				973.337,13

05. RESUMEN DE PRESUPUESTO





Acondicionamiento y Rehabilitación del Campo de Fútbol Municipal de Rubiá y de su Entorno
Proyecto Fin de Grado



Presupuesto. Resumen de presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS	5.636,64	0,58
02	REDES	121.842,54	12,52
03	PAVIMENTACION.....	705.297,86	72,46
04	ESTRUCTURA VESTUARIOS	25.927,96	2,66
05	ALBAÑILERIA	42.382,04	4,35
06	INSTALACIONES.....	24.379,32	2,50
07	MOBILIARIO URBANO.....	6.980,27	0,72
08	SEÑALIZACION	2.724,84	0,28
09	JARDINERÍA	2.370,60	0,24
10	CERRAMIENTO TERRENO DE JUEGO	5.235,72	0,54
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	17.536,78	1,80
12	GESTION DE RESIDUOS	10.902,56	1,12
13	OTROS.....	2.120,00	0,22
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	973.337,13	
	13,00 % Gastos generales.....	126.533,83	
	6,00 % Beneficio industrial	58.400,23	
	SUMA DE G.G. y B.I.	184.934,06	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.158.271,19	
	21,00 % I.V.A.....	243.236,95	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.401.508,14	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS UN MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

A Coruña, Febrero de 2022

El autor del Proyecto,

Fdo: Rubén Jiménez Paradelo