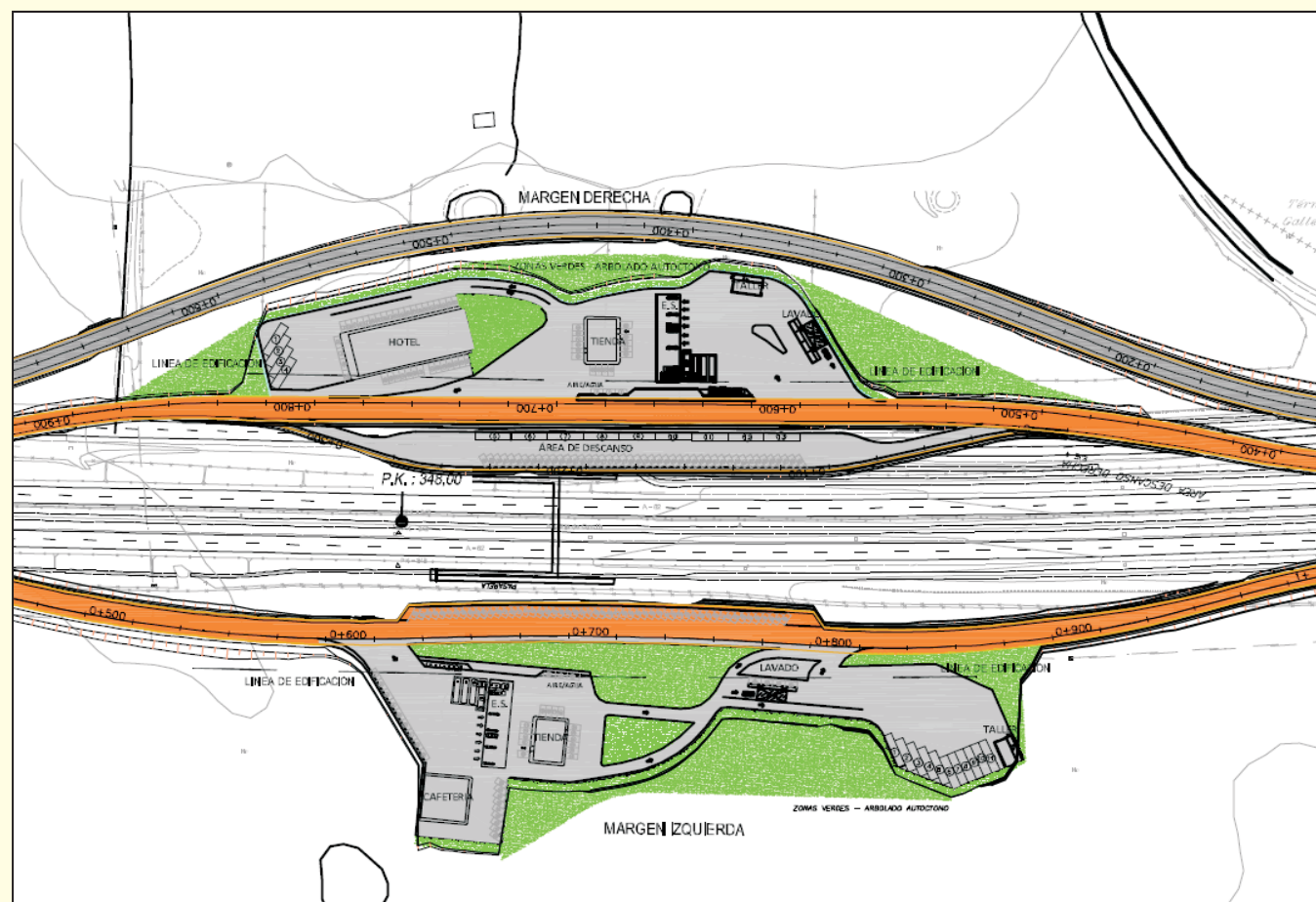




Ministerio de Fomento

Secretaría de Estado de Infraestructuras
Transporte y Vivienda
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO
EN CASTILLA LEON

CLAVE: E-37-SA-4090.1



TIPO DE ESTUDIO: ANTEPROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN	
CLASE DE OBRA: ÁREA DE SERVICIO	TITULO COMPLEMENTARIO: ÁREA DE SERVICIO DE FUENTES DE OÑORO A-62 P.K.: 347,940 T.M. DE FUENTES DE OÑORO (PROVINCIA DE SALAMANCA)
SITUACIÓN: Autovía de Castilla A-62 Pk. 347,940	PROVINCIA: SALAMANCA
INGENIERO DIRECTOR DEL ANTEPROYECTO: JOSÉ ALBERTO BUITRAGO PÉREZ	
LOS INGENIEROS AUTORES DEL ANTEPROYECTO: FERNANDO GONZÁLEZ GARCÍA	

TOMO II

DOCUMENTO N°3 : PRESUPUESTO

EMPRESA CONSULTORA:



INFRAESTRUCTURAS, COOPERACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE, S.L.

AGOSTO - 2018

DOCUMENTO Nº 3 – PRESUPUESTO

3.1 MEDICIONES

Código	Unidad	Resumen	Medición				
ANTEPROYECTO DE INSTALACIONES DEL AREA DE SERVICIO ZONA 10 (FUENTES DE OÑORO)							
1 URBANIZACIÓN							
1.1 EXPLANACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN							
1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	79.606,706				
DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS /DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		5.670,200	3,333	18.898,777		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		6.525,200	3,333	21.748,492		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		2.172,800	3,333	7.241,942		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		4.256,600	3,333	14.193,914		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		5.257,600	3,333	17.523,581		
				Total:	79.606,706		
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS	25.186,700				
EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPREDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		7.508,500		7.508,500		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		8.915,600		8.915,600		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		8.755,000		8.755,000		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		7,600		7,600		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA							
				Total:	25.186,700		
330 0020	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN	40.405,100				
TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		2.519,400	0,300	755,820		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.741,400	0,300	822,420		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.887,900		1.887,900		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		2.410,800		2.410,800		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.632,800		2.632,800		
				Total:	8.509,740		
U03EC033	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO,	8.509,740				
SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		2.519,400	0,300	755,820		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.741,400	0,300	822,420		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.887,900		1.887,900		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		2.410,800		2.410,800		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.632,800		2.632,800		
				Total:	8.509,740		
531 0010	t	EMULSIÓN C6084 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	14,183				
EMULSIÓN C6084 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C6084 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		2.519,400	0,0005	1,260		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.741,400	0,0005	1,371		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.887,900	3,333	3,146		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		2.410,800	3,333	4,018		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.632,800	3,333	4,388		
				Total:	14,183		
330 0050	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO	15.996,900				
SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE / CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		4.199,000	0,500	2.099,500		
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		4.569,000	0,500	2.284,500		
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		3.206,900		3.206,900		
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		4.018,000		4.018,000		
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		4.388,000		4.388,000		
				Total:	15.996,900		
330 0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO	25.828,640				
TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG3, COMPLETAMENTE TERMINADO / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.							

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		8.412,800			8.412,800	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		18.051,200			18.051,200	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		7,700			7,700	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		14.735,700			14.735,700	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		16.516,600			16.516,600	
A descontar el material procedente de la excavación		-1,000	40.405,100			-40.405,100	
SUELO ESTABILIZADO - 3							
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		2.519,400	0,300		755,820	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.741,400	0,300		822,420	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.887,900			1.887,900	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		2.410,800			2.410,800	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		2.632,800			2.632,800	
				Total:	25.828,640		
1.1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS							
510 0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	2.405,300				
ZAHORRA ARTIFICIAL / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
ARCEN							
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		1.149,700			1.149,700	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		1.107,900			1.107,900	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		147,700			147,700	
				Total:	2.405,300		
513 0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL	5.173,740				
SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		1.679,600	0,200		335,920	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		1.827,600	0,200		365,520	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.109,900			1.109,900	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		1.607,200			1.607,200	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		1.755,200			1.755,200	
				Total:	5.173,740		
531 0010	t	EMULSIÓN C6084 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	12,935				
EMULSIÓN C6084 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C6084 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
S-C							
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000		1.679,600	0,0005		0,840	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000		1.827,600	0,0005		0,914	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000		1.109,900	5,000		2,775	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000		1.607,200	5,000		4,018	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000		1.755,200	5,000		4,388	
				Total:	12,935		
542 0060	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D	5.844,769				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,450		803,600	0,100		196,882	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600	0,100		215,012	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,450		536,300			1.313,935	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,450		803,600			1.968,820	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600			2.150,120	
				Total:	5.844,769		
542 0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA)	2.897,825				
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,500		401,800	0,050		50,225	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,500		438,800	0,050		54,850	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500		276,500			691,250	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,500		401,800			1.004,500	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,500		438,800			1.097,000	
				Total:	2.897,825		
211 0010	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	233,790				
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,450		803,600	0,100	0,040	7,875	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600	0,100	0,040	8,600	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,450		536,300		0,040	52,557	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,450		803,600		0,040	78,753	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600		0,040	86,905	
				Total:	233,790		
211 0020	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	130,402				
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)							
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,500		401,800	0,050	0,045	2,260	
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,500		438,800	0,050	0,045	2,468	
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500		276,500		0,045	31,106	
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,500		401,800		0,045	45,203	

D36RC005	Ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA	8,000							Total:	12,000
----------	----	------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	---------------	---------------

Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, 1/2 p.p. de excavación y relleno posterior necesario.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	4,000				4,000
Margen izquierda	4,000				4,000
Total:					8,000

D34AL005	Ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 3"	2,000								
----------	----	--------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ud. Hidrante columna seca de 3" con dos salidas laterales de 45 mm y una central de 70 mm antihielo y rotura, con tapones y cadena de sujeción, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000				1,000
Margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

U06CSR020	m	SONDEO ROTOPERCUSIÓN D=6" 100-200 m.	120,000								
-----------	---	--------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Sondeo a rotoperforación de 6" de diámetro de perforación, para captación de aguas subterráneas, y profundidades comprendidas entre 100 y 200 m., incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje.

E20DG030	ud	GRUPO PRESIÓN P/25 VIV. h=15-18m	1,000								
----------	----	----------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 25 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 15 y 18 metros, formado por electrobomba de 2 CV a 380 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.

U06PDC010	ud	DEP. PREF. 55 m3 PLANTA CIRCULAR	1,000								
-----------	----	----------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Depósito regulador de 55 m3. de capacidad para abastecimiento de agua potable a núcleos de población, ejecutado mediante muros de curvatura circular prefabricados de hormigón H-350 armados con acero B 500 S, de planta circular de 5,00 m. de diámetro y 3,00 m. de altura, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, zapata corrida bajo muros de hormigón armado H-175, de 60 cm. de ancho y 50 cm. de canto, losa de cimentación de hormigón armado H-250 de 20 cm. de espesor, tres piezas de muro de 1,00 m. de altura por anillo y tres anillos de altura total, unidos por junta vertical con mortero de unión de alta resistencia sin retracción y sellado vertical y horizontalmente mediante masilla de poliuretano, incluso rejillas de ventilación incorporadas a los muros, cubierta prefabricada formada por tres piezas, una central y dos laterales, fabricadas con hormigón H-350 y acero B 500 S, incluso sellado y tapa de acceso al depósito e impermeabilización de los muros del depósito mediante un impermeabilizante hidráulico de base cementosa aplicado en dos capas.

1.2.2 RIEGO											
D36OC205	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 63, 16 ATM	678,300								

MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasante de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	280,800				280,800
Margen izquierda	397,500				397,500
Total:					678,300

D36PA050	Ud	VÁLVULA DE BOLA DN=50 mm.	2,000								
----------	----	---------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 63 mm., provisto de cuadrado de manobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 50 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, 1/2 excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000				1,000
Margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

D36QA005N	Ud	BOCA RIEGO	17,000								
-----------	----	------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------	----------	-------	-------	------	---------

		Margen derecha	8,000								8,000
		Margen izquierda	9,000								9,000
		Total:									17,000

IYC72N	ud	Grupo de presión de 85 M.C.A. y 3 1/2 compuesto po	2,000								
--------	----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Grupo de presión de 85 M.C.A. y 3 1/2 compuesto por bombas en paralelo con variador de frecuencia para su funcionamiento escalonado, equipado con calderín de membrana de 1500 litros y conjunto de protección eléctrica, instalado

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000				1,000
Margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

IYC722N	ud	Depósito de regulación procedente del módulo de depuración	2,000								
---------	----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Depósito de regulación procedente del módulo de depuración

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000				1,000
Margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

1.3 RED SANEAMIENTO, AGUAS HIDROCARBURADAS, PLUVIALES Y DEPURACION											
1.3.1 AGUAS HIDROCARBURADAS											

321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	540,936								
----------	----	---	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD > 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	369,200		1,200	0,600	265,824
Margen izquierda	382,100		1,200	0,600	275,112
Total:					540,936

332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	67,617								
----------	----	---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO. YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / J. CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km., EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		369,200	0,600	0,150
Margen izquierda	1,000		382,100	0,600	0,150
Total:					33,228

332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA	473,319								
----------	----	---	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		369,200	0,600	1,050
Margen izquierda	1,000		382,100	0,600	1,050
Total:					240,723

IYC01N	ml	Suministro y colocación de canal Estación de Servi	534,000								
--------	----	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Suministro y colocación de canal de hormigón de políster con fibra de vidrio, con protección de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	267,000				267,000
Margen izquierda	267,000				267,000
Total:					534,000

417 0060	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA	751,300								
----------	----	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		369,200		369,200
Margen izquierda	1,000		382,100		382,100
Total:					751,300

11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1.30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	15,000								
------	----	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	10,000					10,000
Margen izquierda	5,000					5,000
						Total: 15,000
417 0040	ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	98,000			
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	63,000					63,000
Margen izquierda	35,000					35,000
						Total: 98,000
IYC03N	ud	Separador de hidrocarburos de 3 l/s de caudal, fab	2,000			
Separador de hidrocarburos de 3 l/s de caudal, fabricado en fibra de vidrio, con unidad de coalescencia, obturador de seguridad AISI 304, bocas de acceso, acumulador, salida flotantes de las siguientes dimensiones diámetro 1150 mm, largo 1700 mm						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000
IYC04N	ud	Obra civil instalación y puesta a punto del separa	2,000			
Obra civil para la instalación y puesta a punto del separador hidrocarburos						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000
IYC05N	ud	Arqueta para medición y toma de muestras	2,000			
Ud. Arqueta prefabricada enterrada registrable para toma de muestras de vertido de c.m. con unas medidas totales de 100 x 150 cm, según normativa de zona al respecto, preparada para el paso de tráfico pesado y con tapa de fundición.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

1.3.2		FECALES				
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	394,063			

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /ENTRABACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000		346,140	0,600	1,200	249,221
Margen izquierda	1,000		201,170	0,600	1,200	144,842
						Total: 394,063

332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	49,258			
----------	----	---	--------	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000		346,140	0,600	0,150	31,153
Margen izquierda	1,000		201,170	0,600	0,150	18,105
						Total: 49,258

332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA	344,805			
----------	----	---	---------	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000		346,140	0,600	1,050	218,068
Margen izquierda	1,000		201,170	0,600	1,050	126,737
						Total: 344,805

417 0060	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA	547,310			
----------	----	--	---------	--	--	--

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000		346,140			346,140
Margen izquierda	1,000		201,170			201,170
						Total: 547,310

11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	12,000			
------	----	--	--------	--	--	--

Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	6,000					6,000
Margen izquierda	6,000					6,000
						Total: 12,000

D03DI008	Ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.	6,000			
----------	----	-------------------------------------	-------	--	--	--

Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrífugo D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	3,000					3,000
Margen izquierda	3,000					3,000
						Total: 6,000

IYC08N	ud	Separador de grasa e hidrocarburos TIPO sp-1,5, pr	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Separador de grasa e hidrocarburos TIPO sp-1,5, prefabricado en P.R.F.V. Incluyendo tabiques interiores de diversos espesores, bocas de acceso, tubuladuras y accesorios interiores. Diámetro 1,30, longitud 1,5

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC05N	ud	Arqueta para medición y toma de muestras	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Ud. Arqueta prefabricada enterrada registrable para toma de muestras de vertido de c.m. con unas medidas totales de 100 x 150 cm, según normativa de zona al respecto, preparada para el paso de tráfico pesado y con tapa de fundición.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC06N	ud	Conjunto de equipos para desbaste de gruesos mecán	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Conjunto de equipos para desbaste de gruesos mecánico manual, formado por reja de 30 mm de paso, cesto de recogida, y escurrido de rechazos y rastrollo de limpieza manual, material: acero inoxidable

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC07N	ud	Compuerta tajadera de accionamiento manual .Dimens	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Compuerta tajadera de accionamiento manual .Dimensiones máximas ancho 400 mm y alto 500 mm Material acero inoxidable

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC09N	ud	Planta combinada de oxidación total, (aireación pr	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Planta combinada de oxidación total, (aireación prolongada, baja carga mäsica, alta conexi3n de fangos) prefabricada en PRFV modelo DOÑANA N-300-8 con capacidad para 450 hab- equivalentes, con una dotaci3n de 40 l/habitante, dia. Diámetro 3 metros longitud 9,40 metros. Incluye compartimento de aireaci3n con un aireador sumergible de 3,7 kw compartimento de decantaci3n con bomba sumergible de 1,1 kw para recirculaci3n de lodos, tuberías y vlvulvería interior, bocas de acceso y demás accesos complementarios

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC10N	ud	cuadro eléctrico de protección y manibre, con mat	2,000			
--------	----	---	-------	--	--	--

Cuadro eléctrico de protección y manibre, con material eléctrico para conexi3n de motores a cuadro

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Margen derecha	1,000					1,000
Margen izquierda	1,000					1,000
						Total: 2,000

IYC11N	ud	Obra civil de instalaci3n de planta combinada, mon	2,000			
--------	----	--	-------	--	--	--

Obra civil de instalaci3n de planta combinada, montaje y puesta en marcha de la instalaci3n.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
-------	----------	-------	-------	------	---------	--

		Margen derecha	1,000				1,000
		Margen izquierda	1,000				1,000
		Total:					2,000

1YC14N	ud	Separador de grasas, para nº de personas entre 250	2,000				
--------	----	--	-------	--	--	--	--

Separador de grasas marca filter o similar, para nº de personas entre 250 - 400, formato cilíndrico, caudal de 5 l/s, volumen de 2150 litros, diámetro 1150 mm., largo 2100 mm y tuberías de 125 mm.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha		1,000			1,000
Margen izquierda		1,000			1,000
Total:					2,000

1.3.3 PLUVIALES							
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	541,260				

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		414,500	0,600	1,200
Margen izquierda	1,000		337,250	0,600	1,200
Total:					298,440
					242,820
					541,260

332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	67,658				
----------	----	---	--------	--	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA /I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		414,500	0,600	0,150
Margen izquierda	1,000		337,250	0,600	0,150
Total:					37,305
					30,353
					67,658

332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA	473,603				
----------	----	---	---------	--	--	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA /I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		414,500	0,600	1,050
Margen izquierda	1,000		337,250	0,600	1,050
Total:					261,135
					212,468
					473,603

417 0060	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA	751,750				
----------	----	--	---------	--	--	--	--

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000		414,500		414,500
Margen izquierda	1,000		337,250		337,250
Total:					751,750

D03DE155	Ud	IMBORNAL 60x30x50 cm.	50,000				
----------	----	-----------------------	--------	--	--	--	--

Ud. Imbornal 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/1 de 10 cm. de espesor y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	25,000				25,000
Margen izquierda	25,000				25,000
Total:					50,000

11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	29,000				
------	----	--	--------	--	--	--	--

Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	17,000				17,000
Margen izquierda	12,000				12,000
Total:					29,000

D03DI008	Ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.	9,000				
----------	----	-------------------------------------	-------	--	--	--	--

Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, /limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.

11.4	Ud	Arqueta para recogida de pluviales a pie de bajante de 40x40x50 fabricada con ladrillo cerámico de 1/2 pie, enlucida y bruñida interiormente	6,000				
------	----	--	-------	--	--	--	--

Arqueta para recogida de pluviales a pie de bajante de 40x40x50 fabricada con ladrillo cerámico de 1/2 pie, enlucida y bruñida interiormente

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	3,000				3,000
Margen izquierda	3,000				3,000
Total:					6,000

1YC01N	ml	Suministro y colocación de canal Estación de Servi	26,400				
--------	----	--	--------	--	--	--	--

Suministro y colocación de canal de hormigón de poliéster con fibra de vidrio, con protección de Cantos; ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	9,200				9,200
Margen izquierda	17,200				17,200
Total:					26,400

D38CC015	MI	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN	120,000				
----------	----	----------------------------------	---------	--	--	--	--

MI. Bajante prefabricada de aguas pluviales, en hormigón HM-20/P/40/IIA, /I/colocación.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	4,000		15,000		60,000
Margen izquierda	4,000		15,000		60,000
Total:					120,000

1.3.4 DRENAJE							
400 0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS /I/ ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	1,315,399				

HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS /I/ ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta triangular 0,30 m prof. - talud 6/1	2,147,300		0,333		715,051
Cuneta trapecial tipo T1, en terreno flojo, de h=0,50 m. y base 0,50 m., con taludes 3/2	395,000		0,411		162,148
Canal trapecial de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. Reposición canal margen izquierda	460,000		0,800		368,000
Canal trapecial de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	108,000		0,650		70,200
Total:					1,315,399

U02AN050-M1	m	EXCAVACIÓN DE CUNETA TRIANGULAR H=0.3 TALUD 3/1,4/1,6/1	2,147,300				
-------------	---	---	-----------	--	--	--	--

Excavación de cuneta triangular de h=0,30 m., con taludes 3/1, 4/1 y 6/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.

414 0070	m	TUBO HA 600 mm - C90	34,400				
----------	---	----------------------	--------	--	--	--	--

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA /I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pasatubos	1,000		34,400		34,400
Total:					34,400

U02V8010	ud	BOQUILLA CAÑO D=60 cm	8,000				
----------	----	-----------------------	-------	--	--	--	--

Boquilla para caño D=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

301 0020	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	55,000				
----------	----	--	--------	--	--	--	--

DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA /I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Demolición aletas	2,000		10,000	0,500	3,000
	2,000		10,000	0,500	2,500
Total:					55,000

U02AN060-MS	m	CANAL TRAPECIA TERRENO FLOJO BASE 2.5M H=1M H/V =1/1	460,000				
-------------	---	--	---------	--	--	--	--

Canal trapecial , en terreno flojo, de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
REPOSICION CANAL MARGEN IZQUIERDA					

Cuadro de Baja Tensión para 4 salidas conteniendo: 1- Voltmetro electromagnético escala 0-500 V. 1- Conmutador de 16 A. 3- Bases c/c 20/4 A. 1- Transformador de intensidad de relación x/5 A. 1- Contador E.A. 2 hilos para conectar a transformadores de intensidad x/5A a 220V. 1- Amperímetro máximo escala 0-1200 A. 1- Interruptor bajo carga, accionamiento frontal de 1250 A. 1- Bases portafusibles III de 400 A. Elementos de comprobación y medida de energía. Placa de metacrilato para contactos casuales. Pletina cobre 50 x 20 mm para embarrados. Pletina cobre 1 x 2.5 mm2 para barra neutro. Cable cobre 1 x 2.5 mm2 para interconexiones incluso

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	7,000				7,000
Area margen izquierda	7,000				7,000
Total:					14,000

mU18BA265	ud	AMPLIAC. CUADRO B.T.4 SAL	14,000						
Suministro y montaje de ampliación de cuadro de B.T. para cuatro salidas según normas de las compañías eléctricas totalmente instalado.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	7,000				7,000
Area margen izquierda	7,000				7,000
Total:					14,000

1.4.3 DESMONTAJE LÍNEA EXISTENTE

ELE-30	ud	COMPLEMENTO DESMONTAJE APOYO HVH	3,000						
COMPLEMENTO DESMONTAJE APOYO HVH									

ELE-31	ud	DESMONTAJE APOYO HOR<15M INUTILIZABLE	3,000						
Desmontaje de apoyo de hormigón < 15 m de altura de red eléctrica existente, inutilizable, incluso parte proporcional de medios auxiliares y transporte a vertedero o lugar de acopio indicado por la compañía.									

ELE-32	m	DESMONTAJE CONDUCTOR AÉREO LAS6	453,700						
Desmontaje de m de conductor aéreo LAS6									

ELE-33	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN	3,000						
Demolición de cimentación y retirada de escombros a vertedero, incluso canon de vertido, a cualquier distancia									

mU18BA010	ud	MAT. PASO LÍNEA AEREA A SUBTERRANEA	3,000						
Suministro y montaje de conjunto de materiales para paso de línea aérea de MT a subterráneo, incluso tubo de acero de 4", fijaciones para cable y pequeño material, totalmente instalado.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Apoyo aéreo - subterráneo	3,000				3,000
Total:					3,000

mU18BA040	ud	TORRE METALICA DE CELOSIA C.2000	3,000						
Suministro y montaje de torre metálica de celosía de 14 m. de altura y 2000 kilos de esfuerzo en punta (LINESA RU 6704) para líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada, excluda obra civil.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Apoyo aéreo - subterráneo	3,000				3,000
Total:					3,000

1.4.4 GENERADOR

IYC-GEN-AUX	ud	GENERADOR AUXILIAR 250 KVA	2,000						
GENERADOR AUXILIAR 250 KVA									

1.5 RED DE ALUMBRADO

920 0050	Ud	CUADRO GENERAL MANDO	2,000						
CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	1,000				1,000
Area margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

920 0040	m.	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO	3.820,000						
CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, /EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	1,000		1.930,000		1.930,000
Area margen izquierda	1,000		1.890,000		1.890,000
Total:					3.820,000

U10VF050	ud	LUM.A.VIARIO FUNDIC.CI.VIDRIO VSAP 100W.	111,000						
Luminaria cerrada de fundición de aluminio, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o en entrada lateral, alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W. Instalado, incluido montaje y conexión.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	5,000				5,000
Area margen izquierda	5,000				5,000
Total:					10,000

		Area margen derecha							
		Altura h=10 m	29,000						29,000
		Altura h=12 m	29,000						29,000
		Area margen izquierda							
		Altura h=10 m	17,000						17,000
		Altura h=12 m	36,000						36,000
		Total:							111,000

920 0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA	65,000						
BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA / COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	29,000				29,000
Area margen izquierda	36,000				36,000
Total:					65,000

U10CC040	ud	COLUMNA 10 m.	46,000						
Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncoconica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	29,000				29,000
Area margen izquierda	17,000				17,000
Altura h=10 m	17,000				17,000
Total:					46,000

920 0020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10-HH-12 m)	111,000						
BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10-HH-12 m) /EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCRUCADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	29,000				29,000
Area margen izquierda	17,000				17,000
Altura h=10 m	17,000				17,000
Total:					46,000

mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M	111,000						
Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	29,000				29,000
Area margen izquierda	17,000				17,000
Altura h=10 m	17,000				17,000
Altura h=12 m	36,000				36,000
Total:					111,000

mU13E030	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	111,000						
Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	29,000				29,000
Area margen izquierda	17,000				17,000
Altura h=10 m	17,000				17,000
Altura h=12 m	36,000				36,000
Total:					111,000

mU13K8010	ud	ARQUETA EN AJARDINAMIENTO	10,000						
Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.									

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	5,000				5,000
Area margen izquierda	5,000				5,000
Total:					10,000

1.6 RED DE TELEFONIA

D36XC010	MI	CANALIZACIÓN 4 PVC 63 mm.	1.237,190						
----------	----	---------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--

Ml. Canalización telefónica con cuatro tubos de PVC de 63 mm. de diámetro , /separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	1,000		571,680		571,680
Area margen izquierda	1,000		665,510		665,510
Total:					1,237,190

ICY35N	ud	Partida alzada de acometida a red telefónica desde Partida alzada de acometida a red telefónica desde línea existente en las proximidades	2,000			
--------	----	---	-------	--	--	--

18.0710	Ud	Poste de hormigón 9/160 Ud. Poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 160 kg. de estufo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado.	16,000			
---------	----	--	--------	--	--	--

U11TR300	ud	ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	2,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

IYCTLF01N	ml	TENDIDO AEREO Tendido aereo de cable telefonico en poste de madera.	1,500,000			
-----------	----	---	-----------	--	--	--

mU18A151	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	8,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	4,000				4,000
Area margen izquierda	4,000				4,000
Total:					8,000

mU18A170	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	4,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	2,000				2,000
Area margen izquierda	2,000				2,000
Total:					4,000

mU18A150	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO M Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.	4,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	2,000				2,000
Area margen izquierda	2,000				2,000
Total:					4,000

2	EDIFICACIÓN				- €
2.1	EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES				- €

4.1	m3	Relleno y compactación de arena de río entre pilares del edificio con minicargadora y rana	85,000			
-----	----	--	--------	--	--	--

4.2	Ud	Ayudas de albañilería a la instalación modular (fontanería, electricidad, aire acondicionado, etc.) incluso equipos auxiliares	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.3	Ud	Ayudas de albañilería a la instalación modular (fontanería, electricidad, aire acondicionado, etc.) incluso equipos auxiliares	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.4	Ud	Arquetas acceso instalaciones eléctricas del edificio 276x400 incluso solera hormigón y tapa metálica, enfoscada y brunida interiormente	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.5	Ud	Arquetas acceso instalaciones eléctricas del edificio 276x400 incluso solera hormigón y tapa metálica, enfoscada y brunida interiormente	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.6	Ud	EDIFICIO MODULAR TIENDA "CARSA" Edificio modular de superficie 216 m2 incluye fabricación de módulos edificio suministro y equipos e instalaciones de los componentes siguientes:	2,000			
-----	----	---	-------	--	--	--

4.5	Ud	Edificio de estructura compuesta por 9 módulos, 7 de 2,56x9,00 m y 2 de 2,67x8,975 m y 3,15 m de altura exterior, con peto superior y estructura de cubierta tipo sandwich, suelo, cuadro eléctrico y montaje	2,000			
-----	----	---	-------	--	--	--

4.5	Ud	Transporte de 9 módulos que componen el edificio modular hasta pie de obra	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.6	Ud	Transporte de 9 módulos que componen el edificio modular hasta pie de obra	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

4.6	Ud	Montaje de 9 módulos que componen el edificio modular incluso andamiaje, accesorios y pp de piezas especiales y grúa	2,000			
-----	----	--	-------	--	--	--

2.2	CAFETERÍA Y RESTAURANTE 1					
2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
D38AN015	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	1.050,000			

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		30,000	35,000	1.050,000

D02HF001N	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO-MEDIO	477,650				Total:	1.050,000
-----------	----	-------------------------------------	---------	--	--	--	---------------	------------------

M3	Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja o media, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		23,300	20,500	477,650
Total:					477,650

D02HF201	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO	37,632					
----------	----	------------------------------	--------	--	--	--	--	--

M3	Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	12,000		3,450	0,400	0,600	9,936
	12,000		4,150	0,400	0,600	11,952
	8,000		3,750	0,400	0,600	7,200
	8,000		4,450	0,400	0,600	8,544
Total:						37,632

D02HF300	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D	35,696					
----------	----	---------------------------------	--------	--	--	--	--	--

M3	Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
pozo	1,000		2,500	0,250	3,140	1,963
arquetas	1,000		1,000	1,500	1,000	1,500
	1,000		1,350	0,900	1,000	1,215
	6,000		0,700	0,700	0,700	2,058
	4,000		0,600	0,600	0,700	1,008
	4,000		0,500	0,500	0,700	0,700
	1,000		33,900	0,400	0,700	9,492
	1,000		18,000	0,400	0,700	5,040
	1,000		24,900	0,400	0,600	5,976
	1,000		20,600	0,400	0,500	4,120
	1,000		16,400	0,400	0,400	2,624
Total:						35,696

D02KF201	M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO	32,625					
----------	----	-----------------------------	--------	--	--	--	--	--

M3	Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Zapatas	16,000		1,000	1,000	0,900	14,400
	9,000		1,500	1,500	0,900	18,225
Total:						32,625

D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	593,980					
----------	----	-------------------------------------	---------	--	--	--	--	--

M3	Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	191,060				191,060
	37,620				37,620
	32,620				32,620
	35,690				35,690
	296,990				296,990
Total:					593,980

D36BI020	M3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.	10,377					
----------	----	--------------------------------	--------	--	--	--	--	--

M3	Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2.2	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO					
D03DI008	Ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.	1,000			

Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.					
----	---	--	--	--	--	--

11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	1,000			
------	----	--	-------	--	--	--

Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición					
----	--	--	--	--	--	--

IYC40N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p	33,900					
--------	----	--	--------	--	--	--	--	--

M/L	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 kN/m2, con un diámetro de 160 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		2,800		2,800
	1,000		5,900		5,900
	1,000		2,500		2,500
	1,000		3,800		3,800
	1,000		6,500		6,500
	1,000		2,000		2,000
	1,000		10,400		10,400

						Total:	33,900
IYC41N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrosta	6,000				
IYC42N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrosta	4,000				
IYC43N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrosta	4,000				
IYC44N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p	27,200				
		M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidéz 2 KN/m2, con un diámetro de 200 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,000		19,000		19,000
			1,000		8,200		8,200
		Total:					27,200
IYC45N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p	24,900				
		M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidéz 2 KN/m2, con un diámetro de 100 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		3,700		7,400
			1,000		5,900		5,900
			1,000		3,000		3,000
			1,000		7,400		7,400
			1,000		1,200		1,200
		Total:					24,900
IYC46N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p	20,600				
		M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidéz 2 KN/m2, con un diámetro de 125 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,000		7,200		7,200
			1,000		5,300		5,300
			1,000		8,100		8,100
		Total:					20,600
IYC47N	ml	m/l Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm	16,400				
		m/l Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm de diámetro, colocada en instalaciones de cocina, anexos y aseos, con P.P. de piezas especiales					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,000		2,800		2,800
			1,000		3,000		3,000
			2,000		3,800		3,800
			1,000		3,200		3,200
			3,000		1,200		3,600
		Total:					16,400
IYC48N	ml	m/l. Tubería de cobre de 50 mm de diámetro en evac	4,500				
		m/l. Tubería de cobre de 50 mm de diámetro en evacuación de agua de horno, totalmente instalada					
IYC49N	ml	m/l. Colector de saneamiento colgado de PVC liso,	40,000				
		m/l. Colector de saneamiento colgado de PVC liso, de 125 mm de diámetro, encolado, fijado mediante abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales en desvios e injertos					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		20,000		40,000
		Total:					40,000
IYC50N	ml	m/l. Bajante de PVC para aguas pluviales de 110 mm	6,400				
		m/l. Bajante de PVC para aguas pluviales de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		3,200		6,400
		Total:					6,400
IYC51N	ml	m/l Rejilla sumidero sifónica, de acero inoxidable	2,500				
		m/l Rejilla sumidero sifónica, de acero inoxidable de 25x25 cm de sección, para recogida de residuos bajo cocina					
IYC52N	ud	Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 25x25	9,000				
		Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 25x25 cm para salida de cuartos húmedos, instalado y conectado a la red de desagües interior, incluso P.P. de piezas especiales, recibido y medios auxiliares.					
D03DE001	Ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=75 mm.	6,000				
		Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS.					
		2.2.3 CIMENTACIONES					
D04EF110	M3	HOR. LIMP. H-200/P/40 VERTIDO GRÚA	3,625				

		M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2 de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas	16,000		1,000	1,000	0,100
			9,000		1,500	1,500	0,100
		Total:					3,625
D04IC255	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. GRÚA	70,257				
		M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, I/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		zapatas	16,000		1,000	1,000	0,900
			9,000		1,500	1,500	0,900
			12,000		3,450	0,400	0,500
		v. riostra	12,000		4,150	0,400	0,600
			8,000		3,750	0,400	0,600
			8,000		4,450	0,400	0,600
		Total:					70,257
D04PT106	M2	SOL. HA-25 #150*150*6 10 CM+ENC.	23,300				
		M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, I/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según EHE.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		zonas en planta baja	1,000			23,300	
		Total:					23,300
		2.2.4 ESTRUCTURAS					
IYC53N	ud	Ud. Placa de anclaje en acero A-42b de perfil plan	25,000				
		Ud. Placa de anclaje en acero A-42b de perfil plano, de 30x30x1,5 cm, con cuatro garritas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, replanteo, nivelación y colocación.					
IYC54N	ml	m/l. Pilar conformado con perfil tubular circular	33,000				
		m/l. Pilar conformado con perfil tubular circular tipo S355, J2H CHS 273x12 de hasta 3,50 m de altura, incluso montaje, granollado y dos manos de pintura minio-plomo					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10,000		3,300		33,000
		Total:					33,000
IYC55N	kg	Kg. Acero laminado A-42b en perfiles laminados par	9.911,780				
		Kg. Acero laminado A-42b en perfiles laminados para pilares, vigas y atados, mediante uniones soldadas, incluso P.P. de soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales y dos manos de pintura minio-plomo, colocado y montado según normas NTE-EAS/EAV y NBE-MV					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10,000		3,300	10,600	349,800
			5,000		3,300	13,400	221,100
			12,000		5,900	61,300	4.340,040
			8,000		5,900	51,200	2.416,640
			20,000		5,900	21,900	2.584,200
		Total:					9.911,780
IYC56N	m2	m/2 Forjado 22+5 cm formado por doble vigueta auto	477,650				
		m/2 Forjado 22+5 cm formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso P.P. de armadura (1,80 kg/m3), según normas NTE,EHE y EPHE					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,000		23,300	20,500	477,650
		Total:					477,650
		2.2.5 CANTERA					
D06AH100	M2	CHAPA. PIEDRA CALIZA A HUESO	444,720				
		M2. Chapa de piedra caliza a corte de tierra de 7 cm. a 10 cm. de espesor total, a hueso, con piedra en losas de 5/7 cm. de grueso, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, y limpieza.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		revestimiento fachada	2,000		23,300	4,250	198,050
			2,000		20,500	4,250	174,250
		a deducir huecos	1,000		1,400	2,100	2,940
			1,000		13,200	2,000	26,400
			1,000		2,600	3,000	7,800
			1,000		0,800	2,000	1,600
			2,000		0,900	2,100	3,780
			1,000		4,900	2,000	9,800
			1,000		7,500	2,000	15,000
			1,000		1,700	3,000	5,100
		Total:					444,720

D06WA020	MI	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA	113,600						
<p>Mi. Vierendeaguas de piedra caliza de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recubido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
ventanas exteriores		1,000		0,900		0,900			
		1,000		13,200		13,200			
		1,000		7,500		7,500			
		1,000		4,900		4,900			
antepecho cubierta		20,250		20,250		40,500			
		2,000		23,300		46,600			
						Total:	113,600		

D06WF020	MI	JAMBA/DINTEL PIED. CALIZA 10x30 cm.	74,600						
<p>Mi. Jamba o dintel piedra caliza labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm, en una pieza de espesor 6 cm., recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, /frecido, acufado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
ventanas y puertas a exterior		1,000			0,900	0,900			
		1,000			13,200	13,200			
		1,000			7,500	7,500			
		1,000			4,900	4,900			
		1,000			1,400	1,400			
		2,000			0,900	1,800			
		1,000			2,600	2,600			
		1,000			1,700	1,700			
		6,000			2,100	12,600			
		4,000			3,000	12,000			
		8,000			2,000	16,000			
						Total:	74,600		

2.2.6 CUBIERTAS									
IYC57N	m2	m/2. Cubierta no transitable formada por hormigón	466,763						
<p>m/2. Cubierta no transitable formada por hormigón celular de 10 cm de espesor medio en formación de pendientes, con mallazo 30x30x0,5 cm, capa de mortero de cemento y arena de río fratasada, una primera capa de Filtro Geotextil de 300gr/m2, membrana impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm de espesor, nueva capa de Geotextil de 300gr/m2, aislamiento térmico tipo Roofmate SL-40 de 40 mm de espesor en poliestireno extruido y capa superficial en gravilla de 8 cm de espesor</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		20,250	23,050	466,763			
						Total:	466,763		

IYC58N	ml	m/l Conexión a paramentos verticales para cubierta m/l Conexión a paramentos verticales para cubiertas de PVC-P conbanda impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm, y 20 cm de desarrollo, con remate superior en perfil de aluminio fijado mecánicamente y sellado con caucho de silicona	99,400						
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		2,000		20,250		40,500			
		2,000		23,050		46,100			
		32,000		0,400		12,800			
						Total:	99,400		

D08PT030	MI	JUNTA DE DILATACIÓN 30 CM.	43,000						
<p>Mi. Junta de dilatación de 30 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, /replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
refuerzo en juntas de cubiertas		2,000				2,000			
		2,000		20,500		41,000			
						Total:	43,000		

2.2.7 ALBAÑILERIA. CERRAMIENTOS									
D09AG005	M2	FÁBRICA 1/2-pie H/D + TABICÓN H/D	440,180						
<p>M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica 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, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, /f.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
cerramiento fachada		2,000		20,500	4,250	174,250			
		2,000		23,300	4,250	198,050			
		1,000		13,200	2,000	26,400			
		1,000		7,500	2,000	15,000			
		2,000		0,900	2,100	3,780			

			1,000	2,600	3,000	7,800	
			1,000	1,700	3,000	5,100	
			1,000	4,900	2,000	9,800	
						Total:	440,180

2.2.8 ALBAÑILERIA. TABIQUERIA									
D10AA115	M2	TABICÓN LAD. DOBLE HUECO 10 cm.	423,730						
<p>M2. Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recubido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, / replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		2,500	3,200	8,000			
		1,000		1,800	3,200	5,760			
		1,000		7,500	3,200	24,000			
		5,000		3,500	3,200	56,000			
		1,000		2,400	3,200	7,680			
		1,000		19,600	3,200	62,720			
		1,000		16,200	3,200	51,840			
		1,000		9,200	3,200	29,440			
		1,000		4,200	3,200	13,440			
		1,000		2,700	3,200	8,640			
		1,000		5,000	3,200	16,000			
		1,000		9,000	1,100	9,900			
		1,000		1,300	1,100	1,430			
		1,000		3,000	1,100	3,300			
		1,000		1,000	1,100	1,100			
		2,000		4,800	3,200	30,720			
		1,000		3,000	3,200	9,600			
		1,000		1,400	3,200	4,480			
		2,000		3,800	3,200	24,320			
		1,000		9,500	3,200	30,400			
		1,000		1,200	3,200	3,840			
		1,000		0,600	3,200	1,920			
		2,000		3,000	3,200	19,200			
						Total:	423,730		

2.2.9 ALBAÑILERIA. PREFABRICADOS									
D11KC025	MI	CONDUC. HUMOS CHAPA GALV. 175 mm.	27,500						
<p>Mi. Conductos de salida de humos de D=175mm., realizado con chimenea de chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de lana de roca y fibra cerámica en juntas, /abrazadera de unión, totalmente colocado.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
extracción cocina		1,000			3,500	3,500			
		2,000			2,000	4,000			
		7,000			2,000	14,000			
		1,000			2,000	2,000			
		2,000			2,000	4,000			
						Total:	27,500		

D11AK615	Ud	SOMBRERO CHIMENEA H. 62,5x42,5 GRIS	12,000						
<p>Ud. Sombrero de chimenea de hormigón prefabricado, dimensiones exteriores 62,5x42,55 cm, superficie de tiro 20,5x40 cm, formado por dos piezas, la superior con bajahumos colocada machiembrado contra la inferior /f.p. de cola de agarre, totalmente colocado.</p>									

2.2.10 ALBAÑILERIA. RECIBIDOS									
D12AA210	M2	RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.	72,420						
<p>M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, /f.p. de medios auxiliares.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		1,400	2,100	2,940			
		1,000		13,200	2,000	26,400			
		1,000		2,600	3,000	7,800			
		1,000		0,800	2,000	1,600			
		2,000		0,900	2,100	3,780			
		1,000		4,900	2,000	9,800			
		1,000		7,500	2,000	15,000			
		1,000		1,700	3,000	5,100			
						Total:	72,420		

D12AG010	M2	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES	35,640						
<p>M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, /f.p. de medios auxiliares.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		18,000		0,900	2,200	35,640			
						Total:	35,640		

D12SY020	Ud	AYUDAS ALBAÑ. EN VIV. MULTIFAM.	1,000						
<p>Ud. Ayuda, por vivienda multifamiliar ó en bloque y la parte de zonas comunes que, en cada caso, le corresponda, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización) y especiales, /porcentaje estimado para consumo de pequeño material) y empleo de medios auxiliares.</p>									

2.2.11 ALBAÑILERIA. REVESTIMIENTOS									
D13AD205	M2	GUARNECIDO DE YESO A MAQUINA	250,060						

M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, /formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivios de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		7,000	3,100		21,700
	2,000		5,000	3,100		31,000
	1,000		9,500	3,100		29,450
	1,700		1,700	3,100		5,270
	2,000		1,000	3,100		6,200
	1,000		10,400	3,100		32,240
	4,000		9,500	1,100		41,800
	2,000		3,200	1,100		7,040
	2,000		1,000	1,100		2,200
	2,000		4,200	3,100		26,040
	2,000		2,700	3,100		16,740
	2,000		2,400	3,100		14,880
	2,000		2,500	3,100		15,500
						Total: 250,060

IVCS9N	m2	M2. Enfoscado maestreado con mortero de cemento y a	774,660			
		M2. Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río, 1/3, regleado sobre maestras colocadas cada 3 m, incluso formación de rincones, esquinas y P.P. de medios auxiliares				

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	2,000		19,700	3,100		122,140
	2,000		4,800	3,100		29,760
	2,000		2,500	3,100		15,500
	2,000		1,700	3,100		10,540
	9,000		3,600	3,100		100,440
	2,000		7,700	3,100		47,740
	1,000		3,400	3,100		10,540
	2,000		20,500	4,250		174,250
	2,000		23,300	4,250		198,050
	2,000		20,500	0,750		30,750
	2,000		23,300	0,750		34,950
						Total: 774,660

2.2.12	ALBAÑILERIA. FALSOS TECHOS					
D14AJ400	M2	FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60x60 OCULTO	456,000			

M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella 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.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		20,000	22,800		456,000
						Total: 456,000

2.2.13	ALBAÑILERIA. VARIOS					
D15AA010	MI	FORRADO CONDUCTO VENT. L. H. S.	18,000			

MI. Chapado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado exteriormente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	12,000			1,500		18,000
						Total: 18,000

D15IA005	MI	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D	2,600			
		MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro.				

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	2,000		2,000	1,300		2,600
						Total: 2,600

2.2.14	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS					
D15AM216	M2	AISLAM. POLIEST. EXP. 20Kg 60 mm.	440,180			

M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 60 mm. de espesor y 20 Kg/m³. de densidad, en cámaras de aire.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	2,000		20,500	4,250		174,250
	2,000		23,300	4,250		198,050
	1,000		13,200	2,000		26,400
	1,000		7,500	2,000		15,000
	2,000		0,900	2,100		3,780
	1,000		2,600	3,000		7,800
	1,000		1,700	3,000		5,100
	1,000		4,900	2,000		9,800
						Total: 440,180

D17AP501	M2	IMPERMEABILIZACIÓN SOLERAS LMB-40	477,650			
----------	----	-----------------------------------	---------	--	--	--

M2. Impermeabilización de soleras constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN y lámina de oxiasfalto de 4 Kg/m² de peso medio, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m² y acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST (Tipo LBM-40-FP), totalmente adherida al soporte con soplete, y geotextil de 200 gr/m² DANOFELT PY 200 como protección; lista para recibir capa de hormigón.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		20,500	23,300		477,650
						Total: 477,650

2.2.15	ALICATADOS Y CHAPADOS					
D18AD003	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2)	430,500			

M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m²), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		9,000		3,000	27,000
	2,000		8,000		3,000	48,000
	2,000		4,200		3,000	25,200
	4,000		2,900		3,000	34,800
	5,000		4,800		3,000	72,000
	1,000		14,700		3,000	44,100
	1,000		4,300		3,000	12,900
	2,000		1,400		3,000	8,400
	3,000		3,800		3,000	34,200
	2,000		0,600		3,000	3,600
	1,000		4,500		3,000	13,500
	2,000		1,300		3,000	7,800
	2,000		2,000		3,000	12,000
	2,000		2,000		3,000	12,000
	1,000		1,300		3,000	3,900
	1,000		3,500		3,000	10,500
	4,000		3,000		3,000	36,000
	2,000		2,400		3,000	14,400
	2,000		1,700		3,000	10,200
						Total: 430,500

D18AD350	MI	LISTELO DE GRES 7X33 CM.	48,700			
----------	----	--------------------------	--------	--	--	--

MI. Alicatado listelo de gres de 7x33 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.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		9,000			9,000
	2,000		4,100			8,200
	2,000		4,800			9,600
	1,000		9,800			9,800
	2,000		3,800			7,600
	1,000		4,500			4,500
						Total: 48,700

2.2.16	PAVIMENTOS					
D19DD050	M2	SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31	82,720			

M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		17,600	4,700		82,720
						Total: 82,720

D19DD115	M2	SOLADO GRES COMPACTO PULIDO	528,220			
----------	----	-----------------------------	---------	--	--	--

M2. Solado de baldosa de gres compacto pulido, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		22,500	19,800		445,500
	1,000		17,600	4,700		82,720
						Total: 528,220

2.2.17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO					
D21GD210	M2	PUERTA ABAT. ALUM. LACADO P. EURO	3,680			

M2. Puerta balconera abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocada sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000			1,600	2,300	3,680
						Total: 3,680

D21GI210	M2	VENT. ABAT. ALUM. LAC. PERF. EURO	53,000			
----------	----	-----------------------------------	--------	--	--	--

M2. Ventana abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocado sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		7,500	2,000		15,000
	1,000		5,000	2,000		10,000
	1,000		13,200	2,000		26,400
	1,000		0,800	2,000		1,600
Total:						53,000

D21GM010	M2	VENTANAL FJO ALUMINIO LACADO M2. Ventanal fijo de aluminio lacado, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio, incluso p.p. de costes indirectos.	22,040			
----------	----	---	--------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000		2,600	0,700		1,820
	2,000		0,500	2,300		2,300
	1,000		1,500	0,700		1,120
	2,000		2,300	3,000		13,800
	2,000		0,500	3,000		3,000
Total:						22,040

D21D5S10	Ud	SISTEMA APERTURA OSCILOBIANTE Ud. Sistema de apertura oscilobiente en cualquier tipo de carpintería de aluminio, incluso costes indirectos.	8,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

2.2.18 CERRAJERÍA

D23AA151	M2	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA M2. Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engastillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, /patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.	6,720			
----------	----	--	-------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Accesorios otros usos	1,000		1,400	2,100		2,940
	2,000		0,900	2,100		3,780
Total:						6,720

D23XJ010	Ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 100X50 Ud. Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm., formada por seis recercados con tubo metálico de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. y chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior.	12,000			
----------	----	--	--------	--	--	--

2.2.19 VIDRIERA Y TRASLUCIDOS

D24DA015	Ud	PUERTA SECURIT INCOL. 2090X896 Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2090x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	4,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

IYC60N	m2	*M2. Cerramiento vertical con vidrio colado U-Glas M2. Cerramiento vertical con vidrio colado U-Glas armado de 6 mm. de espesor colocado en "paneles", /p.p. de perfilera perimetral, banda de apoyo, calzos de acanalado y sellado elástico.	82,400			
--------	----	--	--------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ventanas ext.	1,000		7,500	2,000		15,000
	1,000		1,600	3,000		4,800
	1,000		5,000	2,000		10,000
	1,000		13,200	2,000		26,400
	1,000		2,600	3,000		7,800
	1,000		0,800	2,000		1,600
cartavientos	2,000		2,300	3,000		13,800
	2,000		0,500	3,000		3,000
Total:						82,400

2.2.20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2" 75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Heralit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	5,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

D25AP004	Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

D25BA011	Ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 50 mm. Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm., para alojamiento de contador de 50 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

D25DA050	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2" MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, /codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	2,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, /codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

D25DF030	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	10,000			
----------	----	---	--------	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Ramales repartidores	10,000					10,000
Total:						10,000

D25LD050	Ud	LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2" Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.	5,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

D25NA610	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, /codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	6,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, /codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Evacuación de fecales	6,000					6,000
Total:						6,000

D25NL010	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 75 mm. MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, /codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	2,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

D25NV040	Ud	VALV. AIREACION-VENTIL.mini-vent Ud. Ventilación secundaria de los desagües mediante válvula de aireación URALITA Mini-vent con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación hasta 4 aparatos sanitarios (excepto inodoros), que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 32-50 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, totalmente instalada.	2,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

Ud. Ventilación secundaria de los desagües mediante válvula de aireación URALITA Mini-vent con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación hasta 4 aparatos sanitarios (excepto inodoros), que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 32-50 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, totalmente instalada.

D25RF030	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	9,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.

D25RF040	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRIA URINARIO Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	3,000			
----------	----	--	-------	--	--	--

Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.

D25RF050	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRIA INODORO Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	14,000			
----------	----	--	--------	--	--	--

Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.

D25RF060	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C FREGADERO Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	4,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.

D25RF062	Ud	PUNTO DE CONSUMO (F) LAVADORA Ud. Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	1,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

Ud. Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.

D25RF064	Ud	PUNTO DE CONSUMO (F) LAVAPLATOS Ud. Punto de consumo de agua fría para lavaplatos, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, / piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	2,000			
----------	----	---	-------	--	--	--

		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, y piezas especiales. La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	
D2STA505	Ud	DEPÓSITO RECT. FIBRA 5.000 l.	1,000
		Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 1000 l. de capacidad, de URALITA, con tapa del mismo material, /llaves de corte de esfera de 1 1/4", tubería de cobre de 26-28 mm. y grifo de latón de 1/2".	
D2STL100	Ud	GRUPO PRESIÓN m.	1,000
		Ud. Instalación de grupo de presión viviendas con una altura máxima de 12 m., compuesto por. grupo de 0.75 CV a 220 V. monofásico con expansor de 100l., incluyendo manómetro, colectores, depósito para aljibe de 575 l. con válvula flotador, llaves de esfera, y válvula de retención, totalmente instalado y puesta en marcha.	
IYC61N	ud	Ud. Instalación para cocina industrial, según plan	1,000
		Ud. Instalación para cocina industrial, según planos de mobiliario y especificaciones técnicas de cada aparato que requiera acometida de agua y ACS, así como desagües, totalmente terminada la unidad y en funcionamiento, para los siguientes elementos: * lavavajillas de campana * fabricador de cubitos * horno mixto * baño maria * 2 cafeteras	
2.2.21 APARATOS SANITARIOS			
D26FG012	Ud	LAVABO MERIDIAN 62x48 cm.BLANCO	6,000
		Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco, de 62x48 cm., con grifería de Roca modelo Monodin cromada o similar, 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.	
D26NA001	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR	3,000
		Ud. Urinario de Roca modelo Urrito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	
D26LD041	Ud	INOD. MERIDIAN T. BAJO BLANCO	14,000
		Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
D26VF601	Ud	REPISA 340x125 ROCA EMPOTRAR	2,000
		Ud. Repisa de Roca para empotrar de 340x125 mm., instalada.	
D26VF602	Ud	TOALLERO LAVABO ROCA EMPOTRAR	2,000
		Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalada.	
D26VF604	Ud	JABONERA ROCA EMPOTRAR	2,000
		Ud. Jabonera-esponjiera de Roca para empotrar, instalada.	
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L	2,000
		Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1l. de capacidad, en color blanco con visor transparente, y p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	
D26VF609	Ud	PERCHA ROCA EMPOTRAR	4,000
		Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.	
D26WD005	Ud	INODORO-BIDÉ CON TANQUE	3,000
		Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
2.2.22 INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
D27CM001	Ud	CAJA GRAL.PROTECC.400A(TRIF.)	1,000
		UD. Caja general de protección de 400A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural.	
D27EJ001	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT) 3,5x35	10,000
		ML. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x35 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=29 cm y terminales correspondientes.	
D27FJ410	Ud	MOD.IND.LOC.COMERC./SUM.P.ELEVA	1,000
		Ud. Módulo para suministros individuales a locales comerciales para equipos de medida sin lectura directa(potencia elevada) provisto de: placa soporte del equipo de medida y bornes comprobación; placa soporte del interruptor; placa soporte de pletinas transformadores de intensidad; interruptor de corte en carga 160A/1v polos; pletinas soporte de los transformadores de intensidad; bornes de conexión fase neutro; bornes de comprobación; ventana precintable para máxímetro o dispositivo tarifario; dispositivo de ventilación; cableado de potencia de cobre; cableado secundario de cobre; dispositivo tarifario.Totalmente montado e instalado.	
D27GA001	Ud	TOMA TIERRA (PICA)	6,000
		UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexiónado mediante soldadura aluminotérmica.	
D27GE001	Ud	EQUIPOTENCIAL BAÑOS	1,000

D27GG001	MI	TOMA TIERRA ESTRUCTURAL	72,000					
		MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.						
D27HE001	MI	DERIVACION INDIVIDUAL 3x16mm2	301,000					
		ML. Derivación individual 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido tipo Fergondur D=29/gp.7 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V. en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.						
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
			1,000		50,000		50,000	
			1,000		250,000		250,000	
			1,000				1,000	
							Total:	301,000
D27HX001	Ud	CAJA I.C.P. (2p)	2,000					
		UD. Caja I.C.P. (2 p), doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía.						
D27IE003	Ud	CUADRO LOCAL PUBLICA CONCURR.	1,000					
		UD. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III-N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexiónado y rotulado.						
D27KA246	UD	UD.PUNTO LUZ SENCILLO SIMON-31	92,000					
		UD.Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
			34,000				34,000	
			12,000				12,000	
			10,000				10,000	
			6,000				6,000	
			30,000				30,000	
							Total:	92,000
D27KD246	Ud	PUNTO DOBLE INTERRUPTOR SIMON-31	8,000		42,27	338,16 €		
		UD. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
D27KC246	Ud	PUNTO CRUZAMIENTO SIMON-31	5,000					
		UD. Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.						
D27KE246	Ud	P.DOBL.CONMUI.SIMON-31	3,000					
		UD. Punto doble conmutador realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble conmutador SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
D27KK246	Ud	PUNTO REG.LUM.SIMON-31	2,000					
		UD. Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja de registro, regulador luminoso SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
D27LA246	Ud	PUNTO PULSADOR TIMBRE SIMON-31	1,000					
		UD. Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.						
D27MA246	Ud	TOMA TELEFONO SIMON-31	1,000					

		UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
D27NA246	UD	TOMA ALTAVOZ SIMON-31 UD. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SIMON-31 en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	15,000
D27NC246	UD	TOMA TV-FM SIMON-31 UD. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo únicamente la toma TV-FM SIMON-31, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	1,000
D27NV215	UD	TERMOSTATO AMBIENTE JUNG-CD 500 UD. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30ºC, realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² , incluido mecanismo electrónico termostato ambiente JUNG-CD 500, caja registro, totalmente instalado.	3,000
D27OA246	UD	BASE ENCH.DESP.SIMON-31 UD. Base enchufe con toma de tierra desplazada realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² . (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.) SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	30,000
D27QA105	UD	PUNT. EMER. 68 LU/14m2 DAIS.HN2S Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm ² . incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 68 lm. modelo DAISALLUX serie HYDRA N15, superficie máxima que cubre 14 m ² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	10,000
2.2.23 ILUMINACIÓN			
D28AC001	UD	LUM.EMPOT. 600x600 CELV 4X18 Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parábola de aluminio especular, escayola o modular, de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas, etc. /lámparas fluorescentes: trifásforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	25,000
D28AI205	UD	PLAFON C.HALOGENO 150-300 W. Ud. Plafón de cristal opal concéntrico mod. LED5 SOFT 40 diámetro 40 cm. con base contraste varios colores halógena 150-300 W/220 V., grado de protección IP 20/CLASE I, montura metálica con sistema de fijación rápido, /portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	50,000
D28AK201	UD	APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 75 W Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75º de LUMIANCE o similar, /lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	8,000
D28AQ015	UD	EMERG.142LM/28M2 DAISALLUX N3S Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142lm. modelo DAISALLUX serie NOVA N3S, superficie máxima que cubre 28m ² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., /lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	12,000
D28EA010	UD	PROYECTOR EXT.INCANDESC.500 W Ud. Proyector exterior incandescente 500 w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-500 ó similar, para fachadas/escapates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado emmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lara en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, /lámpara incandescente de cuarzo-iodo 500w/220v MAZDA IPR 500, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	4,000

2.2.24 AIRE ACONDICIONADO		
D31AA105	M2	CANALIZACIÓN F.V.CLIMAVER PLUS M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., /embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, s/NTE-ICI-22.
D25DF002	MI	TUBERÍA COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según normativa vigente.
D25DF005	MI	TUBERÍA COBRE UNE 15 mm. 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según normativa vigente.
D25DF010	MI	TUBERÍA COBRE UNE 18 mm. 3/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según normativa vigente.
D25DF020	MI	TUBERÍA COBRE UNE 22 mm. 1" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según normativa vigente.
D25DF030	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.
D25DF040	MI	TUBERÍA COBRE UNE 35mm.1 1/2" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 33-35 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según normativa vigente.
D31CA008	UD	DIFUSOR CIRC.D=304 mm.s/REGUL Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.
D31FA005	UD	REJILLA IMP-RET.425x165 SIMP. Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.
D31FA010	UD	REJILLA IMP-RET.525x225 SIMP. Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 525x225 mm. y láminas horizontales ajustables con marco de montaje en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.
D31FA120	UD	REI.RETORNO L.HOR.165x425 COM Ud. Rejilla de retorno con láminas horizontales fijas de 165x425 mm. de aluminio anodizado, de color natural con compuerta y marco de montaje, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.
D31PJ020	UD	COMPACTO HORIZ. AIRE 19700 W Ud. Equipo compacto horizontal CARRIER de condensación por aire de 19700 W modelo SOTF070, /relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.
2.2.25 INSTALACIONES ESPECIALES		
D33CA357	UD	PULSADOR DE PEDAL Ud. Pulsador de pedal en zona de cajero o mostrador, para activación de señales de atraco, contacto 12Vcc, y 15 mA, rearmable con llave, /p.p. consumo de 15 mA /p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm ² con funda y apantallado, totalmente instalado.
D33CA030	UD	DETECTOR INFRARROJO TECHO Ud. Detector de infrarrojos pasivo con cobertura de 360º y con un alcance de 6,4 m de diámetro a 2,4 m. del suelo, contador de impulsos cuádruple elemento sensor, lente Fresnel, protegido contra interferencias y alimentación de 12 Vcc, /p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm ² con funda y apantallado, totalmente instalado.
D33CA360	UD	SIRENA EXTERIOR AUTOALIMENT. Ud. Sirena electrónica autoalimentada y autoprotégida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12 Vcc/1,9 AH, /p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm ² con funda y apantallado, totalmente instalado.
D33CA651	UD	CIRCUITO CERRADO TV.COMPLETO Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, /conexionado totalmente instalado.
D33EK035	UD	SIST.ANT.PARAB.COLEC.8 CANAL Ud. Sistema antiparabola de colección de 8 canales, totalmente instalado.

7.4	m	Suministro y colocación de canaleta prefabricada del tipo ACO K-100 o similar, sobre base de hormigón en masa de 10 cm de espesor	100,000					
7.5	Ud	Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recubierto con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigón H-175 y tapa de fundición	10,000					
7.6	Ud	Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recubierto con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigón H-175 y tapa de fundición	28,000					
7.7	Ud	Arqueta para base de surtidores de dimensiones 210x50x100 cm incluso cerco metálico de recibido, realizada con ladrillo perforado tomado con mortero de cemento	12,000					
7.8	m3	Hormigón armado H-175 para losa de foso de tanque de 25 cm de espesor armado con acero	90,000					
7.9	Ud	Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente con cemento para instalación A/A incluso marco y tapa de 40x40x50	8,000					
2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
IYC31N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de ca	24,000					
Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ESTACIÓN DE SERVICIO								
margen derecha			4,000					4,000
margen izquierda			4,000					4,000
RESTAURANTE-CAFETERÍA								
margen derecha			6,000					6,000
margen izquierda			6,000					6,000
TIENDA								
margen derecha			2,000					2,000
margen izquierda			2,000					2,000
								Total: 24,000
IYC32N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de ca	6,000					
Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de capacidad sobre carro.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ESTACIÓN DE SERVICIO								
margen derecha			3,000					3,000
margen izquierda			3,000					3,000
								Total: 6,000
IYC33N	ud	Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacidad	8,000					
Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ESTACIÓN DE SERVICIO								
margen derecha			4,000					4,000
margen izquierda			4,000					4,000
								Total: 8,000
IYC34N	ud	Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señaliza	28,000					
Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señalización reflectante UNE 20-392-75 de 165 lum y una hora de autonomía, instalado.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ESTACIÓN DE SERVICIO								
margen derecha			5,000					5,000
margen izquierda			5,000					5,000
RESTAURANTE-CAFETERÍA								
margen derecha			7,000					7,000
margen izquierda			7,000					7,000
TIENDA								
margen derecha			2,000					2,000
margen izquierda			2,000					2,000
								Total: 28,000
3 TUNEL DE LAVADO								
5.1	m3	CIMENTACION AUTOLAVADO	6,000					

Excavación en cimientas de consistencia media con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 2,00 m perfilado de fondo y laterales con carga y transporte a vertedero								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
					6			
								Total: 6,000
5.2	m3	Hormigón de limpieza H-125 en zapatas de cimentación enchachado de grava base, encofrado y desencofrado espesor de 0,05 m suministro y colocación	2,000					
Hormigón de limpieza H-125 en zapatas de cimentación enchachado de grava base, encofrado y desencofrado espesor de 0,05 m suministro y colocación								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
				2,000				
								Total: 2,000
5.3	m3	Hormigón H-200 y arido máximo 40 mm en zapatas y losas con una cuantía de acero AEH-400 de 95,00 Kg/m3 incluso encofrado de testas, formación de arquetas y cajeado recibido de pasatubos	6,000					
Hormigón H-200 y arido máximo 40 mm en zapatas y losas con una cuantía de acero AEH-400 de 95,00 Kg/m3 incluso encofrado de testas, formación de arquetas y cajeado recibido de pasatubos								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
					6			
								Total: 6,000
5.4	m	Canal de recogida de aguas y alojamiento de maquinaria de arrastre con una sección exterior de 0,95x1,10 ejecutado en hormigón armado de Fck= 175 incluso encofrado y bruñido interior, cerco y rejilla metálica	28,000					
Canal de recogida de aguas y alojamiento de maquinaria de arrastre con una sección exterior de 0,95x1,10 ejecutado en hormigón armado de Fck= 175 incluso encofrado y bruñido interior, cerco y rejilla metálica								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
					28			
								Total: 28,000
5.5	m2	EDIFICIO AUTOLAVADO	128,000					
Suministro y montaje de edificio de 11,80x5,40 modular prefabricada en base a un módulo compacto y estructura auxiliar que forma el túnel, subestructura, cerramientos acabado e instalaciones interiores totalmente terminadas								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
					128			
								Total: 128,000
5.6	Ud	Suministro y montaje de puente de lavado CECCATO Mod 1795	2,000					
Suministro y montaje de puente de lavado CECCATO Mod 1795								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
				2,000				
								Total: 2,000
5.7	Pa	Ayudas de albañilería para edificio autolavado	2,000					
Ayudas de albañilería para edificio autolavado								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
				2,000				
								Total: 2,000
4 ASES PÚBLICOS								
4.1 OBRA CIVIL								
01.001	M3	Excavación en caja para implantación del edificio, incluso carga y transporte de los productos a vertedero, refino, nivelación y compactación.	69,696					
Excavación en caja para implantación del edificio, incluso carga y transporte de los productos a vertedero, refino, nivelación y compactación.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
				2,000	9,900	8,800	0,400	
								Total: 69,696
01.006	KG	Suministro y colocación de acero AEH-500N en armaduras, medición según planos y peso teórico.	1,098,768					
Suministro y colocación de acero AEH-500N en armaduras, medición según planos y peso teórico.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ZAPATAS			2,000		213,6			427,200
VIGAS			2,000		93,984			187,968
			2,000		241,8			483,600
								Total: 1,098,768
01.040	M3	Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.	26,208					
Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.								
Texto			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
				2,000	3,6			7,200
				2,000	9,504			19,008
								Total: 26,208

01.122	UD	Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IF y NTE-ISS, incluso sumi	2,000						
		Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución atajo, conexonado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		1				2,000
		Total:							2,000
01.120	UD	Reperusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.	22,000						
		Reperusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		11				22,000
		Total:							22,000
01.206	UD	Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.	6,000						
		Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		3				6,000
		Total:							6,000
01.207	UD	Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.	4,000						
		Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		2				4,000
		Total:							4,000
01.208	UD	Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.	8,000						
		Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		4				8,000
		Total:							8,000
01.209	UD	Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.	4,000						
		Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		2				4,000
		Total:							4,000
01.013	ML	Suministro y colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, para red de saneamiento de aguas fecales, con uniones en copa con junta elástica, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios.	40,000						
		Suministro y colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, para red de saneamiento de aguas fecales, con uniones en copa con junta elástica, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		12				24,000
			2,000		8				16,000
		Total:							40,000
01.010	UD	Arqueta registrable de 51x51 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y brulido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200	24,000						
		Arqueta registrable de 51x51 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y brulido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		12				24,000
		Total:							24,000
01.018	UD	Arqueta registrable de 63x63 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y brulido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200	4,000						

		Arqueta registrable de 63x63 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y brulido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		2				4,000
		Total:							4,000
01.019	UD	Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexonado.	6,000						
		Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexonado.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		3				6,000
		Total:							6,000
01.003	M3	Excavación en zanja y pozos, por medios mecánicos con transporte de tierras a vertedero, incluso entibación y agotamiento.	24,960						
		Excavación en zanja y pozos, por medios mecánicos con transporte de tierras a vertedero, incluso entibación y agotamiento.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		8,64				17,280
			2,000		3,84				7,680
		Total:							24,960
03.001	ML	Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,000						
		Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		6				12,000
		Total:							12,000
03.038	ML	Formación de prisma con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro y hormigón H-125, hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	12,000						
		Formación de prisma con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro y hormigón H-125, hasta 20 cm. por encima de la generatriz.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		6				12,000
		Total:							12,000
03.017	UD	Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexonada.	4,000						
		Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexonada.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		2				4,000
		Total:							4,000
03.021	UD	Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexonado.	24,000						
		Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexonado.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		12				24,000
		Total:							24,000
03.034	ML	Red de puesta a tierra completa realizada con cable de cobre desnudo de 1x35 mm2 y derivaciones con cable de 1x16 mm2, incluso p.p. de arquetas y puentes de prueba, picas y uniones por soldadura aluminotérmica.	52,800						
		Red de puesta a tierra completa realizada con cable de cobre desnudo de 1x35 mm2 y derivaciones con cable de 1x16 mm2, incluso p.p. de arquetas y puentes de prueba, picas y uniones por soldadura aluminotérmica.							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			2,000		26,4				52,800
		Total:							52,800
5		ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA							
5.1		PLANTACIONES							
D39AE051	M2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO	5.794,580						
		M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..							
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			5.794,580						5.794,580
		Total:							5.794,580
330 0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	2.271,500						

TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO. FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SUP.DEM.	3.875,000			0,250	968,750	
SUP.TERR.	5.211,000			0,250	1.302,750	
				Total:	2.271,500	
801 0070	M2	5.794,580				
HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS						
HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
DESMMONTES	3.294,380				3.294,380	
TERRAPLENES	2.500,200				2.500,200	
				Total:	5.794,580	
U14V5S010	Ha	2,750				
SIEMBRA MANUAL A VOLEO						
Siembra manual a voleo de especies gramíneas y/o leguminosas en terrenos de pendiente inferior al 100 %, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí. Incluido el precio de la semilla.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	2,750				2,750	
				Total:	2,750	
801 0230	Ud	1.609,000				
THYMUS VULGARIS (TOMILLO)						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1.609,000				1.609,000	
				Total:	1.609,000	
801 0210	Ud	1.219,000				
PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1.107,000				1.107,000	
	96,000				96,000	
	16,000				16,000	
				Total:	1.219,000	
801 0140	Ud	12,000				
PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	12,000				12,000	
				Total:	12,000	
801 0360	Ud	26,000				
PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO)						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm de DIÁMETRO. EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	12,000				12,000	
	14,000				14,000	
				Total:	26,000	
D39IE501	Ud	26,000				
CERCIS SILIQUASTRUM 10/12 CONT.						
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cercis siliquastrum (Arbol de Judea o del amor) de 10 a 12 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	10,000				10,000	
	16,000				16,000	
				Total:	26,000	
U13EC050	ud	16,000				
ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm.RD.						

Acer pseudoplatanus (Arce falso plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	16,000				16,000	
				Total:	16,000	
D39IE471	Ud	16,000				
CELTIS AUSTRALIS 12/14 CONTAINER						
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Celtis australis (Almez) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	16,000				16,000	
				Total:	16,000	
801 0350	Ud	28,000				
PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm de DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	28,000				28,000	
				Total:	28,000	
D38PA080	Ud	116,000				
ARBUSTO HOJA PERSISTENTE						
Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adelfa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	14,000				14,000	
	102,000				102,000	
				Total:	116,000	
801 0340	Ud	14,000				
PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm						
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm de ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	14,000				14,000	
				Total:	14,000	
D39KE001	Ud	48,000				
ARBUTUS UNEDO 0,80-1,0 M. ALT.						
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Arbutus unedo (Madrufa) de 0,8 1,0 m. de altura con cepellón en container.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	14,000				14,000	
	34,000				34,000	
				Total:	48,000	
U14VTV020	ud	382,000				
REPOSICIÓN DE MARRAS <20%						
Reposición de marras sobre una superficie de una hectárea, siendo el porcentaje de marras de hasta el 20 %. Se incluye en la misma operación la apertura manual del hoyo con azada o equivalente y la plantación, siendo los hoyos de 0,4x0,4x0,4 m. y las plantas suministradas en contenedores de capacidad media de 250 cm3.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	382,000				382,000	
				Total:	382,000	
U14CEP040	m2	3.294,380				
ACOLCHADO MANTA ORGÁNICA COCO						
Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud. Colocada con un solape del 5%.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	3.294,380				3.294,380	
				Total:	3.294,380	
U04VA050	m2	280,280				
PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=15 cm.MEC.						
Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, con una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, //rasmanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	280,280				280,280	
				Total:	280,280	

5.2		MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES					
D395A075	Ud	BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO	12,000				
		Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, /i/ anclaje.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			12,000				12,000
D395A351	Ud	PAPELERA DE MADERA 30 L. CAPAC.	14,000				
		Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			14,000				14,000
D36LM010	Ud	JUEGO MUELLES EL PAJARO LOCO	2,000				
		Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-141 "EL PAJARO LOCO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón de nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
D36LM040	Ud	TOBOGÁN CUEVA ALADINO	2,000				
		Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
							Total:
							2,000
6		HÓTEL					
IYCH01N	ud	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,000				
IYCH02N	ud	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	1,000				
IYCH03N	ud	CIMENTACIONES	1,000				
IYCH04N	ud	ESTRUCTURAS	1,000				
IYCH05N	ud	CANTERÍA	1,000				
IYCH06N	ud	ALBAÑILERÍA FÁBRICAS	1,000				
IYCH07N	ud	CUBIERTAS	1,000				
IYCH08N	ud	ALBAÑILERÍA. CERRAMIENTOS	1,000				
IYCH09N	ud	ALBAÑILERÍA. TABIQUERÍA	1,000				
IYCH10N	ud	ALBAÑILERÍA. PREFABRICADOS	1,000				
IYCH11N	ud	ALBAÑILERÍA. RECIBIDOS	1,000				
IYCH12N	ud	ALBAÑILERÍA. REVESTIMIENTOS	1,000				
IYCH13N	ud	ALBAÑILERÍA. FALSOS TECHOS	1,000				
IYCH14N	ud	ALBAÑILERÍA. VARIOS	1,000				
IYCH15N	ud	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	1,000				
IYCH16N	ud	ALICATADOS Y CHAPADOS	1,000				
IYCH17N	ud	PAVIMENTOS	1,000				
IYCH18N	ud	CARPINTERÍA DE MADERA	1,000				
IYCH19N	ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	1,000				
IYCH20N	ud	CERRAJERÍA	1,000				
IYCH21N	ud	VIDRERÍA Y TRASLUCIDOS	1,000				
IYCH22N	ud	INSTALACIONES DE FONTANERÍA	1,000				
IYCH23N	ud	APARATOS SANITARIOS	1,000				
IYCH24N	ud	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1,000				

IYCH25N	ud	ILUMINACIÓN	1,000				
IYCH26N	ud	CALEFACCIÓN	1,000				
IYCH27N	ud	AIRE ACONDICIONADO	1,000				
IYCH28N	ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,000				
IYCH29N	ud	PROTECCIÓN INCENDIOS Y ALARMAS	1,000				
IYCH30N	ud	PINTURA	1,000				
7		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
7.1		PASARELA					
610 0010	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	27,225				
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas. Rampas acceso	4,000			5,500	0,150
		Encepados pilotes. Vano central	2,000			5,500	0,150
							Total:
							18,150
600 0010	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	12,342,000				
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, /I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas. Rampa acceso				8712	8,712,000
		Encepado pilotes. Veno central				3630	3,630,000
							Total:
							12,342,000
680 0010	M2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS	189,200				
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO /I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas. Rampas acceso	4,000			5,500	1,200
		Encepado pilotes. Vano central	2,000			5,500	1,000
							Total:
							145,200
							44,000
							189,200
610 0050	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25	205,700				
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas. Rampa acceso	4,000			5,500	1,200
		Encepado pilotes. Vano central	2,000			5,500	1,000
							Total:
							145,200
							60,500
							205,700
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	302,500				
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD > 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapatas. Rampa acceso	4,000			5,500	2,000
		Encepado pilotes. Vano central	2,000			5,500	1,000
							Total:
							242,000
							60,500
							302,500
671 0100	m.	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm	160,000				
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD /CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cimentación. Vano central				160	160,000
							Total:
							160,000
1.309	M2	M2 de suministro y colocación de pasarela metálica	575,000				
		M2 de suministro y colocación de pasarela metálica, realizada según detalle en planos, completamente terminada, incluso pintura.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rampas de acceso				475	475,000
		Vano central				100	100,000
							Total:
							575,000
7.2		REPOSICIÓN					
915 0010	m	CERRAMIENTO DE 1.5 M DE ALTURA	3,120,000				
		CERRAMIENTO DE 1.5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M. ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN /I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.					

		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	MD	1,000		1,560,000		1,560,000	
	MI	1,000		1,560,000		1,560,000	
						Total:	3,120,000
mU01CD10	m2	4,800,000					
Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retráida y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.							
	MD	1,000		1,200,000		2,000	2,400,000
	MI	1,000		1,200,000		2,000	2,400,000
						Total:	4,800,000
7.3 HINCA							
321 0010	M3	72,000					
EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 5 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD< 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.							
610 0050	m3	12,160					
HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
	LOSA	1,000		4,000	12,000	0,200	9,600
	MURO REACCION	1,000		4,000	0,400	1,600	2,560
						Total:	12,160
610 0010	M3	4,800					
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA PUESTO EN OBRA.							
HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA PUESTO EN OBRA.							
	SOLERA	1,000		4,000	12,000	0,100	4,800
						Total:	4,800
U070EA200-M	m	120,000					
HINCA ACERO ø=8mm/D=400mm Hinca con sistema rotatorio, incluso extracción de tierras y transporte a vertedero, colocación de camisa de acero de 8 mm y diámetro 400mm, totalmete terminado, incluso tubo de PVC de DN400. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
	HINCA PARA TUBERÍA DE DN150MM	1,000		60,000			60,000
	HINCA PARA CANLIZACIÓN ELÉCTRICA 2XDN160MM	1,000		60,000			60,000
						Total:	120,000
7.4 DESVÍO N-620							
7.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
300 0010	M2	12,580,075					
DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS /DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		3,774,400		3,333	12,580,075
						Total:	12,580,075
320 0030	M3	15,218,400					
EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		15,218,400			15,218,400
						Total:	15,218,400
330 0020	M3	39,300					
TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		39,300			39,300
						Total:	39,300
330 0030	m3	5,392,200					
TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/RG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO / MATERIAL CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.							

	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		5,392,200			5,392,200	
						Total:	5,392,200
U03EC033	m3	3,190,100					
SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		3,190,100			3,190,100
						Total:	3,190,100
531 0010	t	5,316					
EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		3,190,100		3,333	0,0005
						Total:	5,316
7.4.2 FIRMES Y PAVIMENTOS							
510 0010	M3	463,700					
ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.							
	ARCEÑ	1,000		463,700			463,700
						Total:	463,700
513 0010	m3	2,629,400					
SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		2,629,400			2,629,400
						Total:	2,629,400
531 0010	t	1,315					
EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.							
	S-C	1,000		2,629,400			0,0005
						Total:	1,315
542 0060	Tm	1,399,930					
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	1,000		571,400			1,399,930
						Total:	1,399,930
542 0030	t	1,071,250					
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	2,500		428,500			1,071,250
						Total:	1,071,250
211 0010	t	55,997					
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50) BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	2,450		571,400			0,040
						Total:	55,997
211 0020	t	48,206					
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70) BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	2,500		428,500			0,045
						Total:	48,206
542 0110	t	129,865					
POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	2,450		571,400			0,048
						Total:	67,197
530 0020	t	6,574					
EMULSIÓN CS0BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN							
	E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	2,500		428,500			0,059
						Total:	62,668
						Total:	129,865

EMULSIÓN CS08F5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	0,0005		2.629,400		5,000	6,574
					Total:	6,574

213 0010	t	EMULSIÓN PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.		2,629		
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	0,00020		2.629,400		5,000	2,629
					Total:	2,629

8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
IYCSYS	ud	Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proy		1,000		
		Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proyecto aparte				

3.2- CUADRO DE PRECIOS N°1

1 URBANIZACIÓN				
1.1 EXPLANACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN				
1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Cincuenta y ocho cents.	0,58
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS	Dos euros con treinta y cinco cents.	2,35
330 0020	M3	TERRAPLEN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN	Un euro con nueve cents.	1,09
U03EC033	m2	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 24 kg/m ² , incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	Cuatro euros con tres cents.	4,03
531 0010	T	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Trescientos sesenta y nueve euros con setenta cents.	369,70
330 0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANÓN DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	seis euros con sesenta y siete cents.	6,67
330 0030	m3	TERRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANÓN DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Cuatro euros con cuarenta y un cents.	4,41

1.1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
510 0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	Dieciocho euros con diecinueve cents.	18,19
513 0010	M3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	Veintiun euros con ochenta y un cents.	21,81
531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Trescientos sesenta y nueve euros con setenta cents.	369,70
542 0060	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	Veintiseis con cincuenta y un cents.	26,51
542 0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	Veintiseis con cincuenta y dos cents.	26,52
211 0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	Cuatrocientos cuarenta euros.	440,00
211 0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	Cuatrocientos cuarenta euros.	440,00
542 0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	Cuarenta y nueve euros con veintisiete cents.	49,27
530 0020	t	EMULSIÓN C50F85 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Trescientos treinta y seis euros con setenta y seis cents.	336,76
213 0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	Doscientos noventa y un euros con cincuenta cents.	291,50
U04VBH035	m2	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM 20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	Treinta y cuatro euros con treinta y siete cents.	34,37
610 0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO	Sesenta y nueve euros con noventa y tres cents.	69,93
610 0090	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	Noventa y nueve euros con cuarenta y seis cents.	99,46
D36CE010	MI	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	Once euros con ochenta y un cents.	11,81
D36CE018	MI	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	Doce euros con setenta y ocho cents.	12,78
D36CE008	MI	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	Ocho euros con catorce cents.	8,14

1.1.3 SEÑALIZACIÓN				
1.1.3.1 VERTICAL				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
701 0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Doscientos sesenta y cuatro euros con setenta y un cents.	264,71
701 0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Doscientos treinta y dos euros con setenta y tres cents.	232,73
701 0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO	Siete mil cuatrocientos cuarenta y seis euros con dos cents.	7.446,02
701 0060	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Doscientos veinticuatro euros con cuatro cents.	224,04

701 0020	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Doscientos sesenta y dos euros con un cents.	262,01
U17VAT021-M	Ud	Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva RA2 (nivel II H.1.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Ciento cuarenta y seis euros con ochenta y cuatro cents.	146,84
701 0060	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Doscientos veintisiete euros con cuatro cents.	224,04
701 0100	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	Ciento veinticinco euros con diez cents.	125,10

1.1.3.2 HORIZONTAL				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
700 0080	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	Ochenta y cinco cents.	0,85
700 0120	M2	MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	Cuatro euros con diez cents.	4,10
700 0040	M2	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	Treinta y cinco cents.	0,35

1.1.3.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
704 0110	MI	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN P.P.)	Cincuenta euros con setenta cents.	50,70
IYC38N	UD	Ud. de abatimiento corto en barrera de seguridad, según planos, colocado.	Setenta y siete euros con ochenta y ocho cents.	77,88
IYC39N	UD	Ud. de abatimiento normal en barrera de seguridad, según planos, colocado.	Ciento cuarenta y tres euros con setenta y cuatro cents.	143,74
702 0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	Seis euros con veintidós cents.	6,22
703 0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	Quinientos ochenta y seis euros con ochenta y un cents.	586,81
703 0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	Cuarenta y dos euros con setenta y dos cents.	42,72

1.1.3.4 PROVISIONAL DE OBRAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYC74N	ud	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION	Ciento cuatro euros con sesenta y ocho cents.	104,68
IYC75N	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M. DE ALTURA	Dieciocho euros con treinta y ocho cents.	18,38
D38IM010	MI	Ml. Defensa semirígida terraplén, hormigonada, i/parte proporcional de poste, captafaros, separador y colocación.	Treinta euros con veintiséis cents.	30,26
IYC76N	ud	Panel direccional reflexivo de 195x45 cm., en azul y blanco para señalización de curvas, incluso poste galvanizado de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocado.	Doscientos treinta y un euros con treinta y seis cents.	231,36

1.2 RED AGUA POTABLE Y RIEGO				
1.2.1 AGUA POTABLE				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
U06TUJ010	m	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Cuarenta euros con cincuenta cents.	40,5
U06VAV027	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	Trescientos treinta y un euros con un cent.	331,01
D36RC005	Ud	Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.	Doscientos trece euros con treinta y ocho cents.	213,38
D34AL005	Ud	Ud. Hidrante columna seca de 3" con dos salidas laterales de 45 mm y una central de 70 mm antihuelo y rotura, con tapones y cadena de sujeción, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.	Mil doscientos cuarenta y cinco euros con cuarenta y cuatro cents.	1245,44
U06CSR020	m	Sondeo a rotoperforación de 6" de diámetro de perforación, para captación de aguas subterráneas, y profundidades comprendidas entre 100 y 200 m., incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje.	Cincuenta y seis euros con veintinueve cents.	56,29
E20DG030	ud	Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 25 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 15 y 18 metros, formado por electrobomba de 2 CV a 380 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.	Mil seiscientos trece euros con setenta y cuatro cents.	1613,74

U06GPC010	ud	Depósito regulador de 55 m ³ . de capacidad para abastecimiento de agua potable a núcleos de población, ejecutado mediante muros de curvatura circular prefabricados de hormigón H-350 armados con acero B 500 S, de planta circular de 5,00 m. de diámetro y 3,00 m. de altura, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza de 330 kg. de cemento/m ³ . de dosificación, zapata corrida bajo muros de hormigón armado H-175, de 60 cm. de ancho y 50 cm. de canto, losa de cimentación de hormigón armado H-250 de 20 cm. de espesor, tres piezas de muro de 1,00 m. de altura por anillo y tres anillos de altura total, unidos por junta vertical con mortero de unión de alta resistencia sin retracción y sellado vertical y horizontalmente mediante malla de polipropileno, incluso rejillas de ventilación incorporadas a los muros, cubierta prefabricada formada por tres piezas, una central y dos laterales, fabrica-das con hormigón H-350 y acero B 500 S, incluso sellado y tapa de acceso al depósito e impermeabilización de los muros del depósito mediante un impermeabilizante hidráulico de base cementosa aplicado en dos capas.	Doce mil seiscientos ochenta y cuatro euros con sesenta y nueve cents.	12684,69
-----------	----	---	--	----------

1.2.2 RIEGO				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D360C205	MI	Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasante de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	Diez euros con ochenta y ocho cents.	10,88
D36PA050	Ud	Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 63 mm., provista de cuadrado de manobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 50 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, /i excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	Doscientos setenta euros con sesenta y nueve cents.	270,69
D36QA005N	Ud	Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	Ciento noventa y tres euros con ochenta y cuatro cents.	193,84
IYC72N	ud	Grupo de presión de 85 M.C.A. y 3 l/s compuesto por bombas en paralelo con variador de frecuencia para su funcionamiento escalonado, equipado con calderín de membrana de 1500 litros y conjunto de protección eléctrica, instalado	Cuatro mil cuatrocientos noventa y seis euros con cuarenta y tres cents.	4496,46
IYC722N	ud	Depósito de regulación procedente del módulo de depuración	Seis mil euros.	6000

1.3 RED SANEAMIENTO, AGUAS HIDROCARBURADAS, PLUVIALES Y DEPURACIÓN

1.3.1 AGUAS HIDROCARBURADAS

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63
332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA /i CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Siete euros con dos cents.	7,02
332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA /i EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Tres euros con veintiseis cents.	3,26
IYC01N	ml	Suministro y colocación de canal de hormigón de poliestéer con fibra de vidrio, con protector de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.	Doscientos setenta y cinco euros con treinta y siete cents.	275,37
417 0060	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	Veintiseis euros con setenta y nueve cents.	26,79
11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con cincuenta cents.	449,5
417 0040	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	Diecisiete euros con once cents.	17,11
IYC03N	ud	Separador de hidrocarburos de 3 l/s de caudal, fabricado en fibra de vidrio, con unidad de coalescencia, obturador de seguridad AISI 304, bocas de acceso, acumulador, salida flotantes de las siguientes dimensiones diámetro 1150 mm, largo 1700 mm	Dos mil ciento noventa y nueve euros.	2199
IYC04N	ud	Obra civil para la instalación y puesta a punto del separador hidrocarburos	Mil doscientos cincuenta euros.	1250
IYC05N	ud	Ud. Arqueta prefabricada enterrada registrable para toma de muestras de vertido de c.m. con unas medidas totales de 100 x 150 cm, según normativa de zona al respecto, preparada para el paso de tráfico pesado y con tapa de fundición.	Novcientos cuarenta y cinco euros con veintitrés cents.	945,23

1.3.2 FECALES

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63

332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA /i CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Siete euros con dos cents.	7,02
332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA /i EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Tres euros con veintiseis cents.	3,26
417 0060	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	Veintiseis euros con setenta y nueve cents.	26,79
11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con cincuenta cents.	449,5
D03DI008	Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, /i limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.	Quinientos cincuenta y nueve euros con sesenta y cinco cents.	559,65
IYC08N	ud	Separador de grasa e hidrocarburos TIPO sp-1,5, prefabricado en P.R.F.V. Incluyendo tabiques interiores de diversos espesores, bocas de acceso, tubuladuras y accesorios interiores. Diámetro 1,30, longitud 1,5	Siete mil ciento sesenta y ocho euros con cincuenta cents.	7168,5
IYC05N	ud	Ud. Arqueta prefabricada enterrada registrable para toma de muestras de vertido de c.m. con unas medidas totales de 100 x 150 cm, según normativa de zona al respecto, preparada para el paso de tráfico pesado y con tapa de fundición.	Novcientos cuarenta y cinco euros con veintitrés cents.	945,23
IYC06N	ud	Conjunto de equipos para desbaste de gruesos mecánico manual, formado por reja de 30 mm de paso, cesto de recogida, y escurrido de rechazos y rastrollo de limpieza manual, material: acero inoxidable	Siete mil trescientos veintinueve euros con ochenta cents.	7329,8
IYC07N	ud	Compuerta tajadera de accionamiento manual. Dimensiones máximas ancho 400 mm y alto 500 mm Material acero inoxidable	Mil setenta y cinco euros con veintiocho cents.	1075,28
IYC09N	ud	Planta combinada de oxidación total, (aireación prolongada, baja carga masica, alta concecación de fangos) prefabricada en PRFV modelo DOÑANA N-300-B con capacidad para 450 hab-equivalentes, con una dotación de 40 l/habitante, día. Diámetro 3 metros longitud 9,40 metros. Incluye compartimento de aireación con un aireador sumergible de 3,7 kw compartimento de decantación con bomba sumergible de 1,1 kw para recirculación de lodos, tuberías y valvulería interior, bocas de acceso y demás accesos complementarios	Treinta y cuatro mil novecientos sesenta y cuatro euros con treinta y ocho cents.	34964,38
IYC10N	ud	Cuadro eléctrico de protección y maniobra, con material eléctrico para conexionado de motores a cuadro	Seis mil ochocientos diez euros con ocho cents.	6810,08
IYC11N	ud	Obra civil de instalación de planta combinada, montaje y puesta en marcha de la instalación.	Catorce mil trescientos treinta y siete euros con ocho cents.	14337,08
IYC14N	ud	Separador de grasas marca filter o similar, para nº de personas entre 250 - 400, formato cilíndrico, caudal de 5 l/s, volumen de 2150 litros, diámetro 1150 mm, largo 2100 mm y tuberías de 125 mm.	Mil noventa y ocho euros.	1098

1.3.3 PLUVIALES

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63
332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA /i CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Siete euros con dos cents.	7,02
332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA /i EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Tres euros con veintiseis cents.	3,26
417 0060	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	Veintiseis euros con setenta y nueve cents.	26,79
D03DE155	Ud	Ud. Imbornal 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20/1 de 10 cm. de espesor y recibido con mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	Cinuenta y cinco euros con treinta y siete cents.	55,37
11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con cincuenta cents.	449,5
D03DI008	Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, /i limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.	Quinientos cincuenta y nueve euros con sesenta y cinco cents.	559,65
11.4	Ud	Arqueta para recogida de pluviales a pie de bajante de 40x40x50 fabricada con ladrillo cerámico de 1/2 pie, enlucida y bruñida interiormente	Veintiún euros con ochenta y siete cents.	21,87
IYC01N	ml	Suministro y colocación de canal de hormigón de poliestéer con fibra de vidrio, con protector de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.	Doscientos setenta y cinco euros con treinta y siete cents.	275,37
D38CC015	MI	Ml. Bajante prefabricada de aguas pluviales, en hormigón HM-20/P/40/IIA, /i colocación.	Cuarenta y tres euros con cincuenta y tres cents.	43,53

1.3.4 DRENAJE

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
--------	----	----------------	------------------	--------

400 0010	m	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	Ochenta y nueve euros con diez cents.	89,10
U02AN050-M1	m	Excavación de cuneta triangular de h=0,30 m, con taludes 3/1, 4/1 y 6/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.	Ocho euros con veintidós cents.	8,21
414 0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Setenta y cinco euros con veintisiete cents.	75,27
U02VB010	ud	Boquilla para caño D=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	Cuatrocientos treinta y siete euros con siete cents.	437,07
301 0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Veintinueve euros con sesenta y tres cents.	29,63
U02AN060-M5	m	Canal trapecial , en terreno flojo, de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.	Treinta y dos euros con noventa cents.	32,9
U02JR040-M5	m	Canal trapecial de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	Noventa y cinco euros con cuarenta y dos cents.	95,42
U02AN060-M4	m	Canal trapecial , en terreno flojo, de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.	Veinticinco euros con cincuenta y siete cents.	25,57
U02JR040-M4	m	Canal trapecial de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	Ochenta y dos euros con noventa y nueve cents.	82,99
630 1080	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H.3,00 X V.3,00 m SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	Mil trescientos doce euros con veinticinco cents.	1.312,25
U02TPM090	m	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 4,0x4,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo 2A de la Norma Europea UNE-EN 14844-2007+A2:2012	Dos mil ochocientos sesenta euros con seis cents.	2860,06
U02VB050-M1	u	Boquilla para marco prefabricado de 4 m de altura, formada por imposta de 0,50x0,20 m, aletas de h=4,10 m y espesor 0,40 m, con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	Dos mil setecientos veintidós euros con ochenta y cuatro cents.	2722,84

1.4 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
1.4.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
mu18BA150	ud	Suministro y montaje de centro de transformación completo equipado con 2 celdas de línea y una de protección transformador de 400 kVA. (RU 1303 A, 6407 B) (UNE-EN 61330, 60298) (UNE 21428-1), puentes de Media y Baja Tensión, bases fijas para dos salidas ampliables hasta tres, montado sobre bastidor con ruedas para instalación en local. Instalado. (Sin obra civil).	Veinticuatro mil seiscientos ochenta y nueve euros con tres cents.	24689,03
mu18BA205	ud	Suministro y montaje de caseta prefabricada de hormigón para centro de transformación prefabricado para instalación en superficie (RU 1303 A) (UNE-EN 61330), según modelo homologado por las compañías eléctricas, incluso preparación de asiento en lecho de arena, totalmente instalado para un transformador sin incluir montaje eléctrico.	Ocho mil noventa y nueve euros con treinta cents.	8099,3

1.4.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
mu18BA315	m	Conductor unipolar etileno propileno tipo HEPRZ1 (UNE HD 620-9E) 12/20 kV de 1 X 240 mm2 AL + H.16 incluso suministro y montaje.	Dieciocho euros con tres cents.	18,03
mu18BA605	m	Desmontaje de línea aérea p.p. torres.	Cuatro euros con veintiocho cents.	4,28
mu18BA675	ud	Empalme IV entre línea sub / aérea. instalado.	Ciento treinta y dos euros con sesenta y cuatro cents.	132,64
mu18BA685	ud	Ud de arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluida tapa con cerco normalizado tipo M2-T2 de lberdrola, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas.	Quinientos ochenta y tres euros con cincuenta cents.	583,5
321 0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63
332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Siete euros con dos cents.	7,02
332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Tres euros con veintiseis cents.	3,26
mu03EB010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	Setenta y seis euros con ochenta y cinco cents.	76,85
mu18BA390	m	Suministro e instalación de tubería roja de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 160 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja.	Cuatro euros con setenta y dos cents.	4,72

U020410201	m	Mil. Multiducto para telemandado formado por cuatro conductos Ø40mm de polietileno extruido de alta densidad, en color negro, incluso cable guía, totalmente colocado.	Dos euros con cuarenta cents.	2,4
mu18BA375	m	Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.	Cuarenta y un cents.	0,41
mu18BA475	m	Suministro y colocación de conductor unipolar de aluminio aislamiento RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123-2) de 1 X 240 mm2. de sección.	Seis euros con ochenta y dos cents.	6,82
mu18BA260	ud	Cuadro de Baja Tensión para 4 salidas conteniendo: 1- Voltímetro electromagnético escala 0-500 V. 1- Conmutador de 16 A. 3- Bases c/c 20/4 A. 1- Transformador de intensidad de relación x/5 A. 1- Contador E.A. 2 hilos para conectar a transformadores de intensidad x/5A x/220V. 1- Amperímetro maxímetro escala 0-1200 A. 1- Interruptor bajo carga, accionamiento frontal de 1250 A. 1- Bases portafusibles III de 400 A. Elementos de comprobación y medida de energía. Placa de metacrilato para contactos casuales. Pletina cobre 50 x 20 mm para embarrados. Pletina cobre 1 x 2,5 mm2 para barra neutro. Cable cobre 1 x 2,5 mm2 para interconexiones incluso	Dos mil ochenta y nueve euros con veintitrés cents.	2089,23
mu18BA265	ud	Suministro y montaje de ampliación de cuadro de B.T. para cuatro salidas según normas de las compañías eléctricas totalmente instalado.	Mil trescientos sesenta y cuatro euros con noventa y cinco cents.	1364,95

1.4.3 DESMONTAJE LÍNEA EXISTENTE				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
ELE-30	ud	COMPLEMENTO DESMONTAJE APOYO.HVH	Seiscientos sesenta y nueve euros con treinta y cuatro cents.	669,34
ELE-31	ud	Desmontaje de apoyo de hormigón < 15 m de altura de red eléctrica existente, inutilizable, incluso parte proporcional de medios auxiliares y transporte a vertedero o lugar de acopio indicado por la compañía.	Quinientos setenta y ocho euros.	578
ELE-32	m	Desmontaje de m de conductor aéreo LAS6	Doce cents.	0,12
ELE-33	m3	Demolición de cimentación y retirada de escombros a vertedero, incluso canon de vertido, a cualquier distancia	Noventa y seis euros con cincuenta cents.	96,5
mu18BA010	ud	Suministro y montaje de conjunto de materiales para paso de línea aérea de MT a subterráneo, incluso tubo de acero de 4", fijaciones para cable y pequeño material,	Doscientos noventa y ocho euros con cincuenta y siete cents.	298,57
mu18BA040	ud	Suministro y montaje de torre metálica de celosía de 14 m. de altura y 2000 kilos de esfuerzo en punta (UNESA RU 6704) para líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada, excluida obra civil.	Mil doscientos treinta y cinco euros con setenta y un cents.	1235,71

1.4.4 GENERADOR				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYC-GEN-AUX	ud	GENERADOR AUXILIAR 250 KVA	Dos mil seiscientos noventa euros con noventa y ocho cents.	2690,98

1.5 RED DE ALUMBRADO				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
920 0050	Ud	CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	Tres mil trescientos veintidós euros con noventa y dos cents.	3.322,92
920 0040	m.	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	Treinta y seis euros con catorce cents.	36,14
U10VF050	ud	Luminaria cerrada de fundición de aluminio, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o en entrada lateral, alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.	Trescientos ochenta y ocho euros con doce cents.	388,12
920 0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	Seiscientos setenta y cuatro euros con sesenta y cuatro cents.	674,64
U10CC040	ud	Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncoconica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	Seiscientos sesenta y siete euros con cuarenta y un cents.	667,41
920 0020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10xH-12 m) I/EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	Ciento noventa y seis euros con cuarenta y ocho cents.	196,48
mu13E020	ud	Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14,6 mm de φ incluido transporte y montaje.	Veinticuatro euros con dieciséis cents.	24,16
mu13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	Ocho euros con setenta cents.	8,7
mu13XB010	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	Ciento quince euros con veintiocho cents.	115,28

1.6 RED DE TELEFONÍA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D36XC010	Ml	Mil. Canalización telefónica con cuatro tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.	Veinticinco euros.	25
ICY35N	ud	Partida alzada de acometida a red telefónica desde línea existente en las proximidades	Quince mil veinticinco euros con treinta cents.	15025,3

180710	Ud	Ud. Poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado.	Doscientos ochenta y seis euros con veinticinco cents.	286,25
U11TR300	ud	Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	Trescientos veinticuatro euros con diecisiete cents.	324,17
IYCTLF01N	ml	Tendido aéreo de cable telefónico en poste de madera.	Tres euros.	3
mU18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Ochocientos noventa y un euros con setenta y un cents.	891,71
mU18A170	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Seiscientos quince euros con cuarenta y un cents.	615,41
mU18A150	ud	Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.	Doscientos veintiocho euros con sesenta y tres cents.	228,63

2 EDIFICACIÓN				
2.1 EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
4.1	m3	Relleno y compactación de arena de río entre pilares pilarestes del edificio con minicargadora y rana	Sesenta y ocho euros con diecinueve cents.	68,19
4.2	Ud	Ayudas de albañilería a la instalación modular (fontanería, electricidad, aire acondicionado, etc.) Incluso equipos auxiliares	Quinientos veintiocho euros con un cent.	528,01
4.3	Ud	Arquetas acceso instalaciones eléctricas del edificio 276x400 Incluso solera hormigón y tapa metálica, enfoscada y brunida interiormente	Ciento veintitrés euros con sesenta y siete cents.	123,67
4.4	Ud	Edificio modular tienda de superficie 216 m2 incluye fabricación de módulos edificio suministro y equipos e instalaciones de los componentes siguientes: Edificio de estructura compuesta por 9 módulos, 7 de 2,56x9,00 m y 2 de 2,67x8,975 m y 3,15 m de altura exterior, con peto superior y estructura de cubierta tipo sandwich, suelo, cuadro eléctrico y montaje	Ciento trece mil cuatrocientos siete euros con veintisiete cents.	113407,27
4.5	Ud	Transporte de 9 módulos que componen el edificio modular hasta pie de obra	Tres mil ciento cincuenta y tres euros con noventa y seis cents.	3153,96
4.6	Ud	Montaje de 9 módulos que componen el edificio modular incluso andamiaje, accesorios y pp de piezas especiales y grua	Seis mil setecientos cincuenta y siete euros con ochenta cents.	6757,8

2.2 CAFETERÍA Y RESTAURANTE 1				
2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D38AN015	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	Cuarenta y cinco cents.	0,45
D02HF001N	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja o media, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	Siete euros con noventa y ocho cents.	7,98
D02HF201	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	Diez euros con setenta y un cents.	10,71
D02HF300	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	Diecinueve euros con cuarenta y tres cents.	19,43
D02KF201	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	Dieciséis euros con sesenta cents.	16,6
D02VK301	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	Seis euros con ochenta y dos cents.	6,82
D36B020	M3	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% p.M.	Cuatro euros con noventa y siete cents.	4,97

2.2.2 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D03D008	Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.	Quinientos cincuenta y nueve euros con sesenta y cinco cents.	559,65
11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con cincuenta cents.	449,5
IYC40N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rígidez 2 KN/m2, con un diámetro de 160 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	Quince euros con veinte cents.	15,2
IYC41N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostant de 58x58x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	Noventa euros con veinte cents.	90,2
IYC42N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostant de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	Cinuenta y cuatro euros con un cent.	54,01
IYC43N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostant de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	Cuarenta y dos euros con diez cents.	42,1
IYC44N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rígidez 2 KN/m2, con un diámetro de 200 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	Veintidós euros con diez cents.	22,1
IYC45N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rígidez 2 KN/m2, con un diámetro de 100 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	Nueve euros con cuarenta cents.	9,4
IYC46N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rígidez 2 KN/m2, con un diámetro de 125 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	Diez euros con veinte cents.	10,2
IYC47N	ml	M/l. Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm de diámetro, colocada en instalaciones de cocina, aseo y aseos, con P.P. de piezas especiales	Cuatro euros con ochenta y cinco cents.	4,85
IYC48N	ml	M/l. Tubería de cobre de 50 mm de diámetro en evacuación de agua de horno, totalmente instalada	Treinta y dos euros.	32
IYC49N	ml	M/l. Colector de saneamiento colgado de PVC liso, de 125 mm de diámetro, encolado, fijado mediante abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales en desvíos e injertos	Nueve euros con treinta y cuatro cents.	9,34

IYCS0N	ml	m/l. Bajante de PVC para aguas pluviales de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales	Nueve euros con cuarenta cents.	9,4
IYCS1N	ml	m/l. Rejilla sumidero sifónica, de acero inoxidable de 25x25 cm de sección, para recogida de residuos bajo cocina	Trescientos sesenta y ocho euros.	368
IYCS2N	ud	Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 25x25 cm para salida de cuartos húmedos, instalado y conectado a la red de desagües interior, incluso P.P. de piezas especiales, recubido y medios auxiliares.	Ciento setenta y cinco euros con cincuenta y cuatro cents.	175,54
D03DE001	Ud	Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	Quince euros con dieciséis cents.	15,16

2.2.3 CIMENTACIONES				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D04EF110	M3	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2 de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	Ciento treinta y un euros con cincuenta y seis cents.	131,56
D04IC255	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	Ciento sesenta y tres euros con treinta y cuatro cents.	163,34
D04PT106	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2, tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchacado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según EHE.	Veinticuatro euros con cuarenta y un cents.	24,41

2.2.4 ESTRUCTURAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYCS3N	ud	Ud. Placa de anclaje en acero A-42b de perfil plano, de 30x30x1,5 cm, con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, replanteo, nivelación y colocación.	Doce euros con treinta y cinco cents.	12,35
IYCS4N	ml	m/l. Pilar conformado con perfil tubular circular tipo S355, I2H CHS 273x12 de hasta 3,50 m de altura, incluso montaje, granollado y dos manos de pintura minio-plomo	Ciento diez euros con cincuenta cents.	110,5
IYCS5N	kg	Kg. Acero laminado A-42b en perfiles laminados para pilares, vigas y atados, mediante uniones soldadas, incluso P.P. de soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales y dos manos de pintura minio-plomo, colocado y montado según normas NTE-EAS/EAV y NBE-MV	Un euro con diez cents.	1,1
IYCS6N	m2	m/2 Forjado 22+5 cm formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso P.P. de armadura (1,80 Kg/m3), según normas NTE,EHE y EFHE	Cinuenta y dos euros con treinta cents.	52,3

2.2.5 CANTERA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D06AH100	M2	M2. Chapado de piedra caliza a corte de sierra de 7 cm. a 10 cm. de espesor total, a hueso, con piedra en losas de 5/7 cm. de grueso, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, i/limpieza.	Noventa euros con noventa cents.	90,9
D06WA020	MI	MI. Vienteaguas de piedra caliza de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orijas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.	Cinuenta y nueve euros con un cent.	59,01
D06WF020	MI	MI. Jamba o dintel piedra caliza labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm, en una pieza de espesor 6 cm., recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/recibido, aculado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.	Ciento tres euros con cuarenta y cuatro cents.	103,44

2.2.6 CUBIERTAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYCS7N	m2	m/2. Cubierta no transitable formada por hormigón celular de 10 cm de espesor medio en formación de pendientes, con mallazo 30x30x0,6 cm, capa de mortero de cemento y arena de río fratasada, una primera capa de fieltro Geotextil de 300gr/m2, membrana impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm de espesor, nueva capa de Geotextil de 300gr/m2, aislamiento térmico tipo Roofmate SL-40 de 40 mm de espesor en poliestireno extruido y capa superficial en gravilla de 8 cm de espesor	Cuarenta y cinco euros con noventa y seis cents.	45,96
IYCS8N	ml	m/l Conexión a paramentos verticales para cubiertas de PVC-P conbada impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm, y 20 cm de desarrollo, con remate superior en perfil de aluminio fijado mecánicamente y sellado con caucho de silicona	Trece euros con quince cents.	13,15
D08PT030	MI	MI. Junta de dilatación de 30 cm. en faldones transitaibles (o faldones no transitaibles con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, i/replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODANE mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.	Veinticuatro euros con ochenta y siete cents.	24,87

2.2.7 ALBAÑILERÍA, CERRAMIENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D09AG005	M2	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica 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, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm., y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/DB-SE-F.	Cuarenta y un euros con sesenta y tres cents.	41,63

2.2.8 ALBAÑILERÍA, TABIQUERÍA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D10AA115	M2	M2. Tabicón de ladrillo hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.	Diecisiete euros con treinta y un cents.	17,31

2.2.9 ALBAÑILERÍA. PREFABRICADOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D11KC025	MI	M1. Conductos de salida de humos de D=175mm., realizado con chimenea de chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de lana de roca y fibra cerámica en juntas, i/abrazadera de unión, totalmente colocado.	Treinta y seis euros con seis cents.	36,06
D11AK615	Ud	Ud. Sombrero de chimenea de hormigón prefabricado, dimensiones exteriores 62x42,55 cm, superficie de tiro 20,2x40 cm, formado por dos piezas, la superior con tajahumos colocada machibrado contra la inferior i/p.p. de cola de agarre, totalmente colocado.	Veinticuatro euros con cuarenta y nueve cents.	24,49

2.2.10 ALBAÑILERÍA. RECIBIDOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D12AA210	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	Quince euros con setenta y siete cents.	15,77
D12AG010	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	Diez euros con ochenta y siete cents.	10,87
D125Y020	Ud	Ud. Ayuda, por vivienda multifamiliar ó en bloque y la parte de zonas comunes que, en cada caso, le corresponda, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización) y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.	Ochocientos sesenta y dos euros con noventa y dos cents.	862,92

2.2.11 ALBAÑILERÍA. REVESTIMIENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D13AD205	M2	M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.	Siete euros con setenta y seis cents.	7,76
IYC59N	m2	M2. Enfoscado maesreado con mortero de cemento y arena de río, 1/3, reglado sobre maestras colocadas cada 3 m, incluso formación de rincones, esquinas y P.P. de medios auxiliares	Nueve euros con diez cents.	9,1

2.2.12 ALBAÑILERÍA. FALSOS TECHOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D14AH400	M2	M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesoforma con panel tipo Marbella 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.	Diecinueve euros con trece cents.	19,13

2.2.13 ALBAÑILERÍA. VARIOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D15AA010	MI	M1. Chapado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm, de sección, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.	Treinta euros con diecinueve cents.	30,19
D15JA005	MI	M1. Formación de peldaños de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro.	Diecisiete euros con setenta y seis cents.	17,76

2.2.14 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D16AM216	M2	M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 60 mm. de espesor y 20 Kg/m3. de densidad, en cámaras de aire.	Cinco euros.	5
D17AP501	M2	M2. Impermeabilización de soleras constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURDAN y lámina de oxifastol de 4 Kg/m2 de peso medio, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m2 y acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST (Tipo LBM-40-FP), totalmente adherida al soporte con soplete, y geotextil de 200 gr/m2 DANOFELT PY 200 como protección; lista para recibir capa de hormigón.	Quince euros con noventa y tres cents.	15,93

2.2.15 ALICATADOS Y CHAPADOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D18AD003	M2	M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), en formato comercial recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	Treinta y tres euros con cuarenta y nueve cents.	33,49
D18AD350	MI	M1. Alicatado listelo de gres de 7x33 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.	Veinte euros con sesenta cents.	20,6

2.2.16 PAVIMENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D19DD050	M2	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RS8-7.	Treinta y siete euros con cincuenta y siete cents.	37,57
D19DD115	M2	M2. Solado de baldosa de gres compacto pulido, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza s/NTE-RS8-7.	Cincuenta euros con cincuenta y ocho cents.	50,58

2.2.17 CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D21GD210	M2	M2. Puerta balconera abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocada sobre premarco de aluminio y sellada con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	Ciento noventa y siete euros con sesenta y cuatro cents.	197,64
D21GI210	M2	M2. Ventana abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocado sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	Ciento setenta y seis euros con treinta y seis cents.	176,36
D21GM010	M2	M2. Ventanal fijo de aluminio lacado, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio, incluso p.p. de costes indirectos.	Setenta y ocho euros con setenta y cuatro cents.	78,74

D21D5510	Ud	Ud. Sistema de apertura oscilobatiente en cualquier tipo de carpintería de aluminio, incluso costes indirectos.	Cincuenta y tres euros con ocho cents.	53,08
----------	----	---	--	-------

2.2.18 CERRAJERÍA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D23AA151	M2	M2. Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.	Setenta y nueve euros con cincuenta y un cents.	79,51
D23XI010	Ud	Ud. Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm., formada por seis recercados con tubo metálico de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. y chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior.	Ciento dieciocho euros con ocho cents.	118,08

2.2.19 VIDRIERA Y TRASLUCIDOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D24DA015	Ud	Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2090x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	Cuatrocientos setenta y ocho euros con setenta y tres cents.	478,73
IYC60N	m2	M2. Cerramiento vertical con vidrio colado U-Glas armado de 6 mm. de espesor colocado en "peine", i/p.p. de perfilera perimetral, banda de apoyo, calzos de acuñado y sellado elástico.	Veinticuatro euros con cincuenta y dos cents.	24,52

2.2.20 INSTALACION DE FONTANERÍA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D25AD060	Ud	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Seiscientos sesenta euros con cincuenta y dos cents.	660,52
D25AP004	Ud	Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Oscientos veinte euros con un cent.	220,01
D25BA011	Ud	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm., para alojamiento de contador de 50 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradrillo, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Cuatrocientos dos euros con diecinueve cents.	402,19
D25DA050	MI	M1. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Sesenta y seis euros con ochenta cents.	66,8
D25DF030	MI	M1. Tubería de cobre estrado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Doce euros con sesenta y siete cents.	12,67
D25LD050	Ud	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.	Diecinueve euros con doce cents.	19,12
D25NA610	MI	M1. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	Ocho euros con cincuenta y ocho cents.	8,58
D25NL010	MI	M1. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	Cinco euros con setenta y siete cents.	5,77
D25NV040	Ud	Ud. Ventilación secundaria de los desagües mediante válvula de aireación URALITA Minivent con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación hasta 4 aparatos sanitarios (excepto inodoros), que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 32-50 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, totalmente instalada.	Cuarenta y tres euros con seis cents.	43,06
D25RF030	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sífónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Sesenta y seis euros con noventa y tres cents.	66,93
D25RF040	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sífónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Sesenta y cinco euros con ochenta y nueve cents.	65,89
D25RF050	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Cuarenta euros con setenta y nueve cents.	40,79
D25RF060	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Sesenta euros con treinta y seis cents.	60,36
D25RF062	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Treinta y un euros con tres cents.	31,03

D25RF064	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artíglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendedes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.	Treinta euros con cincuenta y ocho cents.	30,58
D25TA505	Ud	Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 1000 l. de capacidad, de URALITA, con tapa del mismo material, y llaves de corte de esfera de 1/4", tubería de cobre de 26-28 mm. y grifo de latón de 1/2".	Doscientos cuarenta y dos euros con treinta y cinco cents.	242,35
D25TL100	Ud	Ud. Instalación de grupo de presión viendes con una altura máxima de 12 m., compuesto por, grupo de 0.75 CV a 220 V. monofásico con expansor de 100l., incluyendo manómetro, colectores, depósito para aljibe de 575 l. con válvula flotador, llaves de esfera, y válvula de retención, totalmente instalado y puesta en marcha.	Ochocientos noventa y tres euros con setenta y cuatro cents.	893,74
IYC61N	ud	Ud. Instalación para cocina industrial, según planos de mobiliario y especificaciones técnicas de cada aparato que requiera acometida de agua y ACS, así como desagües, totalmente terminada la unidad y en funcionamiento, para los siguientes elementos: * lavavajillas de campana * fabricador de cubitos* horno mixto* baño maría* 2 cafeteras	Seiscientos euros.	600

2.2.21 APARATOS SANITARIOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D26FG012	Ud	Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco, de 62x48 cm., con grifería de Roca modelo Monodri cromada o similar, 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.	Ciento noventa y ocho euros con cinco cents.	198,05
D26NA001	Ud	Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	Setenta y un euros con ocho cents.	71,08
D26LD041	Ud	Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	Trescientos cincuenta y siete euros con cincuenta y cinco cents.	357,55
D26VF601	Ud	Ud. Regisa de Roca para empotrar de 340x125 mm., instalada.	Veintiocho euros con setenta y nueve cents.	28,79
D26VF602	Ud	Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalada.	Treinta y un euros con ocho y ocho cents.	31,88
D26VF604	Ud	Ud. Jabonera-esponjera de Roca para empotrar, instalada.	Veintiséis euros con cuarenta y dos cents.	26,42
D26VF605	Ud	Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1 l. de capacidad, en color blanco con visor transparente, y p.p. de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	Veinte euros con setenta y siete cents.	20,77
D26VF609	Ud	Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.	Diez euros con veintiseis cents.	10,27
D26WD005	Ud	Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	Seiscientos catorce euros con catorce cents.	614,14

2.2.22 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D27CM001	Ud	Ud. Caja general de protección de 400A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural.	Trescientos sesenta euros con cuarenta y cinco cents.	360,45
D27EJ001	MI	ML Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 kv. de 3,5x35 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=29 cm y terminales correspondientes.	Cuarenta y un euros con diecinueve cents.	41,19
D27FJ410	Ud	Ud. Módulo para suministros individuales a locales comerciales para equipos de medida sin lectura directa (potencia elevada) provisto de: placa soporte del equipo de medida y bornes comprobación; placa soporte del interruptor; placa soporte de pletinas transformadores de intensidad; interruptor de corte en carga 160A/1v polos; pletinas soporte de los transformadores de intensidad; bornes de conexión fase neutro; bornes de comprobación; ventana precintable para máxímetro o dispositivo tarifario; dispositivo de ventilación; cableado de potencia de cobre; cableado secundario de cobre; dispositivo tarifario. Totalmente montado e instalado.	Mil trescientos veinticuatro euros con sesenta y nueve cents.	1324,69
D27GA001	Ud	Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.	Ochenta y seis euros con noventa y dos cents.	86,92
D27GE001	Ud	Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.	Cuarenta y cuatro euros con cuarenta y nueve cents.	44,49
D27GG001	MI	MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	Veintidós euros con dos cents.	22,02
D27HE001	MI	ML Derivación individual 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido tipo Fergondur D=29/gp.7 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V. en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios o lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.	Once euros con cuarenta y cinco cents.	11,45
D27HX001	Ud	Ud. Caja I.C.P. (2 p), doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía.	Diez euros con seis cents.	10,06
D27IE003	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 4 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	Mil ciento cincuenta y un euros con noventa y cuatro cents.	1151,94
D27KA246	UD	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Veinticuatro euros con dos cents.	24,02

D27KD246	Ud	Ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Cuarenta y dos euros con veintisiete cents.	42,27
D27KC246	Ud	Ud. Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.	Ochenta y cuatro euros con veintinueve cents.	84,29
D27KE246	Ud	Ud. Punto doble conmutador realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble conmutador SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Ochenta y cinco euros con veintiséis cents.	85,26
D27KK246	Ud	Ud. Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado de D=13 mm/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja de registro, regulador luminoso SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Setenta y cinco euros con cincuenta y cinco cents.	75,55
D27LA246	Ud	Ud. Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	Cuarenta euros con noventa y nueve cents.	40,99
D27MA246	Ud	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Dieciséis euros con cuarenta y ocho cents.	17,48
D27NA246	Ud	Ud. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SIMON-31 en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Treinta y tres euros con cuatro cents.	33,04
D27NC246	Ud	Ud. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo únicamente la toma TV-FM SIMON-31, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	Veintidós euros con veintisiete cents.	22,27
D27NV215	Ud	Ud. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5 30ºC, realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente JUNG-CD 500, caja registro, totalmente instalado.	Setenta y dos euros con noventa y cinco cents.	72,95
D27OA246	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra desplazada realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.) SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Diecinueve euros con sesenta y cinco cents.	19,65
D27QA105	Ud	Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 68 lm. modelo DAISALUX serie HVDRA N15, superficie máxima que cubre 14 m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP44,3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y lámpara fluorescente FLBW, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Sesenta euros con veintin cents.	60,21
2.2.23 ILUMINACIÓN				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D28AC001	Ud	Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parábola de aluminio espejular, escayola o modular, de medidas 600x600 mm, con protección IP 20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, y lámparas fluorescentes trifásforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	Setenta y un euros con treinta y ocho cents.	71,38
D28AI205	Ud	Ud. Plafón de cristal opal concéntrico mod. LEOS SOFT 40 diámetro 40 cm. con base contraste varios colores halógena 150-300 W/220 V., grado de protección IP 20/CLASE I, montura metálica con sistema de fijación rápido, y portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Noventa y tres euros con sesenta y dos cents.	93,62
D28AK201	Ud	Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75ª de LUMIANCE o similar, y lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Cuarenta y dos euros con dieciséis cents.	42,16
D28AO015	Ud	Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142lm. modelo DAISALUX serie NOVA N35, superficie máxima que cubre 28m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP44,3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión) con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y lámpara fluorescente FLBW, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Sesenta euros con sesenta y cinco cents.	60,65
D28EA010	Ud	Ud. Proyector exterior incandescente 500 w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-500 ó similar, para fachadas/escapates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lina en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martel pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, y lámpara incandescente de cuarzo-iodo 500w/220v MAZDA IPR 500, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	Cinuenta y nueve euros con cincuenta y seis cents.	59,56

2.2.24 AIRE ACONDICIONADO				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D31AA105	M2	M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., y embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.	Veintiséis euros con veintisiete cents.	26,27

D25DF002	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según normativa vigente.	Cinco euros con treinta y un cents.	5,31
D25DF005	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según normativa vigente.	Cinco euros con setenta cents.	5,7
D25DF010	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según normativa vigente.	Seis euros con ochenta y un cents.	6,81
D25DF020	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según normativa vigente.	Ocho euros con treinta y un cents.	8,31
D25DF030	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 26-28 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.	Doce euros con sesenta y siete cents.	12,67
D25DF040	MI	Ml. Tubería de cobre estrado rígido de 33-35 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según normativa vigente.	Diecinueve euros con cuarenta y tres cents.	19,43
D31CA008	Ud	Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.	Cuarenta y ocho euros con sesenta y cinco cents.	48,65
D31FA005	Ud	Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 45x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	Veintinueve euros con treinta y ocho cents.	29,38
D31FA010	Ud	Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 52x225 mm. y láminas horizontales ajustables con marco de montaje en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	Treinta y cuatro euros con ochenta y seis cents.	34,86
D31FA120	Ud	Ud. Rejilla de retorno con láminas horizontales fijas de 165x425 mm. de aluminio anodizado, de color natural con compuerta y marco de montaje, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.	Treinta y nueve euros con ochenta cents.	39,8
D31PI020	Ud	Ud. Equipo compacto horizontal CARRIER de condensación por aire de 19700 W modelo 50T070, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	Cuatro mil ochocientos noventa y cuatro euros con treinta y dos cents.	4894,32

2.2.25 INSTALACIONES ESPECIALES

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D33CA357	Ud	Ud. Pulsador de pedal en zona de cajero o mostrador, para activación de señales de atraco, contacto 12Vcc, y 15 mA, rearmable con llave, i/p.p. consumo de 15 mA i/p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.	Ciento un euros con cuarenta y cuatro cents.	101,44
D33CA030	Ud	Ud. Detector de Infrarrojos pasivo con cobertura de 360° y con un alcance de 6,4 m de diámetro a 2,4 m. del suelo, contador de impulsos cuadruple elemento sensor, lente Fresnel, protegido contra interferencias y alimentación de 12 Vcc, i/p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.	Ciento ocho euros con treinta y seis cents.	108,36
D33CA360	Ud	Ud. Sirena electrónica autoalimentada y autoprotégida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12 Vcc/1,9 AH, i/p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.	Ciento sesenta y cinco euros con veintiséis cents.	165,26
D33CA651	Ud	Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.	Mil veinte euros con treinta y un cents.	1020,31
D33EK035	Ud	Ud. Equipo de recepción de 8 canales de TV vía satélite, para una comunidad de hasta 50 viviendas, recibidos en doble polaridad y procedentes de un solo satélite, completamente instalado, con parabola, receptores, convertidores y amplificadores, etc; todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra.	Seis mil setecientos sesenta y cinco euros con cuarenta y siete cents.	6765,47
D33CC100	Ud	Ud. Pararrayos (sistema de protección externa INGESCO PDL 4.3 ó similar), radio de protección 50 metros, formado por una punta captadora situada en punto dominante del edificio, que emite un flujo de iones hacia la nube que canalizan la descarga del rayo a un punto determinado, no obstante el radio de la zona de protección es igual a la altura donde se encuentra la punta captadora. Consta de: a) un condensador electrostático, b) acelerador atmosférico, c) dispositivo de anticipación del trazador. Todo ello cumpliendo la norma UNE 21186, CEI 1024, NFC 17-102, i/ pieza de adaptación cabezal-mastil, mastil de 6 metros de longitud de acero inoxidable de 48 mm, cableado de cobre de 70 mm2 i/ abrazadera y tubo en hierro galvanizado de protección en los últimos 3 metros junto a tierra i/ puesta a tierra con puente de comprobación formado por pletina en cobre y placa para toma de tierra encobre de 500x500x2 mm todo ello sobre arqueta de registro de polipropileno con tapa. Totalmente instalado i/ ayuda de alfilería.	Mil doscientos setenta y cinco euros.	1275
D33IA001	Ud	Ud. Kit de videopertero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuestas AT standar, totalmente instalado y conexionado.	Mil sesenta y dos euros con sesenta y cinco cents.	1062,65
D33KA130	Ud	Ud. Instalación de telefonía interior, compuesta por KIR TM-12, como canal para establecer comunicación entre 12 teléfonos de sobremesa serie-HORIZONT, llamada electrónica, i/ alimentador y cableado totalmente conexionado y colocado.	Dos mil doscientos once euros con sesenta cents.	2211,6
IY62N	ud	Ud. Sistema de producción de agua caliente sanitaria, compuesto por: * Dos unidades de termo eléctrico de 100 l. montado* Sistema pack solar tipo Helioset 300 F de Saunier Duval o similar, con drenaje automático compuesto de dos captadores de alto rendimiento y depósito de 300 l de acumulación con serpentín, implantado en cubierta y orientado al sur, con funcionamiento combinado con los termos eléctricos.	Cuatro mil ochocientos sesenta y tres euros con ochenta y nueve cents.	4863,89

2.2.26 PINTURA

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D35AA010	M2	M2. Pintura al temple liso color en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.	Un euro con setenta y nueve cents.	1,79
IY63N	m2	M2. Pintura epoxi dos manos, tipo Impregiox, incluso lijado limpieza, mano de imprimación epoxi y emplastecido con masilla especial, así como lijado sobre parches	Nueve euros con ochenta cents.	9,8

2.3 ZONA DE SUMINISTRO Y CARGA DE COMBUSTIBLE

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
7.1	ml	Excavacion de zanjas para canalización de instalación mecanica de 1.50x1.50	Tres euros con setenta y seis cents.	3,76
7.10	Ud	Arqueta de paso para desagües, realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 60x60x100 cm enlucida interiormente	Cuarenta y seis euros.	46
7.11	Ud	Arqueta sifonica para desagües de edificio de servicios realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 100x100x100 cm enlucida interiormente	Setenta euros con setenta y nueve cents.	70,79
7.12	Ud	Suministro y colocacion de valvulas de sobrelleñado EMCO WHEATON A-1100-0.P.S. de 4" o EBW 708 45001 de 4" incluso tubería superior e inferior de aluminio para su colocacion	Ciento treinta y cinco euros con dieciséis cents.	135,16
7.13	Ud	Suministro y colocacion valvula de flotador OPW 53-VSS-0065	Veintitrés euros con cincuenta y nueve cents.	23,59
7.14	Ud	Suministro y colocacion de adaptador de manguera OPW 1611-VR de 3"x2" incluso tapa OPW 1711	Sesenta y nueve euros con cincuenta y un cents.	69,51
7.15	Ud	Suministro y colocacion de arqueta prefabricada estanca OPW 1-2100 o similar incluso manguito roscado y acoplamiento a manguera y valvula de drenaje	Cincuenta y cinco euros con ochenta y un cents.	55,81
7.16	Ud	Suministro y colocacion d arqueta prefabricada estanca para descarga antiderrame OPW 1-4000	Ciento veinte euros con dieciocho cents.	120,18
7.17	Ud	Suministro y colocacion de cortallamas para venteo OPW 23-0033 o similar	Diecinueve euros con treinta y cinco cents.	19,35
7.18	ml	Suministro y colocacion de tubería UPP de diametro 4" en linea de descarga de tanques	Veintitrés euros con veintitrés cents.	23,23
7.19	ml	Suministro y colocacion de tubería diametro 3" para conexión a colector enterrado	Quince euros con ochenta y dos cents.	15,82
7.2	ml	Excavacion de zanjas para canalización de instalaciones electricas	Tres euros con setenta y cuatro cents.	3,74
7.20	ml	Suministro y colocacion de tubería impulsión de diametro 2"	Treinta y tres euros con sesenta y nueve cents.	33,69
7.21	Pa	Suministro y colocacion de accesorios para instalacion mecanica	Dos mil novecientos noventa y ocho euros con ochenta y nueve cents.	2998,89
7.22	Ud	Bomba sumergible antideflagrante para colocacion de bocas de depositos de combustible enterrados potencia 1100 W	Ochocientos noventa y ocho euros con noventa y un cents.	898,91
7.23	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 8 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio	Dieciséis mil cuatrocientos setenta y tres euros con cuarenta y ocho cents.	16473,48
7.24	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 4 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio	Once mil novecientos ochenta y un euros con treinta y un cents.	11981,31
7.25	Ud	Deposito cilindrico fabricado en políester reforzado con fibra de vidrio de doble pared incluida la instalacion de detección de fugas de 50000 litros de capacidad totalmente instalado	Diez mil cuatrocientos ochenta y tres euros con cuarenta y cinco cents.	10483,45
7.26	Ud	Idem anterior compartimentado de 60000 litros	Doce mil trescientos cincuenta y seis euros con sesenta y cinco cents.	12356,65
7.27	ml	Suministro y colocacion de tubería de polietileno de 1 1/2 de diametro enterrada en lecho de arena de 10 cm de espesor para suministro de agua	Veintidós euros con cuarenta y seis cents.	22,46
7.28	Ud	Llave de esfera de 1 1/2" en arqueta para suministro de agua	Catorce euros con sesenta y dos cents.	14,62
7.29	m3	Excavacion a maquina en terreno compacto para cimentacion de marquesinas	Tres euros con setenta y seis cents.	3,76
7.3	m3	Excavacion en fosos para preparacion foso tanques	Tres euros.	3
7.30	m3	Relleno de arena lavada en foso de tanques	Diecisiete euros con noventa y ocho cents.	17,98
7.31	m3	Excavacion a mano a cielo abierto para arquetas varias	Tres euros con trece cents.	3,13
7.32	m3	Relleno de arena lavada en arquetas AA.SS. e instalacion electrica	Dieciocho euros con dieciséis cents.	18,16
7.33	m3	Relleno y apisonado en capas de 25 cm hasta un espesor de 50 cm sobre arena lavada en foso de tanques	Diecisiete euros con noventa y nueve cents.	17,99
7.34	m3	Hormigon armado H-175 para cimentacion de marquesina	Cuarenta y un euros con veinte cents.	41,2
7.35	m3	Hormigon de limpieza H-125 en losa de tanques y cimentacion marquesina	Dieciocho euros con setenta y ocho cents.	18,78
7.36	kg	Acero A-42b en diferentes perfiles para construccion de marquesina en zona de repostamiento ambos margenes	Un euro con cuarenta y cinco cents.	1,45
7.37	m2	Chapa grecada galvanizada de 0,60 mm de espesor en cubierta	Veintidós euros con cuarenta y siete cents.	22,47
7.4	ml	Suministro y colocacion de canalita prefabricada del tipo ACO K-100 o similar, sobre base de hormigon en masa de 10 cm de espesor	Sesenta y ocho euros con dieciocho cents.	68,18
7.5	Ud	Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recibido con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigon H-175 y marco de fundicion	Trescientos cuarenta y cuatro euros con ochenta y tres cents.	344,83
7.6	Ud	Arqueta de instalacion electrica de dimensiones 40x40x80 cm con tapa y marco de fundicion de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente	Noventa y tres euros con setenta y cuatro cents.	93,74
7.7	Ud	Arqueta para base de surtidores de dimensiones 210x50x100 cm incluso cerco metalico de recibido, realizada con ladrillo perforado tomado con mortero de cemento	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta y un cents.	187,51
7.8	m3	Hormigon armado H-175 para losa de foso de tanque de 25 cm de espesor armado con acero	Cuarenta y cuatro euros con noventa y siete cents.	44,97
7.9	Ud	Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente con cemento para instalacion A/A incluso marco y tapa de 40x40x50	Cuarenta y nueve euros con dieciséis cents.	49,16

2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IY31N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.	Setenta y siete euros con cincuenta y cuatro cents.	77,54
IY32N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de capacidad sobre carro.	Trescientos cincuenta y nueve euros con noventa y nueve cents.	359,99
IY33N	ud	Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.	Ciento ochenta y tres euros con noventa y ocho cents.	183,98
IY34N	ud	Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señalización reflectante UNE 20-392-75 de 165 lum y una hora de autonomía, instalado.	Ciento veintitrés euros con cincuenta y cuatro cents.	123,54

3 TUNEL DE LAVADO

Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
5.1	m3	Excavacion en cimientos de consistencia media con medios mecanicos hasta una profundidad maxima de 2,00 m perfilado de fondo y laterales con carga y transporte a vertedero	Tres euros con setenta y cuatro cents.	3,74
5.2	m3	Hormigon de limpieza H-125 en zapatas de cimentacion encofrado de grava base, encofrado y desencofrado espesor de 0,05 m suministro y colocación	Diecisiete euros con treinta y un cents.	17,31
5.3	m3	Hormigon H-200 y arido maximo 40 mm en zapatas y losas con una cuantía de acero AEH-400 de 95,00 Kg/m3 incluso encofrado de testas, formacion de arquetas y cajeado recibido de pasatubos	Cincuenta euros con setenta cents.	50,7
5.4	ml	Canal de recogida de aguas y alojamiento de maquinaria de arrastre con una seccion exterior de 0,95x1,10 ejecutada en hormigon armado de Fck= 175 incluso encofrado y bruñido interior, cerco y rejilla metálica	Sesenta y siete euros con sesenta y seis cents.	67,66

5.5	m2	Suministro y montaje de edificio de 11,80x5,40 modular prefabricado en base a un modulo compacto y estructura auxiliar que forma el tunel, subestructura, ceramientos acabado e instalaciones interiores totalmente terminadas.	Doscientos veinticinco euros con siete cents.	225,07
5.6	Ud	Suministro y montaje de puente de lavado CECCATO Mod 1795	Veintidós mil quinientos cinco euros con diecinueve cents.	22505,19
5.7	Pa	Ayudas de albañilería para edificio autolavado	Novecientos tres euros con ochenta y cinco cents.	903,85

4 ASESOS PÚBLICOS				
4.1 OBRA CIVIL				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
1001	M3	Excavación en caja para implantación del edificio, incluso carga y transporte de los productos a vertedero, relleno, nivelación y compactación.	Dos euros con noventa y siete cents.	2,97
1006	KG	Suministro y colocación de acero AEH-500N en armaduras, medición según planos y peso teórico.	Setenta y un cents.	0,71
1040	M3	Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.	Cuatro euros con cuarenta y nueve cents.	4,49
1041	M3	Hormigón en masa H-100, colocado en limpiezas de zanjas y zapatas.	Cuarenta y siete euros con cinco cents.	47,05
1099	M3	Suministro, colocación y vibrado de hormigón para armar H-175, en cimentaciones y muretes.	Setenta y dos euros con noventa y cinco cents.	72,95
1140	M3	Suministro, extendido y nivelado de enchachado con material filtrante, medición sobre sección en planos, incluso p.p. de suministro y colocación de fieltro geotextil.	Once euros con sesenta y tres cents.	11,63
1141	M2	Hormigón H-150, en solera edificio incluso doble mallazo de acero electrosoldado y lámina anticontaminante.	Veinte euros con sesenta y dos cents.	20,62
1078	M2	Pavimento con baldosas de Gres, despiece según plano, tomadas con mortero de cement y arena de miga 1:6 incluso rodapié de gres de 7 cm recibido, replanteo, nivelación, roturas, cortes, cajeados, juntas, enlchado de juntas con cementos coloreado, limpieza y medios auxiliares.	Veintidós euros con setenta y tres cents.	22,73
1070	UD	Alicatado con plaqueta de gres de 1ª calidad, color a elegir, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, incluso piezas especiales, roturas, cortes, cajeados, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medición superficie realmente ejecutada.	Veinte euros con nueve cents.	20,09
1086	UD	Suministro y colocación de puerta interior de 1 hoja de doble chapa de acero lacado, cerco electrosoldado de 3mm de espesor, incluso herrajes de colgar y de seguridad, completamente terminada.	Ciento veintitún euros con cincuenta y ocho cents.	121,58
1024	M2	Suministro y colocación de estructura y cerramiento formada por perfiles metálicos y paneles de hormigón prefabricados, comprendiendo todos los elementos necesarios, incluso anclajes y piezas especiales.	Ciento cincuenta y un euros con diecinueve cents.	151,19
1026	M2	Suministro y montaje de cubierta formada por paneles de chapa ondulada y galvanizada, armadura, hormigón e impermeabilización.	Veinticinco euros con noventa cents.	25,9
1077	M2	Recrecido sobre solera de hormigón con capa de mortero de cemento de 1:6 de 5 cm de espesor, terminado, fratasado con máquina de helices, incluso nivelación, cajeados, juntas limpieza y medios auxiliares.	Doce euros con sesenta y ocho cents.	12,68

4.2 INSTALACIONES				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
1110	UD	Repercusión por punto de toma de la red de distribución de agua fría realizada en tubería de cobre coligada, aislada con coquilla de espuma elastomérica y empotrada bajo tubo corrugado de P.V.C. en verticales, incluso colocación, llaves de corte de local cromadas, p.p. de montantes y conexionado, piezas especiales, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.	Treinta y cuatro euros con treinta y siete cents.	34,37
1115	UD	Repercusión por punto de desagüe de aparatos sanitarios, realizada mediante tuberías de PVC, serie C, de diámetros según especificaciones de proyecto y NTE-ISS, incluso p.p. de botes sifónicos de PVC a altura variable y tapa cromada, replanteo, colocación, sellados, juntas, p.p. de piezas especiales, cortes, empalmes, conexionado a bajante o arqueta, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.	Diecinueve euros con cuatro cents.	19,04
1113	UD	Suministro y montaje de urinario de pared, tipo Urto de Roca, dotado con descarga temporizada, completo, incluso desagüe sifónico.	Cuarenta y cuatro cents.	0,44
1111	UD	Lavabo ROCA VICTORIA, blanco con pedestal, dotado con grifo MONODIN, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual de PVC de 40 mm y latiguillos flexibles de 20 cm, según NTE-IF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, tapón con cadenilla de bolas, conexionado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.	Setenta y seis euros con sesenta y seis cents.	76,66
1112	UD	Inodoro ROCA VICTORIA, blanco con tanque bajo, dotado de asiento y tapa rígidos, juego de mecanismos, llaves de escuadra de 1/2" cromada, latiguillos flexibles de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, según NTE-IF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, conexionado a bajante y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.	Ochenta y nueve euros con ochenta y siete cents.	89,87
1122	UD	Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución atajo, conexionado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.	Cincuenta y nueve cents.	0,59
1120	UD	Repercusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.	Veintinueve euros con ocho cents.	29,08
1206	UD	Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.	Treinta y cuatro euros con treinta y siete cents.	34,37
1207	UD	Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.	Cuarenta y dos euros con veintinueve cents.	42,29
1208	UD	Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.	Treinta y cinco euros con cuarenta y dos cents.	35,42
1209	UD	Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.	Cuarenta y siete euros con cincuenta y ocho cents.	47,58
1013	ML	Suministro y colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, para red de saneamiento de aguas fecales, con uniones en copa con junta elástica, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios.	Ocho cents.	0,08
1010	UD	Arqueta registrable de 51x51 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.	Setenta y ocho euros con veinticuatro cents.	78,24

1018	UD	Arqueta registrable de 63x63 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.	Ciento once euros con cincuenta y tres cents.	111,53
1019	UD	Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexionado.	Diez cents.	0,1
1003	M3	Excavación en zanja y pozos, por medios mecánicos con transporte de tierras a vertedero, incluso entibación y agotamiento.	Cuatro euros con cuarenta y nueve cents.	4,49
3001	ML	Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	Seis euros con ochenta y siete cents.	6,87
3038	ML	Formación de prisma con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro y hormigón H-125, hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	Quince euros con treinta y tres cents.	15,33
3017	UD	Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexionada.	Cincuenta y siete euros con sesenta y dos cents.	57,62
3021	UD	Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexionado.	Cuarenta y tres euros con treinta y cinco cents.	43,35
3034	ML	Red de puesta a tierra completa realizada con cable de cobre desnudo de 1x35 mm2 y derivaciones con cable de 1x16 mm2, incluso p.p. de arquetas y puentes de prueba, picas y uniones por soldadura aluminotérmica.	Tres euros con cuarenta y nueve cents.	3,49

5 ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA				
5.1 PLANTACIONES				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D39AE051	M2	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	Un euro con treinta y cuatro cents.	1,34
330 0010	m2	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	Seis euros con setenta y un cents.	6,71
801 0070	M2	HIPOSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	Un euro con nueve cents.	1,09
U14V5010	Ha	Siembra manual a voleo de especies gramíneas y/o leguminosas en terrenos de pendiente inferior al 100 %, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí. Incluir el precio de la semilla.	Sesenta y dos euros con noventa cents.	62,9
801 0230	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Tres euros con ochenta y siete cents.	3,87
801 0210	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	tres euros con sesenta cents.	3,60
801 0140	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLETA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Tres euros con cincuenta y nueve cents.	3,59
801 0360	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Ochenta y cuatro euros con trece cents.	84,13
D39IE501	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cercis siliquastrum (Arbol de Judea o del amor) de 10 a 12 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	Cuarenta y tres euros con noventa y tres cents.	43,93
U13EC050	ud	Acer pseudoplatanus (Arce falso plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 13x13 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	Cincuenta y cuatro euros con treinta y dos cents.	54,32
D39IE471	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Celtis australis (Almez) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.	Cincuenta y un euros con setenta y cinco cents.	51,75
801 0350	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Ochenta y nueve euros con cincuenta y siete cents.	89,57
D38PA080	Ud	Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adelfa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.	Siete euros con ochenta y nueve cents.	7,89
801 0340	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCELO O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL / FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Ciento dos euros con dieciséis cents.	102,16
D39KE001	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Arbustus unedo (Madroño) de 0,8 1,0 m. de altura con cepellón en container.	Veintiséis euros con diez cents.	26,1

U14VTV020	ud	Reposición de marrras sobre una superficie de una hectárea, siendo el porcentaje de marrras de hasta el 20 %. Se incluye en la misma operación la apertura manual del hoyo con azada o equivalente y la plantación, siendo los hoyos de 0,4x0,4x0,4 m. y las plantas suministradas en contenedores de capacidad media de 250 cm3.	Sesenta y nueve cents.	0,69
U14CEP040	m2	Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud. Colocada con un solape del 5%.	Siete euros con dieciséis cents.	7,16
U04VA050	m2	Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, con una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, / /asmanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	Cuatro euros con setenta y nueve cents.	4,79

S.2 MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
D39SA075	Ud	Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, / / anclaje.	Ciento setenta y dos euros con dieciocho cents.	172,18
D39SA351	Ud	Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.	Ciento veintitín euros con treinta y tres cents.	121,33
D36LM010	Ud	Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-141 "EL PAJARO LOCO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, encuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón de nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	Mil seiscientos cuarenta y seis euros con cuarenta y ocho cents.	1646,48
D36LM040	Ud	Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, encuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso.	Dos mil trescientos veintiséis euros con cuarenta y nueve cents.	2326,49

6 HOTEL				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYCH01N	ud	MOVIMIENTO DE TIERRAS	Mil ochocientos doce euros con un cent.	1812,01
IYCH02N	ud	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	Tres mil doscientos setenta y un euros con diez cents.	3271,1
IYCH03N	ud	CIMENTACIONES	Veinticinco mil cuatrocientos setenta y cuatro euros con ochenta y cuatro cents.	25474,84
IYCH04N	ud	ESTRUCTURAS	Ciento trece mil trescientos ochenta y cuatro euros con quince cents.	113384,15
IYCH05N	ud	CANTERIA	Ciento dos mil setecientos setenta y cinco euros con setenta y un cents.	102775,71
IYCH06N	ud	ALBAÑILERIA FÁBRICAS	Tres mil ochenta y dos euros con setenta y tres cents.	3082,73
IYCH07N	ud	CUBIERTAS	Sesenta y un mil ciento treinta y dos euros con treinta y cinco cents.	61132,35
IYCH08N	ud	ALBAÑILERIA. CERRAMIENTOS	Veinticinco mil doscientos dos euros con veinticinco cents.	25202,25
IYCH09N	ud	ALBAÑILERIA. TABIQUERIA	Cinuenta y dos mil ochocientos sesenta y ocho euros con treinta y tres cents.	52868,33
IYCH10N	ud	ALBAÑILERIA. PREFABRICADOS	Tres mil trescientos veintiocho euros con cuarenta y cuatro cents.	3328,44
IYCH11N	ud	ALBAÑILERIA. RECIBIDOS	Veinticuatro mil quinientos treinta y cuatro euros con sesenta y un cents.	24534,61
IYCH12N	ud	ALBAÑILERIA. REVESTIMIENTOS	Treinta mil cuarenta y cuatro euros con trece cents.	30044,13
IYCH13N	ud	ALBAÑILERIA. FALSOS TECHOS	Ochocientos cuarenta y cuatro euros con setenta y ocho cents.	844,78
IYCH14N	ud	ALBAÑILERIA. VARIOS	Mil trescientos dieciocho euros con sesenta cents.	1318,6
IYCH15N	ud	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	Dieciocho mil seiscientos cincuenta y tres euros con noventa y siete cents.	18653,97
IYCH16N	ud	ALICATADOS Y CHAPADOS	Cinuenta y dos mil ciento noventa y nueve euros con veintinueve cents.	52199,29
IYCH17N	ud	PAVIMENTOS	Cinco mil ciento veintisiete euros con treinta y siete cents.	5127,37
IYCH18N	ud	CARPINTERIA DE MADERA	Veintiocho mil seiscientos noventa euros con setenta y ocho cents.	28690,78
IYCH19N	ud	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Treinta y un mil trescientos ochenta y un euros con sesenta y cinco cents.	31381,65
IYCH20N	ud	CERRAJERÍA	Dos mil seiscientos siete euros con cuarenta y seis cents.	2607,46
IYCH21N	ud	VIDRERÍA Y TRASLUCIDOS	Seis mil trescientos cincuenta y cinco euros con veintitín cents.	6355,21
IYCH22N	ud	INSTALACION DE FONTANERÍA	Trece mil ochocientos ochenta euros con ochenta cents.	13880,8
IYCH23N	ud	APARATOS SANITARIOS	Treinta y tres mil ochocientos cuarenta y tres euros con cuarenta y cinco cents.	33843,45
IYCH24N	ud	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Treinta y nueve mil seiscientos cuarenta y dos euros con setenta y seis cents.	39742,76
IYCH25N	ud	ILUMINACIÓN	Cuarenta y cuatro mil seiscientos treinta y ocho euros con veintiséis cents.	44638,26
IYCH26N	ud	CALEFACCIÓN	Cinco mil setecientos noventa y cuatro euros con sesenta y dos cents.	5794,62
IYCH27N	ud	AIRE ACONDICIONADO	Ciento setenta y nueve mil seiscientos catorce euros con treinta y tres cents.	179614,33
IYCH28N	ud	INSTALACIONES ESPECIALES	Cuarenta y tres mil ochocientos quince euros con dieciséis cents.	43815,16

IYCH29N	ud	PROTECCIÓN INCENDIOS Y ALARMAS	Nueve mil seiscientos cuarenta euros con treinta y dos cents.	9640,32
IYCH30N	ud	PINTURA	Diez mil trescientos trece euros con noventa y tres cents.	10313,93

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7.1 PASARELA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
610 0010	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	Cinuenta y un euros con setenta y dos cents.	51,72
600 0010	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, / / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	Noventa y cuatro cents.	0,94
680 0010	M2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO / / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	Veintiséis euros con treinta cents.	26,30
610 0050	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	Noventa y dos euros con cuarenta y siete cents.	92,47
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD > 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63
671 0100	m.	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD / / CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	cinuenta euros con ochenta y cinco cents.	50,85
1309	M2	M2 de suministro y colocación de pasarela metálica, realizada según detalle en planos, completamente terminado, incluso pintura.	Doscientos treinta y siete euros con ochenta y ocho cents.	237,88

7.2 REPOSICION				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
U182070	m	Reposición de cerramiento, a base de malla de acero galvanizado de doble torsión, de 1,50 m. de altura, con paso decreciente, incluso p.p. de postes de sujeción, cimentación, tensores, etc, totalmente terminada.	Nueve euros con veinticinco cents.	9,25
mU01C010	m2	Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.	Un euro con dieciséis cents.	1,16

7.3 HINCA				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
321 0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD > 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Seis euros con sesenta y tres cents.	6,63
610 0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	Noventa y dos euros con cuarenta y siete cents.	92,47
610 0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	cinuenta y un euros con setenta y dos cents.	51,72
U070EA200-M	m	Hinca con sistema rotatorio, incluso extracción de tierras y transporte a vertedero, colocación de camisa de acero de 8 mm y diámetro 400mm, totalmete terminado, incluso tubo de PVC de DN400. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Quinientos cuarenta y dos euros con cincuenta y ocho cents.	542,58

7.4 DESVIO N-620				
7.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS / / DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Cinuenta y ocho cents.	0,58
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTES EN TRANSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS / / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALLUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	Dos euros con treinta y cinco cents.	2,35
330 0020	M3	TERRAPLEN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, / / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALLUDES TOTALMENTE TERMINADO.	Un euro con nueve cents.	1,09
330 0030	m3	TERRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALLUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO / / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Cuatro euros con cuarenta y un cents.	4,41
U03EC033	m2	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	Cuatro euros con tres cents.	4,03
531 0010	t	EMULSIÓN C6084 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C6084 CUR EN RIEGOS DE CURADO / / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Tresecientos sesenta y nueve euros con setenta cents.	369,70

7.4.2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
510 0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL / / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	Dieciocho euros con diecinueve cents.	18,19
513 0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	Veintitín euros con ochenta y un cents.	21,81

531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Trescientos sesenta y nueve euros con setenta cents.	369,70
542 0060	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	Veintiseis euros con cincuenta y un cents.	26,51
542 0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	Veintiseis euros con cincuenta y dos cents.	26,52
211 0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	Cuatrocientos cuarenta euros	440,00
211 0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	Cuatrocientos cuarenta euros	440,00
542 0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	Cuarenta y nueve euros con veintisiete cents.	49,27
530 0020	t	EMULSIÓN C50BFS IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	Trescientos treinta y seis euros con setenta y seis cents.	336,76
213 0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	Doscientos noventa y un euros con cincuenta cents.	291,50

8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SAULD				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
IYCSYS	ud	Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proyecto aparte	Noventa mil seiscientos ocho euros con noventa y un cents.	90608,91

9 GESTIÓN DE RESIDUOS				
Código	UM	Unidad de obra	Precio en letras	Precio
950 0040	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo	Seis euros con noventa y cuatro cents.	6,94
950 0030	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP	Siete euros con setenta y ocho cents.	7,78

3.3- CUADRO DE PRECIOS N°2

Obra:	ANTEPROYECTO DE INSTALACIONES DEL AREA DE SERVICIO ZONA 10 (FUENTES DE OÑORO)		CUADRO DE PRECIOS Nº2
Código	Ud.	Unidad de obra	
211 0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	Precio 415,09 415,09 24,91 TOTAL 440,00
211 0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	Precio 415,09 415,09 24,91 TOTAL 440,00
213 0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	Precio 275 275 16,50 TOTAL 291,50
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Precio 0,02 0,53 0,55 0,03 TOTAL 0,58
301 0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Precio 3,85 26,75 30,6 1,84 TOTAL 32,44
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS	Precio 0,04 2,18 2,22 0,13 TOTAL 2,35
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Precio 0,32 4,29 1,64 6,25 0,38 TOTAL 6,63
330 0010	m2	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	Precio 0,27 3,14 2,92 6,33 0,38 TOTAL 6,71
330 0020	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN	Precio 0,06 0,82 0,15 1,03 0,06 TOTAL 1,09

330 0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Precio 0,06 1,49 2,61 4,16 0,25 TOTAL 4,41
330 0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	Precio 0,06 1,93 4,3 6,29 0,38 TOTAL 6,67
332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Precio 0,87 2,06 0,15 3,08 0,18 TOTAL 3,26
332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Precio 1,04 2,97 2,61 6,62 0,40 TOTAL 7,02
400 0010	m	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	Precio 20,74 63,32 84,06 5,04 TOTAL 89,10
414 0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	Precio 16,05 10,56 44,4 71,01 4,26 TOTAL 75,27
417 0040	MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	Precio 2,31 0,73 13,1 16,14 0,97 TOTAL 17,11

		Material	0,15		
		Costes directos	0,33		
		Costes indirectos (6%)	0,02		
		TOTAL	0,35		
700 0080	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
		Mano de obra	0,04		
		Maquinaria	0,14		
		Material	0,63		
		Costes directos	0,81		
		Costes indirectos (6%)	0,05		
		TOTAL	0,86		
		Precio			
700 0120	M2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS			
		Mano de obra	0,2		
		Maquinaria	0,44		
		Material	3,23		
		Costes directos	3,87		
		Costes indirectos (6%)	0,23		
		TOTAL	4,10		
		Precio			
701 0020	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		Mano de obra	20,67		
		Maquinaria	9,84		
		Material	216,67		
		Costes directos	247,18		
		Costes indirectos (6%)	14,83		
		TOTAL	262,01		
		Precio			
701 0060	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE ÍÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		Mano de obra	20,67		
		Maquinaria	9,84		
		Material	180,85		
		Costes directos	211,36		
		Costes indirectos (6%)	12,68		
		TOTAL	224,04		
		Precio			
701 0100	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		Mano de obra	20,67		
		Maquinaria	6,16		
		Material	91,19		
		Costes directos	118,02		
		Costes indirectos (6%)	7,08		
		TOTAL	125,10		
		Precio			
701 0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		Mano de obra	25,01		
		Maquinaria	15,14		
		Material	209,58		
		Costes directos	249,73		
		Costes indirectos (6%)	14,98		
		TOTAL	264,71		
		Precio			
701 0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
		Mano de obra	25,01		
		Maquinaria	15,14		
		Material	209,58		
		Costes directos	249,73		
		Costes indirectos (6%)	14,98		
		TOTAL	264,71		
		Precio			
701 0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO			
		Mano de obra	117,39		
		Maquinaria	212,02		

		Material	6695,14		
		Costes directos	7024,55		
		Costes indirectos (6%)	421,47		
		TOTAL	7446,02		
702 0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.			
		Mano de obra	1,17		
		Material	4,7		
		Costes directos	5,87		
		Costes indirectos (6%)	0,35		
		TOTAL	6,22		
		Precio			
703 0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.			
		Mano de obra	8,3		
		Material	32		
		Costes directos	40,3		
		Costes indirectos (6%)	2,42		
		TOTAL	42,72		
		Precio			
703 0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.			
		Mano de obra	16,6		
		Material	536,99		
		Costes directos	553,59		
		Costes indirectos (6%)	33,22		
		TOTAL	586,81		
		Precio			
704 0110	MI	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
		Mano de obra	5,22		
		Maquinaria	0,43		
		Material	42,18		
		Costes directos	47,83		
		Costes indirectos (6%)	2,87		
		TOTAL	50,70		
		Precio			
801 0070	M2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.			
		Mano de obra	0,23		
		Maquinaria	0,43		
		Material	0,37		
		Costes directos	1,03		
		Costes indirectos (6%)	0,06		
		TOTAL	1,09		
		Precio			
801 0140	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		Mano de obra	1,88		
		Maquinaria	0,62		
		Material	0,89		
		Costes directos	3,39		
		Costes indirectos (6%)	0,20		
		TOTAL	3,59		
		Precio			
801 0210	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.			
		Mano de obra	1,88		
		Maquinaria	0,62		
		Material	0,9		
		Costes directos	3,4		
		Costes indirectos (6%)	0,20		
		TOTAL	3,60		
		Precio			

1.019	UD	Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexionado.		Precio	0,1
		Sin descomposición		TOTAL	0,1
1.024	M2	Suministro y colocación de estructura y cerramiento formada por perfiles metálicos y paneles de hormigón prefabricados, comprendiendo todos los elementos necesarios, incluso anclajes y piezas especiales.		Precio	151,19
		Sin descomposición		TOTAL	151,19
1.026	M2	Suministro y montaje de cubierta formada por paneles de chapa ondulada y galvanizada, armadura, hormigón e impermeabilización.		Precio	25,9
		Sin descomposición		TOTAL	25,9
1.040	M3	Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.		Precio	4,49
		Sin descomposición		TOTAL	4,49
1.041	M3	Hormigón en masa H-100, colocado en limpiezas de zanjas y zapatas.		Precio	47,05
		Sin descomposición		TOTAL	47,05
1.070	UD	Alicatado con plaqueta de gres de 1ª calidad, color a elegir, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, incluso piezas especiales, roturas, cortes, cajeados, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medición superficie realmente ejecutada.		Precio	20,09
		Sin descomposición		TOTAL	20,09
1.077	M2	Recrecido sobre solera de hormigón con capa de mortero de cemento de 1:6 de 5 cm de espesor, terminado, fratasado con máquina de helices, incluso nivelación, cajeados, juntas limpieza y medios auxiliares.		Precio	12,68
		Sin descomposición		TOTAL	12,68
1.078	M2	Pavimento con baldosas de Gres, despiece según plano, tomadas con mortero de cement y arena de miga 1:6 incluso rodapié de gres de 7 cm recibido, replanteo, nivelación, roturas, cortes, cajeados, juntas, enlechado de juntas con cementos coloreado, limpieza y medios auxiliares.		Precio	22,73
		Sin descomposición		TOTAL	22,73
1.086	UD	Suministro y colocación de puerta interior de 1 hoja de doble chapa de acero lacado, cerco electrosoldado de 3mm de espesor, incluso herrajes de colgar y de seguridad, completamente terminada.		Precio	121,58
		Sin descomposición		TOTAL	121,58
1.099	M3	Suministro, colocación y vibrado de hormigón para armar H-175, en cimentaciones y muretes.		Precio	72,95
		Sin descomposición		TOTAL	72,95
1.110	UD	Repercusión por punto de toma de la red de distribución de agua fría realizada en tubería de cobre colgada, aislada con coquilla de espuma elastomérica y empotrada bajo tubo corrugado de P.V.C. en verticales, incluso colocación, llaves de corte de local cromadas, p.p. de montantes y conexionado, piezas especiales, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.		Precio	34,37
		Sin descomposición		TOTAL	34,37
1.111	UD	Lavabo ROCA VICTORIA, blanco con pedestal, dotado con grifo MONODIN, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual de PVC de 40 mm y latiguillos flexibles de 20 cm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, tapón con cadenilla de bolas, conexionado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.		Precio	76,66
		Sin descomposición		TOTAL	76,66

1.112	UD	Inodoro ROCA VICTORIA, blanco con tanque bajo, dotado de asiento y tapa rígidos, juego de mecanismos, llaves de escuadra de 1/2" cromada, latiguillos flexibles de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, conexionado a bajante y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.		Precio	89,87
		Sin descomposición		TOTAL	89,87
1.113	UD	Suministro y montaje de urinario de pared, tipo Urito de Roca, dotado con descarga temporizada, completo, incluso desagüe sifónico.		Precio	0,44
		Sin descomposición		TOTAL	0,44
1.115	UD	Repercusión por punto de desagüe de aparatos sanitarios, realizada mediante tuberías de PVC, serie C, de diámetros según especificaciones de proyecto y NTE-ISS, incluso p.p. de botes sifónicos de PVC a altura variable y tapa cromada, replanteo, colocación, sellados, juntas, p.p. de piezas especiales, cortes, empalmes, conexionado a bajante o arqueta, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.		Precio	19,04
		Sin descomposición		TOTAL	19,04
1.120	UD	Repercusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.		Precio	29,08
		Sin descomposición		TOTAL	29,08
1.122	UD	Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, conexionado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.		Precio	0,59
		Sin descomposición		TOTAL	0,59
1.140	M3	Suministro, extendido y nivelado de enchado con material filtrante, medición sobre sección en planos, incluso p.p. de suministro y colocación de fieltro geotextil.		Precio	11,63
		Sin descomposición		TOTAL	11,63
1.141	M2	Hormigón H-150, en solera edificio incluso doble mallazo de acero electrosoldado y lámina anticontaminante.		Precio	20,62
		Sin descomposición		TOTAL	20,62
1.206	UD	Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.		Precio	34,37
		Sin descomposición		TOTAL	34,37
1.207	UD	Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.		Precio	42,29
		Sin descomposición		TOTAL	42,29
1.208	UD	Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.		Precio	35,42
		Sin descomposición		TOTAL	35,42
1.209	UD	Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.		Precio	47,58
		Sin descomposición		TOTAL	47,58
3.001	ML	Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.		Precio	6,87
		Sin descomposición		TOTAL	6,87
3.017	UD	Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexionada.		Precio	57,62
		Sin descomposición		TOTAL	57,62
3.021	UD	Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexionado.		Precio	57,62

7.19	ml	Suministro y colocacion de tuberia diametro 3" para conexin a colector enterrado	TOTAL	23,23
		Sin descomposición		Precio 15,82
			TOTAL	15,82
7.2	ml	Excavacion de zanjas para canalizacion de instalaciones electricas		Precio 3,74
		Sin descomposición		3,74
			TOTAL	3,74
7.20	ml	Suministro y colocacion de tuberia impulsin de diametro 2"		Precio 33,69
		Sin descomposición		33,69
			TOTAL	33,69
7.21	Pa	Suministro y colocacion de accesorios para instalacion mecanica		Precio 2.998,89
		Sin descomposición		2.998,89
			TOTAL	2.998,89
7.22	Ud	Bomba sumergible antideflagrante para colocacion de bocas de depositos de combustible enterrados potencia 1100 W		Precio 898,91
		Sin descomposición		898,91
			TOTAL	898,91
7.23	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 8 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio		Precio 16.473,48
		Sin descomposición		16.473,48
			TOTAL	16.473,48
7.24	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 4 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio		Precio 11.981,31
		Sin descomposición		11.981,31
			TOTAL	11.981,31
7.25	Ud	Deposito cilindrico fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio de doble pared incluida la instalacion de deteccion de fugas de 50000 litros de capacidad totalmente instalado		Precio 10.483,45
		Sin descomposición		10.483,45
			TOTAL	10.483,45
7.26	Ud	Idem anterior compartimentado de 60000 litros		Precio 12.356,65
		Sin descomposición		12.356,65
			TOTAL	12.356,65
7.27	ml	Suministro y colocacion de tuberia de polietileno de 1 1/2 de diametro enterrada en lecho de arena de 10 cm de espesor para suministro de agua		Precio 22,46
		Sin descomposición		22,46
			TOTAL	22,46
7.28	Ud	Llave de esfera de 1 1/2" en arqueta para suministro de agua		Precio 14,62
		Sin descomposición		14,62
			TOTAL	14,62
7.29	m3	Excavacion a maquina en terreno compacto para cimentacion de marquesinas		Precio 3,76
		Sin descomposición		3,76
			TOTAL	3,76
7.3	m3	Excavacion en fosos para preparacion foso tanques		Precio 3
		Sin descomposición		3
			TOTAL	3
7.30	m3	Relleno de arena lavada en foso de tanques		Precio 17,98
		Sin descomposición		17,98
			TOTAL	17,98
7.31	m3	Excavacion a mano a cielo abierto para arquetas varias		Precio 3,13
		Sin descomposición		3,13
			TOTAL	3,13
7.32	m3	Relleno de arena lavada en arquetas AA.SS. e instalacion electrica		Precio 18,16
		Sin descomposición		18,16
			TOTAL	18,16
7.33	m3	Relleno y apisonado en capas de 25 cm hasta un espesor de 50 cm sobre arena lavada en foso de tanques		Precio 17,99
		Sin descomposición		17,99
			TOTAL	17,99

7.34	m3	Hormigon armado H-175 para cimentacion de marquesina		Precio 41,2
		Sin descomposición		41,2
			TOTAL	41,2
7.35	m3	Hormigon de limpieza H-125 en losa de tanques y cimentacion marquesina		Precio 18,78
		Sin descomposición		18,78
			TOTAL	18,78
7.36	kg	Acero A-42b en diferentes perfiles para construccion de marquesina en zona de repostamiento ambos margenes		Precio 1,45
		Sin descomposición		1,45
			TOTAL	1,45
7.37	m2	Chapa grecada galvanizada de 0,60 mm de espesor en cubierta		Precio 22,47
		Sin descomposición		22,47
			TOTAL	22,47
7.4	ml	Suministro y colocacion de canaleta prefabricada del tipo ACO K-100 o similar, sobre base de hormigon en masa de 10 cm de espesor		Precio 68,18
		Sin descomposición		68,18
			TOTAL	68,18
7.5	Ud	Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recibido con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigon H-175 y tapa de fundicion		Precio 344,83
		Sin descomposición		344,83
			TOTAL	344,83
7.6	Ud	Arqueta de instalacion electrica de dimensiones 40x40x80 cm con tapa y marco de fundicion de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente		Precio 93,74
		Sin descomposición		93,74
			TOTAL	93,74
7.7	Ud	Arqueta para base de surtidores de dimensiones 210x50x100 cm incluso cerco metalico de recibido, realizada con ladrillo perforado tomado con mortero de cemento		Precio 187,51
		Sin descomposición		187,51
			TOTAL	187,51
7.8	m3	Hormigon armado H-175 para losa de foso de tanque de 25 cm de espesor armado con acero		Precio 44,97
		Sin descomposición		44,97
			TOTAL	44,97
7.9	Ud	Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente con cemento para instalacion A/A incluso marco y tapa de 40x40x50		Precio 49,16
		Sin descomposición		49,16
			TOTAL	49,16
D02HF201	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.		Precio 7,22
		Mano de obra Maquinaria		3,49
			TOTAL	10,71
D02HF300	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.		Precio 13,4
		Mano de obra Maquinaria		6,03
			TOTAL	19,43
D02KF201	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.		Precio 9,89
		Mano de obra Maquinaria		6,7
			TOTAL	16,6
D02VK301	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.		Precio 3,21
		Mano de obra Maquinaria		3,61
			TOTAL	6,82
D03DE001	Ud	Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.		Precio

D25DF005	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según normativa vigente.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		1,61					
				4,09					
		TOTAL		5,7					
D25DF010	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según normativa vigente.							Precio
		Mano de obra		Precio					40,44
		Materiales		1,61					25,45
				5,2					65,89
		TOTAL		6,81					
D25DF020	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según normativa vigente.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		1,61					Precio
				6,7					24,67
		TOTAL		8,31					16,12
D25DF030	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.							40,79
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		2,71					
				9,96					
		TOTAL		12,67					
D25DF040	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 33-35 mm., (un milímetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según normativa vigente.							Precio
		Mano de obra		Precio					36,26
		Materiales		1,95					24,1
				17,48					60,36
		TOTAL		19,43					
D25LD050	Ud	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		4,39					
				14,73					
		TOTAL		19,12					
D25NA610	MI	MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							Precio
		Mano de obra		Precio					15,82
		Materiales		3,39					15,2
				5,2					31,03
		TOTAL		8,58					
D25NL010	MI	MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							Precio
		Mano de obra		Precio					15,38
		Materiales		2,26					15,2
				3,51					30,58
		TOTAL		5,77					
D25NV040	Ud	Ud. Ventilación secundaria de los desagües mediante válvula de aireación URALITA Minivent con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación hasta 4 aparatos sanitarios (excepto inodoros), que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 32-50 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, totalmente instalada.							Precio
		Mano de obra		Precio					55,04
		Materiales		5,69					187,31
				37,38					242,35
		TOTAL		43,06					
D25RF030	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							Precio
		Mano de obra		Precio					126,11
		Materiales		40,44					767,63
				26,49					893,74
		TOTAL		66,93					

D25RF040	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25RF050	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25RF060	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25RF062	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25RF064	Ud	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25TA505	Ud	Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 1000 l. de capacidad, de URALITA, con tapa del mismo material, i/llaves de corte de esfera de 1 1/4", tubería de cobre de 26-28 mm. y grifo de latón de 1/2".							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D25TL100	Ud	Ud. Instalación de grupo de presión viviendas con una altura máxima de 12 m., compuesto por, grupo de 0.75 CV a 220 V. monofásico con expansor de 100l., incluyendo manómetro, colectores, depósito para aljibe de 575 l. con válvula flotador, llaves de esfera, y válvula de retención, totalmente instalado y puesta en marcha.							
		Mano de obra							
		Materiales							
		TOTAL							
D26FG012	Ud	Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco, de 62x48 cm., con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, 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							
		Materiales							
		TOTAL							
		Mano de obra		Precio					12,5
		Materiales		40,44					185,55
		TOTAL		26,49					198,05

D26LD041	Ud	Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
		Mano de obra	Precio	17,04	
		Materiales		340,51	
		TOTAL		357,55	
D26NA001	Ud	Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.			
		Mano de obra	Precio	13,63	
		Materiales		57,45	
		TOTAL		71,08	
D26VF601	Ud	Ud. Repisa de Roca para empotrar de 340x125 mm., instalada.			
		Mano de obra	Precio	1,7	
		Materiales		27,09	
		TOTAL		28,79	
D26VF602	Ud	Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado.			
		Mano de obra	Precio	1,7	
		Materiales		30,18	
		TOTAL		31,88	
D26VF604	Ud	Ud. Jabonera-esponjera de Roca para empotrar, instalada.			
		Mano de obra	Precio	1,7	
		Materiales		24,72	
		TOTAL		26,42	
D26VF605	Ud	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	Precio	0,96	
		Materiales		19,81	
		TOTAL		20,77	
D26VF609	Ud	Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.			
		Mano de obra	Precio	1,7	
		Materiales		8,57	
		TOTAL		10,27	
D26WD005	Ud	Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
		Mano de obra	Precio	17,04	
		Materiales		597,1	
		TOTAL		614,14	
D27CM001	Ud	UD. Caja general de protección de 400A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural.			
		Mano de obra	Precio	45,01	
		Materiales		315,44	
		TOTAL		360,45	
D27EJ001	MI	ML. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x35 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=29 cm y terminales correspondientes.			
		Mano de obra	Precio	5,37	
		Materiales		35,81	
		TOTAL		41,19	
D27FJ410	Ud	Ud. Módulo para suministros individuales a locales comerciales para equipos de medida sin lectura directa (potencia elevada) provisto de: placa soporte del equipo de medida y bornes comprobación; placa soporte del interruptor; placa soporte de pletinas transformadores de intensidad; interruptor de corte en carga 160A/1v polos; pletinas soporte de los transformadores de intensidad; bornes de conexión fase neutro; bornes de comprobación; ventana precintable para máximo o dispositivo tarifario; dispositivo de ventilación; cableado de potencia de cobre; cableado secundario de cobre; dispositivo tarifario. Totalmente montado e instalado.			
		Mano de obra	Precio	21,58	
		Materiales		1.303,11	
		TOTAL		1.324,69	
D27GA001	Ud	UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.			
		Mano de obra	Precio	10,8	
		Materiales		76,12	
		TOTAL		86,92	

D27GE001	Ud	UD. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			21,58
		TOTAL			22,92
D27GG001	MI	ML. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			3,87
		TOTAL			18,15
D27HE001	MI	ML. Derivación individual 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido tipo Fergondur D=29/gp.7 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V. en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			3,23
		TOTAL			8,22
D27HX001	Ud	UD. Caja I.C.P. (2 p), doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			2,17
		TOTAL			7,89
D27IE003	Ud	UD. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III+N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III+N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); contactor de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			58,67
		TOTAL			1.093,27
D27KA246	UD	UD. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			4,69
		TOTAL			19,32
D27KC246	Ud	UD. Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			5,27
		TOTAL			79,02
D27KD246	Ud	UD. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			7,62
		TOTAL			34,66
D27KE246	Ud	UD. Punto doble conmutador realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble conmutador SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
		Mano de obra			Precio
		Materiales			10,57
		TOTAL			74,7
		TOTAL			85,26

D27KK246	Ud	UD. Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja de registro, regulador luminoso SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Precio 4,81 70,74 75,55	TOTAL
D27LA246	Ud	UD. Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	Precio 5,48 35,51 40,99	TOTAL
D27MA246	Ud	UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Precio 1,76 15,73 17,48	TOTAL
D27NA246	Ud	UD. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SIMON-31 en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Precio 1,76 31,28 33,04	TOTAL
D27NC246	Ud	UD. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo únicamente la toma TV-FM SIMON-31, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	Precio 2,92 19,34 22,27	TOTAL
D27NV215	Ud	UD. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente JUNG-CD 500, caja registro, totalmente instalado.	Precio 4,1 68,85 72,95	TOTAL
D27OA246	Ud	UD. Base enchufe con toma de tierra desplazada realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.) SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Precio 4,1 15,54 19,65	TOTAL
D27QA105	Ud	UD. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 68 lm. modelo DAISALUX serie HYDRA N15, superficie máxima que cubre 14 m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Precio 4,1 56,1 60,21	TOTAL

D28AC001	Ud	Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parabola de aluminio especular, escayola o modular , de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	Precio 7,92 63,46 71,38	TOTAL
D28AI205	Ud	UD. Plafón de cristal opal concéntrico mod. LEDS SOFT 40 diámetro 40 cm. con base contraste varios colores halógena 150-300 W/220 V., grado de protección IP 20/CLASE I, montura metálica con sistema de fijación rápido, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Precio 3,53 90,09 93,62	TOTAL
D28AK201	Ud	UD. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75º de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Precio 3,53 38,64 42,16	TOTAL
D28AO015	Ud	Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142lm. modelo DAISALUX serie NOVA N35, superficie máxima que cubre 28m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Precio 2,92 57,73 60,65	TOTAL
D28EA010	Ud	Ud. Proyector exterior incandescente 500 w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-500 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/lámpara incandescente de cuarzo-iodo 500w/220v MAZDA IPR 500, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	Precio 22,65 36,9 59,56	TOTAL
D31AA105	M2	M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.	Precio 10,57 15,7 26,27	TOTAL
D31CA008	Ud	UD. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.	Precio 5,91 42,73 48,65	TOTAL
D31FA005	Ud	UD. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	Precio 5,91 23,46 29,38	TOTAL
D31FA010	Ud	UD. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 525x225 mm. y láminas horizontales ajustables con marco de montaje en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	Precio 5,91 28,94	

			TOTAL	34,86					
D31FA120	Ud	Ud. Rejilla de retorno con láminas horizontales fijas de 165x425 mm. de aluminio anodizado, de color natural con compuerta y marco de montaje, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		5,91					
			TOTAL	33,89					
				39,8					
D31PJ020	Ud	Ud. Equipo compacto horizontal CARRIER de condensación por aire de 19700 W modelo 50TF070, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		187,23					
			TOTAL	4.707,09					
				4.894,32					
D33CA030	Ud	Ud. Detector de Infrarrojos pasivo con cobertura de 360º y con un alcance de 6,4 m de diámetro a 2,4 m. del suelo, contador de impulsos cuádruple elemento sensor, lente Fresnel, protegido contra interferencias y alimentación de 12 Vcc, i/p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		26,42					
			TOTAL	81,94					
				108,36					
D33CA357	Ud	Ud. Pulsador de pedal en zona de cajero o mostrador, para activación de señales de atraco, contacto 12Vcc, y 15 mA, rearmable con llave, i/p.p. consumo de 15 mA i/p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		27					
			TOTAL	74,45					
				101,44					
D33CA360	Ud	Ud. Sirena electrónica autoalimentada y autoprotegida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12 Vcc/1,9 AH, i/p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		26,96					
			TOTAL	138,3					
				165,26					
D33CA651	Ud	Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		264,21					
			TOTAL	756,1					
				1.020,31					
D33CC100	Ud	Ud. Pararrayos (sistema de protección externa INGESCO PDL 4.3 ó similar), radio de protección 50 metros, formado por una punta captadora situada en punto dominante del edificio, que emite un flujo de iones hacia la nube que canalizan la descarga del rayo a un punto determinado, no obstante el radio de la zona de protección es igual a la altura donde se encuentra la punta captadora. Consta de : a) un condensador electroatmosférico, b) acelerador atmosférico, c) dispositivo de anticipación del trazador. Todo ello cumpliendo la norma UNE 21186, CEI 1024, NFC 17-102, i/ pieza de adaptación cabezal-mastil, mastil de 6 metros de longitud de acero inoxidable de 48 mm, cableado de cobre de 70 mm2 i/ abrazadera y tubo en hierro galvanizado de protección en los últimos 3 metros junto a tierra , puesta a tierra con puente de comprobación formado por pletina en cobre y placa para toma de tierra en cobre de 500x500x2 mm todo ello sobre arqueta de registro de polipropileno con tapa. Totalmente instalado i/ ayuda de albañilería.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		163,09					
			TOTAL	1.111,92					
				1.275,00					
D33EK035	Ud	Ud. Equipo de recepción de 8 canales de TV vía satélite, para una comunidad de hasta 50 viviendas, recibidos en doble polaridad y procedentes de un solo satélite, completamente instalado, con parabola, receptores, conversores y amplificadores, etc; todo ello homologado por la D.G.Tel., i/conexiones de puesta a tierra.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		374,81					
			TOTAL	6.390,67					
				6.765,47					
D33IA001	Ud	Ud. Kit de videoportero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexionado.							
		Mano de obra		Precio					
		Materiales		67,12					
			TOTAL	995,53					

D33KA130	Ud	Ud. Instalación de telefonía interior, compuesta por Kit TM-12, como canal para establecer comunicación entre 12 teléfonos de sobremesa serie-HORIZONT, llamada electrónica, i/ alimentador y cableado totalmente conexionado y colocado.							TOTAL	1.062,65
		Mano de obra							Precio	
		Materiales							35,67	
									2.175,94	
			TOTAL						2.211,60	
D34AL005	Ud	Ud. Hidrante columna seca de 3" con dos salidas laterales de 45 mm y una central de 70 mm antihielo y rotura, con tapones y cadena de sujeción, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.							Precio	
		Mano de obra							125,8	
		Materiales							1.119,64	
			TOTAL						1.245,44	
D35AA010	M2	M2. Pintura al temple liso color en paramentos verticales y horizontales dos manos, i/lijado, emplastecido y acabado.							Precio	
		Mano de obra							1,02	
		Materiales							0,78	
			TOTAL						1,79	
D36BI020	M3	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.							Precio	
		Mano de obra							2,26	
		Maquinaria							2,71	
			TOTAL						4,97	
D36CE008	MI	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							Precio	
		Mano de obra							3,1	
		Materiales							5,03	
		Maquinaria							0,01	
			TOTAL						8,14	
D36CE010	MI	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							Precio	
		Mano de obra							3,86	
		Materiales							7,92	
		Maquinaria							0,02	
			TOTAL						11,81	
D36CE018	MI	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							Precio	
		Mano de obra							4,48	
		Materiales							8,29	
		Maquinaria							0,02	
			TOTAL						12,78	
D36LM010	Ud	Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-141 "EL PAJARO LOCO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón de nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.							Precio	
		Mano de obra							1.646,48	
			TOTAL						1.646,48	
D36LM040	Ud	Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.							Precio	
		Mano de obra							2.326,49	
			TOTAL						2.326,49	
D36OC205	MI	MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.							Precio	
		Mano de obra							3,15	
		Materiales							7,73	

			TOTAL	10,88	
D36PA050	Ud	Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 63 mm., provista de cuadrado de maniobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 50 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.			
				Precio	
		Mano de obra		82,89	
		Materiales		187,68	
		Maquinaria		0,13	
		TOTAL		270,69	
D36QA005N	Ud	Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.			
				Precio	
		Mano de obra		72,04	
		Materiales		121,8	
		TOTAL		193,84	
D36RC005	Ud	Ud. Acometida domiciliar a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.			
				Precio	
		Mano de obra		147,98	
		Materiales		65,4	
		TOTAL		213,38	
D36SE208	MI	MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas SAENGER serie KE de 200 mm. de diámetro y 4.9 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.			
				Precio	
		Mano de obra		10,67	
		Materiales		11,93	
		Maquinaria		0,02	
		TOTAL		22,63	
D36XC010	MI	MI. Canalización telefónica con cuatro tubos de PVC de 63 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.			
				Precio	
		Mano de obra		12,61	
		Materiales		12,39	
		TOTAL		25	
D38CB015	M2	M2. Hidrosiembra en taludes, primera capa formada con 300 Kg/ha. de semillas pratenses, 30 Kg/ha. de semillas leñosas, 1000 Kg/ha. de abono de liberación controlada, 500 Kg/ha. de celulosa mecánica, 200 Kg/ha. de paja triturada, 50 Kg/ha. de polímero absorbente de agua y 120 Kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno, y terminado,a continuación, con una capa formada con 500 Kg/ha. de celulosa mecánica, 100 Kg/ha. de paja triturada y 80 Kg/ha. de estabilizador tipo polibutadieno.			
				Precio	
		Mano de obra		0,16	
		Materiales		0,67	
		Maquinaria		0,5	
		TOTAL		1,33	
D38GJ205N-M	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.			
				Precio	
		Mano de obra		2,67	
		Materiales		26,35	
		Maquinaria		5,98	
		TOTAL		35	
D38IM010	MI	MI. Defensa semirígida terraplén, hormigonada, i/parte proporcional de poste, captafaros, separador y colocación.			
				Precio	
		Mano de obra		5,94	
		Materiales		24,32	
		TOTAL		30,26	
D38PA080	Ud	Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adelfa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.			
				Precio	
		Mano de obra		7,89	
		TOTAL		7,89	
D39AE051	M2	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..			
				Precio	
		Mano de obra		0,86	
		Maquinaria		0,48	

D39KE001	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Arbustus unedo (Madroño) de 0,8 1,0 m. de altura con cepellón en container.			
				Precio	
		Mano de obra		5,95	
		Materiales		20,15	
		TOTAL		26,1	
D39SA075	Ud	Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, i/ anclaje.			
				Precio	
		Mano de obra		163,05	
		Materiales		9,06	
		Maquinaria		0,08	
		TOTAL		172,18	
D39SA351	Ud	Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.			
				Precio	
		Mano de obra		119,51	
		Materiales		1,81	
		Maquinaria		0,02	
		TOTAL		121,33	
E04CM090	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
				Precio	
		Mano de obra		9,92	
		Materiales		67,17	
		Maquinaria		13,35	
		TOTAL		90,44	
E04LA030	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.			
				Precio	
		Mano de obra		66,23	
		Materiales		114,65	
		Maquinaria		10,18	
		TOTAL		191,06	
E04MA013	m3	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.			
				Precio	
		Mano de obra		83,42	
		Materiales		142,53	
		Maquinaria		3,35	
		TOTAL		229,3	
E04PI080	m.	Pilote fabricado in situ CPI-4, de extracción con entubación recuperable, ejecutado mediante presión y ligero valvén, excavación y extracción de tierras del interior de tubo, de D=100 cm., en terrenos de consistencia blanda o media, hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20 de central, de consistencia fluida y acero B 500 S, i/p.p. de transporte de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI y EHE.			
				Precio	
		Mano de obra		64,04	
		Materiales		71,88	
		Maquinaria		24,57	
		TOTAL		160,49	
E20DG030	ud	Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 25 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 15 y 18 metros, formado por electrobomba de 2 CV a 380 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.			
				Precio	
		Mano de obra		112,53	
		Materiales		1.501,21	
		TOTAL		1.613,74	
ELE-30	ud	COMPLEMENTO DESMONTAJE APOYO.HVH			
				Precio	
		Sin descomposición		669,34	
		TOTAL		669,34	
ELE-31	ud	Desmontaje de apoyo de hormigón < 15 m de altura de red eléctrica existente, inutilizable, incluso parte proporcional de medios auxiliares y transporte a vertedero o lugar de acopio indicado por la compañía.			
				Precio	
		Sin descomposición		578	
		TOTAL		578	
ELE-32	m	Desmontaje de m de conductor aéreo LA56			

		Sin descomposición		Precio 0,12 0,12
ELE-33	m3	Demolición de cimentación y retirada de escombros a vertedero, incluso canon de vertido, a cualquier distancia	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 96,5 96,5
ICY35N	ud	Partida alzada de acometida a red telefónica desde línea existente en las proximidades	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 15.025,30 15.025,30
ICY-GEN-AUX	ud	GENERADOR AUXILIAR 250 KVA	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 2.690,98 2.690,98
ICY01N	ml	Suministro y colocación de canal de hormigón de poliéster con fibra de vidrio, con protección de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 275,37 275,37
ICY03N	ud	Separador de hidrocarburos de 3 l/s de caudal, fabricado en fibra de vidrio, con unidad de coalescencia, obturador de seguridad AISI 304, bocas de acceso, acumulador , salida flotantes de las siguientes dimensiones diámetro 1150 mm , largo 1700 mm	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 2.199,00 2.199,00
ICY04N	ud	Obra civil para la instalación y puesta a punto del separador hidrocarburos	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 1.250,00 1.250,00
ICY05N	ud	Ud. Arqueta prefabricada enterrda registrable para toma de muestras de vertido de c.m. con unas medidas totales de 100 x 150 cm, según normativa de zona al respecto, preparada para el paso de tráfico pesado y con tapa de fundición.	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 945,23 945,23
ICY06N	ud	Conjunto de equipos para desbaste de gruesos mecánico manual, formado por reja de 30 mm de paso, cesto de recogida, y escurrido de rechazos y rastrillo de limpieza manual, material: acero inoxidable	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 7.329,80 7.329,80
ICY07N	ud	Compuerta tajadera de accionamiento manual. Dimensiones máximas ancho 400 mm y alto 500 mm Material acero inoxidable	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 1.075,28 1.075,28
ICY08N	ud	Separador de grasa e hidrocarburos TIPO sp-1,5, prefabricado en P.R.F.V. Incluyendo tabiques interiores de diversos espesores, bocas de acceso, tubuladuras y accesorios interiores. Diámetro 1, 30, longitud 1,5	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 7.168,50 7.168,50
ICY09N	ud	Planta combinada de oxidación total, (aireación prolongada, baja carga masica, alta conectración de fangos) prefabricada en PRFV modelo DOÑANA N-300-B con capacidad para 450 hab-equivalentes, con una dotación de 40 l/habitante, día. Diámetro 3 metros longitud 9,40 metros. Incluye compartimento de aireación con un aireador sumergible de 3,7 kw compartimento de decantación con bomba sumergible de 1,1 kw para recirculación de lodos, tuberías y valvulería interior, bocas de acceso y demás accesos complementarios	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 34.964,38 34.964,38
ICY10N	ud	Cuadro eléctrico de protección y maniobre, con material eléctrico para conexionado de motores a cuadro	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 6.810,08 6.810,08
ICY11N	ud	Obra civil de instalación de planta combinada, montaje y puesta en marcha de la instalación.	TOTAL	
		Sin descomposición		Precio 14.337,08 14.337,08

ICY14N	ud	Separador de grasas marca filter o similar, para nº de personas entre 250 - 400, formato cilíndrico, caudal de 5 l/s, volumen de 2150 litros, diámetro 1150 mm., largo 2100 mm y tuberías de 125 mm.	TOTAL	Precio 1.098,00 1.098,00
		Sin descomposición		
ICY31N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.	TOTAL	Precio 77,54 77,54
		Sin descomposición		
ICY32N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de capacidad sobre carro.	TOTAL	Precio 359,99 359,99
		Sin descomposición		
ICY33N	ud	Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.	TOTAL	Precio 183,98 183,98
		Sin descomposición		
ICY34N	ud	Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señalización reflectante UNE 20-392-75 de 165 lum y una hora de autonomía, instalado.	TOTAL	Precio 123,54 123,54
		Sin descomposición		
ICY38N	UD	Ud. de abatimiento corto en barrera de seguridad, según planos, colocado.	TOTAL	Precio 77,88 77,88
		Sin descomposición		
ICY39N	ud	Ud. de abatimiento normal en barrera de seguridad, según planos, colocado.	TOTAL	Precio 143,74 143,74
		Sin descomposición		
ICY40N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m2, con un diámetro de 160 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 15,2 15,2
		Sin descomposición		
ICY41N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidro tank de 58x58x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 90,2 90,2
		Sin descomposición		
ICY42N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidro tank de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 54,01 54,01
		Sin descomposición		
ICY43N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidro tank de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 42,1 42,1
		Sin descomposición		
ICY44N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m2, con un diámetro de 200 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 22,1 22,1
		Sin descomposición		
ICY45N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m2, con un diámetro de 100 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 9,4 9,4
		Sin descomposición		
ICY46N	ml	M/l. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m2, con un diámetro de 125 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	TOTAL	Precio 10,2 10,2
		Sin descomposición		
ICY47N	ml	m/l Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm de diámetro, colocada en instalaciones de cocina, anexos y aseos, con P.P. de piezas especiales	TOTAL	Precio 4,85 4,85
		Sin descomposición		

		Sin descomposición		TOTAL	25.202,25 25.202,25
IYCH09N	ud	ALBAÑILERIA. TABIQUERIA			Precio 52.868,33
		Sin descomposición		TOTAL	52.868,33 52.868,33
IYCH10N	ud	ALBAÑILERIA. PREFABRICADOS			Precio 3.328,44
		Sin descomposición		TOTAL	3.328,44 3.328,44
IYCH11N	ud	ALBAÑILERIA. RECIBIDOS			Precio 24.534,61
		Sin descomposición		TOTAL	24.534,61 24.534,61
IYCH12N	ud	ALBAÑILERIA. REVESTIMIENTOS			Precio 30.044,13
		Sin descomposición		TOTAL	30.044,13 30.044,13
IYCH13N	ud	ALBAÑILERIA. FALSOS TECHOS			Precio 844,78
		Sin descomposición		TOTAL	844,78 844,78
IYCH14N	ud	ALBAÑILERIA. VARIOS			Precio 1.318,60
		Sin descomposición		TOTAL	1.318,60 1.318,60
IYCH15N	ud	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS			Precio 18.653,97
		Sin descomposición		TOTAL	18.653,97 18.653,97
IYCH16N	ud	ALICATADOS Y CHAPADOS			Precio 52.199,29
		Sin descomposición		TOTAL	52.199,29 52.199,29
IYCH17N	ud	PAVIMENTOS			Precio 5.127,37
		Sin descomposición		TOTAL	5.127,37 5.127,37
IYCH18N	ud	CARPINTERIA DE MADERA			Precio 28.690,78
		Sin descomposición		TOTAL	28.690,78 28.690,78
IYCH19N	ud	CARPINTERIA DE ALUMINIO			Precio 31.381,65
		Sin descomposición		TOTAL	31.381,65 31.381,65
IYCH20N	ud	CERRAJERÍA			Precio 2.607,46
		Sin descomposición		TOTAL	2.607,46 2.607,46
IYCH21N	ud	VIDRERÍA Y TRASLUCIDOS			Precio 6.355,21
		Sin descomposición		TOTAL	6.355,21 6.355,21
IYCH22N	ud	INSTALACION DE FONTANERÍA			Precio 13.880,80
		Sin descomposición		TOTAL	13.880,80 13.880,80
IYCH23N	ud	APARATOS SANITARIOS			Precio 33.843,45
		Sin descomposición		TOTAL	33.843,45 33.843,45
IYCH24N	ud	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			Precio 39.742,76
		Sin descomposición		TOTAL	39.742,76 39.742,76
IYCH25N	ud	ILUMINACIÓN			Precio 44.638,26
		Sin descomposición		TOTAL	44.638,26 44.638,26
IYCH26N	ud	CALEFACCIÓN			Precio 5.794,62
		Sin descomposición		TOTAL	5.794,62 5.794,62
IYCH27N	ud	AIRE ACONDICIONADO			Precio

		Sin descomposición		TOTAL	179.614,33 179.614,33
IYCH28N	ud	INSTALACIONES ESPECIALES			Precio 43.815,16
		Sin descomposición		TOTAL	43.815,16 43.815,16
IYCH29N	ud	PROTECCIÓN INCENDIOS Y ALARMAS			Precio 9.640,32
		Sin descomposición		TOTAL	9.640,32 9.640,32
IYCH30N	ud	PINTURA			Precio 10.313,93
		Sin descomposición		TOTAL	10.313,93 10.313,93
IYCSYS	ud	Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proyecto aparte			Precio 90.608,91
		Sin descomposición		TOTAL	90.608,91 90.608,91
IYCTLF01N	ml	Tendido aereo de cable telefonico en poste de madera.			Precio 3
		Sin descomposición		TOTAL	3 3
U01TC050	m3	Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			Precio 0,43
		Mano de obra			2,18
		Maquinaria		TOTAL	2,61
U020410201	m	ML. Multitudo para telemandado formado por cuatro conductos Ø40mm de polietileno extruido de alta densidad, en color negro, incluso cable guía, totalmente colocado.			Precio 0,62
		Mano de obra			1,78
		Materiales		TOTAL	2,4
U02AC100	m3	Excavación en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			Precio 2,1
		Mano de obra			17,75
		Maquinaria		TOTAL	19,85
U02AN060-M4	m	Canal trapecial , en terreno flojo, de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.			Precio 0,88
		Mano de obra			24,69
		Maquinaria		TOTAL	25,57
U02AN060-M5	m	Canal trapecial , en terreno flojo, de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.			Precio 0,88
		Mano de obra			32,03
		Maquinaria		TOTAL	32,9
U02IR040-M4	m	Canal trapecial de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.			Precio 23,72
		Mano de obra			43,59
		Materiales			15,67
		Maquinaria		TOTAL	82,99
U02IR040-M5	m	Canal trapecial de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.			Precio 23,72
		Mano de obra			53,74
		Materiales			17,96
		Maquinaria		TOTAL	95,42
U02TPM090	m	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 4,0x4,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14844:2007+A2:2012			Precio

		Mano de obra	140,1
		Materiales	2.000,45
		Maquinaria	719,51
		TOTAL	2.860,06
U02VB010	ud	Boquilla para caño D=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	
			Precio
		Mano de obra	164,25
		Materiales	177,08
		Maquinaria	95,74
		TOTAL	437,07
U02VB050-M1	u	Boquilla para marco prefabricado de 4 m de altura, formada por imposta de 0,50x0,20 m, aletas de h=4,10 m y espesor 0,40 m, con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m, solera entre aletas de espesor 0,25 m, incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	
			Precio
		Mano de obra	916,74
		Materiales	1.203,84
		Maquinaria	602,26
		TOTAL	2.722,84
U03EC033	m2	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
			Precio
		Mano de obra	0,28
		Materiales	2,09
		Maquinaria	1,66
		TOTAL	4,03

3.4. PRESUPUESTOS PARCIALES

ANTEPROYECTO DE INSTALACIONES DEL AREA DE SERVICIO ZONA 10 (FUENTES DE ORO)					
Código	Unidad	Resumen	Medición	Precio	Importe
		TOTAL			5.962.014,14 €
1		URBANIZACIÓN			2.819.799,99 €
1.1		EXPLANACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN			1.370.079,64 €
1.1.1		MOVIMIENTO DE TIERRAS			445.539,73 €
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	79.606,706	0,58	46.171,89 €
DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS (/DESTOCÓNADO, ARRAÑQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	5.670,200	5,670	3,333	18.898,777
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	6.525,200	6,525	3,333	21.748,492
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	2.172,800	2,173	3,333	7.241,942
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	4.258,600	4,259	3,333	14.183,914
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	5.257,600	5,258	3,333	17.523,581
					Total: 79.606,706
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS	25.186,700	2,35	59.188,75 €
EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN. SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	7.508,500	7,509	5,000	22.525,500
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	8.915,600	8,916	5,000	26.746,800
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	8.755,000	8,755	5,000	26.265,000
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	7,600	7,600	5,000	22.800,000
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	7,600	7,600	5,000	22.800,000
					Total: 25.186,700
330 0020	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN	40.405,100	1,09	44.041,56 €
TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.					
U03EC033	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO.	8.509,740	8,26	70.290,45 €
SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	2.519,400	2,519	0,300	755,820
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.741,400	2,741	0,300	822,420
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	1.887,900	1,888	0,300	566,370
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	2.410,800	2,411	0,300	723,240
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.632,800	2,633	0,300	789,840
					Total: 8.509,740
531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	14,183	369,70	5.243,46 €
EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	2.519,400	2,519	0,0005	1,260
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.741,400	2,741	0,0005	1,371
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	1.887,900	1,888	0,0005	3,146
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	2.410,800	2,411	0,0005	4,018
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.632,800	2,633	0,0005	4,388
					Total: 14,183
330 0050	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO	15.996,900	6,67	106.699,32 €
SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE / CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	4.199,000	4,199	0,500	2.099,500
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	4.569,000	4,569	0,500	2.284,500
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	3.206,900	3,207	0,500	1.603,450
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	4.018,000	4,018	0,500	2.009,000
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	4.388,000	4,388	0,500	2.194,000
					Total: 15.996,900
330 0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO	25.828,640	4,41	113.904,30 €
TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRESANOS S/PC-3, COMPLETAMENTE TERMINADO / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	8.412,800	8,413	0,300	25.238,400
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	18.051,200	18,051	0,300	54.153,600
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	7,700	7,700	0,300	23.100,000
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	14.735,700	14,736	0,300	44.207,100
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	16.516,600	16,517	0,300	49.549,800
					Total: 148.288,900
A descontar el material procedente de la excavación					
		-1,000	40.405,100		-40.405,100
SUELO ESTABILIZADO - 3					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	2.519,400	2,519	0,300	755,820
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.741,400	2,741	0,300	822,420
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	1.887,900	1,888	0,300	566,370
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	2.410,800	2,411	0,300	723,240
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	2.632,800	2,633	0,300	789,840
					Total: 25.828,640
1.1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS 700.331,88 €					
510 0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	2.405,300	18,19	43.752,41 €
ZAHORRA ARTIFICIAL / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TÉCNICO.					
Texto					
ARCEEN	1,000	1.149,700	1,150	0,300	344,910
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	1.149,700	1,150	0,300	344,910
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	1.107,900	1,108	0,300	332,370
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	147,700	147,700	0,300	44,310
					Total: 2.405,300
513 0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL	5.173,740	21,81	112.839,27 €
SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	1.679,600	1,680	0,200	335,920
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	1.827,600	1,828	0,200	365,520
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	1.109,900	1,110	0,200	221,980
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	1.607,200	1,607	0,200	321,440
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	1.755,200	1,755	0,200	351,040
					Total: 5.173,740
531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	12,935	369,70	4.782,07 €
EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
Texto					
S-C	1,000	1.679,600	1,680	0,0005	0,840
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	1,000	1.679,600	1,680	0,0005	0,914
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	1,000	1.827,600	1,828	0,0005	0,914
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	1,000	1.109,900	1,110	0,0005	2,775
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	1,000	1.607,200	1,607	0,0005	4,018
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	1,000	1.755,200	1,755	0,0005	4,388
					Total: 12,935
542 0060	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D	5.844,769	26,51	154.944,83 €
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,450	803,600	803,600	0,100	196,882
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,450	877,600	877,600	0,100	215,012
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,450	536,300	536,300	0,100	1.313,935
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,450	803,600	803,600	0,100	1.968,820
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,450	877,600	877,600	0,100	2.150,120
					Total: 5.844,769
542 0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA)	2.897,825	26,52	76.850,32 €
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,500	401,800	401,800	0,050	50,225
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,500	438,800	438,800	0,050	54,850
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500	276,500	276,500	0,050	691,250
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,500	401,800	401,800	0,050	1.004,500
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,500	438,800	438,800	0,050	1.097,000
					Total: 2.897,825
211 0010	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	233,790	440,00	102.867,60 €
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,450	803,600	803,600	0,100	0,040
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,450	877,600	877,600	0,100	0,040
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,450	536,300	536,300	0,100	0,040
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,450	803,600	803,600	0,100	0,040
E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,450	877,600	877,600	0,100	0,040
					Total: 233,790
211 0020	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	130,402	440,00	57.376,88 €
BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)					
Texto					
E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,500	401,800	401,800	0,050	0,045
E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,500	438,800	438,800	0,050	0,045
E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500	276,500	276,500	0,050	0,045
E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,500	401,800	401,800	0,050	0,045
					Total: 130,402

		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,500	438,800		0,045	49,365			
		Total:					130,402			
542 0110	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	450,072	49,27			22.175,05 €			
		POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.								
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		CAPA BASE								
		E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,450		803,600	0,100	0,048	9,450		
		E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600	0,100	0,048	10,321		
		E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500		536,300		0,048	63,069		
		E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,450		803,600		0,048	94,503		
		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,450		877,600		0,048	103,206		
		CAPA DE RODADURA								
		E1 - AS10 MARGEN DERECHA	2,500		401,800	0,050	0,059	2,938		
		E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	2,500		438,800	0,050	0,059	3,209		
		E4 - AREA DESCANSO DERECHA	2,500		276,500		0,059	40,438		
		E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	2,500		401,800		0,059	58,763		
		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	2,500		438,800		0,059	64,175		
		Total:					450,072			
530 0020	t	EMULSIÓN CS0BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN CS0BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	16,697	336,76			5.622,88 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		ARCEN								
		AS8 MARGEN DERECHA	0,0005		1.149,700		3,333	1,916		
		AS8 MARGEN IZQUIERDA	0,0005		1.107,900		3,333	1,846		
		SC								
		AS8 MARGEN DERECHA	0,0005		1.679,600			0,840		
		AS8 MARGEN IZQUIERDA	0,0005		1.827,600			0,914		
		E4 - AREA DESCANSO DERECHA	0,0005		1.109,900		5,000	2,775		
		E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	0,0005		1.607,200		5,000	4,018		
		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	0,0005		1.755,200		5,000	4,388		
		Total:					16,697			
213 0010	t	EMULSIÓN PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO CG084 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	4,772	291,50			1.391,04 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		E1 - AS10 MARGEN DERECHA	0,00020		803,600			0,161		
		E2 - AS10 MARGEN IZQUIERDA	0,00020		877,600			0,176		
		E4 - AREA DESCANSO DERECHA	0,00020		536,300		10,000	1,073		
		E5 - EXPLANACIÓN MARGEN DERECHA	0,00020		803,600		10,000	1,607		
		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	0,00020		877,600		10,000	1,755		
		Total:					4,772			
U04VBH035	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	1.549,000	34,37			53.239,13 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARGEN IZQUIERDA	1,000		915,000			915,000		
		MARGEN DERECHA	1,000		634,000			634,000		
		Total:					1.549,000			
610 0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO	304,750	69,93			21.311,17 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARQUESINA	2,000		362,000		0,100	72,400		
		ACERA MARGEN DERECHA	1,000		915,000		0,150	137,250		
		ACERA MARGEN IZQUIERDA	1,000		634,000		0,150	95,100		
		Total:					304,750			
610 0090	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	144,800	99,46			14.401,81 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARGEN IZQUIERDA	2,000		362,000		0,200	144,800		
		MARGEN DERECHA	1,000		634,000			634,000		
		Total:					144,800			
D36CE010	MI	BORDILLO HORM. RECTO 20x22 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	220,000	11,81			2.598,20 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARGEN IZQUIERDA	1,000		180,000			180,000		
		MARGEN DERECHA	1,000		40,000			40,000		
		Total:					220,000			
D36CE018	MI	BORDILLO HORM. RECTO 17x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1.644,000	12,78			21.010,32 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARGEN IZQUIERDA	1,000		854,000			854,000		
		MARGEN DERECHA	1,000		790,000			790,000		
		Total:					1.644,000			
D36CE008	MI	BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	635,000	8,14			5.168,90 €			

		MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		MARGEN IZQUIERDA	1,000		320,000			320,000		
		MARGEN DERECHA	1,000		315,000			315,000		
		Total:					635,000			
		1.1.3 SEÑALIZACIÓN					224.208,03 €			
		1.1.3.1 VERTICAL					108.641,28 €			
701 0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3	187,121		264,71		49.532,80 €			
		CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, /I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		Preaviso Portugal 7400x3850	1,000		28,490			28,490		
		Preaviso Salamanca 7400x3850	1,000		28,490			28,490		
		Preaviso 1000 M Portugal 7400x3850	1,000		30,170			30,170		
		Preaviso 1000 M Salamanca 7400x3850	1,000		30,170			30,170		
		Preaviso 500 M Portugal 7400x3850	1,000		29,995			29,995		
		Preaviso 500 M Salamanca 7400x3850	1,000		29,995			29,995		
		Flacha área derecha - 1450x350	1,000		0,508			0,508		
		Flacha área izquierda - 1200x350	1,000		0,420			0,420		
		Flacha Portugal 1450x300	1,000		0,435			0,435		
		Flacha Salamanca - 1700x300	1,000		0,510			0,510		
		Banderolas Margen derecha								
		Preaviso-0 13xLama-Blanco (3950x175)	1,000		3,950		0,175	0,691		
		Preaviso-1000 4xLama-Azul(1900x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		1,900		0,175	0,333		
		Preaviso-1000 4xLama-Azul(1900x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		7,400		0,175	1,295		
		Preaviso-500 4xLama-Azul(1700x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		1,700		0,175	0,298		
		Preaviso-500 4xLama-Azul(1700x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		7,400		0,175	1,295		
		Banderolas Margen Izquierda								
		Preaviso-0 2 13xLama-Blanco (4600x175)	1,000		4,600		0,175	0,805		
		Preaviso-1000-2 4xLama-Azul(1900x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		1,900		0,175	0,333		
		Preaviso-1000-2 4xLama-Azul(1900x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		7,400		0,175	1,295		
		Preaviso-500-2 4xLama-Azul(1700x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		1,700		0,175	0,298		
		Preaviso-500-2 4xLama-Azul(1700x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000		7,400		0,175	1,295		
		Total:					187,121			
701 0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2	20,394		232,73		4.746,30 €			
		CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, /I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.								
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1 x Placa g 1200x1800	1,000		1,200		1,800	2,160		
		S13 - 2xPlaca g1200x1800	2,000		1,200		1,800	4,320		
		S26a - 2xPlaca Hito 600x1200	2,000		0,600		1,200	1,440		
		S26b - 2xPlaca Hito 600x1200	2,000		0,600		1,200	1,440		
		S26c - 2xPlaca Hito 600x1200	2,000		0,600		1,200	1,440		
		S870 - 6xPlaca - f 1067x534	6,000		1,067		0,534	3,419		
		TR400c - 2xPlaca D1200x1200	2,000		1,200		1,200	2,880		
		S171 - 4xPlaca 600x600	4,000		0,600		0,600	1,440		
		Flacha lavado - 2xPlaca 1200x350	2,000		1,200		0,350	0,840		
		Flacha taller - 2xPlaca 1450x350	2,000		1,450		0,350	1,015		
		Total:					20,394			
701 0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/D HASTA 25 m² DE CARTEL /I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	6,000		7.446,02		44.676,12 €			
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		Margen derecha								
		Preaviso-0 13xLama-Blanco (3950x175)	1,000					1,000		
		Preaviso-1000 4xLama-Azul(1900x175)20xLama-Azul(7400x175)	1,000					1,000		
		Preaviso-500 4xLama-Azul(1700x175)20xLama-Azul(7400								

D36RC005		Ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA	8,000	213,38	1.707,04 €	Total:		12,000
Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, l/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		4,000				4,000			
Margen izquierda		4,000				4,000			
							Total:		8,000
D34AL005		Ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 3"	2,000	1.245,44	2.490,88 €			
Ud. Hidrante columna seca de 3" con dos salidas laterales de 45 mm y una central de 70 mm antihielo y rotura, con tapones y cadena de sujeción, entrada recta, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalada.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000				1,000			
Margen izquierda		1,000				1,000			
							Total:		2,000
U06CSR020		m	SONDEO ROTOPERCUSIÓN D=6" 100-200 m.	120,000	56,29	6.754,80 €			
Sondeo a rotoperusión de 6" de diámetro de perforación, para captación de aguas subterráneas, y profundidades comprendidas entre 100 y 200 m., incluso transporte de maquinaria, montaje y desmontaje.									
E20DG030		ud	GRUPO PRESIÓN P/25 VIV. h=15-18m	1,000	1.613,74	1.613,74 €			
Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 25 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 15 y 18 metros, formado por electrobomba de 2 CV a 380 V, calderín de presión de acero galvanizado con mandómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p. p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.									
U06DPC010		ud	DEP. PREF. 55 m3 PLANTA CIRCULAR	1,000	12.684,69	12.684,69 €			
Depósito regulador de 55 m3. de capacidad para abastecimiento de agua potable a núcleos de población, ejecutado mediante muros de curvatura circular prefabricados de hormigón H-350 armados con acero B 500 S, de planta circular de 5,00 m. de diámetro y 3,00 m. de altura, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, zapata corrida bajo muros de hormigón armado H-175, de 60 cm. de ancho y 50 cm. de canto, losa de cimentación de hormigón armado H-250 de 20 cm. de espesor, tres piezas de muro de 1,00 m. de altura por anillo y tres anillos de altura total, unidos por junta vertical con mortero de unión de alta resistencia sin retracción y sellado vertical y horizontalmente mediante masilla de poliuretano, incluso rejillas de ventilación incorporadas a los muros, cubierta prefabricada formada por tres piezas, una central y dos laterales, fabricadas con hormigón H-350 y acero B 500 S, incluso sellado y tapa de acceso al depósito e impermeabilización de los muros del depósito mediante un impermeabilizante hidráulico de base cementosa aplicado en dos capas.									
1.2.2 RIEGO									32.209,48 €
D36OCZ05		MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 63, 16 ATM	678,300	10,88	7.379,90 €			
MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm., para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		280,800				280,800			
Margen izquierda		397,500				397,500			
							Total:		678,300
D36PA050		Ud	VÁLVULA DE BOLA DN=50 mm.	2,000	270,69	541,38 €			
Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 63 mm., provisto de cuadrado de maniobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 50 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, l/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000				1,000			
Margen izquierda		1,000				1,000			
							Total:		2,000
D36QA05N		Ud	BOCA RIEGO	17,000	193,84	3.295,28 €			
Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			

IYC72N		ud	Grupo de presión de 85 M.C.A. y 3 l/s compuesto po	2,000	4.496,46	8.992,92 €			
Grupo de presión de 85 M.C.A. y 3 l/s compuesto por bombas en paralelo con variador de frecuencia para su funcionamiento escalonado, equipado con calderín de membrana de 1500 litros y conjunto de protección eléctrica, instalado									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000				1,000			
Margen izquierda		1,000				1,000			
							Total:		2,000
IYC722N		ud	Depósito de regulación procedente del módulo de depuración	2,000	6.000,00	12.000,00 €			
Depósito de regulación procedente del módulo de depuración									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000				1,000			
Margen izquierda		1,000				1,000			
							Total:		2,000
1.3 RED SANEAMIENTO, AGUAS HIDROCARBURADAS, PLUVIALES Y DEPURACION									748.875,16 €
1.3.1 AGUAS HIDROCARBURADAS									189.986,75 €
321 0010		M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	540,936	6,63	3.586,41 €			
EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANIAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANIAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO / ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		369,200		1,200		0,600	265,824		
Margen izquierda		382,100		1,200		0,600	275,112		
							Total:		540,936
332 0050		m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	67,617	7,02	474,67 €			
RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA l/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km., EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALLUDES (EN SU CASO).									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000		369,200		0,600	0,150	33,228	
Margen izquierda		1,000		382,100		0,600	0,150	34,389	
							Total:		67,617
332 0040		m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA	473,319	3,26	1.543,02 €			
RELLENO LOCALIZADO EN ZANIAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA l/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALLUDES (EN SU CASO).									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000		369,200		0,600	1,050	232,596	
Margen izquierda		1,000		382,100		0,600	1,050	240,723	
							Total:		473,319
IYC01N		ml	Suministro y colocación de canal Estación de Servi	534,000	275,37	147.047,58 €			
Suministro y colocación de canal de hormigón de políester con fibra de vidrio, con protección de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		267,000				267,000			
Margen izquierda		267,000				267,000			
							Total:		534,000
417 0060		MI	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA	751,300	26,79	20.127,33 €			
TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Margen derecha		1,000		369,200		0,600	369,200		
Margen izquierda		1,000		382,100		0,600	382,100		
							Total:		751,300
11.5		Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	15,000	449,50	6.742,50 €			

		Margen derecha	1,000			1,000	
		Margen izquierda	1,000			1,000	
		Total:				2,000	

1YC14N	ud	Separador de grasas, para nº de personas entre 250	2,000	1.098,00	2.196,00 €		
--------	----	--	-------	----------	------------	--	--

Separador de grasas marca filter o similar, para nº de personas entre 250 - 400, formato cilíndrico, caudal de 5 l/s, volumen de 2150 litros, diámetro 1150 mm., largo 2100 mm y tuberías de 125 mm.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000				1,000
Margen izquierda	1,000				1,000
Total:					2,000

1.3.3 PLUVIALES 59.212,28 €

321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	541,260	6,63	3.588,55 €		
----------	----	---	---------	------	------------	--	--

EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m. Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000	414,500	0,600	1,200	398,440
Margen izquierda	1,000	337,250	0,600	1,200	242,820
Total:					541,260

332 0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	67,658	7,02	474,96 €		
----------	----	---	--------	------	----------	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000	414,500	0,600	0,150	37,305
Margen izquierda	1,000	337,250	0,600	0,150	30,353
Total:					67,658

332 0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA	473,603	3,26	1.543,95 €		
----------	----	---	---------	------	------------	--	--

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000	414,500	0,600	1,050	261,135
Margen izquierda	1,000	337,250	0,600	1,050	212,468
Total:					473,603

417 0060	Ml	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA	751,750	26,79	20.139,38 €		
----------	----	--	---------	-------	-------------	--	--

TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400 mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	1,000	414,500			414,500
Margen izquierda	1,000	337,250			337,250
Total:					751,750

D03DE155	Ud	IMBORNAL 60x30x50 cm.	50,000	55,37	2.768,50 €		
----------	----	-----------------------	--------	-------	------------	--	--

Ud. Imbornal 60x30x50 cm. de hormigón prefabricado, para recogida de aguas pluviales, sobre solera de hormigón HM-17,5/P/20 /l de 10 cm. de espesor y recibo con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	25,000				25,000
Margen izquierda	25,000				25,000
Total:					50,000

11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	29,000	449,50	13.035,50 €		
------	----	--	--------	--------	-------------	--	--

Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	17,000				17,000
Margen izquierda	12,000				12,000
Total:					29,000

D03DI008	Ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.	9,000	559,65	5.036,85 €		
----------	----	-------------------------------------	-------	--------	------------	--	--

Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, /limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.

11.4	Ud	Arqueta para recogida de pluviales a pie de bajante de 40x40x50 fabricada con ladrillo cerámico de 1/2 pie, enlucida y bruñida interiormente	6,000	21,87	131,22 €		
------	----	--	-------	-------	----------	--	--

Arqueta para recogida de pluviales a pie de bajante de 40x40x50 fabricada con ladrillo cerámico de 1/2 pie, enlucida y bruñida interiormente

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	3,000				3,000
Margen izquierda	3,000				3,000
Total:					6,000

1YC01N	ml	Suministro y colocación de canal Estación de Servi	26,400	275,37	7.269,77 €		
--------	----	--	--------	--------	------------	--	--

Suministro y colocación de canal de hormigón de poliéster con fibra de vidrio, con protección de Cantos, ángulos de acero anticorrosivo o de acero inoxidable con coberturas, junta estanca, bastidor y rejilla de fundición. Canal de 200 mm., con dimensiones exteriores 310 mm. de alto x 290 mm. de ancho.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	9,200				9,200
Margen izquierda	17,200				17,200
Total:					26,400

D38CC015	Ml	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN	120,000	43,53	5.223,60 €		
----------	----	----------------------------------	---------	-------	------------	--	--

Ml. Bajante prefabricada de aguas pluviales, en hormigón HM-20/P/40/H/A, /colocación.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Margen derecha	4,000		15,000		60,000
Margen izquierda	4,000		15,000		60,000
Total:					120,000

1.3.4 DRENAJE 324.722,61 €

400 0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS / ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	1.315,399	89,10	117.202,05 €		
----------	----	--	-----------	-------	--------------	--	--

HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS / ENCOFRADO,FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta triangular 0,30 m prof. - talud 6/1	2.147,300		0,333		715,051
Cuneta trapecial tipo T1, en terreno flojo, de h=0,50 m. y base 0,50 m., con taludes 3/2	395,000		0,411		162,148

Canal trapecial de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm. Reposición canal margen izquierda

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canal trapecial de h=1 m y base 1,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	108,000		0,650		368,000
Total:					70,200

U02AN050-M1	m	EXCAVACIÓN DE CUNETA TRIANGULAR H=0.3 TALUD 3/1,4/1,6/1	2.147,300	8,21	17.629,33 €		
-------------	---	---	-----------	------	-------------	--	--

Excavación de cuneta triangular de h=0,30 m., con taludes 3/1, 4/1 y 6/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.

414 0070	m	TUBO HA 600 mm - C90	34,400	75,27	2.589,29 €		
----------	---	----------------------	--------	-------	------------	--	--

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pasatubos	1,000		34,400		34,400
Total:					34,400

U02VB010	ud	BOQUILLA CAÑO D=60 cm	8,000	437,07	3.496,56 €		
----------	----	-----------------------	-------	--------	------------	--	--

Boquilla para caño D=60 mm., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.

301 0020	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	55,000	29,63	1.629,65 €		
----------	----	--	--------	-------	------------	--	--

DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA / DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Demolición aletas	2,000		10,000	0,500	3,000
	2,000		10,000	0,500	2,500
Total:					55,000

U02AN060-MS	m	CANAL TRAPECIA TERRENO FLOJO BASE 2.5M H=1M H/V =1/1	460,000	32,90	15.134,00 €		
-------------	---	--	---------	-------	-------------	--	--

Canal trapecial, en terreno flojo, de h=1 m y base 2,50 m, con taludes 1/1, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
REPOSICION CANAL MARGEN IZQUIERDA					

Cuadro de Baja Tensión para 4 salidas conteniendo: 1- Voltmetro electromagnético escala 0-500 V. 1- Conmutador de 16 A. 3- Bases c/c 20/4 A. 1- Transformador de intensidad de relación x/5 A. 1- Contador E.A. 2 hilos para conectar a transformadores de intensidad x/5A y 220V. 1- Amperímetro máximo escala 0-1200 A. 1- Interruptor bajo carga, accionamiento frontal de 1250 A. 1- Bases portafusibles III de 400 A. Elementos de comprobación y medida de energía. Placa de metacrilato para contactos casuales. Pletina cobre 50 x 20 mm para embarrados. Pletina cobre 1 x 2,5 mm² para barra neutro. Cable cobre 1 x 2,5 mm² para interconexiones incluso

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	7,000					7,000
Area margen izquierda	7,000					7,000
Total:						14,000

mU18BA265	ud	AMPLIAC. CUADRO B.T.4 SAL	14,000	1.364,95	19.109,30 €	
Suministro y montaje de ampliación de cuadro de B.T. para cuatro salidas según normas de las compañías eléctricas totalmente instalado.						

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	7,000					7,000
Area margen izquierda	7,000					7,000
Total:						14,000

1.4.3 DESMONTAJE LÍNEA EXISTENTE 8.688,80 €

ELE-30	ud	COMPLEMENTO DESMONTAJE APOYO.HVM	3,000	669,34	2.008,02 €	
--------	----	----------------------------------	-------	--------	------------	--

ELE-31	ud	DESMONTAJE APOYO HOR.<15M INUTILIZABLE	3,000	578,00	1.734,00 €	
Desmontaje de apoyo de hormigón < 15 m de altura de red eléctrica existente, inutilizable, incluso parte proporcional de medios auxiliares y transporte a vertedero o lugar de acopio indicado por la compañía.						

ELE-32	m	DESMONTAJE CONDUCTOR AÉREO LA56	453,700	0,12	54,44 €	
--------	---	---------------------------------	---------	------	---------	--

ELE-33	m3	DEMOLICION CIMENTACION	3,000	96,50	289,50 €	
Demolición de cimentación y retirada de escombros a vertedero, incluso canon de vertido, a cualquier distancia						

mU18BA010	ud	MAT. PASO LINEA AEREA A SUBTERRANEA	3,000	298,57	895,71 €	
-----------	----	-------------------------------------	-------	--------	----------	--

Suministro y montaje de conjunto de materiales para paso de línea aérea de MT a subterráneo, incluso tubo de acero de 4", fijaciones para cable y pequeño material, totalmente instalado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Apoyo aéreo - subterráneo	3,000					3,000
Total:						3,000

mU18BA040	ud	TORRE METALICA DE CELOSA C.2000	3,000	1.235,71	3.707,13 €	
Suministro y montaje de torre metálica de celosía de 14 m. de altura y 2000 kilos de esfuerzo en punta (UNESA RU 6704) para líneas de Media Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica, instalada, excluida obra civil.						

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Apoyo aéreo - subterráneo	3,000					3,000
Total:						3,000

1.4.4 GENERADOR 5.381,96 €

IYC-GEN-AUX	ud	GENERADOR AUXILIAR 250 KVA	2,000	2.690,98	5.381,96 €	
GENERADOR AUXILIAR 250 KVA						

1.5 RED DE ALUMBRADO 288.943,96 €

920 0050	ud	CUADRO GENERAL MANDO	2,000	3.322,92	6.645,84 €	
----------	----	----------------------	-------	----------	------------	--

CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	1,000					1,000
Area margen izquierda	1,000					1,000
Total:						2,000

920 0040	m.	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO	3.820,000	36,14	138.054,80 €	
CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, /EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.						

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	1,000		1.930,000			1.930,000
Area margen izquierda	1,000		1.890,000			1.890,000
Total:						3.820,000

U10VF050	ud	LUM.A.VIARIO FUNDIC.CLVIDRIO VSAP 100W.	111,000	388,12	43.081,32 €	
----------	----	---	---------	--------	-------------	--

Luminaria cerrada de fundición de aluminio, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o en entrada lateral, alojamiento del equipo eléctrico separado del sistema óptico con apertura que interrumpe el circuito eléctrico, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 100 W. Instalado, incluido montaje y conexonado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
-------	----------	-------	-------	------	---------	--

Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=10 m	29,000					29,000
Area margen izquierda	17,000					17,000
Altura h=10 m	36,000					36,000
Altura h=12 m						
Total:						111,000

920 0010	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA	65,000	674,64	43.851,60 €	
----------	----	---	--------	--------	-------------	--

BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA / COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=12 m						
Area margen izquierda	36,000					36,000
Altura h=12 m						
Total:						65,000

U10CC040	ud	COLUMNA 10 m.	46,000	667,41	30.700,86 €	
----------	----	---------------	--------	--------	-------------	--

Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncoconica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexonado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=10 m						
Area margen izquierda	17,000					17,000
Altura h=10 m						
Total:						46,000

920 0020	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m)	111,000	196,48	21.809,28 €	
----------	----	---	---------	--------	-------------	--

BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) /EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS,IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=10 m	29,000					29,000
Area margen izquierda	17,000					17,000
Altura h=10 m	36,000					36,000
Altura h=12 m						
Total:						111,000

mU13E020	ud	PICA TOMA TIERRA 2M	111,000	24,16	2.681,76 €	
Pica para toma de tierra de acero cobrizada, de 2 m de longitud y 14.6 mm de ø incluido transporte y montaje.						

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=10 m	29,000					29,000
Area margen izquierda	17,000					17,000
Altura h=10 m	36,000					36,000
Altura h=12 m						
Total:						111,000

mU13E030	ud	SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN	111,000	8,70	965,70 €	
----------	----	-----------------------------	---------	------	----------	--

Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	29,000					29,000
Altura h=10 m	29,000					29,000
Area margen izquierda	17,000					17,000
Altura h=10 m	36,000					36,000
Altura h=12 m						
Total:						111,000

mU13K8010	ud	ARQUETA EN AJARDINAMIENTO	10,000	115,28	1.152,80 €	
-----------	----	---------------------------	--------	--------	------------	--

Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Area margen derecha	5,000					5,000
Area margen izquierda	5,000					5,000
Total:						10,000

1.6 RED DE TELEFONÍA 81.218,53 €

D36XC010	MI	CANALIZACIÓN 4 PVC 63 mm.	1.237,190	25,00	30.929,75 €	
----------	----	---------------------------	-----------	-------	-------------	--

Ml. Canalización telefónica con cuatro tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, /separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	1,000		571,680		571,680
Area margen izquierda	1,000		665,510		665,510
				Total:	1.237,190
IC935N ud Partida alzada de acometida a red telefónica desde Partida alzada de acometida a red telefónica desde línea existente en las proximidades	2,000		15.025,30	30.050,60 €	
18.0710 Ud Poste de hormigón 9/160 Ud. Poste de hormigón armado y vibrado de 9 m. de altura y 160 kg. de esfuerzo en punta, para líneas aéreas de Baja Tensión, según normas de la Compañía Eléctrica. Instalado.	16,000		286,25	4.580,00 €	
U11TR300 ud ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION	2,000		324,17	648,34 €	
Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.					
IYCTLF01N ml TENDIDO AEREO	1.500,000		3,00	4.500,00 €	
Tendido aereo de cable telefonico en poste de madera.					
mU18A151 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA	8,000		891,71	7.133,68 €	
Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	4,000				4,000
Area margen izquierda	4,000				4,000
				Total:	8,000
mU18A170 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA	4,000		615,41	2.461,64 €	
Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2 y embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	2,000				2,000
Area margen izquierda	2,000				2,000
				Total:	4,000
mU18A150 ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO M	4,000		228,63	914,52 €	
Suministro y colocación de arqueta prefabricada tipo M según normas de Telefónica.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Area margen derecha	2,000				2,000
Area margen izquierda	2,000				2,000
				Total:	4,000

2	EDIFICACIÓN	1.090.026,99 €
2.1	EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES	253.737,57 €

4.1	m3	Relleno y compactación de arena de río entre pilares pilarestes del edificio con minicargadora y rana	85,000	68,19	5.796,15 €
4.2	Ud	Ayudas de albañilería a la instalación modular (fontanería, electricidad, aire acondicionado, etc.) incluso equipos auxiliares	2,000	528,01	1.056,02 €
4.3	Ud	Ayudas de albañilería a la instalación modular (fontanería, electricidad, aire acondicionado, etc.) incluso equipos auxiliares	2,000	123,67	247,34 €
4.4	Ud	Arquetas acceso instalaciones eléctricas del edificio 276x400 incluso solera hormigón y tapa metálica, enfoscada y brunida interiormente	2,000	113.407,27	226.814,54 €
4.5	Ud	Arquetas acceso instalaciones eléctricas del edificio 276x400 incluso solera hormigón y tapa metálica, enfoscada y brunida interiormente	2,000	113.407,27	226.814,54 €
4.6	Ud	Edificio modular tienda de superficie 216 m2 incluye fabricación de módulos edificio suministro y equipos e instalaciones de los componentes siguientes: Edificio de estructura compuesta por 9 módulos, 7 de 2,56x0,00 m y 2 de 2,67x8,975 m y 3,15 m de altura exterior, con peto superior y estructura de cubierta tipo sandwich, suelo, cuadro eléctrico y montaje	2,000	6.757,80	13.515,60 €
4.5	Ud	Transporte de 9 módulos que componen el edificio modular hasta pie de obra	2,000	3.153,96	6.307,92 €
4.6	Ud	Transporte de 9 módulos que componen el edificio modular hasta pie de obra	2,000	6.757,80	13.515,60 €
4.6	Ud	Montaje de 9 módulos que componen el edificio modular incluso andamiaje, accesorios y pp de piezas especiales y grúa	2,000	6.757,80	13.515,60 €
4.6	Ud	Montaje de 9 módulos que componen el edificio modular incluso andamiaje, accesorios y pp de piezas especiales y grúa	2,000	6.757,80	13.515,60 €

2.2	CAFETERÍA Y RESTAURANTE 1	343.273,07 €
2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	10.024,85 €

D38AN015	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	1.050,000	0,45	472,50 €
M2.		Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		30,000	35,000	1.050,000

D02HF001N	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO-MEDIO	477,650	7,98	3.811,65 €
M3.		Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja o media, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		23,300	20,500	477,650
				Total:	477,650
D02HF201	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO	37,632	10,71	403,04 €
M3.		Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	12,000		3,450	0,400	0,600
	12,000		4,150	0,400	0,600
	8,000		3,750	0,400	0,600
	8,000		4,450	0,400	0,600
				Total:	37,632
D02HF300	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D	35,696	19,43	693,57 €
M3.		Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, /posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pozo	1,000		2,500	0,250	3,140
arquetas	1,000		1,000	1,500	1,500
	1,000		1,350	0,900	1,000
	6,000		0,700	0,700	2,058
	4,000		0,600	0,600	1,008
	4,000		0,500	0,500	0,700
	1,000		33,900	0,400	0,700
	1,000		18,000	0,400	0,700
	1,000		24,900	0,400	0,600
	1,000		20,600	0,400	0,500
	1,000		16,400	0,400	0,400
				Total:	35,696
D02KF201	M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO	32,625	16,60	541,58 €
M3.		Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	16,000		1,000	1,000	0,900
	9,000		1,500	1,500	0,900
				Total:	32,625
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	593,980	6,82	4.050,94 €
M3.		Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., /carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	191,060				191,060
	37,620				37,620
	32,620				32,620
	35,690				35,690
	296,990				296,990
				Total:	593,980
D36BI020	M3	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAV.	10,377	4,97	51,57 €
M3.		Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.			
2.2.2	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	6.743,49 €			
D03DI008	Ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.	1,000	559,65	559,65 €
Ud.		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, /limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.			
11.5	Ud	Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición	1,000	449,50	449,50 €
Ud.		Pozo de registro para red de pluviales y saneamiento, de forma circular realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 10 cm espesor y 1,30 de diámetro por 1 metro de altura, incluso marco y tapa de fundición			
IYC40N	ml	M/I. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p	33,900	15,20	515,28 €
M/I.		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rígidez 2 kN/m2, con un diámetro de 160 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		2,800		2,800
	1,000		5,900		5,900
	1,000		2,500		2,500
	1,000		3,800		3,800
	1,000		6,500		6,500
	1,000		2,000		2,000
	1,000		10,400		10,400

						Total:	33,900
IYC41N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrosta	6,000	90,20	541,20 €		
Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostantank de 58x58x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares			4,000	54,01	216,04 €		
IYC42N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostantank de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	4,000	42,10	168,40 €		
IYC43N	ud	Ud. Arqueta prefabricada de polipropileno Hidrostantank de 35x35x60 cm, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con P.P. de medios auxiliares	27,200	22,10	601,12 €		
IYC44N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m ² , con un diámetro de 200 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	1,000	19,000	19,000	Parcial	19,000
			1,000	8,200	8,200		
						Total:	27,200
IYC45N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m ² , con un diámetro de 100 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	2,000	7,400	7,400	Parcial	7,400
			1,000	5,900	5,900		
			1,000	3,000	3,000		
			1,000	7,400	7,400		
			1,000	1,200	1,200		
						Total:	24,900
IYC46N	ml	M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de p M/L. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta y rigidez 2 KN/m ² , con un diámetro de 125 mm y unión por junta elástica, colocado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, incluso P.P. de medios auxiliares	1,000	7,200	7,200	Parcial	7,200
			1,000	5,300	5,300		
			1,000	8,100	8,100		
						Total:	20,600
IYC47N	ml	m/l Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm m/l Tubería de PVC de evacuación, serie B de 50 mm de diámetro, colocada en instalaciones de cocina, anexos y aseos, con P.P. de piezas especiales	2,800	3,000	3,000	Parcial	2,800
			1,000	3,000	3,000		
			2,000	1,900	3,800		
			1,000	3,200	3,200		
			3,000	1,200	3,600		
						Total:	16,400
IYC48N	ml	m/l Tubería de cobre de 50 mm de diámetro en evac m/l Tubería de cobre de 50 mm de diámetro en evacuación de agua de homo, totalmente instalada	4,500	32,00	144,00 €		
IYC49N	ml	m/l. Colector de saneamiento colgado de PVC liso, m/l. Colector de saneamiento colgado de PVC liso, de 125 mm de diámetro, encolado, fijado mediante abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales en desvíos e injertos	9,34	373,60	373,60 €		
IYC50N	ml	m/l. Bajante de PVC para aguas pluviales de 110 mm m/l. Bajante de PVC para aguas pluviales de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, incluso P.P. de piezas especiales	2,000	20,000	40,000	Parcial	40,000
			2,000	60,16	60,16 €		
						Total:	40,000
IYC51N	ml	m/l Rejilla sumidero sifónica, de acero inoxidable m/l Rejilla sumidero sifónica, de acero inoxidable de 25x25 cm de sección, para recogida de residuos bajo cocina	2,500	368,00	920,00 €		
IYC52N	ud	Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 25x25 Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 25x25 cm para salida de cuartos húmedos, instalado y conectado a la red de desagües interior, incluso P.P. de piezas especiales, recibido y medios auxiliares.	9,000	175,54	1.579,86 €		
D03DE001	Ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=75 mm. Ud. Sumidero sifónico de PVC de diámetro 75mm., totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	6,000	15,16	90,96 €		
						Total:	12,521,44 €
2.2.3 CIMENTACIONES							12,521,44 €
D04EF110	M3	HOR. LIMP. H-200/P/40 VERTIDO GRÚA	3,625	131,56	476,91 €		

M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm² de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas	16,000		1,000	1,000	0,100
	9,000		1,500	1,500	0,100
					Total:
					3,625

M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, I/armadura B-400 S (40 Kgs/m³), vertido por pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zapatas	16,000		1,000	1,000	0,900
	9,000		1,500	1,500	0,900
v. riostra	12,000		3,450	0,400	0,600
	12,000		4,150	0,400	0,600
	8,000		3,750	0,400	0,600
	8,000		4,450	0,400	0,600
					Total:
					70,257

D04PT106 M2 SOL. SLA-25 #150*150*6 10 CM+ENC.

M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado en central, I/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según EHE.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zonas en planta baja	1,000			23,300	23,300
					Total:
					23,300

2.2.4 ESTRUCTURAS 39.839,31 €

IYC53N ud Ud. Placa de anclaje en acero A-42b de perfil plan
Ud. Placa de anclaje en acero A-42b de perfil plano, de 30x30x1,5 cm, con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, replanteo, nivelación y colocación.

IYC54N ml m/l Pilar conformado con perfil tubular circular
m/l. Pilar conformado con perfil tubular circular tipo S355, I2H CHS 273x12 de hasta 3,50 m de altura, incluso montaje, granollado y dos manos de pintura minio-plomo

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000		3,300		33,000
					Total:
					33,000

IYC55N kg Kg. Acero laminado A-42b en perfiles laminados par

Kg. Acero laminado A-42b en perfiles laminados para pilares, vigas y atados, mediante uniones soldadas, incluso P.P. de soldaduras, cortes, casquillos, piezas especiales y dos manos de pintura minio-plomo, colocado y montado según normas NTE-EAS/EAV y NBE-MV

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000		3,300	10,600	349,800
	5,000		3,300	13,400	221,100
	12,000		5,900	61,300	4.340,040
	8,000		5,900	51,200	2.416,640
	20,000		5,900	21,900	2.584,200
					Total:
					9.911,780

IYC56N m2 m/2 Forjado 22x5 cm formado por doble vigueta auto
m/2 Forjado 22x5 cm formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, incluso P.P. de armadura (1,80 Kg/m³), según normas NTE,EHE y EFHE

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		23,300	20,500	477,650
					Total:
					477,650

2.2.5 CANTERA 54.845,21 €

D06AH100 M2 CHAPA. PIEDRA CALIZA A HUESO

M2. Chapado de piedra caliza a corte de sierra de 7 cm. a 10 cm. de espesor total, a hueso, con piedra en losas de 5/7 cm. de grueso, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, y limpieza.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
revestimiento fachada	2,000		23,300	4,250	198,050
	2,000		20,500	4,250	174,250
a deducir huecos	1,000		1,400	2,100	2,940
	1,000		13,200	2,000	26,400
	1,000		2,600	3,000	7,800
	1,000		0,800	2,000	1,600
	2,000		0,900	2,100	3,780
	1,000		4,900	2,000	9,800
	1,000		7,500	2,000	15,000
	1,000		1,700	3,000	5,100
					Total:
					444,720

D06WA020	MI	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA	113,600	59,01	6.703,54 €				
<p>Mi. Verteaguas de piedra caliza de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
ventanas exteriores		1,000		0,900		0,900			
		1,000		13,200		13,200			
		1,000		7,500		7,500			
		1,000		4,900		4,900			
antepecho cubierta		2,000		20,250		40,500			
		2,000		23,300		46,600			
						Total:	113,600		

D06WF020	MI	JAMBA/DINTEL PIED. CALIZA 10x30 cm.	74,600	103,44	7.716,62 €				
<p>Mi. Jamba o dintel piedra caliza labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm, en una pieza de espesor 6 cm., recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, /frecido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
ventanas y puertas a exterior		1,000		0,900		0,900			
		1,000		13,200		13,200			
		1,000		7,500		7,500			
		1,000		4,900		4,900			
		1,000		1,400		1,400			
		2,000		0,900		1,800			
		1,000		2,600		2,600			
		1,000		1,700		1,700			
		6,000		2,100		12,600			
		4,000		3,000		12,000			
		8,000		2,000		16,000			
						Total:	74,600		

2.2.6 CUBIERTAS						23.828,95 €			
------------------------	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--

IVCS7N	m2	m/2. Cubierta no transitable formada por hormigón	466,763	45,96	21.452,43 €				
<p>m/2. Cubierta no transitable formada por hormigón celular de 10 cm de espesor medio en formación de pendientes, con mallazo 30x30x0,5 cm, capa de mortero de cemento y arena de río fratasada, una primera capa de fieltro Geotextil de 300gr/m2, membrana impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm de espesor, nueva capa de Geotextil de 300gr/m2, aislamiento térmico tipo Roofmate SL-40 de 40 mm de espesor en poliestireno extruido y capa superficial en gravilla de 8 cm de espesor</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		20,250		23,050			466,763
						Total:	466,763		

IVCS8N	ml	m/l Conexión a paramentos verticales para cubierta m/l Conexión a paramentos verticales para cubiertas de PVC-P conbanda impermeabilizante de PVC-P de 1,2 mm, y 20 cm de desarrollo, con remate superior en perfil de aluminio fijado mecánicamente y sellado con caucho de silicona	99,400	13,15	1.307,11 €				
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		2,000		20,250		40,500			
		2,000		23,050		46,100			
		32,000		0,400		12,800			
						Total:	99,400		

D08PT030	MI	JUNTA DE DILATACIÓN 30 CM. Mi. Junta de dilatación de 30 cm. en faldones transitables (o faldones no transitables con protección de gravilla), (ladrillo y maestras no incluidos) constituida por: plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo y 2 mm. de espesor colocada sobre imprimación asfáltica, /replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mástico JUNTODAN-E, mermas, solapes y p.p. de costes indirectos.	43,000	24,87	1.069,41 €				
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
refuerzo en juntas de cubiertas		2,000				2,000			
		2,000		20,500		41,000			
						Total:	43,000		

2.2.7 ALBAÑILERIA. CERRAMIENTOS						18.324,69 €			
--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--

D09AG005	M2	FÁBRICA 1/2 pie H/D + TABICÓN H/D	440,180	41,63	18.324,69 €				
<p>M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 plé 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, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2. /p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
cerramiento fachada		2,000		20,500		4,250			174,250
		2,000		23,300		4,250			198,050
		1,000		13,200		2,600			26,400
		1,000		7,500		2,000			15,000
		2,000		0,900		2,100			3,780

			1,000	2,600	3,000	7,800	
			1,000	1,700	3,000	5,100	
			1,000	4,900	2,000	9,800	
						Total:	440,180

2.2.8 ALBAÑILERIA. TABICUERÍA						7.334,77 €
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

D10AA115	M2	TABICÓN LAD. DOBLE HUECO 10 cm.	423,730	17,31	7.334,77 €				
<p>M2. Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, /f replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.</p>									
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		2,500		3,200			8,000
		1,000		1,800		3,200			5,760
		1,000		7,500		3,200			24,000
		5,000		3,500		3,200			56,000
		1,000		2,400		3,200			7,680
		1,000		19,600		3,200			62,720
		1,000		16,200		3,200			51,840
		1,000		9,200		3,200			29,440
		1,000		4,200		3,200			13,440
		1,000		2,700		3,200			8,640
		1,000		5,000		3,200			16,000
		1,000		9,000		1,100			9,900
		1,000		1,300		1,100			1,430
		1,000		3,000		1,100			3,300
		1,000		1,000		1,100			1,100
		2,000		4,800		3,200			30,720
		1,000		3,000		3,200			9,600
		1,000		1,400		3,200			4,480
		2,000		3,800		3,200			24,320
		1,000		9,500		3,200			30,400
		1,000		1,200		3,200			3,840
		1,000		0,600		3,200			1,920
		2,000		3,000		3,200			19,200
						Total:	423,730		

2.2.9 ALBAÑILERIA. PREFABRICADOS						1.285,53 €
---	--	--	--	--	--	-------------------

D11KC025	MI	CONDUC. HUMOS CHAPA GALV. 175 mm. Mi. Conductos de salida de humos de D=175mm., realizado con chimenea de chapa galvanizada de doble pared con aislamiento de lana de roca y fibra cerámica en juntas, /abrazadera de unión, totalmente colocado.	27,500	36,06	991,65 €				
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
extraccion cocina		1,000				3,500			3,500
		2,000				2,000			4,000
		7,000				2,000			14,000
		1,000				2,000			2,000
		2,000				2,000			4,000
						Total:	27,500		

D11AK615	Ud	SOMBRERO CHIMENEA H. 62,5x42,5 GRIS Ud. Sombrero de chimenea de hormigón prefabricado, dimensiones exteriores 62,5x42,55 cm, superficie de tiro 20,5x40 cm, formado por dos piezas, la superior con tajahumos colocada machibreado contra la inferior /p.p. de cola de agarre, totalmente colocado.	12,000	24,49	293,88 €				
						Total:	12,000		

2.2.10 ALBAÑILERIA. RECIBIDOS						2.392,39 €
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

D12AA210	M2	RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST. M2. Recibido de cercos o preceros de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, /p.p. de medios auxiliares.	72,420	15,77	1.142,06 €				
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		1,000		1,400		2,100			2,940
		1,000		13,200		2,000			26,400
		1,000		2,600		3,000			7,800
		1,000		0,800		2,000			1,600
		2,000		0,900		2,000			3,780
		1,000		4,900		2,000			9,800
		1,000		7,500		2,000			15,000
		1,000		1,700		3,000			5,100
						Total:	72,420		

D12AG010	M2	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES M2. Recibido de cercos o preceros de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, /p.p. de medios auxiliares.	35,640	10,87	387,41 €				
Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
		18,000		0,900		2,200			35,640
						Total:	35,640		

D12SY020	Ud	AYUDAS ALBAÑ. EN VIV. MULTIFAM. Ud. Ayuda. por vivienda multifamiliar ó en bloque y la parte de zonas comunes que, en cada caso, le corresponda, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización) y especiales, /porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.	1,000	862,92	862,92 €				
						Total:	1,000		

2.2.11 ALBAÑILERIA. REVESTIMIENTOS						8.989,88 €
---	--	--	--	--	--	-------------------

D13AD205	M2	GUARNECIDO DE YESO A MÁQUINA	250,060	7,76	1.940,47 €				
----------	----	------------------------------	---------	------	------------	--	--	--	--

M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivios de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		7,000	3,100	21,700
	2,000		5,000	3,100	31,000
	1,000		9,500	3,100	29,450
	1,000		1,700	3,100	5,270
	2,000		1,000	3,100	6,200
	1,000		10,400	3,100	32,240
	4,000		9,500	1,100	41,800
	2,000		3,200	1,100	7,040
	2,000		1,000	1,100	2,200
	2,000		4,200	3,100	26,040
	2,000		2,700	3,100	16,740
	2,000		2,400	3,100	14,880
	2,000		2,500	3,100	15,500
Total:					250,060

IYC59N	m2	M2. Enfoscado maestreado con mortero de cemento y a	774,660	9,10	7.049,41 €
--------	----	---	---------	------	------------

M2. Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río, 1/3, regleado sobre maestras colocadas cada 3 m, incluso formación de rincones, esquinas y P.P. de medios auxiliares

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000		19,700	3,100	122,140
	2,000		4,800	3,100	29,760
	2,000		2,500	3,100	15,500
	2,000		1,700	3,100	10,540
	9,000		3,600	3,100	100,440
	2,000		7,700	3,100	47,740
	1,000		3,400	3,100	10,540
	2,000		20,500	4,250	174,250
	2,000		23,300	4,250	198,050
	2,000		20,500	0,750	30,750
	2,000		23,300	0,750	34,950
Total:					774,660

2.2.12 ALBAÑILERIA. FALSOS TECHOS 8.723,28 €					
D14A1400	M2	FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60x60 OCUITO	456,000	19,13	8.723,28 €

M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesiforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perflera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perflera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		20,000	22,800	456,000
Total:					456,000

2.2.13 ALBAÑILERIA. VARIOS 589,60 €					
D15AA010	MI	FORRADO CONDUCTO VENT. L. H. S.	18,000	30,19	543,42 €

MI. Chapado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
chimeneas cubierta	12,000			1,500	18,000
Total:					18,000

D15IA005	MI	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D	2,600	17,76	46,18 €
----------	----	--------------------------------	-------	-------	---------

MI. Formación de peldaños de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000		2,000	1,300	2,600
Total:					2,600

2.2.14 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS 9.809,86 €					
D16AM216	M2	AISLAM. POLIEST. EXP. 20Kg 60 mm.	440,180	5,00	2.200,90 €

M2. Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 60 mm. de espesor y 20 Kg/m3. de densidad, en cámaras de aire.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
cerramiento fachada	2,000		20,500	4,250	174,250
	2,000		23,300	4,250	198,050
	1,000		13,200	2,000	26,400
	1,000		7,500	2,000	15,000
	2,000		0,900	2,100	3,780
	1,000		2,600	3,000	7,800
	1,000		1,700	3,000	5,100
	1,000		4,900	2,000	9,800
Total:					440,180

D17AP501	M2	IMPERMEABILIZACIÓN SOLERAS LMB-40	477,650	15,93	7.608,96 €
----------	----	-----------------------------------	---------	-------	------------

M2. Impermeabilización de soleras constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y lámina de oxiásfalto de 4 Kg/m2 de peso medio, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m2 y acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST (Tipo LBM-40-PP), totalmente adherida al soporte con soplete, y geotextil de 200 gr/m2 DANOFELT PY 200 como protección, lista para recibir capa de hormigón.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zonas en planta baja	1,000		20,500	23,300	477,650
Total:					477,650

2.2.15 ALICATADOS Y CHAPADOS 15.420,67 €					
D18AD003	M2	ALIC. PLAQUETA GRES (BALD. 15 €/M2)	430,500	33,49	14.417,45 €

M2. Alicatado con plaqueta de gres (precio del material 15 euros/m2), en formato comercial, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		9,000	3,000	27,000
	2,000		8,000	3,000	48,000
	2,000		4,200	3,000	25,200
	4,000		2,900	3,000	34,800
	5,000		4,800	3,000	72,000
	1,000		14,700	3,000	44,100
	1,000		4,300	3,000	12,900
	2,000		1,400	3,000	8,400
	3,000		3,800	3,000	34,200
	2,000		0,600	3,000	3,600
	1,000		4,500	3,000	13,500
	2,000		1,300	3,000	7,800
	2,000		2,000	3,000	12,000
	2,000		2,000	3,000	12,000
	1,000		1,300	3,000	3,900
	1,000		3,500	3,000	10,500
	4,000		3,000	3,000	36,000
	2,000		2,400	3,000	14,400
	2,000		1,700	3,000	10,200
Total:					430,500

D18AD350	MI	LISTELO DE GRES 7X33 CM.	48,700	20,60	1.003,22 €
----------	----	--------------------------	--------	-------	------------

MI. Alicatado listelo de gres de 7x33 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.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		9,000		9,000
	2,000		4,100		8,200
	2,000		4,800		9,600
	1,000		9,800		9,800
	2,000		3,800		7,600
	1,000		4,500		4,500
Total:					48,700

2.2.16 PAVIMENTOS 29.825,16 €					
D19DD050	M2	SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE 31x31	82,720	37,57	3.107,79 €

M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RS8-7.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		17,600	4,700	82,720
Total:					82,720

D19DD115	M2	SOLADO GRES COMPACTO PULIDO	528,220	50,58	26.717,37 €
----------	----	-----------------------------	---------	-------	-------------

M2. Solado de baldosa de gres compacto pulido, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza s/NTE-RS8-7.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		22,500	19,800	445,500
	1,000		17,600	4,700	82,720
Total:					528,220

2.2.17 CARPINTERÍA DE ALUMINIO 12.234,47 €					
D21GD210	M2	PUERTA ABAT. ALUM. LACADO P. EURO	3,680	197,64	727,32 €

M2. Puerta balconera abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocada sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
puertas paso exteriores	1,000			1,600	2,300
					3,680
Total:					3,680

D21GJ210	M2	VENT. ABAT. ALUM. LAC. PERF. EURO	53,000	176,36	9.347,08 €
----------	----	-----------------------------------	--------	--------	------------

M2. Ventana abatible de aluminio lacado, con cerco y hojas perfil europeo, triple cámara, espesor de pared superior a 1,5 mm, colocado sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000	7,500		2,000		15,000
	1,000	5,000		2,000		10,000
	1,000	13,200		2,000		26,400
	1,000	0,800		2,000		1,600
						Total: 53,000
D21GM010	M2	VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO	22,040	78,74	1.735,43 €	
		M2. Ventanal fijo de aluminio lacado, realizado con perfil 55x40 y 1,5 mm. de espesor, con junquillos para fijación de vidrio, incluso p.p. de costes indirectos.				
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000	2,600	0,700	1,820		
	2,000	0,500	2,300	2,300		
	1,000	1,600	0,700	1,120		
	2,000	2,300	3,000	13,800		
	2,000	0,500	3,000	3,000		
						Total: 22,040
D21D5510	Ud	SISTEMA APERTURA OSCILOBIANTE	8,000	53,08	424,64 €	
		Ud. Sistema de apertura oscilobiente en cualquier tipo de carpintería de aluminio, incluso costes indirectos.				
2.2.18		CERRAJERÍA				1.951,27 €
D23AA151	M2	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA	6,720	79,51	534,31 €	
		M2. Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, y/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad.				
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Accesorios otros usos	1,000			1,400	2,100	2,940
	2,000			0,900	2,100	3,780
						Total: 6,720
D23X010	Ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 100X50	12,000	118,08	1.416,96 €	
		Ud. Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm., formada por seis recercados con tubo metálico de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recubido de tubo de 30x30x1,5 mm. y chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior.				
2.2.19		VIDRIERA Y TRASLUCIDOS				3.935,37 €
D24DA015	Ud	PUERTA SECURIT INCL. 2090x896	4,000	478,73	1.914,92 €	
		Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2090x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.				
IYC60N	m2	*M2. Cerramiento vertical con vidrio colado U-Glas	82,400	24,52	2.020,45 €	
		M2. Cerramiento vertical con vidrio colado U-Glas armado de 6 mm. de espesor colocado en "peine". I/p.p. de perfilera perimetral, banda de apoyo, calzos de acuñado y sellado elástico.				
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
ventanas ext.	1,000	7,500		2,000	15,000	
	1,000	1,600		3,000	4,800	
	1,000	5,000		2,000	10,000	
	1,000	13,200		2,000	26,400	
	1,000	2,600		3,000	7,800	
	1,000	0,800		2,000	1,600	
cortavientos	2,000	2,300		3,000	13,800	
	2,000	0,500		3,000	3,000	
						Total: 82,400
2.2.20		INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				7.870,66 €
D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2" 75 mm. POLIET.	5,000	660,52	3.302,60 €	
		Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
D25AP004	Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4"	1,000	220,01	220,01 €	
		Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
D25BA011	Ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 50 mm.	1,000	402,19	402,19 €	
		Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x600x300 mm., para alojamiento de contador de 50 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en valla ó fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
D25DA050	MI	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2"	2,000	66,80	133,60 €	

MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, I/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

D25DF030	MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4"	10,000	12,67	126,70 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 26-28 mm.,(un milímetro de pared), I/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Ramales repartidores	10,000					10,000
						Total: 10,000
D25LD050	Ud	LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2"	5,000	19,12	95,60 €	
		Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.				
D25NA610	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 110 mm. SERIE B	6,000	8,58	51,48 €	
		MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, I/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.				
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Evacuación de fecales	6,000					6,000
						Total: 6,000
D25NL010	MI	BAIANTE PLUV. DE PVC 75 mm.	2,000	5,77	11,54 €	
		MI. Tubería de PVC de 75 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DBS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, I/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.				
D25NV040	Ud	VALV. AIREACION-VENTIL.Mini-vent	2,000	43,06	86,12 €	
		Ud. Ventilación secundaria de los desagües mediante válvula de aireación URALITA Mini-vent con capacidad para suministrar aire a la instalación de evacuación hasta 4 aparatos sanitarios (excepto inodoros), que incluye mecanismo automático de apertura en depresión y cierre en sobrepresión, ubicada en lugar registrable, cámara o falso techo con rejilla de ventilación, conexión en diámetro 32-50 mm. y unión por junta elástica incorporada, con Documento de Idoneidad Técnica BBA, totalmente instalada.				
D25RF030	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO	9,000	66,93	602,37 €	
		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, I/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.				
D25RF040	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA URINARIO	3,000	65,89	197,67 €	
		Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32mm., desde aparato sanitario hasta bajante, I/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.				
D25RF050	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO	14,000	40,79	571,06 €	
		Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, I/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.				
D25RF060	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C FREGADERO	4,000	60,36	241,44 €	
		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, I/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.				
D25RF062	Ud	PUNTO DE CONSUMO (F) LAVADORA	1,000	31,03	31,03 €	
		Ud. Punto de consumo de agua fría para lavadora, con tubería de cobre rígido de 10*12mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, I/ piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.				
D25RF064	Ud	PUNTO DE CONSUMO (F) LAVAPLATOS	2,000	30,58	61,16 €	

		Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 10"12mm. protegida con tubo artgilas, con llaves de escuadra, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante. // piezas especiales.La red de tubería de cobre se probará a 20kg/cm2. de presión una vez realizada.			
D25TAS05	Ud	DEPÓSITO RECT. FIBRA 5.000 l. Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 1000 l. de capacidad, de URALITA, con tapa del mismo material, //llaves de corte de esfera de 1 1/4", tubería de cobre de 26-28 mm. y grifo de latón de 1/2"	1,000	242,35	242,35 €
D25TL100	Ud	GRUPO PRESIÓN m. Ud. Instalación de grupo de presión viviendas con una altura máxima de 12 m., compuesto por, grupo de 0.75 CV a 220 V. monofásico con expansor de 100l., incluyendo manómetro, colectores, depósito para aljibe de 575 l. con válvula flotador, llaves de esfera, y válvula de retención, totalmente instalado y puesta en marcha.	1,000	893,74	893,74 €
IYC61N	ud	Ud. Instalación para cocina industrial, según plan Ud. Instalación para cocina industrial, según planos de mobiliario y especificaciones técnicas de cada aparato que requiera acometida de agua y ACS, así como desagües, totalmente terminada la unidad y en funcionamiento, para los siguientes elementos: * lavavajillas de campana * fabricador de cubitos * horno mixto * baño maría * 2 cafeteras	1,000	600,00	600,00 €
2.2.21		APARATOS SANITARIOS			8.506,46 €
D26FG012	Ud	LAVABO MERIDIAN 62x48 cm.BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco, de 62x48 cm., con grifería de Roca modelo Monodin cromada o similar, 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.	6,000	198,05	1.188,30 €
D26NA001	Ud	URINARIO URITO CON FLUXOR Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	3,000	71,08	213,24 €
D26LD041	Ud	INOD. MERIDIAN T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	14,000	357,55	5.005,70 €
D26VF601	Ud	REPISA 340x125 ROCA EMPOTRAR Ud. Repisa de Roca para empotrar de 340x125 mm., instalada.	2,000	28,79	57,58 €
D26VF602	Ud	TOALLERO LAVABO ROCA EMPOTRAR Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalada.	2,000	31,88	63,76 €
D26VF604	Ud	JABONERA ROCA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera de Roca para empotrar, instalada.	2,000	26,42	52,84 €
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, // p.p.de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	2,000	20,77	41,54 €
D26VF609	Ud	PERCHA ROCA EMPOTRAR Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada.	4,000	10,27	41,08 €
D26WD005	Ud	INODORO-BIDÉ CON TANQUE Ud. Inodoro-bidé de tanque bajo modelo Prestowash 710 en blanco, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	3,000	614,14	1.842,42 €
2.2.22		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			14.230,12 €
D27CM001	Ud	CAJA GRAL.PROTECC.400A(TRIF.) UD. Caja general de protección de 400A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400A para protección de la línea repartidora situada en fachada o nicho mural.	1,000	360,45	360,45 €
D27EJ001	MI	LN.REPARTIDORA (SUBT.) 3,5x35 ML. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 3,5x35 mm2. de conductor de cobre bajo tubo de PVC, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo de PVC corrugado de D=29 cm y terminales correspondientes.	10,000	41,19	411,90 €
D27FJ410	Ud	MOD.IND.LOC.COMERC./SUM.P.ELEVA Ud. Módulo para suministros individuales a locales comerciales para equipos de medida sin lectura directa(potencia elevada) provisto de: placa soporte del equipo de medida y bornes comprobación; placa soporte del interruptor; placa soporte de pletinas transformadores de intensidad; interruptor de corte en carga 160A/1v polos; pletinas soporte de los transformadores de intensidad; bornes de conexión fase neutro; bornes de comprobación; ventana precintable para máxímetro o dispositivo tarifario; dispositivo de ventilación; cableado de potencia de cobre; cableado secundario de cobre; dispositivo tarifario.Totalmente montado e instalado.	1,000	1.324,69	1.324,69 €
D27GA001	Ud	TOMA TIERRA (PICA) UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.	6,000	86,92	521,52 €
D27GE001	Ud	EQUIPOTENCIAL BAÑOS UD. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.	1,000	44,49	44,49 €

D27GG001	MI	TOMA TIERRA ESTRUCTURAL MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica.	72,000	22,02	1.585,44 €		
D27HE001	MI	DERIVACION INDIVIDUAL 3x16mm2 ML. Derivación individual 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido tipo Fergondur D=29/gp.7 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V. en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.	301,000	11,45	3.446,45 €		
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1,000		50,000		50,000
			1,000		250,000		250,000
			1,000				1,000
						Total:	301,000
D27HX001	Ud	CAJA I.C.P. (2p) UD. Caja I.C.P. (2 p), doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía.	2,000		10,06	20,12 €	
D27IE003	Ud	CUADRO LOCAL PUBLICA CONCURR. UD. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local con uso de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, IGA-32A (III-N); 1 interruptor de 40A/4p/30mA; 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 25A (III-N); 12 PIAS de 10A (I+N); 10 PIAS de 15A (I+N); 1 PIA de 40A/2 polos/220V; reloj-horario de 15A/220V con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1,000	1.151,94	1.151,94 €		
D27KA246	UD	UD.PUNTO LUZ SENCILLO SIMON-31 UD. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	92,000		24,02	2.209,84 €	
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			34,000				34,000
			12,000				12,000
			10,000				10,000
			6,000				6,000
			30,000				30,000
						Total:	92,000
D27KD246	Ud	PUNTO DOBLE INTERRUPTOR.SIMON-31 UD. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	8,000		42,27	338,16 €	
D27KC246	Ud	PUNTO CRUZAMIENTO SIMON-31 UD. Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.	5,000		84,29	421,45 €	
D27KE246	Ud	P.DOBL.CONMUI.SIMON-31 UD. Punto doble conmutador realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble conmutador SIMON-31 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	3,000		85,26	255,78 €	
D27KK246	Ud	PUNTO REG.LIJUM.SIMON-31 UD. Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja de registro, regulador luminoso SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2,000		75,55	151,10 €	
D27LA246	Ud	PUNTO PULSADOR TIMBRE SIMON-31 UD. Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, pulsador y zumbador SIMON-31 y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	1,000		40,99	40,99 €	
D27MA246	Ud	TOMA TELEFONO SIMON-31 UD. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica.	1,000		17,48	17,48 €	

		UD. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.				
D27NA246	UD	TOMA ALTAVOZ SIMON-31	15,000	33,04	495,60 €	
		UD. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SIMON-31 en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.				
D27NC246	UD	TOMA TV-FM SIMON-31	1,000	22,27	22,27 €	
		UD. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo únicamente la toma TV-FM SIMON-31, caja de mecanismo y alambre galvanizado.				
D27NV215	UD	TERMOSTATO AMBIENTE JUNG-CD 500	3,000	72,95	218,85 €	
		UD. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30ºC, realizado en tubo PVC corrugado de D=13(gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² ., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente JUNG-CD 500, caja registro, totalmente instalado.				
D27OA246	UD	BASE ENCH.DESP.SIMON-31	30,000	19,65	589,50 €	
		UD. Base enchufe con toma de tierra desplazada realizado en tubo PVC corrugado de D=13(gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.) SIMON-31, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.				
D27QA105	UD	PUNT. EMER. 68 LU/14m2 DAIS.HN25	10,000	60,21	602,10 €	
		Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 15mm2. Incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 68 lm. modelo DAISALUX serie HYDRA N15, superficie máxima que cubre 14 m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. contruidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				

2.2.23	ILUMINACIÓN	7.768,82 €
---------------	--------------------	-------------------

D28AC001	UD	LUM.EMPOT. 600x600 CELV. 4x18	25,000	71,38	1.784,50 €	
		Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parabola de aluminio especular, escayola o modular, de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla rosada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas, etc. (lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.				
D28AI205	UD	PLAFON C.HALOGENO 150-300 W.	50,000	93,62	4.681,00 €	
		Ud. Plafón de cristal opal concéntrico mod. LEDS SOFT 40 diámetro 40 cm. con base contraste varios colores halógena 150-300 W/220 V., grado de protección IP 20/CLASE I, montura metálica con sistema de fijación rápido, /portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
D28AK201	UD	APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 75 W	8,000	42,16	337,28 €	
		Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75º de LUMIANCE o similar, /lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220v, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
D28AQ015	UD	EMERG.142LX/28M2 DAISALUX N35	12,000	60,65	727,80 €	
		Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 142lm. modelo DAISALUX serie NOVA N35, superficie máxima que cubre 28m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. contruidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.				
D28EA010	UD	PROYECTOR EXT.JINGANDESC.500 W	4,000	59,56	238,24 €	
		Ud. Proyector exterior incandescente 500 w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-500 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lita en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, /lámpara incandescente de cuarzo-iodo 500w/220v MAZDA IPR 500, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.				

2.2.24	AIRE ACONDICIONADO	15.104,92 €
---------------	---------------------------	--------------------

D31AA105	M2	CANALIZACION F.V.CLIMAVER PLUS	132,000	26,27	3.467,64 €	
		M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., /embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, s/NTE-ICI-22.				
D25DF002	MI	TUBERIA COBRE UNE 12 mm. 3/8"	10,000	5,31	53,10 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 10-12 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según normativa vigente.				
D25DF005	MI	TUBERIA COBRE UNE 15 mm. 1/2"	10,000	5,70	57,00 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 13-15 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos, demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según normativa vigente.				
D25DF010	MI	TUBERIA COBRE UNE 18 mm. 3/4"	10,000	6,81	68,10 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 16-18 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según normativa vigente.				
D25DF020	MI	TUBERIA COBRE UNE 22 mm. 1"	10,000	8,31	83,10 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 20-22 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según normativa vigente.				
D25DF030	MI	TUBERIA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4"	10,000	12,67	126,70 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 26-28 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
D25DF040	MI	TUBERIA COBRE UNE 35mm.1 1/2"	10,000	19,43	194,30 €	
		MI. Tubería de cobre estrado rígido de 33-35 mm., (un milímetro de pared), /codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según normativa vigente.				
D31CA008	UD	DIFUSOR CIRC.D=304 mm.s/REGUL	14,000	48,65	681,10 €	
		Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.				
D31FA005	UD	REJILLA IMP-RET.425x165 SIMP.	4,000	29,38	117,52 €	
		Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.				
D31FA010	UD	REJILLA IMP-RET.525x225 SIMP.	2,000	34,86	69,72 €	
		Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 525x225 mm. y láminas horizontales ajustables con marco de montaje en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.				
D31FA120	UD	REI.RETORNO L.HOR.165x425 COM	10,000	39,80	398,00 €	
		Ud. Rejilla de retorno con láminas horizontales fijas de 165x425 mm. de aluminio anodizado, de color natural con compuerta y marco de montaje, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.				
D31PI020	UD	COMPACTO HORIZ. AIRE 19700 W	2,000	4.894,32	9.788,64 €	
		Ud. Equipo compacto horizontal CARRIER de condensación por aire de 19700 W modelo 50TFO70, /relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.				

2.2.25	INSTALACIONES ESPECIALES	17.573,98 €
---------------	---------------------------------	--------------------

D33CA357	UD	PULSADOR DE PEDAL	1,000	101,44	101,44 €	
		Ud. Pulsador de pedal en zona de cajero o mostrador, para activación de señales de atraco, contacto 12Vcc, y 15 mA, rearmable con llave, /i.p.p. consumo de 15 mA /i.p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.				
D33CA030	UD	DETECTOR INFRAROJO TECHO	1,000	108,36	108,36 €	
		Ud. Detector de infrarrojos pasivo con cobertura de 360º y con un alcance de 6,4 m de diámetro a 2,4 m. del suelo, contador de impulsos cuadruple elemento sensor, lente Fresnel, protegido contra interferencias y alimentación de 12 Vcc. /i.p.p. soporte, canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.				
D33CA360	UD	SIRENA EXTERIOR AUTOALIMENT.	1,000	165,26	165,26 €	
		Ud. Sirena electrónica autoalimentada y autoprotregida para montaje exterior compuesta de módulo de sonido y dispositivo luminoso intermitente, potencia 25W 113dB, alimentación a 12V, construida en policarbonato altamente resistente, batería de plomo 12 Vcc/1,9 AH, /i.p.p. canalización y cableado 4x0,22 mm2 con funda y apantallado, totalmente instalado.				
D33CA651	UD	CIRCUITO CERRADO T.V.COMPLETO	1,000	1.020,31	1.020,31 €	
		Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, /conexionado totalmente instalado.				
D33EK035	UD	SIST.ANT.PARAB.COLEC.8 CANAL	1,000	6.765,47	6.765,47 €	
		Ud. Sistema de antena parabólica colectora de 8 canales, totalmente instalado.				

		Ud. Equipo de recepción de 8 canales de TV vía satélite, para una comunidad de hasta 50 viviendas, recibidos en doble paridad y procedentes de un solo satélite, completamente instalado, con parabola, receptores, convertidores y amplificadores, etc; todo ello homologado por la D.G.Tel., /conexiones de puesta a tierra.				
D33CC100	Ud	PARARRRAYOS FRANKLIN 50 m	1,000	1.275,00	1.275,00 €	

		Ud. Pararrayos (sistema de protección externa INGESCO PDL 4.3 ó similar), radio de protección 50 metros, formado por una punta captadora situada en punto dominante del edificio, que emite un flujo de iones hacia la nube que canalizan la descarga del rayo a un punto determinado, no obstante el radio de la zona de protección es igual a la altura donde se encuentra la punta captadora. Consta de : a) un condensador electroatmosférico, b) acelerador atmosférico, c) dispositivo de anticipación del trazador. Todo ello cumpliendo la norma UNE 21186, CEI 1024, NFC 17-102, / pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil de 6 metros de longitud de acero inoxidable de 48 mm, cableado de cobre de 70 mm2 / abrazadera y tubo en hierro galvanizado de protección en los últimos 3 metros junto a tierra - puesta a tierra con puente de comprobación formado por pletina en cobre y placa para toma de tierra en cobre de 500x500x2 mm todo ello sobre arqueta de registro de polipropileno con tapa. Totalmente instalado / ayuda de albañilería. VIDEOPORT.				
D33IA001	Ud		1,000	1.062,65	1.062,65 €	

		Ud. Kit de videopertero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuestas AT standar, totalmente instalado y conexionado.				
D33KA130	Ud	TEL.INTER.12PTOS S/TODOS-T.	1,000	2.211,60	2.211,60 €	

		Ud. Instalación de telefonía interior, compuesta por Kit TM-12, como canal para establecer comunicación entre 12 teléfonos de sobremesa serie-HORIZONT, llamada electrónica, / alimentador y cableado totalmente conexionado y colocado.				
IYC62N	ud	Ud. Sistema de producción de agua caliente sanitario	1,000	4.863,89	4.863,89 €	

		Ud. Sistema de producción de agua caliente sanitaria, compuesto por: * Dos unidades de termo eléctrico de 100 l. montado * Sistema pack solar tipo Helioset 300 F de Saunier Duval o similar, con drenaje automático compuesto de dos captadores de alto rendimiento y depósito de 300 l de acumulación con serpentín, implantado en cubierta y orientado al sur, con funcionamiento combinado con los termos eléctricos.				
--	--	---	--	--	--	--

2.2.26	PINTURA					3.597,92 €
D35AA010	M2	PINTURA AL TEMPL LISO COLOR	226,300	1,79	405,08 €	

		M2. Pintura al temple liso color en paramentos verticales y horizontales dos manos, /lijado, emplastecido y acabado.				
		Texto igual medición yesos	Unidades 226,300	Largo	Ancho	Alto
						Parcial 226,300
						Total: 226,300

IYC63N	m2	M2. Pintura epoxi dos manos, tipo Imprieopx, inclu M2. Pintura epoxi dos manos, tipo Imprieopx, incluido lijado limpieza, mano de imprimación epoxi y emplastecido con masilla especial, así como lijado sobre parches	325,800	9,80	3.192,84 €	
		Texto almacenes	Unidades 2,000	Largo 19,700	Ancho 4,800	Alto 3,000
			2,000	2,500	1,700	3,000
			2,000	2,500	1,700	3,000
			9,000	3,600	3,000	97,200
			2,000	7,700	3,000	46,200
			1,000	3,400	3,000	10,200
						Total: 325,800

2.3	ZONA DE SUMINISTRO Y CARGA DE COMBUSTIBLE					484.064,49 €
-----	---	--	--	--	--	--------------

7.1	ml	Excavacion de zanjas para canalizacion de instalacion mecanica de 1,50x1,50	200,000	3,76	752,00 €	
7.10	Ud	Arqueta de paso para desagues, realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 60x60x100 cm enlucida interiormente	12,000	46,00	552,00 €	
7.11	Ud	Arqueta de paso para desagues, realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 60x60x100 cm enlucida interiormente Arqueta sifonica para desagues de edificio de servicios realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 100x100x100 cm enlucida interiormente	2,000	70,79	141,58 €	
7.12	Ud	Arqueta sifonica para desagues de edificio de servicios realizada en fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de 100x100x100 cm enlucida interiormente Suministro y colocacion de valvulas de sobrellenado EMCO WHEATON A-1100-O.P.S. de 4" o EBW 708 45001 de 4" incluso tuberia superior e inferior de aluminio para su colocacion Suministro y colocacion de valvulas de sobrellenado EMCO WHEATON A-1100-O.P.S. de 4" o EBW 708 45001 de 4" incluso tuberia superior e inferior de aluminio para su colocacion	10,000	135,16	1.351,60 €	
7.13	Ud	Suministro y colocacion valvula de flotador OPW 53-VSS-0065	10,000	23,59	235,90 €	

Suministro y colocacion valvula de flotador OPW 53-VSS-0065

7.14	Ud	Suministro y colocacion de adaptador de manguera OPW 1611-VR de 3"x2" incluso tapa OPW 1711	2,000	69,51	139,02 €	
7.15	Ud	Suministro y colocacion de adaptador de manguera OPW 1611-VR de 3"x2" incluso tapa OPW 1711 Suministro y colocacion de arqueta prefabricada estancia OPW 1-2100 o similar incluso manguito roscado y acoplamiento a manguera y valvula de drenaje Suministro y colocacion de arqueta prefabricada estancia OPW 1-2100 o similar incluso manguito roscado y acoplamiento a manguera y valvula de drenaje	2,000	55,81	111,62 €	
7.16	Ud	Suministro y colocacion de arqueta prefabricada estancia para descarga antiderame OPW 1-4000	10,000	120,18	1.201,80 €	
7.17	Ud	Suministro y colocacion de arqueta prefabricada estancia para descarga antiderame OPW 1-4000 Suministro y colocacion de cortallamas para venteo OPW 23-0033 o similar	6,000	19,35	116,10 €	
7.18	ml	Suministro y colocacion de tuberia UPP de diametro 4" en linea de descarga de tanques	186,000	23,23	4.320,78 €	
7.19	ml	Suministro y colocacion de tuberia diametro 3" para conexon a colector enterrado	40,000	15,82	632,80 €	
7.2	ml	Suministro y colocacion de tuberia diametro 3" para conexon a colector enterrado	444,000	3,74	1.660,56 €	
7.20	ml	Excavacion de zanjas para canalizacion de instalaciones electricas Suministro y colocacion de tuberia impulsión de diametro 2"	400,000	33,69	13.476,00 €	
7.21	Pa	Suministro y colocacion de accesorios para instalacion mecanica	1,000	2.998,89	2.998,89 €	
7.22	Ud	Suministro y colocacion de accesorios para instalacion mecanica Bomba sumergible antideflagrante para colocacion de bocas de depositos de combustible enterrados potencia 1100 W Bomba sumergible antideflagrante para colocacion de bocas de depositos de combustible enterrados potencia 1100 W	10,000	898,91	8.989,10 €	
7.23	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 8 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio	8,000	16.473,48	131.787,84 €	
7.24	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 8 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio Idem anterior de 4 mangueras	4,000	11.981,31	47.925,24 €	
7.25	Ud	Suministro y colocacion de aparatos dispensadores multiproducto de 4 mangueras totalmente instalado y puesto en servicio Deposito cilindrico fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio de doble pared incluida la instalacion de deteccion de fugas de 50000 litros de capacidad totalmente instalado Deposito cilindrico fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio de doble pared incluida la instalacion de deteccion de fugas de 50000 litros de capacidad totalmente instalado	6,000	10.483,45	62.900,70 €	
7.26	Ud	Idem anterior compartimentado de 60000 litros	2,000	12.356,65	24.713,30 €	
7.27	ml	Idem anterior compartimentado de 60000 litros Suministro y colocacion de tuberia de polietileno de 1 1/2 de diametro enterrada en lecho de arena de 10 cm de espesor para suministro de agua	270,000	22,46	6.064,20 €	
7.28	Ud	Suministro y colocacion de tuberia de polietileno de 1 1/2 de diametro enterrada en lecho de arena de 10 cm de espesor para suministro de agua Llave de esfera de 1 1/2" en arqueta para suministro de agua	2,000	14,62	29,24 €	
7.29	m3	Excavacion a maquina en terreno compacto para cimentacion de marquesinas Excavacion a maquina en terreno compacto para cimentacion de marquesinas	180,000	3,76	676,80 €	
7.3	m3	Excavacion en fosos para preparacion foso tanques	1.700,000	3,00	5.100,00 €	
7.30	m3	Excavacion en fosos para preparacion foso tanques Relleno de arena lavada en foso de tanques	800,000	17,98	14.384,00 €	
7.31	m3	Relleno de arena lavada en foso de tanques Excavacion a mano a cielo abierto para arquetas varias	30,000	3,13	93,90 €	
7.32	m3	Excavacion a mano a cielo abierto para arquetas varias Relleno de arena lavada en arquetas AA.SS. e instalacion electrica	20,000	18,16	363,20 €	
7.33	m3	Relleno de arena lavada en arquetas AA.SS. e instalacion electrica Relleno y apisonado en capas de 25 cm hasta un espesor de 50 cm sobre arena lavada en foso de tanques	180,000	17,99	3.238,20 €	
7.34	m3	Relleno y apisonado en capas de 25 cm hasta un espesor de 50 cm sobre arena lavada en foso de tanques Hormigon armado H-175 para cimentacion de marquesina	180,000	41,20	7.416,00 €	
7.35	m3	Hormigon armado H-175 para cimentacion de marquesina Hormigon de limpieza H-125 en losa de tanques y cimentacion marquesina	60,000	18,78	1.126,80 €	
7.36	kg	Hormigon de limpieza H-125 en losa de tanques y cimentacion marquesina Acero A-42b en diferentes perfiles para construccion de marquesina en zona de repostamiento ambos margenes	68.940,000	1,45	99.963,00 €	
7.37	m2	Acero A-42b en diferentes perfiles para construccion de marquesina en zona de repostamiento ambos margenes Chapa grecada galvanizada de 0,60 mm de espesor en cubierta	980,000	22,47	22.020,60 €	

Chapa grecada galvanizada de 0,60 mm de espesor en cubierta

7.4	ml	Suministro y colocación de canaleta prefabricada del tipo ACO K-100 o similar, sobre base de hormigón en masa de 10 cm de espesor	100,000	68,18	6.818,00 €		
7.5	Ud	Suministro y colocación de canaleta prefabricada del tipo ACO K-100 o similar, sobre base de hormigón en masa de 10 cm de espesor Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recibido con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigón H-175 y tapa de fundición	10,000	344,83	3.448,30 €		
7.6	Ud	Arqueta de boca de hombre ejecutada con ladrillo perforado recibido con mortero de cemento 1/6 enlucida interiormente, incluso solera de hormigón H-175 y tapa de fundición Arqueta de instalación eléctrica de dimensiones 40x40x80 cm con tapa y marco de fundición de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente	28,000	93,74	2.624,72 €		
7.7	Ud	Arqueta de instalación eléctrica de dimensiones 40x40x80 cm con tapa y marco de fundición de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente Arqueta para base de surtidores de dimensiones 210x50x100 cm incluso cerco metálico de recibido, realizada con ladrillo perforado tomado con mortero de cemento	12,000	187,51	2.250,12 €		
7.8	m3	Arqueta para base de surtidores de dimensiones 210x50x100 cm incluso cerco metálico de recibido, realizada con ladrillo perforado tomado con mortero de cemento Hormigón armado H-175 para losa de foso de tanque de 25 cm de espesor armado con acero	90,000	44,97	4.047,30 €		
7.9	Ud	Hormigón armado H-175 para losa de foso de tanque de 25 cm de espesor armado con acero Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente con cemento para instalación A/A incluso marco y tapa de 40x40x50	8,000	49,16	393,28 €		
		Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie enlucida interiormente con cemento para instalación A/A incluso marco y tapa de 40x40x50					
2.4 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					8.951,86 €		
IYC31N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de ca	24,000	77,54	1.860,96 €		
		Ud de extintor de polvo seco manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		ESTACIÓN DE SERVICIO					
		margen derecha	4,000				4,000
		margen izquierda	4,000				4,000
		RESTAURANTE-CAFETERÍA					
		margen derecha	6,000				6,000
		margen izquierda	6,000				6,000
		TIENDA					
		margen derecha	2,000				2,000
		margen izquierda	2,000				2,000
		Total:					24,000
IYC32N	ud	Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de ca	6,000	359,99	2.159,94 €		
		Ud de extintor de polvo seco manual de 50 Kg de capacidad sobre carro.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		ESTACIÓN DE SERVICIO					
		margen derecha	3,000				3,000
		margen izquierda	3,000				3,000
		Total:					6,000
IYC33N	ud	Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacid	8,000	183,98	1.471,84 €		
		Ud de extintor de halón manual de 12 Kg de capacidad, incluso soporte para fijación a paramento vertical y p.p. de colocación.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		ESTACIÓN DE SERVICIO					
		margen derecha	4,000				4,000
		margen izquierda	4,000				4,000
		Total:					8,000
IYC34N	ud	Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señaliza	28,000	123,54	3.459,12 €		
		Ud de equipo de alumbrado de emergencia y señalización reflectante UNE 20-392-75 de 165 lum y una hora de autonomía, instalado.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		ESTACIÓN DE SERVICIO					
		margen derecha	5,000				5,000
		margen izquierda	5,000				5,000
		RESTAURANTE-CAFETERÍA					
		margen derecha	7,000				7,000
		margen izquierda	7,000				7,000
		TIENDA					
		margen derecha	2,000				2,000
		margen izquierda	2,000				2,000
		Total:					28,000
3 TUNEL DE LAVADO					77.882,78 €		
5.1	m3	CIMENTACIÓN AUTOLAVADO	6,000	3,74	22,44 €		

		Excavación en cimientas de consistencia media con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 2,00 m perfilado de fondo y laterales con carga y transporte a vertedero					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					6		
							6,000
							Total:
							6,000
5.2	m3	Hormigón de limpieza H-125 en zapatas de cimentación enchachado de grava base, encofrado y desencofrado espesor de 0,05 m suministro y colocación	2,000		17,31	34,62 €	
		Hormigón de limpieza H-125 en zapatas de cimentación enchachado de grava base, encofrado y desencofrado espesor de 0,05 m suministro y colocación					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
							Total:
							2,000
5.3	m3	Hormigón H-200 y arido máximo 40 mm en zapatas y losas con una cuantía de acero AEH-400 de 95,00 Kg/m3 incluso encofrado de testas, formación de arquetas y cajeado recibido de pasatubos	6,000		50,70	304,20 €	
		Hormigón H-200 y arido máximo 40 mm en zapatas y losas con una cuantía de acero AEH-400 de 95,00 Kg/m3 incluso encofrado de testas, formación de arquetas y cajeado recibido de pasatubos					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					6		
							6,000
							Total:
							6,000
5.4	ml	Canal de recogida de aguas y alojamiento de maquinaria de arrastre con una sección exterior de 0,95x1,10 ejecutado en hormigón armado de Fck= 175 incluso encofrado y ruido interior, cerco y rejilla metálica	28,000		67,66	1.894,48 €	
		Canal de recogida de aguas y alojamiento de maquinaria de arrastre con una sección exterior de 0,95x1,10 ejecutado en hormigón armado de Fck= 175 incluso encofrado y ruido interior, cerco y rejilla metálica					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					28		
							28,000
							Total:
							28,000
5.5	m2	EDIFICIO AUTOLAVADO	128,000		225,07	28.808,96 €	
		Suministro y montaje de edificio de 11.80x5,40 modular prefabricado en base a un módulo compacto y estructura auxiliar que forma el túnel, subestructura, cerramientos acabado e instalaciones interiores totalmente terminado					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					128		
							128,000
							Total:
							128,000
5.6	Ud	Suministro y montaje de puente de lavado CECCATO Mod 1795	2,000		22.505,19	45.010,38 €	
		Suministro y montaje de puente de lavado CECCATO Mod 1795					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
							Total:
							2,000
5.7	Pa	Ayudas de albañilería para edificio autolavado	2,000		903,85	1.807,70 €	
		Ayudas de albañilería para edificio autolavado					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
							Total:
							2,000
4 ASOS PÚBLICOS							41.218,78 €
4.1 OBRA CIVIL							34.220,90 €
01.001	M3	Excavación en caja para implantación del edificio, incluso carga y transporte de los productos a vertedero, refino, nivelación y compactación.	69,696		2,97	207,00 €	
		Excavación en caja para implantación del edificio, incluso carga y transporte de los productos a vertedero, refino, nivelación y compactación.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		9,900	8,800	0,400
							69,696
							Total:
							69,696
01.006	KG	Suministro y colocación de acero AEH-500N en armaduras, medición según planos y peso teórico.	1.098,768		0,71	780,13 €	
		Suministro y colocación de acero AEH-500N en armaduras, medición según planos y peso teórico.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		213,6		427,200
		ZAPATAS	2,000		93,984		187,968
		VIGAS	2,000		241,8		483,600
		Total:					1.098,768
01.040	M3	Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.	26,208		4,49	117,67 €	
		Excavación en zapatas y zanjas, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso carga y transporte a vertedero.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		3,6		7,200
			2,000		9,504		19,008
							Total:
							26,208

01.041	M3	Hormigón en masa H-100, colocado en limpiezas de zanjas y zapatas. Hormigón en masa H-100, colocado en limpiezas de zanjas y zapatas.	16,368	47,05	770,11 €					
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000	2,000	6,6	1,584	3,168			
							Total:			16,368
01.099	M3	Suministro, colocación y vibrado de hormigón para armar H-175, en cimentaciones y muretes. Suministro, colocación y vibrado de hormigón para armar H-175, en cimentaciones y muretes.	21,840	72,95	1.593,23 €					
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000	2,000	3	7,92	15,840			
							Total:			21,840
01.140	M3	Suministro, extendido y nivelado de enchachado con material filtrante, medición sobre sección en planos, incluso p.p. de suministro y colocación de fieltro geotextil. Suministro, extendido y nivelado de enchachado con material filtrante, medición sobre sección en planos, incluso p.p. de suministro y colocación de fieltro geotextil.	26,136		11,63		303,96 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		13,068		26,136			
							Total:			26,136
01.141	M2	Hormigón H-150, en solera edificio incluso doble mallazo de acero electrosoldado y lámina anticontaminante. Hormigón H-150, en solera edificio incluso doble mallazo de acero electrosoldado y lámina anticontaminante.	174,240		20,62		3.592,83 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		87,12		174,240			
							Total:			174,240
01.078	M2	Pavimento con baldosas de Gres, despiece según plano, tomadas con mortero de cement y arena de miga 1:6 incluso rodapié de gres de 7 cm recibido, replanteo, nivelación, roturas, cortes, cajeados, juntas, enlanchado de juntas con cementos coloreado, limpieza Pavimento con baldosas de Gres, despiece según plano, tomadas con mortero de cement y arena de miga 1:6 incluso rodapié de gres de 7 cm recibido, replanteo, nivelación, roturas, cortes, cajeados, juntas, enlanchado de juntas con cementos coloreado, limpieza y medios auxiliares.	87,120		22,73		1.980,24 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		43,56		87,120			
							Total:			87,120
01.070	UD	Alicatado con plaqueta de gres de 1ª calidad, color a elegir, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, incluso piezas especiales, roturas, cortes, cajeados, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medición superficie realmente ejecutada. Alicatado con plaqueta de gres de 1ª calidad, color a elegir, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, incluso piezas especiales, roturas, cortes, cajeados, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medición superficie realmente ejecutada.	218,240		20,09		4.384,44 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		58,08		116,160			
			2,000		15,84		31,680			
			2,000		26,4		52,800			
			2,000		8,8		17,600			
							Total:			218,240
01.086	UD	Suministro y colocación de puerta interior de 1 hoja de doble chapa de acero lacado, cerco electrosoldado de 3mm de espesor, incluso herrajes de colgar y de seguridad, completamente terminada. Suministro y colocación de puerta interior de 1 hoja de doble chapa de acero lacado, cerco electrosoldado de 3mm de espesor, incluso herrajes de colgar y de seguridad, completamente terminada.	14,000		121,58		1.702,12 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		7		14,000			
							Total:			14,000
01.024	M2	Suministro y colocación de estructura y cerramiento formada por perfiles metálicos y paneles de hormigón prefabricados, comprendiendo todos los elementos necesarios, incluso anclajes y piezas especiales. Suministro y colocación de estructura y cerramiento formada por perfiles metálicos y paneles de hormigón prefabricados, comprendiendo todos los elementos necesarios, incluso anclajes y piezas especiales.	87,120		151,19		13.171,67 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		43,56		87,120			
							Total:			87,120
01.026	M2	Suministro y montaje de cubierta formada por paneles de chapa ondulada y galvanizada, armadura, hormigón e impermeabilización. Suministro y montaje de cubierta formada por paneles de chapa ondulada y galvanizada, armadura, hormigón e impermeabilización.	174,240		25,90		4.512,82 €			
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2,000		87,12		174,240			

										Total:	174,240
01.077	M2	Recrido sobre solera de hormigón con capa de mortero de cemento de 1:6 de 5 cm de espesor, terminado, fratasado con máquina de helices, incluso nivelación, cajeados, juntas limpieza y medios auxiliares. Recrido sobre solera de hormigón con capa de mortero de cemento de 1:6 de 5 cm de espesor, terminado, fratasado con máquina de helices, incluso nivelación, cajeados, juntas limpieza y medios auxiliares.	87,120		12,68		1.104,68 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		43,56		87,120				
							Total:				87,120
4.2 INSTALACIONES											8.007,88 €
01.110	UD	Reperución por punto de toma de la red de distribución de agua fría realizada en tubería de cobre colgada, aislada con coquilla de espuma elastomérica y empotrada bajo tubo corrugado de P.V.C. en verticales, incluso colocación, llaves de corte de local cr Reperución por punto de toma de la red de distribución de agua fría realizada en tubería de cobre colgada, aislada con coquilla de espuma elastomérica y empotrada bajo tubo corrugado de P.V.C. en verticales, incluso colocación, llaves de corte de local cromadas, p.p. de montantes y conexiónado, piezas especiales, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.	22,000		34,37		756,14 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		11		22,000				
							Total:				22,000
01.115	UD	Reperución por punto de desagüe de aparatos sanitarios, realizada mediante tuberías de PVC, serie C, de diámetros según especificaciones de proyecto y NTE-ISS, incluso p.p. de botes sífonicos de PVC a altura variable y tapa cromada, replanteo, colocación, Reperución por punto de desagüe de aparatos sanitarios, realizada mediante tuberías de PVC, serie C, de diámetros según especificaciones de proyecto y NTE-ISS, incluso p.p. de botes sífonicos de PVC a altura variable y tapa cromada, replanteo, colocación, sellados, juntas, p.p. de piezas especiales, cortes, empalmes, conexiónado a bajante o arqueta, pruebas, pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Se medirá por unidad completa terminada y funcionando.	22,000		19,04		418,88 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		11		22,000				
							Total:				22,000
01.113	UD	Suministro y montaje de urinario de pared, tipo Uríto de Roca, dotado con descarga temporizada, completo, incluso desagüe sífonico. Suministro y montaje de urinario de pared, tipo Uríto de Roca, dotado con descarga temporizada, completo, incluso desagüe sífonico.	6,000		0,44		2,64 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		3		6,000				
							Total:				6,000
01.111	UD	Lavabo ROCA VICTORIA, blanco con pedestal, dotado con grifo MONODIN, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual de PVC de 40 mm y latiguillos flexibles de 20 cm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación Lavabo ROCA VICTORIA, blanco con pedestal, dotado con grifo MONODIN, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual de PVC de 40 mm y latiguillos flexibles de 20 cm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, tapón con cadenilla de bolas, conexiónado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.	6,000		76,66		459,96 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		3		6,000				
							Total:				6,000
01.112	UD	Inodoro ROCA VICTORIA, blanco con tanque bajo, dotado de asiento y tapa rígidos, juego de mecanismos, llaves de escuadra de 1/2" cromada, latiguillos flexibles de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocaci Inodoro ROCA VICTORIA, blanco con tanque bajo, dotado de asiento y tapa rígidos, juego de mecanismos, llaves de escuadra de 1/2" cromada, latiguillos flexibles de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, según NTE-IFF y NTE-ISS, incluso suministro, colocación y distribución a tajo, conexiónado a bajante y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.	8,000		89,87		718,96 €				
	Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial				
			2,000		4		8,000				
							Total:				8,000

01.122	UD	Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IF y NTE-IS, incluso sumi	2,000	0,59	1,18 €		
		Vertedero de porcelana Roca, blanco, dotado con grifería cromado brillante de discos cerámicos con aireador, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromada, rejilla, y latiguillos flexibles de 20 cm., según NTE-IF y NTE-IS, incluso suministro, colocación y distribución atajo, conexionado a desagüe y tomas, limpieza y medios auxiliares, unidad completa terminada, comprobada y funcionando.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		1		2,000
		Total:					2,000
01.120	UD	Repercusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.	22,000	29,08	639,76 €		
		Repercusión por aparato de ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluyendo apertura y tapado de rozas, huecos y zanjas, recibidos, remates de instalación, rejuntados, anclajes y fijaciones, mano de obra y medios auxiliares.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		11		22,000
		Total:					22,000
01.206	UD	Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.	6,000	34,37	206,22 €		
		Suministro y montaje de luna de espejo con cantos pulidos, colocados en aseos.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		3		6,000
		Total:					6,000
01.207	UD	Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.	4,000	42,29	169,16 €		
		Suministro y montaje de secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		2		4,000
		Total:					4,000
01.208	UD	Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.	8,000	35,42	283,36 €		
		Suministro y montaje de portarrollos Scott, totalmente instalado.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		4		8,000
		Total:					8,000
01.209	UD	Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.	4,000	47,58	190,32 €		
		Suministro y montaje de jabonera Scott, totalmente instalada.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		2		4,000
		Total:					4,000
01.013	ML	Suministro y colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, para red de saneamiento de aguas fecales, con uniones en copa con junta elástica, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios.	40,000	0,08	3,20 €		
		Suministro y colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, para red de saneamiento de aguas fecales, con uniones en copa con junta elástica, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		12		24,000
			2,000		8		16,000
		Total:					40,000
01.010	UD	Arqueta registrable de 51x51 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200	24,000	78,24	1.877,76 €		
		Arqueta registrable de 51x51 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		12		24,000
		Total:					24,000
01.018	UD	Arqueta registrable de 63x63 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200	4,000	111,53	446,12 €		

		Arqueta registrable de 63x63 cm. de medidas interiores, realizada con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, solera de hormigón H-150, cerco y tapa formados por angulares metálicos galvanizados, armadura y hormigón H-200, completamente terminada y sellada con silicona.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		2		4,000
		Total:					4,000
01.019	UD	Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexionado.	6,000		0,10	0,60 €	
		Suministro y colocación de sumidero sifónico con tapa de rejilla de acero inoxidable, completamente terminado y conexionado.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		3		6,000
		Total:					6,000
01.003	M3	Excavación en zanja y pozos, por medios mecánicos con transporte de tierras a vertedero, incluso entibación y agotamiento.	24,960		4,49	112,07 €	
		Excavación en zanja y pozos, por medios mecánicos con transporte de tierras a vertedero, incluso entibación y agotamiento.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		8,64		17,280
			2,000		3,84		7,680
		Total:					24,960
03.001	ML	Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,000		6,87	82,44 €	
		Excavación en zanja en toda clase de terreno, para canalización eléctrica, incluso posterior relleno compactado, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		6		12,000
		Total:					12,000
03.038	ML	Formación de prisma con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro y hormigón H-125, hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	12,000		15,33	183,96 €	
		Formación de prisma con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro y hormigón H-125, hasta 20 cm. por encima de la generatriz.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		6		12,000
		Total:					12,000
03.017	UD	Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexionada.	4,000		57,62	230,48 €	
		Suministro y montaje de luminaria de superficie tipo Philips PACIFIC 196/236 con 2 TL-D 36 W/840, completamente terminada y conexionada.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		2		4,000
		Total:					4,000
03.021	UD	Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexionado.	24,000		43,35	1.040,40 €	
		Suministro y montaje de plafón superficial de forma cuadrada de 25x25 cm con tipo Philips SAMURAI FWN-292 2X9-CL con 2 PL-S de 9 w, completamente equipado y conexionado.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		12		24,000
		Total:					24,000
03.034	ML	Red de puesta a tierra completa realizada con cable de cobre desnudo de 1x35 mm ² y derivaciones con cable de 1x16 mm ² , incluso p.p. de arquetas y puentes de prueba, picas y uniones por soldadura aluminotérmica.	52,800		3,49	184,27 €	
		Red de puesta a tierra completa realizada con cable de cobre desnudo de 1x35 mm ² y derivaciones con cable de 1x16 mm ² , incluso p.p. de arquetas y puentes de prueba, picas y uniones por soldadura aluminotérmica.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000		26,4		52,800
		Total:					52,800
5	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA						88.191,41 €
5.1	PLANTACIONES						76.480,69 €
D39AED51	M2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO	5.794,580		1,34	7.764,74 €	
		M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			5.794,580				5.794,580
		Total:					5.794,580
330 0010	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	2.271,500		6,71	15.241,77 €	

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO. FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	3.875,000			0,250	968,750
	5.211,000			0,250	1.302,750
				Total:	2.271,500
801 0070 M2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS	5.794,580		1,09	6.316,09 €	
HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
DESMontES	3.294,380				3.294,380
TERRAPLENES	2.500,200				2.500,200
				Total:	5.794,580
U14VSS010 Ha SIEMBRA MANUAL A VOLEO	2,750		62,90	172,98 €	
Siembra manual a voleo de especies gramíneas y/o leguminosas en terrenos de pendiente inferior al 100 %, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí. Incluido el precio de la semilla.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,750				2,750
				Total:	2,750
801 0230 Ud THYMUS VULGARIS (TOMILLO)	1.609,000		3,87	6.226,83 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1.609,000				1.609,000
				Total:	1.609,000
801 0210 Ud PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS	1.219,000		3,60	4.388,40 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1.107,000				1.107,000
	96,000				96,000
	16,000				16,000
				Total:	1.219,000
801 0140 Ud PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA)	12,000		3,59	43,08 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc. EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	12,000				12,000
				Total:	12,000
801 0360 Ud PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO)	26,000		84,13	2.187,38 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN OLEA EUROPAEA (OLIVO O ACEITUNO) DE 25-30 cm DE DIÁMETRO, EN CONTENEDOR, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	12,000				12,000
	14,000				14,000
				Total:	26,000
D39IE01 Ud CERCIS SILIQUASTRUM 10/12 CONT.	26,000		43,93	1.142,18 €	
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cercis siliquastrum (Arbol de Judea o del amor) de 10 a 12 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
	16,000				16,000
				Total:	26,000
U13EC050 ud ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm.RD.	16,000		54,32	869,12 €	

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acer pseudoplatanus (Arce falso plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	16,000				16,000
				Total:	16,000
D39IE471 Ud CELTIS AUSTRALIS 12/14 CONTAINER	16,000		51,75	828,00 €	
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Celtis australis (Almez) de 12 a 14 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	16,000				16,000
				Total:	16,000
801 0350 Ud PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN)	28,000		89,57	2.507,96 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS CERASIFERA (CIRUELO-CEREZO O CIRUELO DE JARDÍN) DE 10-12 cm DE DIÁMETRO, EN CEPELLÓN, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	28,000				28,000
				Total:	28,000
D38PA080 Ud ARBUSTO HOJA PERSISTENTE	116,000		7,89	915,24 €	
Ud. Arbusto de hoja persistente tipo Nerium spp, Spartium spp, (Adeffa, Retama), de 0,60 a 0,80 m de altura en contenedor.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	14,000				14,000
	102,000				102,000
				Total:	116,000
801 0340 Ud PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm	14,000		102,16	1.430,24 €	
EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS PINEA (PINO PIÑONERO, PINO MANSO, PINO DONCEL O PINO ALBAR) DE 200/250 cm DE ALTURA, EN CEPELLÓN ESCAYOLADO, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	14,000				14,000
				Total:	14,000
D39KE001 Ud ARBUTUS UNEDO 0,80-1,0 M. ALT.	48,000		26,10	1.252,80 €	
Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Arbutus unedo (Madroño) de 0,8-1,0 m. de altura con cepellón en container.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	14,000				14,000
	34,000				34,000
				Total:	48,000
U14VTV020 ud REPOSICIÓN DE MARRAS <20%	382,000		0,69	263,58 €	
Reposición de marras sobre una superficie de una hectárea, siendo el porcentaje de marras de hasta el 20 %. Se incluye en la misma operación la apertura manual del hoyo con azada o equivalente y la plantación, siendo los hoyos de 0,4x0,4x0,4 m. y las plantas suministradas en contenedores de capacidad media de 250 cm3.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	382,000				382,000
				Total:	382,000
U14CEPD40 m2 ACOLCHADO MANTA ORGÁNICA COCO	3.294,380		7,16	23.587,76 €	
Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud. Colocada con un solape del 5%.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3.294,380				3.294,380
				Total:	3.294,380
U04VA050 m2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=15 cm.MEC.	280,280		4,79	1.342,54 €	
Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, con una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, /rasamanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.					
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	280,280				280,280
				Total:	280,280

5.2		MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES					11.710,72 €
D39SA075	Ud	BANCO HORMIGÓN SIN REPALDO	12,000		172,18	2.066,16 €	
		Ud. Suministro y colocación de banco de hormigón sin repaldo, /I anclaje.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			12,000				12,000
D39SA351	Ud	PAPELERA DE MADERA 30 L. CAPAC.	14,000		121,33	1.698,62 €	
		Ud. Suministro y colocación de papelera de madera, 30 l. de capacidad, con pie, incluido cimentación.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			14,000				14,000
D36LM010	Ud	JUEGO MUELLES EL PAJARO LOCO	2,000		1.646,48	3.292,96 €	
		Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-141 "EL PAJARO LOCO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón de nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
D36LM040	Ud	TOBOGAN CUEVA ALADINO	2,000		2.326,49	4.652,98 €	
		Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120 cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2,000				2,000
							2,000
							2,000
6		HÓTEL					975.373,49 €
IYCH01N	ud	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,000		1.812,01	1.812,01 €	
IYCH02N	ud	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	1,000		3.271,10	3.271,10 €	
IYCH03N	ud	CIMENTACIONES	1,000		25.474,84	25.474,84 €	
IYCH04N	ud	ESTRUCTURAS	1,000		113.384,15	113.384,15 €	
IYCH05N	ud	CANTERÍA	1,000		102.775,71	102.775,71 €	
IYCH06N	ud	ALBAÑILERÍA FÁBRICAS	1,000		3.082,73	3.082,73 €	
IYCH07N	ud	CUBIERTAS	1,000		61.132,35	61.132,35 €	
IYCH08N	ud	ALBAÑILERÍA. CERRAMIENTOS	1,000		25.202,25	25.202,25 €	
IYCH09N	ud	ALBAÑILERÍA. TABIQUERÍA	1,000		52.868,33	52.868,33 €	
IYCH10N	ud	ALBAÑILERÍA. PREFABRICADOS	1,000		3.328,44	3.328,44 €	
IYCH11N	ud	ALBAÑILERÍA. RECIBIDOS	1,000		24.534,61	24.534,61 €	
IYCH12N	ud	ALBAÑILERÍA. REVESTIMIENTOS	1,000		30.044,13	30.044,13 €	
IYCH13N	ud	ALBAÑILERÍA. FALSOS TECHOS	1,000		844,78	844,78 €	
IYCH14N	ud	ALBAÑILERÍA. VARIOS	1,000		1.318,60	1.318,60 €	
IYCH15N	ud	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	1,000		18.653,97	18.653,97 €	
IYCH16N	ud	ALICATADOS Y CHAPADOS	1,000		52.199,29	52.199,29 €	
IYCH17N	ud	PAVIMENTOS	1,000		5.127,37	5.127,37 €	
IYCH18N	ud	CARPINTERÍA DE MADERA	1,000		28.690,78	28.690,78 €	
IYCH19N	ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	1,000		31.381,65	31.381,65 €	
IYCH20N	ud	CERRAJERÍA	1,000		2.607,46	2.607,46 €	
IYCH21N	ud	VIDRERÍA Y TRASLUCIDOS	1,000		6.355,21	6.355,21 €	
IYCH22N	ud	INSTALACION DE FONTANERÍA	1,000		13.880,80	13.880,80 €	
IYCH23N	ud	APARATOS SANITARIOS	1,000		33.843,45	33.843,45 €	
IYCH24N	ud	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1,000		39.742,76	39.742,76 €	

		INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
IYCH25N	ud	ILUMINACIÓN	1,000		44.638,26	44.638,26 €	
IYCH26N	ud	CALEFACCIÓN	1,000		5.794,62	5.794,62 €	
IYCH27N	ud	AIRE ACONDICIONADO	1,000		179.614,33	179.614,33 €	
IYCH28N	ud	INSTALACIONES ESPECIALES	1,000		43.815,16	43.815,16 €	
IYCH29N	ud	PROTECCIÓN INCENDIOS Y ALARMAS	1,000		9.640,32	9.640,32 €	
IYCH30N	ud	PINTURA	1,000		10.313,93	10.313,93 €	
7		OBRAS COMPLEMENTARIAS					593.045,06 €
7.1		PASARELA					183.929,18 €
610 0010	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	27,225		51,72	1.408,08 €	
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapat. Rampas acceso	4,000		5,500	5,500	0,150
		Encepados pilotes. Vano central	2,000		5,500	5,500	0,150
							18,150
600 0010	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	12.342,000		0,94	11.601,48 €	
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, /I CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapat. Rampa acceso			8712		8.712,000
		Encepado pilotes. Veno central			3630		3.630,000
							12.342,000
680 0010	M2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS	189,200		26,30	4.975,96 €	
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO /I LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapat. Rampas acceso	4,000		5,500	5,500	1,200
		Encepados pilotes. Vano central	2,000		5,500	5,500	1,000
							145,200
610 0050	M3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25	205,700		92,47	19.021,08 €	
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapat. Rampa acceso	4,000		5,500	5,500	1,200
		Encepado pilotes. Vano central	2,000		5,500	5,500	1,000
							145,200
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	302,500		6,63	2.005,58 €	
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zapat. Rampa acceso	4,000		5,500	5,500	2,000
		Encepado pilotes. Vano central	2,000		5,500	5,500	1,000
							242,000
671 0100	m.	PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm	160,000		50,85	8.136,00 €	
		PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO HASTA 500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD /I/CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cimentación. Vano central			160		160,000
1.309	M2	M2 de suministro y colocación de pasarela metálica	575,000		237,88	136.781,00 €	
		M2 de suministro y colocación de pasarela metálica, realizada según detalle en planos, completamente terminada, incluso pintura.					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rampas de acceso			475		475,000
		Vano central			100		100,000
							575,000
7.2		REPOSICIÓN					59.980,80 €
915 0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA	3.120,000		17,44	54.412,80 €	
		CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN /I PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.					

		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		MD	1,000		1.560,000		1.560,000	
		MI	1,000		1.560,000		1.560,000	
							Total:	3.120,000
mU01C010	m2	DESMONTAJE TELA METÁLICA	4.800,000		1,16	5.568,00 €		
		Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra.						
		MD	1,000		1.200,000		2,000	2.400,000
		MI	1,000		1.200,000		2,000	2.400,000
							Total:	4.800,000
7.3		MINCA						66.959,66 €
321 0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	72,000		6,63	477,36 €		
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m. Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO /VENTILACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
610 0050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25	12,160		92,47	1.124,44 €		
		HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
		LOSA	1,000		4,000	12,000	0,200	9,600
		MURO REACCION	1,000		4,000	0,400	1,600	2,560
							Total:	12,160
610 0010	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA	4,800		51,72	248,26 €		
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
		SOLERA	1,000		4,000	12,000	0,100	4,800
							Total:	4,800
U070EA200-M	m	MINCA ACERO ø=8mm/D=400mm	120,000		542,58	65.109,60 €		
		Minca con sistema rotatorio, incluso extracción de tierras y transporte a vertedero, colocación de camisa de acero de 8 mm y diámetro 400mm, totalmete terminado, incluso tubo de PVC de DN400. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		MINCA PARA TUBERÍA DE DN150MM	1,000		60,000			60,000
		MINCA PARA CANLIZACIÓN ELÉCTRICA 2XDN160MM	1,000		60,000			60,000
							Total:	120,000
7.4		DESVIÓ N-620						282.215,42 €
7.4.1		MOVIMIENTO DE TIERRAS						95.197,68 €
300 0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	12.580,075		0,58	7.296,44 €		
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS /DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		3.774,400		3,333	12.580,075
							Total:	12.580,075
320 0030	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTAJE EN TRANSITO CON MEDIOS MECÁNICOS	15.218,400		2,35	35.763,24 €		
		EXCAVACIÓN EN DESMONTAJE EN TRANSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		15.218,400			15.218,400
							Total:	15.218,400
330 0020	M3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN	39,300		1,09	42,84 €		
		TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		39,300			39,300
							Total:	39,300
330 0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO	5.392,200		4,41	23.779,60 €		
		TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						

		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		5.392,200			5.392,200
							Total:	5.392,200
U03EC033	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO,	3.190,100		8,26	26.350,23 €		
		SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO / CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		3.190,100			3.190,100
							Total:	3.190,100
531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	5,316		369,70	1.965,33 €		
		EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		3.190,100		3,333	0,0005
							Total:	5,316
7.4.2		FIRMES Y PAVIMENTOS						187.017,74 €
510 0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	463,700		18,19	8.434,70 €		
		ZAHORRA ARTIFICIAL / TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
		ARCEEN	1,000		463,700			463,700
							Total:	463,700
513 0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL	2.629,400		21,81	57.347,21 €		
		SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	1,000		2.629,400			2.629,400
							Total:	2.629,400
531 0010	t	EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA	1,315		369,70	486,16 €		
		EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO / EL BARRIDO Y LA REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
		S-C	1,000		2.629,400			0,0005
							Total:	1,315
542 0060	Tm	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D	1.399,930		26,51	37.112,14 €		
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	2,450		571,400			1.399,930
							Total:	1.399,930
542 0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA)	1.071,250		26,52	28.409,55 €		
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	2,500		428,500			1.071,250
							Total:	1.071,250
211 0010	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)	55,997		440,00	24.638,68 €		
		BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50)						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	2,450		571,400			0,040
							Total:	55,997
211 0020	t	BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)	48,206		440,00	21.210,64 €		
		BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	2,500		428,500			0,045
							Total:	48,206
542 0110	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	129,865		49,27	6.398,45 €		
		POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
		E3 - DESVIÓ CARRETERA N-620	2,450		571,400			0,048
							Total:	67,197
		CAPA DE RODADURA	2,500		428,500			0,059
							Total:	62,668
530 0020	t	EMULSIÓN C50B5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	6,574		336,76	2.213,86 €		

EMULSIÓN CS08F5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

			Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		Texto						
		E3 - DESVÍO CARRETERA N-620	0,0005		2.629,400		5,000	6,574
213 0010	t	EMULSIÓN PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	2,629		291,50		766,35 €	6,574
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.						
		Texto						
		E6 - EXPLANACIÓN MARGEN IZQUIERDA	0,00020		2.629,400		5,000	2,629
							Total:	2,629

8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 90.608,91								
IYCSYS	ud	Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proy	1,000		90.608,91		90.608,91	
		Estudio de seguridad y salud a desarrollar en proyecto aparte						

9 GESTIÓN DE RESIDUOS 184.816,83 €								
950 0040	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo	20.744,100		6,94		143.964,05 €	

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		DESBROCE EN ÁREA DE SERVICIO	1,5		23884,4	1	0,5	17913,3
		DESBROCE EN VARIANTE A62	1,5		3774,4	1	0,5	2830,8
		DESMONTE EN ÁREA DE SERVICIO	1,8		25186,7			45336,06
		DESMONTE EN VARIANTE A62	1,8		15218,4			27393,12
		TERRAPLÉN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN EN AS	-1,8		40405,1			-72729,18
							Total:	20.744,100

950 0030	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP	5.251,000		7,78		40.852,78 €	
----------	---	--	-----------	--	------	--	-------------	--

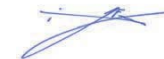
Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		Demolición aletas	2,500		20,000	0,500	3,000	75,000
			2,500		20,000	0,500	2,500	62,500
		Demolición cimentación Línea Eléctrica	2,500		3,000			7,500
		Calzada afectada A62	2,300		740,000	12,000	0,250	5.106,000
							Total:	5.251,000

3.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO

ANTEPROYECTO DE INSTALACIONES DEL AREA DE SERVICIO ZONA 10 (FUENTES DE OÑORO)		
1	URBANIZACIÓN	2.819.799,99 €
1.1	EXPLANACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	1.370.079,64 €
	1.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	445.539,73 €
	1.1.2 FIRMES Y PAVIMENTOS	700.331,88 €
	1.1.3 SEÑALIZACIÓN	224.208,03 €
1.2	RED AGUA POTABLE Y RIEGO	111.383,02 €
	1.2.1 AGUA POTABLE	79.173,54 €
	1.2.2 RIEGO	32.209,48 €
1.3	RED SANEAMIENTO, AGUAS HIDROCARBURADAS, PLUVIALES Y DEPURACION	748.875,16 €
	1.3.1 AGUAS HIDROCARBURADAS	189.886,75 €
	1.3.2 FEGEALES	174.953,52 €
	1.3.3 PLUVIALES	59.212,28 €
	1.3.4 DRENAJE	324.722,61 €
1.4	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA	219.299,68 €
	1.4.1 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	65.576,66 €
	1.4.2 LINEAS ELÉCTRICAS	139.652,26 €
	1.4.3 DESMONTAJE LINEA EXISTENTE	8.688,80 €
	1.4.4 GENERADOR	5.381,96 €
1.5	RED DE ALUMBRADO	288.943,96 €
1.6	RED DE TELEFONÍA	81.218,53 €
2	EDIFICACIÓN	1.090.026,99 €
2.1	EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES	253.737,57 €
2.2	CAFETERÍA Y RESTAURANTE 1	343.273,07 €
	2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	10.024,85 €
	2.2.2 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	6.743,49 €
	2.2.3 CIMENTACIONES	12.521,44 €
	2.2.4 ESTRUCTURAS	39.839,31 €
	2.2.5 CANTERA	54.845,21 €
	2.2.6 CUBIERTAS	23.828,95 €
	2.2.7 ALBAÑILERÍA. CERRAMIENTOS	18.324,69 €
	2.2.8 ALBAÑILERÍA. TABIQUERÍA	7.334,77 €
	2.2.9 ALBAÑILERÍA. PREFABRICADOS	1.285,53 €
	2.2.10 ALBAÑILERÍA. RECIBIDOS	2.392,39 €
	2.2.11 ALBAÑILERÍA. REVESTIMIENTOS	8.989,88 €
	2.2.12 ALBAÑILERÍA. FALSOS TECHOS	8.723,28 €
	2.2.13 ALBAÑILERÍA. VARIOS	5.89,60 €
	2.2.14 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS	9.809,86 €
	2.2.15 ALICATADOS Y CHAPADOS	15.420,67 €
	2.2.16 PAVIMENTOS	29.825,16 €
	2.2.17 CARPINTERÍA DE ALUMINIO	12.234,47 €
	2.2.18 CERRAJERÍA	1.951,27 €
	2.2.19 VIDRIERA Y TRASLUCIDOS	3.935,37 €
	2.2.20 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	7.870,66 €
	2.2.21 APARATOS SANITARIOS	8.506,46 €
	2.2.22 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	14.230,12 €
	2.2.23 ILUMINACIÓN	7.768,82 €
	2.2.24 AIRE ACONDICIONADO	15.104,92 €
	2.2.25 INSTALACIONES ESPECIALES	17.573,98 €
	2.2.26 PINTURA	3.597,92 €
2.3	ZONA DE SUMINISTRO Y CARGA DE COMBUSTIBLE	484.064,49 €
2.4	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	8.951,86 €
3	TUNEL DE LAVADO	77.882,78 €
4	ASEOS PÚBLICOS	42.228,78 €
4.1	OBRA CIVIL	34.220,90 €
4.2	INSTALACIONES	8.007,88 €
5	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	88.191,41 €
5.1	PLANTACIONES	76.480,69 €
5.2	MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES	11.710,72 €
6	HOTEL	975.373,39 €
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS	593.085,06 €
7.1	PASARELA	183.929,18 €
7.2	REPOSICIÓN	59.980,80 €
7.3	HINCA	66.959,66 €
7.4	DESVÍO N-620	282.215,42 €
	7.4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	95.197,68 €
	7.4.2 FIRMES Y PAVIMENTOS	187.017,74 €
8	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	90.608,91 €
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	184.816,83 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		5.962.014,14 €
13%	GASTOS GENERALES	775.061,84 €
6%	BENEFICIO INDUSTRIAL	357.720,85 €
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (SIN IVA)		7.094.796,83 €
21%	IVA	1.489.907,33 €
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (CON IVA)		8.584.704,17 €

En Madrid, a 12 de Agosto de 2018



Fdo. Fernando González García
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Infraestructuras, Cooperación y Medio Ambiente SL