



Plantilla de Control de Firmas

Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Ingenieros

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

El Ingeniero Industrial firmante certifica que los parámetros consignados en esta ficha corresponden fielmente al Documento presentado a visar, y que cumple con todos los requisitos que especifica el Reglamento de visados del COEIB.

A la Atención de Carmen

EXPONE:

Que tras solicitud por parte del ayuntamiento de que se unifique en una sola medición tanto las partidas de instalaciones como las de obra civil.

Se presenta en un solo estado de mediciones las partidas correspondientes a la obra civil y las propias de las de ingeniería.

Solicita que se tenga a bien realizar el visado de los siguientes mediciones.

Las mediciones son las siguientes.

- Resumen de presupuesto
- Presupuesto unificado de obra civil e instalaciones
- Precios descompuestos, donde se divide cada partida en las unidades necesarias de cada elemento.
- Precios 2, donde se divide cada partida en materiales, mano de obra y maquinaria

RESUMEN DE PRESUPUESTO**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CAPITULO RESUMEN			EUROS	%
1	OBRA CIVIL		30.156,49	40,05
-01.01	-DEMOLICIONS	1.069,28		
-01.02	-MOVIMENTS DE TERRES	7.440,94		
-01.03	-FERMES I PAVIMENTS	21.493,53		
-01.04	-MOBILIARI URBA	152,74		
2	INSTALACIONES		44.133,55	58,61
-02.01	-Obra civil	8.144,81		
-02.01.01	--Zanjas	5.997,09		
-02.01.02	--Arquetas, pozos	2.147,72		
-02.02	-Electricidad	4.934,37		
-02.02.01	--Baja Tensión	2.272,20		
-02.02.02	--Alumbrado publico	2.662,17		
-02.03	-Telecomunicaciones	3.671,62		
-02.04	-Mecanicas	27.382,75		
-02.04.01	--Red general urbanización dotación agua	2.844,42		
-02.04.02	--Red general urbanización Hidrantes Exteriores	4.398,59		
-02.04.03	--Red general saneamiento residual	8.999,10		
-02.04.04	--Red general saneamiento pluvial	11.140,64		
3	SEGURIDAD Y SALUD		1.005,97	1,34
-03.01	-Instalaciones para el personal	654,84		
-03.02	-Protecciones personales	132,25		
-03.03	-Protecciones colectivas	39,89		
-03.04	-Señalizaciones	77,98		
-03.05	-Medicina preventiva	101,01		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		75.296,01	
	13,00% Gastos generales	9.788,48		
	6,00% Beneficio industrial	4.517,76		
	SUMA DE G.G. y B.I.		14.306,24	
	21,00% I.V.A.		18.816,47	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		108.418,72	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		108.418,72	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a 25 de Marzo de 2019.

El promotor

La dirección facultativa

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONS

M2 Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó

Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó panot inclosa vorada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

65,5			65,50		
				65,50	2,30
					150,65

M2 Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba

Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba i elements de fixació, en coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30% , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

2			2,00		
				2,00	9,36
					18,72

M2 Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistó

Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistó de fusta amb mitjans manuals i motoserra, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

2			2,00		
				2,00	10,54
					21,08

M3 Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària

Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària, en sec, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

0,69			0,69		
				0,69	29,46
					20,33

M3 Demolició de mur de fàbrica de marès

Demolició de mur de fàbrica de marès, amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

7,02			7,02		
				7,02	34,10
					239,38

UD Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície

Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

1			1,00		
				1,00	15,02
					15,02

M3 Transport de terres amb camió a abocador específic

Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km

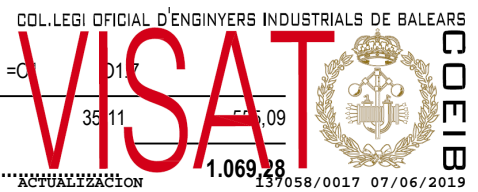
1		0,10	6,55	=O1	O1.1
1		0,15	0,30	=O1	O1.2
1		0,25	0,50	=O1	O1.3
1			0,69	=O1	O1.4
1			7,02	=O1	O1.5
5	0,15		0,75	=O1	O1.6
				15,81	3,10
					49,01

T Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts

Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts produïts en obres de construcció i / o demolició, amb una densitat de 1,0 t / m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus

15,81				=O1	O1.7
				15,81	35,11
					55,09

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONS.....ACTUALIZACION 1.069,98



RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMENTS DE TERRES

M2 Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima d

Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada d'els materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat

501,26			501,26		
			501,26	0,59	295,74

M3 Transport de terres amb camió a abocador específic

Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.

501,26	0,25	125,32	1		
			125,32	3,10	388,49

T Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbro

Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbrossada, i l'ex cavació, amb una densitat de 1,0 t/ m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus

501,26	0,25	125,32	1		
			125,32	35,11	4.399,99

UD Talat d'arbre

Ut Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motoserra i camió

12			12,00		
			12,00	16,07	192,84

M3 Terraplenat per formació de terraplè

Terraplenat per formació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material seleccionat i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota subrasant

133,08			133,08		
			133,08	16,26	2.163,88

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMENTS DE TERRES..... 7.440,94

SUBCAPÍTULO 01.03 FERMES I PAVIMENTS

M3 Subbase granular amb tot-u natural calcari

Subbase granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny

500	0,25	125,00			
			125,00	24,35	3.043,75

M3 Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proct

Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny

125			125,00		
			125,00	20,38	2.547,50

M2 Reg d'imprimació ECI

Reg d'imprimació ECI

1	50,00	5,00	250,00		
			250,00	0,44	111,00

RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M2 Reg d'adherència ECR-1								
Reg d'adherència ECR-1								
	1	50,00	5,00		250,00			
						250,00	1,64	410,00
M2 Paviment asfàltic de 6 cm de gruix								
Paviment asfàltic de 6 cm de gruix, realitzat amb mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodament, de composició densa								
	1	50,00	5,00		250,00			
						250,00	6,82	1.705,00
M Vorada - Recte								
Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5								
	1	100,00			100,00			
						100,00	23,68	2.368,00
M2 Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior								
Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior, panot, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per a ús públic en exteriors en zona de voreres i passejos, col·locada a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20), de 25 cm d'espessor, abocada des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat								
	185,6				185,60			
						185,60	34,39	6.382,78
M Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 134								
Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5								
	1	100,00			100,00			
						100,00	19,98	1.998,00
M Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó								
Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó bicapa, 8 / 6,5x50x50 cm, sobre base de formigó no estructural HNE-20 / P / 20 de 20 cm d'espessor, abocada des de camió, estesa i vibratge amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR> 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu								
	1	100,00			100,00			
						100,00	29,01	2.901,00
M Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada								
Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat brillant, textura llisa, per marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm d'amplària, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament . Fins i tot microesferes de vidre, per aconseguir efecte retrorreflectant en sec								
	1	50,00			50,00			
						50,00	0,55	27,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 FERMES I PAVIMENTS.....								21.493,53

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARI URBA

UD Pal de 3 m d'alçada

Pal de 3 m d'alçada, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de trànsit, clavat amb mitjans mecànics al terreny

2	2,00			
		2,00	23,90	47,80

UD Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat

Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.)

2	2,00			
		2,00	52,47	104,94

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 MOBILIARI URBA..... 152,74

TOTAL CAPÍTULO 01 OBRA CIVIL..... 30.156,49

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 02.01 Obra civil

APARTADO 02.01.01 Zanjas

m3 Excavacion zanja segun detalle en BT en acera

m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.

1	155,00	0,40	0,60	37,20			
					37,20		
					37,20	10,08	374,98

m3 Relleno zanja segun detalle en BT en acera

m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo segun detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.

1	155,00	0,40	0,60	37,20			
					37,20		
					37,20	10,20	379,44

m3 Excavacion zanja segun detalle linea alumbrado en acera

m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.

1	45,00	0,22	0,40	3,96			
					3,96		
					3,96	10,08	39,92

m3 Relleno zanja segun detalle linea alumbrado en acera

m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo segun detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.

1	45,00	0,22	0,40	3,96			
					3,96		
					3,96	11,62	46,02

m3 Excavacion zanja telecomunicaciones en acera

m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.

1	112,00	0,40	0,60	26,88			
					26,88		
					26,88	10,08	270,95

m3 Relleno zanja telecomunicaciones en acera

m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm por debajo del pavimento a recibir, todo segun detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.

1	112,00	0,40	0,60	26,88			
					26,88		
					26,88	10,08	270,95

RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
m3 Excavación zanja terreno compacto. Dotación de agua								
m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.								
Zanja	1	55,00	0,20	0,90	9,90			
						9,90		
						9,90	10,07	99,69
m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Dotación agua								
m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
Zanja	1	55,00	0,20	0,90	9,90			
						9,90		
						9,90	15,29	151,37
m3 Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento pluviales								
m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.								
Zanja	1	75,00	0,40	1,97	59,10			
						59,10		
						59,10	9,77	577,41
m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red saneamiento pluviales								
m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo segun detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.								
Zanja	1	75,00	0,40	1,97	59,10			
						59,10		
						59,10	10,86	641,83
m3 Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento fecales								
m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.								
Zanja	1	80,00	0,40	1,97	63,04			
						63,04		
						63,04	9,77	615,90
m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red saneamiento fecales								
m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
Zanja	1	80,00	0,40	1,97	63,04			
						63,04		
						63,04	10,86	684,61
m3 Excavación zanja terreno compacto. Red hidrantes								
m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero								
Zanja	1	150,00	0,30	1,70	76,50			
						76,50		
						76,50	9,77	747,41

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red hidrantes

m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Zanja	1	150,00	0,30	1,70	76,50		
					76,50		
					76,50	11,06	846,09
TOTAL APARTADO 02.01.01 Zanjas.....							5.997,09

APARTADO 02.01.02 Arquetas, pozos

Ud. Conexionado a red pública

PA. conexionado de la red de saneamiento y pluviales a la red pública existente.

	1				1,00		
					1,00		
					1,00	357,00	357,00

Ud. Pozo de registro

Ud. Pozo de registro realizado en hormigón (Obra civil)

Aguas residuales	4				4,00		
					4,00		
					4,00	356,33	1.425,32

Ud. Arqueta pvc 30x30

Ud. arqueta de obra de las medidas 30x30cm, incluso tapa de fundición, completamente instalada

Aguas residuales	4				4,00		
					4,00		
					4,00	38,29	153,16

Ud. Empalme agua sanitaria con red existente

Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de polietileno alimentario con junta electro soldada de diámetro 90x8,2 mm, PE-100 alta densidad 16K o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.

	1				1,00		
					1,00		
					1,00	106,12	106,12

Ud. Empalme red hidrantes ø110 con red existente de agua potable

Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de PVC110 PN16 o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.

	1				1,00		
					1,00		
					1,00	106,12	106,12

TOTAL APARTADO 02.01.02 Arquetas, pozos..... 2.147,72

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Obra civil..... 8.144,81

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.02 Electricidad

APARTADO 02.02.01 Baja Tensión

SUBAPARTADO 02.02.01.01 Elementos de la red

Ud. Caja distribucion urbanizaciones (cdu)

ud. Armario de urbanización de la marca Schneider o similar normalizada por la compañía distribuidora GESA / ENDESA. Envoltente formada por armario aislante PN55 clase térmica A y puerta con bisagra con apertura 130 °. Cierre de 3 puntos accionado por tornillo c / triangular y dispositivo para bloqueo por candado (no incluido el candado). Tapa inferior del armario semitroquelada. Grado de protección IP43 s / UNE 20324 Protección al impacto IK 09 s / UNE 20102. 6 Bases fusibles tipo "lira" tamaño 2 (400A) con tornillos inox. M10. 3 hojas seccionadoras de 400A. 6 bases UTE 100A con tubo de cobre. 1 Conexión para neutro seccionable con tornillerías Inox. M10. 1 Born bimetálico de 6-50mm² por cable de tierra situado en la conexión del neutro. Entradas y salidas de cables por lado inferior. Salidas por abonado por lado superior. Tapa aislante para protección contra contactos. Incluye mano de obra, instalación, pequeño material y accesorios.

4	4,00		
		4,00	
		4,00	103,88
			415,52

Ud. Persiana de madera

u. Persiana mallorquina de madera para ocultar la CDU al estilo del entorno o conforme a lo previsto en las ordenanzas municipales con la aprobación de GESA/ENDESA.

4	4,00		
		4,00	
		4,00	208,42
			833,68

TOTAL SUBAPARTADO 02.02.01.01 Elementos de la red..... 1.249,20

SUBAPARTADO 02.02.01.02 Canalizaciones

mI Canalizacion enterrada de tubo curvable 160mm

mI. Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Incluye instalaciones y mano de obra.

linea 1	2	150,00	300,00		
				300,00	
				300,00	3,41
					1.023,00

TOTAL SUBAPARTADO 02.02.01.02 Canalizaciones..... 1.023,00

TOTAL APARTADO 02.02.01 Baja Tensión..... 2.272,20

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 02.02.02 Alumbrado publico

SUBAPARTADO 02.02.02.01 Elementos de la instalacion

Ud. Luminaria simple Benito ILNA03242

Ud. Luminaria de mástil, de la marca Benito Light, modelo ILNA03242 NEOVILLA AL.32 LED. Luminaria de 50W y 4000K, con una organización unilateral, distancia entre mástiles de 20 metros, altura de montaje de 4 m. Se incluye brazo, columna, cable de alimentación a la luminaria, caja de fusibles y fusibles. Totalmente instalada y funcionado.

luminaria simple	3		3,00			
				3,00		
				3,00	566,81	1.700,43

TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.01 Elementos de la **1.700,43**

SUBAPARTADO 02.02.02.02 Lineas

mI Línea cu rz1-k 0,6/1kv 5x6mm2+p bajo tubo enterrado (as)

ml. Circuito constituido por cable multipolar denominación RZ1-K 0,6 / 1 kV de 5x6 mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC corrugado con una resistencia a la compresión de 450N y una resistencia al impacto normal de Ø 63 mm según UNE-eN 50086-2-4 en instalación subterránea. Se incluye cable, p.p. de tubo, la parte proporcional de cajas de derivación (IPX4 en exteriores), accesorios, pequeño material, montaje y mano de obra.

linea 1	1	50,00	50,00			
				50,00		
				50,00	4,47	223,50

TOTAL SUBAPARTADO 02.02.02.02 Lineas..... **223,50**

SUBAPARTADO 02.02.02.03 Red de tierras

mI Conductor Cu desnudo 35mm2

ml. Conductor de CU desnudo de 35mm2 de sección. Se incluye instalacion y mano de obra.

linea 1	1	50,00	50,00			
				50,00		
				50,00	4,98	249,00

mI Conductor de protección

ml. Conductor de protección unipolar aislado, de tensión asignada 450/750V, con recubrimiento verde y amarillo, con una seccion minima de 16mm2 de cobre. Incluye instalacion, montaje y mano de obra.

	3	3,00	9,00			
				9,00		
				9,00	2,26	20,34

Ud. Borne de conexion

ud. Borne para efectuar puestas a tierra. Marca sigma o similar. Se incluye accesorios, montaje y mano de obra.

	3		3,00			
				3,00		
				3,00	7,69	23,07

Ud. Piqueta puesta a tierra

ud. Piqueta de acero recubierta de cobre de 2 m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, montaje y mano de obra.

	3		3,00			
				3,00		
				3,00		

Ud. Punto union entre pica y conductor de tierra

ud. Union entre pica y conductor de tierra, según normativa vigente. Incluye pequeño material y mano de obra.

	3		3,00			
				3,00		

RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00		
						3,00	65,93	197,79
								738,24
								2.662,17
								4.934,37
SUBCAPÍTULO 02.03 Telecomunicaciones								
mI Canalización de 4x63 +3x40 en cruce de calzada								
ml. Suministro e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en cruce de calzada - sección zanja 95 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).								
	10				10,00			
						10,00		
						10,00	14,59	145,90
mI Canalización de 4x63 +3x40 en acera								
ml. Suministro e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en acera- sección zanja 80 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).								
	90				90,00			
						90,00		
						90,00	14,59	1.313,10
mI Canalización de 2x63 en acera								
ml. Suministro e instalación de canalización 2x63 en cruce de calzada - sección zanja 60 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).								
	12				12,00			
						12,00		
						12,00	5,12	61,44
ud Arqueta tipo D 120x60 cm								
Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo D 120x60 cm. Incluye marco y tapa de fundición.								
	2				2,00			
						2,00		
						2,00	692,41	1.384,82
ud Arqueta tipo H 80x70 cm								
Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo H 80x70 cm. Incluye marco y tapa de fundición.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	503,14	503,14
ud Arqueta tipo M 30x30 cm								
Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo M 30x30 cm. Incluye marco y tapa de fundición.								
	3				3,00			
						3,00		
						3,00	87,74	263,22
								3.671,62

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.04 Mecánicas

APARTADO 02.04.01 Red general urbanización dotación agua

Ud. Válvula compuerta 3"

Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 3".

Empalme red existente	1	1,00			
			1,00		
			1,00	86,32	86,32

Ud. Válvula de compuerta 1"

Ud. válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, rosca, de diámetro 1".

Viviendas	7	7,00			
			7,00		
			7,00	12,60	88,20

Ud. Contador de agua fría de D-1"

Ud. Boca de entrada DN-40, dimensiones 223x137 mm, modelo BELGICAST o similar, de las siguientes características:

Cuerpo en fundición nodular BV-05-63, racor tipo Palma, con recubrimiento protector en resina epoxi.

Eje obturación en acero inoxidable AISI 304.

Arqueta rectangular independiente en fundición gris GG-25 con recubrimiento epoxi RAL5015.

Tapa en fundición nodular GGG-40 con recubrimiento epoxi RAL3020.

Espesor mínimo del recubrimiento epoxi = 250 micras.

Juntas del husillo en NBR, recubrimiento del obturador en EPDM (Shore 70).

Totalmente instalado y funcionando.

Viviendas	7	7,00			
			7,00		
			7,00	174,50	1.221,50

mI Tubería de PE-100 PN16 de Ø90 mm

m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø90 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.

Anillo AFS	65	65,00			
			65,00		
			65,00	20,96	1.362,40

mI Tubería de PE-100 PN16 de Ø32 mm

m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø32 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.

Acometidas a vivienda	20	20,00			
			20,00		
			20,00	4,30	86,00

TOTAL APARTADO 02.04.01 Red general urbanización 2.844,42

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 02.04.02 Red general urbanización Hidrantes Exteriores

Ud. Válvula compuerta 4"

Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 4". Totalmente instalado y funcionando.

Exterior	1	1,00		
			1,00	
			1,00	169,04
				169,04

Ud. Hidrante columna seca

Ud. Hidrante de columna seca, marca RIBÓ, modelo WROMEN-4"-R, según UNE-23.405 entrada recta de 4" (Brida DIN), tres salidas, 2 laterales de 70 mm y 1 central de 100 mm, racores y tapones, incluso fanal de protección en poliuretano termoestable fijado al cuerpo exterior del hidrante, bicolor rojo-blanco. Totalmente instalado y funcionando.

Exterior	1	1,00		
			1,00	
			1,00	763,05
				763,05

mI Tubería PVC PN-16 D-110 mm

mI. tubería de PVC de 110 x 6,6 mm, de la marca TERRAIN o similar, PN-16, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.

Conexión hidrantes	150	150,00		
			150,00	
			150,00	23,11
				3.466,50

TOTAL APARTADO 02.04.02 Red general urbanización 4.398,59

APARTADO 02.04.03 Red general saneamiento residual

mI Tubería pvc corrugada ø315

m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø315 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.

Red general	60	60,00		
			60,00	
			60,00	109,71
				6.582,60

mI Tubería pvc corrugada ø200

m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.

Red general	50	50,00		
			50,00	
			50,00	48,33
				2.416,50

TOTAL APARTADO 02.04.03 Red general saneamiento residual. 8.999,10

RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.04 Red general saneamiento pluvial								
mI Tubería pvc corrugada ø400								
m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø400 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.								
Red general	60					60,00		
								60,00
						60,00	137,70	8.262,00
mI Tubería pvc corrugada ø200								
m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.								
Red general	50					50,00		
								50,00
						50,00	48,33	2.416,50
Ud. Imbornal 60x70 marco y parr. Met								
Ud. Imbornal con marco y parrilla met. de 60x70 cm, arqueta registro de 50x60 cm y 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido int., con orificio y conexion tuberia de Ø110. Totalmente instalado y funcionando.								
	2					2,00		
								2,00
						2,00	231,07	462,14
TOTAL APARTADO 02.04.04 Red general saneamiento pluvial...								11.140,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 Mecanicas.....								27.382,75
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....								44.133,55

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 03.01 Instalaciones para el personal

Ud Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 7

Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).

4	4,00			
		4,00	163,71	654,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 Instalaciones para el personal..... 654,84

SUBCAPÍTULO 03.02 Protecciones personales

Ud Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.

Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.

5	5,00			
		5,00	0,23	1,15

Ud Gafas protección montura universal, de uso básico

Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.

5	5,00			
		5,00	2,64	13,20

Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos

Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.

5	5,00			
		5,00	3,41	17,05

Ud Juego de orejeras, atenuación 15 dB

Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.

5	5,00			
		5,00	1,01	5,05

Ud Par de zapatos de seguridad, con código de designación SB

Par de zapatos de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.

5	5,00			
		5,00	19,16	95,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 Protecciones personales..... 132,25

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.03 Protecciones colectivas

m Vallado perimetral vallas peatonales de hierro, 1,10x2,50 m

Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.

10	10,00		
		10,00	2,40
		24,00	

Ud Extintor portátil polvo químico ABC polivalente antibrasa

Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.

1	1,00		
		1,00	15,89
		15,89	

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 Protecciones colectivas..... 39,89

SUBCAPÍTULO 03.04 Señalizaciones

Ud Barrera seguridad portátil tipo New Jersey polietileno alta dens

Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos.

2	2,00		
		2,00	18,66
		37,32	

Ud Cartel general indicativo riesgos, de PVC, de 990x670 mm

Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.

1	1,00		
		1,00	7,22
		7,22	

Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm

Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.

1	1,00		
		1,00	3,71
		3,71	

Ud Señal provisional triangular, L=70 cm, con caballete portátil

Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.

1	1,00		
		1,00	10,76
		10,76	

Ud Señal provisional rectangular, 60x90 cm, con caballete portátil

Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.

1	1,00		
		1,00	18,97
		18,97	

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 Señalizaciones..... 77,98

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.05 Medicina preventiva

Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra.

Botiquín de urgencia en caseta de obra.

	1,00	101,01	101,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 Medicina preventiva.....			101,01
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....			1.005,97
TOTAL.....			75.296,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO O OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO O1 DEMOLICIONS

O1.1	M2	Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó		
		Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó panot inclosa vorada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
B19.01.01	0,050 h	martel pneumatic	3,21	0,16
B19.01.02	0,050 h	compresor portatil diesel mitja pressio	5,53	0,28
mo112	0,150 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	12,04	1,81
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	2,30	0,05
TOTAL PARTIDA.....				2,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

O1.2	M2	Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba		
		Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba i elements de fixació, en coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
mo020	0,100 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	18,25	1,83
mo113	0,500 h	Peón jardinero.	14,69	7,35
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	9,20	0,18
TOTAL PARTIDA.....				9,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

O1.3	M2	Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistó		
		Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistó de fusta amb mitjans manuals i motoserra, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
B19.1	0,802 h	mecanica a benzina, de 50 cm d'espasa i 2Kw de potencia	2,37	1,90
mo112	0,700 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	12,04	8,43
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	10,30	0,21
TOTAL PARTIDA.....				10,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

O1.4	M3	Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària		
		Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària, en sec, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
O1.4.1	1,606 H	martell pneumatic	3,21	5,16
O1.4.2	0,803 H	Compresor portatil diesel mitja pression 10m3	5,45	4,38
mo112	1,606 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	12,04	19,34
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	28,90	0,58
TOTAL PARTIDA.....				29,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

O1.5	M3	Demolició de mur de fàbrica de marès		
		Demolició de mur de fàbrica de marès, amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor		
O1.4.1	1,606 H	martell pneumatic	3,21	5,16
O1.4.2	0,803 H	Compresor portatil diesel mitja pression 10m3	5,45	4,38
MINI01	0,141 H	miniretrocargadora sobre pneumatics de 15 kw	32,26	4,55
mo112	1,606 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	12,04	19,34
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	33,40	0,67
TOTAL PARTIDA.....				34,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

O1.6	UD	Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície		
		Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
mo018	0,434 h	Oficial 1ª soldador.	18,25	7,92
mo059	0,434 h	Ayudante soldador.	15,70	6,81
%002	2,000 %	mitjans auxiliars	14,70	0,29
TOTAL PARTIDA.....				15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARIS

VISAT

ACTUALIZACION 137058/0017 07/06/2019

CUADRO DE DESPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1.7		M3	Transport de terres amb camió a abocador específic Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km			
CABAS12T	0,096	H	camio basculant de 12 T de carrega, de 162 Kw	31,66	3,04	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						3,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

O1.8		T	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts produïts en obres de construcció i / o demolició, amb una densitat de 1,0 t / m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus			
CANONRESI	1,007	T	Canon d'abocament per lliurament de residus inerts produïts en o	34,18	34,42	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						35,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TERRES

O2.1		M2	Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima d Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada d'els materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat			
PALA120KW	0,015	H	pala carregadora sobre pneumatics de 120 kws/1.9 m3	31,70	0,48	
mo113	0,007	h	Peón jardinero.	14,69	0,10	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	0,60	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

O2.2		M3	Tarnsport de terres amb camió a abocador específic Tarnsport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distancia maxima de 10 km.			
mq04cab010c	0,096	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	31,66	3,04	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						3,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

O2.3		T	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbro Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbrossada, i l'excavació, amb una densitat de 1,0 t / m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus			
CANONRESI	1,007	T	Canon d'abocament per lliurament de residus inerts produïts en o	34,18	34,42	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						35,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

O2.4		UD	Talat d'arbre Ut Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motoserra i camió			
MECBENZ	0,501	H	mechanica a benzina, de 50 cms d'espasa i 2KW de potencia	2,37	1,19	
CAMCIS	0,301	H	camio amb cistella elevadora de braç articulat de 16 md'alçada m	14,95	4,50	
RETROEXCAVA	0,151	H	retroexcavadora hidraulica sobre pneumatics de 105 kw	36,52	5,51	
CORROVIBRANT	0,352	H	corro vibrant de guiat manual amplada de treball 70 cms	6,67	2,35	
mo113	0,150	h	Peón jardinero.	14,69	2,20	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	15,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Página 20 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE DESPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O2.5		M3	Terraplenat per formació de terraplè Terraplenat per formació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material seleccionat i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota subrasant			
MATSEL01	1,150	M3	Material seleccionat d'aportació, per a formació de terraplens	9,68	11,13	
PALA120KW	0,030	H	pala carregadora sobre pneumatics de 120 kws/1.9 m3	31,70	0,95	
CAMBAS10T	0,030	H	camio basculant de 10 t de carrega de 147 kw	25,98	0,78	
MOTONIVEL	0,010	H	motonivelladora de 141 kw	53,41	0,53	
COMP129	0,037	H	compactador monocilindric vibrant autopropulsat de 129 kw de 16,	49,13	1,82	
CAMCIST8	0,020	H	camio cisterna de 8 m3 de capacitat	31,61	0,63	
mo113	0,007	h	Peón jardinero.	14,69	0,10	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	15,90	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO O3 FERRES I PAVIMENTS

O3.1		M3	Subbase granular amb tot-u natural calcari Subbase granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny			
TOT1	2,200	T	Tot u natural calcari	8,72	19,18	
COMPTAN63KW0,108	108	H	Compactador tandem autopropulsats de 63 kw de 9.65 T amplada	32,79	3,54	
DUMPER2T	0,108	H	Dumper de descarrega frontal de 2T de carrega util	7,41	0,80	
CAMCIST8	0,011	H	camio cisterna de 8 m3 de capacitat	31,61	0,35	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						24,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

O3.2		M3	Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proct Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny			
GRAV2030	2,100	T	Grava de pedrera de 20 a 30 mm de diàmetre	7,28	15,29	
COMPTAN63KW0,108	108	H	Compactador tandem autopropulsats de 63 kw de 9.65 T amplada	32,79	3,54	
DUMPER2T	0,108	H	Dumper de descarrega frontal de 2T de carrega util	7,41	0,80	
CAMCIST8	0,011	H	camio cisterna de 8 m3 de capacitat	31,61	0,35	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						20,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

O3.3		M2	Reg d'imprimació ECI Reg d'imprimació ECI			
mo114	0,003	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	14,69	0,04	
CIST	0,001	H	cisterna aigua s7camio 10.000 L	4,84	0,00	
DUMPCO2T	0,001	H	dumper convencional 2.000 kg	4,84	0,00	
ESCOMREM	0,001	H	Escombradora remolcada con motor auxiliar	11,78	0,01	
CAMCIST02	0,002	H	camion cisterna bituminosa con llança 10.000 l	29,40	0,06	
EMULASFAL	0,001	T	emulsióin asfàtica ECI	319,69	0,32	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

O3.4		M2	Reg d'adherència ECR-1 Reg d'adherència ECR-1			
mo114	0,002	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	14,69	0,03	
DUMPCO2T	0,002	H	dumper convencional 2.000 kg	4,84	0,01	
ESCOMREM	0,002	H	Escombradora remolcada con motor auxiliar	11,78	0,02	
CAMCIST02	0,001	H	camion cisterna bituminosa con llança 10.000 l	29,40	0,03	
EMULASFAL2	0,005	T	emulsióin asfàtica ECR-1	304,69	1,52	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	1,60	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCAMPOSTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O3.5		M2	Paviment asfáltic de 6 cm de gruix Paviment asfáltic de 6 cm de gruix , realitzat amb mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodament, de composició densa			
AC16 SURFD	0,115	T	barreja bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de	53,92	6,20	
ESTENCAD	0,001	H	estenedora asfáltica de cedenes de 81 kw	64,27	0,06	
CORROVIBRANT	0,001	H	corro vibrant tandem autopropulsa de 24,8 kw de 2450 amplada 100	13,26	0,01	
P121	0,001	H	Compactador de pneumatics autopropulsat de 12/22 T	46,55	0,05	
mo020	0,020	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	0,37	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	6,70	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

O3.6		M	Vorada - Recte Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5			
P123	0,082	M3	formigo no estructural HNE-20/P/20	114,12	9,36	
P124	0,006	M3	aigua	1,40	0,01	
P125	0,008	T	morter industrial per obra, categoria M-5	32,25	0,26	
P126	2,100	UD	vorada recta de formigo, monocapa, amb seccio normalitzada peato	2,55	5,36	
mo020	0,250	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	4,56	
mo114	0,250	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	3,67	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	23,20	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

O3.7		M2	Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior, panot, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per a ús públic en exteriors en zona de voreres i passejos, col·locada a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20), de 25 cm d'espessor, abocada des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat			
P123	0,105	M3	formigo no estructural HNE-20/P/20	114,12	11,98	
P129	0,032	M3	Sorra-ciment sense additius amb 250 kg/m3	60,05	1,92	
P130	1,000	KG	ciment portland CEM II/B-L 32.5 R color gris	0,10	0,10	
P131	1,050	M2	lloseta de formigo per a us exterior, panot, de 4 pastilles,	5,50	5,78	
P132	0,001	M3	beurada de ciment 1/2 Cem II/B-P 32,5 N 51,52	51,52	0,05	
P133	0,040	H	Dumper de descarrega frontal de 2 T de carrega util	7,31	0,29	
P134	0,113	H	Regla vibrant de 3 m	3,68	0,42	
mo020	0,400	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	7,30	
mo114	0,400	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	5,88	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	33,70	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 34,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

O3.8		M	Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 134 Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5			
P123-1	0,082	M3	formigo no estructural HNE-20/P/20	69,92	5,73	
P124-1	0,006	M3	aigua	1,51	0,01	
P125-1	0,008	KG	morter industrial per obra, categoria M-5	32,43	0,26	
P126	2,100	UD	vorada recta de formigo, monocapa, amb seccio normalitzada peato	2,55	5,36	
mo020	0,250	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	4,56	
mo114	0,250	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	3,67	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	19,60	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O3.9		M	Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó bicapa, 8 / 6,5x50x50 cm, sobre base de formigó no estructural HNE-20 / P / 20 de 20 cm d'espessor, abocada des de camió, estesa i vibratge amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR> 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu			
P123-1	0,200	M3	formigo no estructural HNE-20/P/20	69,92	13,98	
P124-1	0,006	M3	aigua	1,51	0,01	
P125-1	0,021	KG	morter industrial per obra, categoria M-5	32,43	0,68	
P137	2,100	UD	canaleta prefabricada de formigo bicapa	2,64	5,54	
mo020	0,250	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	4,56	
mo114	0,250	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	3,67	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	28,40	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						29,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

O3.10		M	Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat brillant, textura llisa, per marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm d'amplària, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament . Fins i tot microesferes de vidre, per aconseguir efecte retrorreflectante en sec			
P138	0,030	L	Pintura plastica per a exterior, a base de resines acríliques, c	11,33	0,34	
P139	0,020	KG	microesferes de vidre	1,51	0,03	
P140	0,001	H	escombradora remolcada am motor auxiliar	9,84	0,01	
P141	0,001	H	maquina autopropulsada, per pintart marques vials sobre la calça	31,95	0,03	
mo020	0,004	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	0,07	
mo114	0,004	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	0,06	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04 MOBILIARI URBA

O4.1		UD	Pal de 3 m d'alçada Pal de 3 m d'alçada, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de trànsit, clavat amb mitjans mecànics al terreny			
P144	3,000	M	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 per suport de senyalitz	6,42	19,26	
P145	0,043	H	equip de penetració de pals sobre pneumàtics	43,35	1,86	
mo020	0,070	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	1,28	
mo114	0,070	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	1,03	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	23,40	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						23,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

O4.2		UD	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.)			
P148	1,000	UD	Senyal vertical de transit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm	45,37	45,37	
P149	0,183	H	camio amb cistella elevadora de braç articulat de 16 m	15,12	2,77	
mo020	0,100	h	Oficial 1ª construcció en trabajos de albañilería.	18,25	1,83	
mo114	0,100	h	Peón ordinario construcció en trabajos de albañilería.	14,69	1,47	
%002	2,000	%	mitjans auxiliars	51,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						52,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO I INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 Obra civil

APARTADO 1.1 Zanjas

1.1.1	m3	Excavacion zanja segun detalle en BT en acera		
		m3. Ex cavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.		
MOOA12a	0,320 h	Peón ordinario construcción	9,48	3,03
MMME.1baa	0,280 h	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	24,48	6,85
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20
TOTAL PARTIDA.....				10,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

1.1.2	m3	Relleno zanja segun detalle en BT en acera		
		m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.		
TRANSPORTE	0,002 dia	transporte aridos	252,74	0,51
EXTENARID	0,350 m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	1,24
ARENA	0,170 m3	arena	21,00	3,57
CINTA	2,000 u	Cinta señalizadora de instalación	0,90	1,80
TIERRASPE	0,480 m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	2,88
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,20
TOTAL PARTIDA.....				10,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

1.1.3	m3	Excavacion zanja segun detalle linea alumbrado en acera		
		m3. Ex cavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.		
MOOA12a	0,320 h	Peón ordinario construcción	9,48	3,03
MMME.1baa	0,280 h	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	24,48	6,85
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20
TOTAL PARTIDA.....				10,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

1.1.4	m3	Relleno zanja segun detalle linea alumbrado en acera		
		m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.		
TRANSPORTE	0,002 dia	transporte aridos	252,74	0,51
EXTENARID	0,370 m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	1,31
ARENA	0,250 m3	arena	21,00	5,25
CINTA	2,000 u	Cinta señalizadora de instalación	0,90	1,80
TIERRASPE	0,420 m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	2,52
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,23
TOTAL PARTIDA.....				11,62

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

1.1.5	m3	Excavacion zanja telecomunicaciones en acera		
		m3. Ex cavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.		
MOOA12a	0,320 h	Peón ordinario construcción	9,48	3,03
MMME.1baa	0,280 h	Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	24,48	6,85
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20
TOTAL PARTIDA.....				10,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

COL·LEGI·OFICIAL·D'ENGINYERS·INDUSTRIALS·DE·BALEARS

VISAT

ACTUALIZACION 137058/0017 07/06/2019

Página 24 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE DESCUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.6	m3		Relleno zanja telecomunicaciones en acera			
			m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.			
TRANSPORTE	0,002	dia	transporte aridos	252,74	0,51	
EXTENARID	0,600	m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	2,13	
ARENA	0,600	m3	arena	21,00	12,60	
CINTA	2,000	u	Cinta señalizadora de instalación	0,90	1,80	
TIERRASPE	0,330	m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	1,98	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						19,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

1.1.7	m3		Excavación zanja terreno compacto. Dotación de agua			
			m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.			
B0001.0030	0,271	h	oficial 1ª	13,82	3,75	
B3008.0350	0,250	h	retroexcavadora de 0.70 m3	24,48	6,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

1.1.8	m3		Rel. Zanjas-aponado tierr.Mec. Dotación agua			
			m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
TRANSPORTE	0,021	dia	transporte aridos	252,74	5,31	
EXTENARID	0,110	m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	0,39	
ARENA	0,110	m3	arena	21,00	2,31	
VERHORMZANJAS	0,290	m3	Vertido hormigon zanjas	7,11	2,06	
CINTA	1,000	u	Cinta señalizadora de instalación	0,90	0,90	
TIERRASPE	0,670	m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	4,02	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						15,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

1.1.9	m3		Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento pluviales			
			m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.			
B0001.0030	0,250	h	oficial 1ª	13,82	3,46	
B3008.0350	0,250	h	retroexcavadora de 0.70 m3	24,48	6,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1.1.10	m3		Rel. Zanjas-aponado tierr.Mec. Red saneamiento pluviales			
			m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.			
TRANSPORTE	0,002	dia	transporte aridos	252,74	0,51	
EXTENARID	0,210	m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	0,75	
ARENA	0,210	m3	arena	21,00	4,41	
TIERRASPE	0,830	m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	4,98	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.11	m3		Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento fecales m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.			
B0001.0030	0,250	h	oficial 1ª	13,82	3,46	
B3008.0350	0,250	h	retroexcavadora de 0.70 m3	24,48	6,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1.1.12	m3		Rell. Zanjas-aponado tierr.Mec. Red saneamiento fecales m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalización, protección de hormigón, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
TRANSPORTE	0,002	dia	transporte aridos	252,74	0,51	
EXTENARID	0,210	m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	0,75	
ARENA	0,210	m3	arena	21,00	4,41	
TIERRASPE	0,830	m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	4,98	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.1.13	m3		Excavación zanja terreno compacto. Red hidrantes m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero			
B0001.0030	0,250	h	oficial 1ª	13,82	3,46	
B3008.0350	0,250	h	retroexcavadora de 0.70 m3	24,48	6,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1.1.14	m3		Rell. Zanjas-aponado tierr.Mec. Red hidrantes m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalización, protección de hormigón, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
TRANSPORTE	0,009	dia	transporte aridos	252,74	2,27	
EXTENARID	0,437	m3	Extendido y humetacion aridos	3,55	1,55	
ARENA	0,320	m3	arena	21,00	6,72	
TIERRASPE	0,050	m3	relleno tierras zanjas propia excavacion	6,00	0,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						11,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 1.2 Arquetas, pozos

1.2.1	Ud.		Conexión a red pública PA. conexión de la red de saneamiento y pluviales a la red pública existente.			
CONREDPU1	1,000	U	Conexión a red pública	350,00	350,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	350,00	7,00	
TOTAL PARTIDA.....						357,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS

1.2.2	Ud.		Pozo de registro Ud. Pozo de registro realizado en hormigón (Obra civil)			
MOPOZOREGISTRO000	1,000	UD	Mano de obra pozo	86,90	86,90	
HORM15	0,256	m3	Hormigón 15 N/mm2	64,35	16,47	
COMPPOZO	1,000	UD	Compuerta pozo	74,28	74,28	
MIXTACAZO	0,025	h	Mixta con cazo	25,06	0,63	
PREFARO	1,000	U	Aro prefabricado	88,66	88,66	
PREFCAMPANA	1,000	U	Campana prefabricada	47,99	47,99	
GRUA2EJES	0,335	h	Camión grúa 2 ejes	35,54	11,91	
MATERARQUETA	1,000	ud	Materiales varios para arqueta	4,50	22,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	349,30	6,33	
TOTAL PARTIDA.....						566,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUENTOS**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.3		Ud.	Arqueta pvc 30x30			
			Ud. arqueta de obra de las medidas 30x30cm, incluso tapa de fundición, completamente instalada			
MOARQUETA	0,540	ud	Mano obra para ejecución arquetas	35,16	18,99	
ARQPVC30	1,000	UD	Arqueta pvc 30x30	11,50	11,50	
PEQMATARQ	0,500	ud	Material para remate arqueta	14,10	7,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						38,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

1.2.4		Ud.	Empalme agua sanitaria con red existente			
			Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de polietileno alimentario con junta electro soldada de diámetro 90x8,2 mm, PE-100 alta densidad 16K o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.			
MO	3,500	U	Mano de obra	12,24	42,84	
CONEXAPOT	61,200	3	Material vario conexionado	1,00	61,20	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	104,00	2,08	
TOTAL PARTIDA.....						106,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

1.2.5		Ud.	Empalme red hidrantes ø110 con red existente de agua potable			
			Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de PVC110 PN16 o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.			
MO	3,500	U	Mano de obra	12,24	42,84	
CONEXAPOT	61,200	3	Material vario conexionado	1,00	61,20	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	104,00	2,08	
TOTAL PARTIDA.....						106,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 2 Electricidad**APARTADO 2.1 Baja Tensión****SUBAPARTADO 2.1.1 Elementos de la red**

2.1.1.1		Ud.	Caja distribucion urbanizaciones (cdu)			
			ud. Armario de urbanización de la marca Schneider o similar normalizada por la compañía distribuidora GESA / ENDESA. Env olv ente formada por armario aislante PN55 clase térmica A y puerta con bisagra con apertura 130 °. Cierre de 3 puntos accionado por tornillo c / triangular y dispositivo para bloqueo por candado (no incluido el candado). Tapa inferior del armario semitroquelada. Grado de protección IP43 s / UNE 20324 Protección al impacto IK 09 s / UNE 20102. 6 Bases fusibles tipo "lira" tamaño 2 (400A) con tornillos inox. M10. 3 hojas seccionadoras de 400A. 6 bases UTE 100A con tubo de cobre. 1 Conexión para neutro seccionable con tornillerías Inox. M10. 1 Born bimetálico de 6-50mm ² por cable de tierra situado en la conexión del neutro. Entradas y salidas de cables por lado inferior. Salidas por abonado por lado superior. Tapa aislante para protección contra contactos. Incluye mano de obra, instalacion, pequeño material y accesorios.			
MATCDU	1,000	ud	Material CDU	79,65	79,65	
mo002	1,000	h	Oficial 1º electricista.	12,24	12,24	
mo094	1,000	h	Ayudante electricista.	9,95	9,95	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	101,80	2,04	
TOTAL PARTIDA.....						103,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.1.1.2		Ud.	Persiana de madera			
			u. Persiana mallorquina de madera para ocultar la CDU al estilo del entorno o conforme a lo previsto en las ordenanzas municipales con la aprobación de GESA/ENDESA.			
PER60X60	1,000	U	PERSIANA GESA 60X60 NORTE	165,50	165,50	
mo002	1,750	h	Oficial 1º electricista.	12,24	21,42	
mo094	1,750	h	Ayudante electricista.	9,95	17,41	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	204,30	4,09	
TOTAL PARTIDA.....						208,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBPARTADO 2.1.2 Canalizaciones

2.1.2.1	ml	Canalizacion enterrada de tubo curvable 160mm	ml. Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Incluye instalaciones y mano de obra.			
mt35aia070ai	1,000	m	Tubo curvable 160mm	2,45	2,45	
mo002	0,040	h	Oficial 1º electricista.	12,24	0,49	
mo094	0,040	h	Ayudante electricista.	9,95	0,40	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 2.2 Alumbrado publico**SUBPARTADO 2.2.1 Elementos de la instalacion**

2.2.1.1	Ud.	Luminaria simple Benito ILNA03242	Ud. Luminaria de mástil, de la marca Benito Light, modelo ILNA03242 NEOVILLA AL.32 LED. Luminaria de 50W y 4000K, con una organización unilateral, distancia entre mástiles de 20 metros, altura de montaje de 4 m. Se incluye brazo, columna, cable de alimentación a la luminaria, caja de fusibles y fusibles. Totalmente instalada y funcionando.			
ILNA032	1,000	u	Luminaria simple Benito ILNA03242	482,00	482,00	
%PEQMAT	1,480	%	Pequeño material	482,00	7,13	
MO1ERA	3,000	h	Oficial 1º electricista	12,24	36,72	
MOAYU	3,000	h	Ayudante electricista	9,95	29,85	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	555,70	11,11	
TOTAL PARTIDA.....						566,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBPARTADO 2.2.2 Lineas

2.2.2.1	ml	Línea cu rz1-k 0,6/1kv 5x6mm2+p bajo tubo enterrado (as)	ml. Circuito constituido por cable multipolar denominación RZ1-K 0,6 / 1 kV de 5x6 mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC corrugado con una resistencia a la compresión de 450N y una resistencia al impacto normal de Ø 63 mm según UNE-eN 50086-2-4 en instalación subterránea. Se incluye cable, p.p. de tubo, la parte proporcional de cajas de derivación (IPX4 en exteriores), accesorios, pequeño material, montaje y mano de obra.			
MO1ERA	0,030	h	Oficial 1º electricista	12,24	0,37	
MOAYU	0,030	h	Ayudante electricista	9,95	0,30	
CAB5X6RZ1	1,000	m	Cable multiupolar 4x6mm2+TT RZ1-K	3,65	3,65	
%PEQMAT	1,480	%	Pequeño material	4,30	0,06	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,47

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBPARTADO 2.2.3 Red de tierras

2.2.3.1	ml	Conductor Cu desnudo 35mm2	ml. Conductor de CU desnudo de 35mm2 de sección. Se incluye instalacion y mano de obra.			
CABDES1X35CU	1,000	m	Cable desnudo 1x25mm² Cu	3,92	3,92	
MO1ERA	0,040	h	Oficial 1º electricista	12,24	0,49	
MOAYU	0,040	h	Ayudante electricista	9,95	0,40	
%PEQMAT	1,480	%	Pequeño material	4,80	0,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						4,98

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2.2.3.2	ml	Conductor de protección	ml. Conductor de protección unipolar aislado, de tensión asignada 450/750V, con recubrimiento verde y amarillo, con una seccion minima de 16mm2 de cobre. Incluye instalacion, montaje y mano de obra.			
COND_PROTEC	1,000	m	Conductor proteccion	1,71	1,71	
MO1ERA	0,020	h	Oficial 1º electricista	12,24	0,24	
MOAYCA	0,020	h	Mano de obra Cableado - Ayudante electricista	13,43	0,27	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						2,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

COL·LEGI·O·F·I·C·I·A·L· D'·E·N·G·I·N·Y·E·R·S· I·N·D·I·U·S·T·R·I·A·L·S· D·E· B·A·L·E·A·R·S



ACTUALIZACION

137058/0017 07/06/2019

CUADRO DE DESPUESTOS**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.2.3.3		Ud.	Borne de conexión			
			ud. Borne para efectuar puestas a tierra. Marca sigma o similar. Se incluye accesorios, montaje y mano de obra.			
BORNTT	1,000	u	Borne sigma	5,62	5,62	
%PEQMAT	1,480	%	Pequeño material	5,60	0,08	
MO1ERA	0,150	h	Oficial 1º electricista	12,24	1,84	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						7,69

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

2.2.3.4		Ud.	Piqueta puesta a tierra			
			ud. Piqueta de acero recubierta de cobre de 2 m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, montaje y mano de obra.			
VARTT01.7.2M	1,000	ud	Piqueta cobreada Toma Tierra 2 m.	74,40	74,40	
MO1ERA	0,300	h	Oficial 1º electricista	12,24	3,67	
MOAYU	0,300	h	Ayudante electricista	9,95	2,99	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	81,10	1,62	
TOTAL PARTIDA.....						82,68

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

2.2.3.5		Ud.	Punto union entre pica y conductor de tierra			
			ud. Union entre pica y conductor de tierra, segun normativa vigente. Incluye pequeño material y mano de obra.			
SOLALU	1,000	u	Soldadura aluminotermica	57,67	57,67	
%PEQMAT	1,480	%	Pequeño material	57,70	0,85	
MO1ERA	0,500	h	Oficial 1º electricista	12,24	6,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	64,60	1,29	
TOTAL PARTIDA.....						65,93

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

SUBCAPÍTULO 3 Telecomunicaciones

3.1	ml		Canalización de 4x63 +3x40 en cruce de calzada			
			ml. Suministro e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en cruce de calzada - sección zanja 95 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).			
PEØ63	4,000	ml	Tubo de pe corrugado de Ø63	1,40	5,60	
TRITUBO Ø40	3,000	ml	TRITUBO DE Ø40	1,05	3,15	
MO1ERA	0,250	h	Oficial 1º electricista	12,24	3,06	
MOAYU	0,250	h	Ayudante electricista	9,95	2,49	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						14,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3.2	ml		Canalización de 4x63 +3x40 en acera			
			ml. Suministro e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en acera- sección zanja 80 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).			
PEØ63	4,000	ml	Tubo de pe corrugado de Ø63	1,40	5,60	
TRITUBO Ø40	3,000	ml	TRITUBO DE Ø40	1,05	3,15	
MO1ERA	0,250	h	Oficial 1º electricista	12,24	3,06	
MOAYU	0,250	h	Ayudante electricista	9,95	2,49	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						14,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3.3	ml		Canalización de 2x63 en acera			
			ml. Suministro e instalación de canalización 2x63 en cruce de calzada - sección zanja 60 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).			
PEØ63	2,000	ml	Tubo de pe corrugado de Ø63	1,40	2,80	
MO1ERA	0,100	h	Oficial 1º electricista	12,24	1,22	
MOAYU	0,100	h	Ayudante electricista	9,95	1,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						5,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.4		ud	Arqueta tipo D 120x60 cm			
			Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo D 120x60 cm. Incluye marco y tapa de fundición.			
ARQUETAD	1,000	ud	Arqueta tipo D	180,00	180,00	
TAPAD	1,000	ud	Tapa y marco fund C_250 arqueta tipo D	408,00	408,00	
MONTAJED	1,000	ud	montaje arqueta y tapa tipo D	90,83	90,83	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	678,80	13,58	

TOTAL PARTIDA..... 692,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

3.5		ud	Arqueta tipo H 80x70 cm			
			Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo H 80x70 cm. Incluye marco y tapa de fundición.			
ARQUETA H	1,000	ud	Arqueta tipo H	155,00	155,00	
TAPA H	1,000	ud	Tapa y marco fund C-250 tipoH	263,00	263,00	
MONTA H	1,000	ud	Montaje arqueta y tapa tipo H	75,27	75,27	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	493,30	9,87	

TOTAL PARTIDA..... 503,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

3.6		ud	Arqueta tipo M 30x30 cm			
			Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo M 30x30 cm. Incluye marco y tapa de fundición.			
ARQUETAM	1,000	ud	Arqueta tipo M	24,00	24,00	
TAPAM	1,000	ud	Tapa y marco fund C-250 tipo M	26,00	26,00	
MONTA M	1,000	ud	Montaje arqueta y tapa tipo M	36,02	36,02	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	86,00	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 87,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 4 Mecanicas

APARTADO 4.1 Red general urbanización dotación agua

4.1.1		Ud.	Válvula compuerta 3"			
			Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 3".			
VMA31	1,000	u	Válvula de compuerta 3"	47,91	47,91	
MANO DE OBRA	3,000	h	Mano de obra	12,24	36,72	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	84,60	1,69	

TOTAL PARTIDA..... 86,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

4.1.2		Ud.	Válvula de compuerta 1"			
			Ud. válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, roscada, de diámetro 1".			
VESF11	1,000	u	Válvula de compuerta 1"	7,45	7,45	
MANO DE OBRA	0,400	h	Mano de obra	12,24	4,90	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

4.1.3		Ud.	Contador de agua fría de D-1"			
			Ud. Boca de entrada DN-40, dimensiones 223x137 mm, modelo BELGICAST o similar, de las siguientes características: Cuerpo en fundición nodular BV-05-63, racor tipo Palma, con recubrimiento protector en resina epoxi. Eje obturación en acero inoxidable AISI 304. Arqueta rectangular independiente en fundición gris GG-25 con recubrimiento epoxi RAL5015. Tapa en fundición nodular GGG-40 con recubrimiento epoxi RAL3020. Espesor mínimo del recubrimiento epoxi = 250 micras. Juntas del husillo en NBR, recubrimiento del obturador en EPDM (Shore 70). Totalmente instalado y funcionando.			
CONT-6	1,000		Contador AF 6"	122,12	122,12	
MO	4,000	U	Mano de obra	12,24	49,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	171,10	42,42	

TOTAL PARTIDA..... 174,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



Página 30 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE DESPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.1.4		ml	Tubería de PE-100 PN16 de Ø90 mm m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø90 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.			
mt37tpa020chg	1,000	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de	16,82	16,82	
mo008	0,110	h	Oficial 1º fontanero.	14,22	1,56	
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	19,75	2,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						20,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

4.1.5		ml	Tubería de PE-100 PN16 de Ø32 mm m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø32 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.			
mt37tpa020ccg	1,000	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de	2,18	2,18	
mo008	0,060	h	Oficial 1º fontanero.	14,22	0,85	
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	19,75	1,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						4,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

APARTADO 4.2 Red general urbanización Hidrantes Exteriores

4.2.1		Ud.	Válvula compuerta 4" Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 4". Totalmente instalado y funcionando.			
VMA41	1,000	u	Válvula compuerta	116,77	116,77	
MANO DE OBRA	4,000	h	Mano de obra	12,24	48,96	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	165,70	3,31	
TOTAL PARTIDA.....						169,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

4.2.2		Ud.	Hidrante columna seca Ud. Hidrante de columna seca, marca RIBÓ, modelo WROMEN-4"-R, según UNE-23.405 entrada recta de 4" (Brida DIN), tres salidas, 2 laterales de 70 mm y 1 central de 100 mm, racores y tapones, incluso fanal de protección en poliuretano termoestable fijado al cuerpo exterior del hidrante, bicolor rojo-blanco. Totalmente instalado y funcionando.			
HIDENT1	1,000	u	Hidrante columna	686,89	686,89	
MANO DE OBRA	5,000	h	Mano de obra	12,24	61,20	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	748,10	14,96	
TOTAL PARTIDA.....						763,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

4.2.3		ml	Tubería PVC PN-16 D-110 mm ml. tubería de PVC de 110 x 6,6 mm, de la marca TERRAIN o similar, PN-16, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.			
mt36tit400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje de las tuberías de PVC, serie B,	1,45	1,45	
mt36tit010gj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	13,98	14,68	
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,22	0,49	
mt11var010	0,032	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,60	
mo008	0,226	h	Oficial 1º fontanero.	14,22	3,21	
mo107	0,113	h	Ayudante fontanero.	19,75	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	22,70	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						23,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Página 31 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE DESCUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 4.3 Red general saneamiento residual						
4.3.1	ml		Tubería pvc corrugada ø315			
			m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø315 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.			
mt36tt400l	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	8,30	8,30	
mt36tt010lj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 6,2 mm de espesor,	80,22	84,23	
mt11var009	0,153	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,22	1,87	
mt11var010	0,122	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	2,27	
mo008	0,452	h	Oficial 1ª fontanero.	14,22	6,43	
mo107	0,226	h	Ayudante fontanero.	19,75	4,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	107,60	2,15	
TOTAL PARTIDA.....						109,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

4.3.2	ml		Tubería pvc corrugada ø200			
			m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.			
mt36tt400j	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,30	3,30	
mt36tt010jj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor,	31,91	33,51	
mt11var009	0,095	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,22	1,16	
mt11var010	0,076	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	1,42	
mo008	0,331	h	Oficial 1ª fontanero.	14,22	4,71	
mo107	0,166	h	Ayudante fontanero.	19,75	3,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	47,40	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						48,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 4.4 Red general saneamiento pluvial

4.4.1	ml		Tubería pvc corrugada ø400			
			m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø400 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.			
mt36tt450j	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	6,60	6,60	
mt36tt040jj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 400 mm de diámetro y 7,2 mm de espesor,	112,22	117,83	
mt11var009	0,095	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,22	1,16	
mt11var010	0,076	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	1,42	
mo008	0,331	h	Oficial 1ª fontanero.	14,22	4,71	
mo107	0,166	h	Ayudante fontanero.	19,75	3,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	135,00	2,70	
TOTAL PARTIDA.....						137,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

4.3.2	ml		Tubería pvc corrugada ø200			
			m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.			
mt36tt400j	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,30	3,30	
mt36tt010jj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor,	31,91	33,51	
mt11var009	0,095	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	12,22	1,16	
mt11var010	0,076	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	1,42	
mo008	0,331	h	Oficial 1ª fontanero.	14,22	4,71	
mo107	0,166	h	Ayudante fontanero.	19,75	3,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	47,40	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						48,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.4.2			Ud. Imbornal 60x70 marco y parr. Met			
			Ud. Imbornal con marco y parrilla met. de 60x70 cm, arqueta registro de 50x60 cm y 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido int., con orificio y conexion tuberia de Ø110. Totalmente instalado y funcionando.			
B0001.0030	4,000	h	oficial 1ª	13,82	55,28	
B0001.0070	4,000	h	Peon suelto	10,03	40,12	
B3017.0010	1,000	u	parrilla imbornal de 70x50 cm co	68,60	68,60	
A0901.0010	1,000	m3	Mortero tipo m-250, obra	59,25	59,25	
%0350	3,500	%	Medios auxiliares	223,30	7,82	
TOTAL PARTIDA.....						231,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCUPOSTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO D2801 Instalaciones para el personal

YPC010	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 7			
		Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).			
mt50cas010d	1,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	160,50	160,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	160,50	3,21	
TOTAL PARTIDA.....					163,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO D2802 Protecciones personales

YIC010	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.			
		Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplen			
mt50epc010hj	0,100 Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplen	2,31	0,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

YIJ010	Ud	Gafas protección montura universal, de uso básico			
		Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.			
mt50epj010ace	0,200 Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de	12,93	2,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,64

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

YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos			
		Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
mt50epm010cd	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	13,36	3,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

YIO010	Ud	Juego de orejeras, atenuación 15 dB			
		Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
mt50epo010aj	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	9,90	0,99	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con UN CÉNTIMO

YIP010	Ud	Par de zapatos de seguridad, con código de designación SB			
		Par de zapatos de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
mt50epp010pCb	0,500 Ud	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto	37,56	18,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Página 34 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE DESCUENTOS

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO D2803 Protecciones colectivas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YCB030	m		Vallado perimetral vallas peatonales de hierro, 1,10x2,50 m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.			
mt50vbe010dbk	0,020	Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	35,00	0,70	
mo120	0,112	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	1,65	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						2,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YCU010	Ud		Extintor portátil polvo químico ABC polivalente antibrasa Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
mt41xi010a	0,333	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	41,83	13,93	
mo120	0,112	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	1,65	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						15,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO D2804 Señalizaciones

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSB020	Ud		Barrera seguridad portátil tipo New Jersey polietileno alta dens Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos.			
mt50bal050a	0,050	Ud	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de	125,00	6,25	
mt01ara010	0,080	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	13,03	1,04	
mo119	0,057	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	18,25	1,04	
mo120	0,678	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	9,96	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSS020	Ud		Cartel general indicativo riesgos, de PVC, de 990x670 mm Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.			
mt50les020a	0,333	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	10,75	3,58	
mt50spr046	6,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,18	
mo120	0,226	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	3,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						7,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSS030	Ud		Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
mt50les030fa	0,333	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	3,05	1,02	
mt50spr046	4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,12	
mo120	0,170	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	2,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						3,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSV010	Ud		Señal provisional triangular, L=70 cm, con caballete portátil Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
mt50les010ba	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	32,33	6,47	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	7,90	1,58	
mo120	0,170	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	2,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COL. LEGI. OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS

VISAT

ACTUALIZACION 137058/0017 07/06/2019



COEIB

CUADRO DE DESCUESTOS**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSV010b		Ud	Señal provisional rectangular, 60x90 cm, con caballete portátil			
			Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflección nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
mt50les010ra	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indi	72,61	14,52	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	7,90	1,58	
mo120	0,170	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	2,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,60	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO D2805 Medicina preventiva

YMM010		Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
mt50eca010	1,000	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	95,72	95,72	
mo120	0,225	h	Peón Seguridad y Salud.	14,69	3,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	99,00	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						101,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO O OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO O1 DEMOLICIONS

O1.1	M2 Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó Demolició de paviment de rajoles i / o llosetes de formigó panot inclosa vorada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 1,81 Maquinaria..... 0,44 Resto de obra y materiales..... 0,05 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 2,30
O1.2	M2 Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba Arrencada de cobertura de teula ceràmica corba i elements de fixació, en coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30% , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 9,18 Resto de obra y materiales..... 0,18 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 9,36
O1.3	M2 Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistò Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de llistò de fusta amb mitjans manuals i motoserpa, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 8,43 Maquinaria..... 1,90 Resto de obra y materiales..... 0,21 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,54
O1.4	M3 Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària Demolició de mur de maçoneria ordinària de pedra calcària, en sec, amb martell pneumàtic, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 19,34 Maquinaria..... 9,54 Resto de obra y materiales..... 0,58 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 29,46
O1.5	M3 Demolició de mur de fàbrica de marès Demolició de mur de fàbrica de marès, amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 19,34 Maquinaria..... 14,09 Resto de obra y materiales..... 0,67 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 34,10
O1.6	UD Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície Desmuntatge de porta o portell de fins a 5 m² de superfície, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Mano de obra..... 14,73 Resto de obra y materiales..... 0,29 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 15,02
O1.7	M3 Transport de terres amb camió a abocador específic Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km	Maquinaria..... 3,04 Resto de obra y materiales..... 0,06 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 3,10
O1.8	T Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts produïts en obres de construcció i / o demolició, amb una densitat de 1,0 t / m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus	Resto de obra y materiales..... 35,11 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 35,11

Página 37 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO O2 MOVIMENTS DE TERRES

O2.1	M2 Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima d	Esbrossada i neteja del terreny, fins a una profunditat mínima de 25 cm, amb mitjans mecànics, retirada d'els materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a abocador autoritzat	Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria.....	0,48
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,59
O2.2	M3 Tarnsport de terres amb camió a abocador específic	Tarnsport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distancia maxima de 10 km.	Maquinaria.....	3,04
			Resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	3,10
O2.3	T Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbro	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'esbrossada, i l'ex cavació, amb una densitat de 1,0 t / m³, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus	Resto de obra y materiales.....	35,11
			TOTAL PARTIDA.....	35,11
O2.4	UD Talat d'arbre	Ut Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motoserra i camió	Mano de obra.....	2,20
			Maquinaria.....	13,55
			Resto de obra y materiales.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	16,07
O2.5	M3 Terraplenat per formació de terraplè	Terraplenat per formació de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades de gruix no superior a 30 cm de material seleccionat i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota subrasant	Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria.....	4,71
			Resto de obra y materiales.....	11,45
			TOTAL PARTIDA.....	16,26

SUBCAPÍTULO O3 FERMES I PAVIMENTS

O3.1	M3 Subbase granular amb tot-u natural calcari	Subbase granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny	Maquinaria.....	4,69
			Resto de obra y materiales.....	19,66
			TOTAL PARTIDA.....	24,35
O3.2	M3 Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proct	Base granular amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en capes de 30 cm de gruix, fins assolir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny	Maquinaria.....	4,69
			Resto de obra y materiales.....	15,69
			TOTAL PARTIDA.....	20,38
O3.3	M2 Reg d'imprimació ECI	Reg d'imprimació ECI	Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	0,44

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
O3.4	M2	Reg d'adherència ECR-1 Reg d'adherència ECR-1	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	1,64
O3.5	M2	Paviment asfàltic de 6 cm de gruix Paviment asfàltic de 6 cm de gruix, realitzat amb mescla bituminosa contínua en calent AC 16 surf D, per a capa de rodament, de composició densa	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	6,33
		TOTAL PARTIDA.....	6,82
O3.6	M	Vorada - Recte Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5	
		Mano de obra.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	15,45
		TOTAL PARTIDA.....	23,68
O3.7	M2	Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior, panot, de 4 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per a ús públic en exteriors en zona de voreres i passejos, col·locada a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20), de 25 cm d'espessor, abocada des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat	
		Mano de obra.....	13,18
		Maquinaria.....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	20,50
		TOTAL PARTIDA.....	34,39
O3.8	M	Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 134 Vorada - Recte - MC - A1 (20x14) - B- H - S (R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20 / P / 20) de 20 cm de gruix i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5	
		Mano de obra.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	11,75
		TOTAL PARTIDA.....	19,98
O3.9	M	Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó Rigola formada per peces de canaleta prefabricada de formigó bicapa, 8 / 6,5x50x50 cm, sobre base de formigó no estructural HNE-20 / P / 20 de 20 cm d'espessor, abocada des de camió, estesa i vibratge amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR> 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu	
		Mano de obra.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	20,78
		TOTAL PARTIDA.....	29,01
O3.10	M	Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat brillant, textura llisa, per marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm d'amplària, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Fins i tot microesferes de vidre, per aconseguir efecte retrorreflectante en sec	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	0,55

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 04 MOBILIARI URBA

O4.1	UD	Pal de 3 m d'alçada		
		Pal de 3 m d'alçada, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de trànsit, clavat amb mitjans mecànics al terreny		
			Mano de obra.....	2,31
			Resto de obra y materiales.....	21,59
			TOTAL PARTIDA.....	23,90
O4.2	UD	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat		
		Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.)		
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria.....	2,77
			Resto de obra y materiales.....	46,40
			TOTAL PARTIDA.....	52,47

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO I INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 1 Obra civil

APARTADO 1.1 Zanjas

1.1.1	m3 Excavacion zanja segun detalle en BT en acera m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.	Mano de obra..... 3,03 Maquinaria..... 6,85 Resto de obra y materiales..... 0,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,08
1.1.2	m3 Relleno zanja segun detalle en BT en acera m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.	Maquinaria..... 1,75 Resto de obra y materiales..... 8,45 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,20
1.1.3	m3 Excavacion zanja segun detalle linea alumbrado en acera m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.	Mano de obra..... 3,03 Maquinaria..... 6,85 Resto de obra y materiales..... 0,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,08
1.1.4	m3 Relleno zanja segun detalle linea alumbrado en acera m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.	Maquinaria..... 1,82 Resto de obra y materiales..... 9,80 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 11,62
1.1.5	m3 Excavacion zanja telecomunicaciones en acera m3. Excavación mecánica de la zanja, segun detalle adjunto en los planos, en zona de terreno compacto, con extracción de tierras al borde, carga mecánica de tierras sobrantes sobre camión, tiempo de espera del mismo y transporte de las tierras al vertedero considerando el esponjamiento de las mismas, se incluye totalidad de mano de obra y medios auxiliares.	Mano de obra..... 3,03 Maquinaria..... 6,85 Resto de obra y materiales..... 0,20 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,08
1.1.6	m3 Relleno zanja telecomunicaciones en acera m3. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.	Maquinaria..... 2,64 Resto de obra y materiales..... 16,76 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,40

Página 41 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD	RESUMEN	PRECIO
1.1.7	m3 Excavación zanja terreno compacto. Dotación de agua m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.	
	Mano de obra.....	3,75
	Maquinaria.....	6,12
	Resto de obra y materiales.....	0,20
	TOTAL PARTIDA.....	10,07
1.1.8	m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Dotación agua m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.	
	Mano de obra.....	2,06
	Maquinaria.....	5,70
	Resto de obra y materiales.....	7,53
	TOTAL PARTIDA.....	15,29
1.1.9	m3 Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento pluviales m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.	
	Mano de obra.....	3,46
	Maquinaria.....	6,12
	Resto de obra y materiales.....	0,19
	TOTAL PARTIDA.....	9,77
1.1.10	m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red saneamiento pluviales m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad. Relleno de zanja, con los materiales segun detalles adjuntos en planos, con colocación de cintas testigo (una cinta por proyección vertical de tubo) 10 cm. por debajo del pavimento a recibir, todo según detalles en planos adjuntos. Se incluye cintas señalizadoras, arena u hormigon (segun detalle), parte proporcional de mano de obra, compactacion de las capas, medidas de seguridad y medios auxiliares.	
	Maquinaria.....	1,26
	Resto de obra y materiales.....	9,60
	TOTAL PARTIDA.....	10,86
1.1.11	m3 Excavación zanja terreno compacto. Saneamiento fecales m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.	
	Mano de obra.....	3,46
	Maquinaria.....	6,12
	Resto de obra y materiales.....	0,19
	TOTAL PARTIDA.....	9,77
1.1.12	m3 Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red saneamiento fecales m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.	
	Maquinaria.....	1,26
	Resto de obra y materiales.....	9,60
	TOTAL PARTIDA.....	10,86
1.1.13	m3 Excavación zanja terreno compacto. Red hidrantes m3. Excavación mecánica de zanjas para instalaciones en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde y transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero	
	Mano de obra.....	3,46
	Maquinaria.....	6,12
	Resto de obra y materiales.....	0,19
	TOTAL PARTIDA.....	9,77

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

1.1.14	m3	Rell. Zanjas-apisonado tierr.Mec. Red hidrantes	
		m3. Relleno de zanjas y apisonado de tierras propias con bandeja vibradora y relleno de 20 cms de arena. Incluso parte proporcional de cinta de señalizacion, proteccion de hormigon, medios auxiliares y medidas de seguridad.	
		Maquinaria.....	3,82
		Resto de obra y materiales.....	7,24
		TOTAL PARTIDA.....	11,06

APARTADO 1.2 Arquetas, pozos

1.2.1	Ud.	Conexionado a red pública	
		PA. conexionado de la red de saneamiento y pluviales a la red pública existente.	
		Resto de obra y materiales.....	357,00
		TOTAL PARTIDA.....	357,00

1.2.2	Ud.	Pozo de registro	
		Ud. Pozo de registro realizado en hormigón (Obra civil)	
		Mano de obra.....	86,90
		Maquinaria.....	12,54
		Resto de obra y materiales.....	256,89
		TOTAL PARTIDA.....	356,33

1.2.3	Ud.	Arqueta pvc 30x30	
		Ud. arqueta de obra de las medidas 30x30cm, incluso tapa de fundición, completamente instalada	
		Mano de obra.....	18,99
		Resto de obra y materiales.....	19,30
		TOTAL PARTIDA.....	38,29

1.2.4	Ud.	Empalme agua sanitaria con red existente	
		Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de polietileno alimentario con junta electro soldada de diámetro 90x8,2 mm, PE-100 alta densidad 16K o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.	
		Mano de obra.....	42,84
		Resto de obra y materiales.....	63,28
		TOTAL PARTIDA.....	106,12

1.2.5	Ud.	Empalme red hidrantes ø110 con red existente de agua potable	
		Ud. Empalme con la red existente para la alimentación a la urbanización a base de tubería de PVC 110 PN 16 o similar, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje.	
		Mano de obra.....	42,84
		Resto de obra y materiales.....	63,28
		TOTAL PARTIDA.....	106,12

SUBCAPÍTULO 2 Electricidad

APARTADO 2.1 Baja Tensión

SUBAPARTADO 2.1.1 Elementos de la red

2.1.1.1	Ud.	Caja distribucion urbanizaciones (cdu)	
		ud. Armario de urbanización de la marca Schneider o similar normalizada por la compañía distribuidora GESA / ENDESA. Envoltente formada por armario aislante PN55 clase térmica A y puerta con bisagra con apertura 130 °. Cierre de 3 puntos accionado por tornillo c / triangular y dispositivo para bloqueo por candado (no incluido el candado). Tapa inferior del armario semitroquelada. Grado de protección IP43 s / UNE 20324 Protección al impacto IK 09 s / UNE 20102. 6 Bases fusibles tipo "lira" tamaño 2 (400A) con tornillos inox. M10. 3 hojas seccionadoras de 400A. 6 bases UTE 100A con tubo de cobre. 1 Conexión para neutro seccionable con tornillerías Inox. M10. 1 Born bimetálico de 6-50mm² por cable de tierra situado en la conexión del neutro. Entradas y salidas de cables por lado inferior. Salidas por abonado por lado superior. Tapa aislante para protección contra contactos. Incluye mano de obra, instalacion, pequeño material y accesorios.	
		Mano de obra.....	22,19
		Resto de obra y materiales.....	81,69
		TOTAL PARTIDA.....	103,88

2.1.1.2	Ud.	Persiana de madera	
		u. Persiana mallorquina de madera para ocultar la CDU al estilo del entorno o conforme a lo previsto en las ordenanzas municipales con la aprobación de GESA/ENDESA.	
		Mano de obra.....	38,83
		Resto de obra y materiales.....	119,59
		TOTAL PARTIDA.....	208,42

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS

VISAT

ACTUALIZACION 137058/0017 07/06/2019

Página 43 de 49 del documento visado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de las Islas Baleares el día 07/06/2019 con el número 137058/0017

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBAPARTADO 2.1.2 Canalizaciones**2.1.2.1 ml Canalizacion enterrada de tubo curvable 160mm**

ml. Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Incluye instalacions y mano de obra.

Mano de obra.....	0,89
Resto de obra y materiales.....	2,52
TOTAL PARTIDA.....	3,41

APARTADO 2.2 Alumbrado publico**SUBAPARTADO 2.2.1 Elementos de la instalacion****2.2.1.1 Ud. Luminaria simple Benito ILNA03242**

Ud. Luminaria de mástil, de la marca Benito Light, modelo ILNA03242 NEOVILLA AL.32 LED. Luminaria de 50W y 4000K, con una organización unilateral, distancia entre mástiles de 20 metros, altura de montaje de 4 m. Se incluye brazo, columna, cable de alimentación a la luminaria, caja de fusibles y fusibles. Totalmente instalada y funcionado.

Mano de obra.....	66,57
Resto de obra y materiales.....	500,24
TOTAL PARTIDA.....	566,81

SUBAPARTADO 2.2.2 Lineas**2.2.2.1 ml Línea cu rz1-k 0,6/1kv 5x6mm2+p bajo tubo enterrado (as)**

ml. Circuito constituido por cable multipolar denominación RZ1-K 0,6 / 1 kV de 5x6 mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC corrugado con una resistencia a la compresión de 450N y una resistencia al impacto normal de Ø 63 mm según UNE-eN 50086-2-4 en instalación subterránea. Se incluye cable, p.p. de tubo, la parte proporcional de cajas de derivación (IPX4 en exteriores), accesorios, pequeño material, montaje y mano de obra.

Mano de obra.....	0,67
Resto de obra y materiales.....	3,80
TOTAL PARTIDA.....	4,47

SUBAPARTADO 2.2.3 Red de tierras**2.2.3.1 ml Conductor Cu desnudo 35mm2**

ml. Conductor de CU desnudo de 35mm2 de sección. Se incluye instalacion y mano de obra.

Mano de obra.....	0,89
Resto de obra y materiales.....	4,09
TOTAL PARTIDA.....	4,98

2.2.3.2 ml Conductor de protección

ml. Conductor de protección unipolar aislado, de tensión asignada 450/750V, con recubrimiento verde y amarillo, con una seccion minima de 16mm2 de cobre. Incluye instalacion, montaje y mano de obra.

Mano de obra.....	0,51
Resto de obra y materiales.....	1,75
TOTAL PARTIDA.....	2,26

2.2.3.3 Ud. Borne de conexion

ud. Borne para efectuar puestas a tierra. Marca sigma o similar. Se incluye accesorios, montaje y mano de obra.

Mano de obra.....	1,84
Resto de obra y materiales.....	5,85
TOTAL PARTIDA.....	7,69

2.2.3.4 Ud. Piqueta puesta a tierra

ud. Piqueta de acero recubierta de cobre de 2 m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, montaje y mano de obra.

Mano de obra.....	6,66
Resto de obra y materiales.....	76,02
TOTAL PARTIDA.....	82,68

2.2.3.5 Ud. Punto union entre pica y conductor de tierra

ud. Union entre pica y conductor de tierra, segun normativa vigente. Incluye pequeño material y mano de obra.

Mano de obra.....	6,12
Resto de obra y materiales.....	59,61
TOTAL PARTIDA.....	65,73



CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

SUBCAPÍTULO 3 Telecomunicaciones

3.1	ml	Canalización de 4x63 +3x40 en cruce de calzada ml. Suminito e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en cruce de calzada - sección zanja 95 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	5,55 9,04 14,59
3.2	ml	Canalización de 4x63 +3x40 en acera ml. Suminito e instalación de canalización 4x63 + 3x40 en acera- sección zanja 80 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	5,55 9,04 14,59
3.3	ml	Canalización de 2x63 en acera ml. Suminito e instalación de canalización 2x63 en cruce de calzada - sección zanja 60 x 30 cm. Incluye excavación, nivelado, instalación y hormigonado de tubos, relleno y compactación de tubos (no incluye pavimento).	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	2,22 2,90 5,12
3.4	ud	Arqueta tipo D 120x60 cm Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo D 120x60 cm. Incluye marco y tapa de fundición.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	90,83 601,58 692,41
3.5	ud	Arqueta tipo H 80x70 cm Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo H 80x70 cm. Incluye marco y tapa de fundición.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	75,27 427,87 503,14
3.6	ud	Arqueta tipo M 30x30 cm Ud. Suministro e instalación de arqueta tipo M 30x30 cm. Incluye marco y tapa de fundición.	Maquinaria..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	36,02 51,72 87,74

SUBCAPÍTULO 4 Mecanicas**APARTADO 4.1 Red general urbanización dotación agua**

4.1.1	Ud.	Válvula compuerta 3" Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 3".	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	36,72 49,60 86,32
4.1.2	Ud.	Válvula de compuerta 1" Ud. válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, roscada, de diámetro 1".	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	4,90 7,70 12,60

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION URBANIZACION LLUBI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.1.3	Ud.	Contador de agua fría de D-1" Ud. Boca de entrada DN-40, dimensiones 223x 137 mm, modelo BELGICAST o similar, de las siguientes características: Cuerpo en fundición nodular BV-05-63 , racor tipo Palma, con recubrimiento protector en resina epoxi. Eje obturación en acero inoxidable AISI 304. Arqueta rectangular independiente en fundición gris GG-25 con recubrimiento epoxi RAL5015. Tapa en fundición nodular GGG-40 con recubrimiento epoxi RAL3020. Espesor mínimo del recubrimiento epoxi = 250 micras. Juntas del husillo en NBR, recubrimiento del obturador en EPDM (Shore 70). Totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra..... 48,96 Resto de obra y materiales..... 125,54 TOTAL PARTIDA..... 174,50
4.1.4	mI	Tubería de PE-100 PN16 de Ø90 mm m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø90 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.	Mano de obra..... 3,73 Resto de obra y materiales..... 17,23 TOTAL PARTIDA..... 20,96
4.1.5	mI	Tubería de PE-100 PN16 de Ø32 mm m. Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, de Ø32 mm, PN16, según UNE-EN 12201-2, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalado y pruebas de presión realizadas.	Mano de obra..... 2,04 Resto de obra y materiales..... 2,26 TOTAL PARTIDA..... 4,30

APARTADO 4.2 Red general urbanización Hidrantes Exteriores

4.2.1	Ud.	Válvula compuerta 4" Ud. Válvula de compuerta, de la marca BELGICAST o similar, BV-05-47, cierre elástico, con cuerpo y tapa de fundición modular, husillo de acero inoxidable y pintada interior y exteriormente con pintura epoxi, con extremos de polietileno para soldar, incluso contrabridas, juntas y demás accesorios, de diámetro 4". Totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra..... 48,96 Resto de obra y materiales..... 120,08 TOTAL PARTIDA..... 169,04
4.2.2	Ud.	Hidrante columna seca Ud. Hidrante de columna seca, marca RIBÓ, modelo WROMEN-4"-R, según UNE-23.405 entrada recta de 4" (Brida DIN), tres salidas, 2 laterales de 70 mm y 1 central de 100 mm, racores y tapones, incluso fanal de protección en poliuretano termoestable fijado al cuerpo exterior del hidrante, bicolor rojo-blanco. Totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra..... 61,20 Resto de obra y materiales..... 701,85 TOTAL PARTIDA..... 763,05
4.2.3	mI	Tubería PVC PN-16 D-110 mm ml. tubería de PVC de 110 x 6,6 mm, de la marca TERRAIN o similar, PN-16, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.	Mano de obra..... 5,44 Resto de obra y materiales..... 17,67 TOTAL PARTIDA..... 23,11

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 4.3 Red general saneamiento residual		
4.3.1	mI Tubería pvc corrugada ø315 m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø315 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	10,89
	Resto de obra y materiales.....	98,82
	TOTAL PARTIDA.....	109,71
4.3.2	mI Tubería pvc corrugada ø200 m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	7,99
	Resto de obra y materiales.....	40,34
	TOTAL PARTIDA.....	48,33
APARTADO 4.4 Red general saneamiento pluvial		
4.4.1	mI Tubería pvc corrugada ø400 m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø400 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	7,99
	Resto de obra y materiales.....	129,71
	TOTAL PARTIDA.....	137,70
4.3.2	mI Tubería pvc corrugada ø200 m. Suministro e instalación de tubería de PVC de evacuación multicapa UNE EN1453 serie B con junta pegada, de la marca ADEQUA, de Ø200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales de PVC, p.p. de accesorios y elementos de soportaje. Totalmente instalada y probada.	
	Mano de obra.....	7,99
	Resto de obra y materiales.....	40,34
	TOTAL PARTIDA.....	48,33
4.4.2	Ud. Imbornal 60x70 marco y parr. Met Ud. Imbornal con marco y parrilla met. de 60x70 cm, arqueta registro de 50x60 cm y 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido int., con orificio y conexion tuberia de Ø110. Totalmente instalado y funcionando.	
	Mano de obra.....	95,40
	Resto de obra y materiales.....	135,67
	TOTAL PARTIDA.....	231,07

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO**CAPÍTULO 55 SEGURIDAD Y SALUD****SUBCAPÍTULO D2801 Instalaciones para el personal**

YPC010	Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 7		
		Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).		
			Resto de obra y materiales.....	163,71
			TOTAL PARTIDA.....	163,71

SUBCAPÍTULO D2802 Protecciones personales

YIC010	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.		
		Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.		
			Resto de obra y materiales.....	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	0,23
YIJ010	Ud	Gafas protección montura universal, de uso básico		
		Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.		
			Resto de obra y materiales.....	2,64
			TOTAL PARTIDA.....	2,64
YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos		
		Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
			Resto de obra y materiales.....	3,41
			TOTAL PARTIDA.....	3,41
YIO010	Ud	Juego de orejeras, atenuación 15 dB		
		Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.		
			Resto de obra y materiales.....	1,01
			TOTAL PARTIDA.....	1,01
YIP010	Ud	Par de zapatos de seguridad, con código de designación SB		
		Par de zapatos de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.		
			Resto de obra y materiales.....	19,16
			TOTAL PARTIDA.....	19,16

SUBCAPÍTULO D2803 Protecciones colectivas

YCB030	m	Vallado perimetral vallas peatonales de hierro, 1,10x2,50 m		
		Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas.		
			Mano de obra.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	2,40
YCU010	Ud	Extintor portátil polvo químico ABC polivalente antibrasa		
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
			Mano de obra.....	1,65
			Resto de obra y materiales.....	14,24
			TOTAL PARTIDA.....	15,89

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION URBANIZACION LLUBI**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO D2804 Señalizaciones			
YSB020	Ud	Barrera seguridad portátil tipo New Jersey polietileno alta dens Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos.	
		Mano de obra.....	11,00
		Resto de obra y materiales.....	7,66
		TOTAL PARTIDA.....	18,66
YSS020	Ud	Cartel general indicativo riesgos, de PVC, de 990x670 mm Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	
		Mano de obra.....	3,32
		Resto de obra y materiales.....	3,90
		TOTAL PARTIDA.....	7,22
YSS030	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,71
YSV010	Ud	Señal provisional triangular, L=70 cm, con caballete portátil Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	8,26
		TOTAL PARTIDA.....	10,76
YSV010b	Ud	Señal provisional rectangular, 60x90 cm, con caballete portátil Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	16,47
		TOTAL PARTIDA.....	18,97
SUBCAPÍTULO D2805 Medicina preventiva			
YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra. Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
		Mano de obra.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	97,70
		TOTAL PARTIDA.....	101,01