URBANIZATION PROJECT INSIDE THE TOWN CENTRE OF MUGARDOS



E.T.S de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia

PROYECTO FIN DE GRADO JUDIT VAL BERMÚDEZ (JUNIO 2021)

GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL







ÍNDICE GENERAL

ANEJO 8: TRAZADO

<u>ÍNDICE DOCUMENTO 1 – MEMORIA</u>

ANEJO 20: IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 21: SEGURIDAD Y SALUD

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJO 22: GESTIÓN DE RESIDUOS

MEMORIA JUSTIFICATIVA (ANEJOS A LA MEMORIA)

ANEJO 23: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO 1: ANTECEDENTES ANEJO 24: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO 2: PLANEAMIENTO URBANÍSTICO
ANEJO 25: PLAN DE OBRA

ANEJO 3: ALTERNATIVAS

ANEJO 26: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO 4: GEOLÓGICO

ANEJO 27: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO 5: GEOTÉCNICO

ANEJO 28: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO 6: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO 7: PARCELARIO

ÍNDICE DOCUMENTO 2 — PLANOS

ANEJO 9: MOVIMIENTO DE TIERRAS

2. PLANOS DE ORDENACIÓN ANEJO 10: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 11: RED DE TELECOMUNICACIONES

3. PLANOS DE REPLANTEO

ANEJO 12: RED ELÉCTRICA 4. PLANOS DE EJES ACOTADOS

ANEJO 13: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO 5. PLANOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS

ANEJO 14: RED DE GAS

6. PLANOS DE FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO 15: RED DE ABASTECIMIENTO 7. PLANOS DE SECCIONES TIPO

ANEJO 16: RED DE SANEAMIENTOANEJO 17: MOBILIARIO URBANO
8. PLANOS DE RED DE TELECOMUNICACIONES

ANEJO 18: SEÑALIZACIÓN 9. PLANOS DE RED ELÉCTRICA

Judit Val Bermúdez

ANEJO 19: JARDINERÍA







ÍNDICE GENERAL

- 10. PLANOS DE RED DE ALUMBRADO
- 11. PLANOS DE RED DE GAS
- 12. PLANOS DE RED DE ABASTECIMIENTO
- 13. PLANOS DE RED DE PLUVIALES
- 14. PLANOS DE RED DE FECALES
- 15. PLANOS DE MOBILIARIO URBANO
- 16. PLANOS DE SEÑALIZACIÓN

<u>ÍNDICE DOCUMENTO 3 – PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES</u>

- 1. DISPOSICIONES GENERALES
- 2. DESCRIPCIÓN GENERAL Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
- 3. CONDICIONANTES DE LOS MATERIALES
- 4. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- 5. DISPOSICIONES FINALES

<u>ÍNDICE DOCUMENTO 4 – PRESUPUESTO</u>

- 1. MEDICIONES AUXILIARES
- 2. MEDICIONES
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 5. PRESUPUESTO
- 6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO







DOCUMENTO N.º 4 PRESUPUESTO



caminos, canales y puertos



Ingeniería Civil



<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

<u>ÍNDICE DOCUMENTO 4 – PRESUPUESTO</u>

- 1. MEDICIONES AUXILIARES
- 2. MEDICIONES
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- **5. PRESUPUESTO**
- **6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO1**



caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES







<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO (MEDICIONES AUXILIARES)

caminos, canales y puertos

Ingeniería Civil

Volúmenes de movimiento de tierras: desmonte, terraplén y volumen neto				Áreas para cálculo de firmes y pavimentos:				
	volumen desmonte (m³)	volumen terraplen (m³)				longitud	anchura	área
Vial 1	141,61	125,62			Vial 1	257,68	2,5	644,2
Vial 2	3,19	4,53			Vial 2	112,05	2,5	280,125
Vial 3	0,96	1,06			Vial 3	59,33	1,8	106,794
Vial 4	0,21	0,13			Vial 4	37,85	0,75	28,3875
Vial 5	0,14	0,11			Vial 5	50,97	1	50,97
Vial 6	0,86	0,43			Vial 6	46,36	1,5	69,54
Vial 7	0,46	0,19			Vial 7	26,41	1,5	39,615
Vial 8	0,22	0,01			Vial 8	17,11	1,5	25,665
Vial 9	0,06	0			Vial 9	4,86	1,5	7,29
Vial 10	0,06	0			Vial 10	4,86	1,5	7,29
Vial 11	0,31	0,14			Vial 11	12,6	1,5	18,9
Vial 12	0,28	0,11			Vial 12	14,43	1,5	21,645
Vial 13	0,42	0,38			Vial 13	26,07	1,5	39,105
piscina	271,97	272,48			acera	257,68	1,5	386,52
aparcamiento	61,91	61,94			recinto piscina			806,857226
merendero	5,03	40,55	neto		piscina			150
total	487,69	507,68	-19,99		Recinto-piscina			656,857226
					aparcamiento			941,75



caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO (MEDICIONES AUXILIARES)



Longitud tramos red de telecomunicaciones:

Longitud cable (m)

Tramo 1	5,88
Tramo 2	34,259
Tramo 3	51,029
Tramo 4	23,0333
Tramo 5	44,0176
Tramo 6	5,0278
Tramo 7	29,1765
Tramo 8	48,5858
Tramo 9	50,0252
Tramo 10	18,0511
	309,0853

<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO (MEDICIONES AUXILIARES)





Ingeniería Civil



caminos, canales y puertos

Longitud cable red eléctrica

		Longitud
Inicio	Final	m
Alumbr	N2	18.33
Alumbr	Transf	9.33
Cabaña1	N24	23.75
Cabaña2	N23	12.54
Cabaña3	N22	10.28
Cabaña4	N4	3.75
Cabaña5	N6	3.12
Cabaña6	N8	15.53
Cabaña7	N9	24.71
Cabaña8	N10	43.12
Galpon	N28	0.74
N2	N3	18.05
N2	N33	19.08
N3	N4	11.21
N3	N22	18.20
N4	N5	12.10
N5	N6	11.93
N5	Piscina	62.45
N6	N7	7.22
N7	N8	8.47
N8	N9	23.37
N9	N10	11.87
N10	Restaur	17.85
N12	N13	10.38



caminos, canales y puertos



Ingeniería Civil



CT4	N3	1,32	CT28	CT29	7,69
CT5	СТ6	5,42	CT29	CT30	7,32
CT7	СТ8	7,26	CT30	CT31	5,87
CT7	CT10	5,92	CT31	CT32	7,36
СТ8	СТ9	5,72	CT31	CT40	10,22
CT10	CT11	3,95	CT32	CT33	10,33
CT11	CT12	4,59	CT33	CT34	9,85
CT12	N15	3,07	CT34	CT35	10,06
CT13	N15	3,04	CT35	CT36	10,29
CT13	N17	8,46	CT36	CT37	9,76
CT14	CT15	5,76	CT37	CT38	10,25
CT14	N15	3,32	CT38	CT39	9,26
CT15	CT16	6,57	CT39	CT40	9,43
CT16	CT17	18,01	CT41	N37	6,05
CT17	CT18	20,29	CT41	N56	6,24
CT18	CT19	11,95	CT42	CT43	2,48
CT20	N5	5,64	CT42	N56	1
CT20	N29	6,79	CT43	CT44	1,84
CT21	CT22	2,22	CT45	CT46	2,69
CT21	N29	2,48	CT45	N56	4,18
CT23	N29	5,68	CT46	CT47	4,05
CT23	N37	6,07	CT47	N63	5
CT24	CT25	7,14	CT48	CT49	4,88
CT24	N37	1	CT48	N63	7,23
CT25	CT26	7,02	CT49	CT50	4,25
CT26	CT27	8,21	CT51	CT52	7,47
CT27	CT28	6,8	CT51	N63	1,37







caminos, canales y puertos

Ingeniería Civil

<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO (MEDICIONES AUXILIARES)
--	------------------------

CT52	CT53	7,44	CT75	CT76	36
CT53	CT54	3,74	CT75	N88	1,13
CT54	N71	3,43	CT76	N111	22,04
CT55	CT56	7,83	CT77	CT78	36,04
CT55	N71	1,47	CT77	N111	13,73
CT56	CT57	9,71	CT78	CT79	35,71
CT57	CT58	5,71	CT79	N115	6,37
CT59	N71	6,95	СТ80	N115	28,17
CT59	N77	4,76	СТ80	N117	16,22
СТ60	CT61	3,83	CT81	N117	18,89
СТ60	N77	1,36	CT82	CT83	32,33
CT61	CT62	7,91	CT83	CT84	23,94
CT62	CT63	7,58	CT84	CT85	19,59
CT63	CT64	8,59	CT85	CT86	35,05
CT64	CT65	6,52	СТ86	N103	29,31
CT65	CT66	7,68	CT87	N89	12,21
CT67	N77	3,37	CT87	N103	2,29
CT67	N86	1,91	CT88	CT89	41,7
CT68	N86	3,39	CT88	N104	2,26
CT68	N88	1,31	СТ89	CT90	23,99
CT69	CT70	13,29	СТ90	N106	4,06
CT69	N86	3,11	CT91	N105	4,54
CT70	N92	12,58	CT91	N106	30,58
CT71	CT72	23,44	N1	N2	18,29
CT71	N92	5,92	N1	SG1	6,58
CT72	CT73	14,14	N2	N4	8,32
CT74	N88	34,88	N4	N5	8,57







Escuela de Ingenieros de	
caminos, canales y puertos	ò

unuacion	uc ia	
ngeniería	Civil	

N17	N18	7,02			
N18	N19	5,12	N7	N8	11,78
N88	N89	4,51	N8	Restaur	19,27
N103	N104	1	N10	N22	0,02
N104	N105	29,15	N11	N12	15,13
	total	1187,71	N11	N22	17,96
			N12	N13	15,94
				total	355,38
Longitud de	red de gas:		lo	ng mayorada	426,34

		Longitud	
Inicio	Final	m	
Cabaña1	N13	26,45	
Cabaña2	N12	15,71	
Cabaña3	N11	13,12	
Cabaña4	N3	6,01	
Cabaña5	N4	5,93	
Cabaña6	N6	18,23	
Cabaña7	N7	27,04	
Cabaña8	N8	45,02	
N1	N22	35,75	
N1	SG1	6,84	
N2	N3	11,88	
N2	N22	0,01	
N3	N4	24,03	
N4	N5	7,03	
N5	N6	8,78	
N6	N7	23,35	

I	<u>_ongitud</u>	de	red	de	<u>abast</u>	tecim	nient	0	dividi	<u>da</u>	por	diáme	etro:
_											-		

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm			
N1	NC34		.5 DN160			
N1	SG1	6.3	31 DN160			
N2	N19	3.6	52 DN20			
N2	NC35	3.43 DN32				
N2	NC36	17.1	.9 DN20			
N3	N4	17.65 DN63				
N3	NC29	5.38 DN20				
N3	NC31	14.24 DN63				
N4	NC28	7.35 DN160				
N4	NC34	19.5	52 DN160			
N5	N9	50.9	93 DN32			
N5	NC26	13.8	34 DN32			
N6	N7	26.2	26 DN160			
N6	N9	26.2	8 DN160			



caminos, canales y puertos



Ingeniería Civil



N7	NO	6.74 DN160	N52	NC16	14.24 DN20		
N7	N8 NC25	5.57 DN20	N52	NC16 NC17	14.34 DN20 15.66 DN20		
	NC24						
N8		9.28 DN160	N54	N55	23.50 DN32		
N9	N10	13.49 DN160	N54	NC16	5.03 DN32		
N10	NC27	4.75 DN20	N55	NC15	1.45 DN32		
N10	NC28	3.80 DN160	N60	NC38	21.92 DN20		
N12	N36	4.72 DN63	NC1	NC2	27.24 DN20		
N12	NC13	2.17 DN63	NC2	NC3	25.87 DN20		
N12	NC14	3.82 DN20	NC3	NC4	22.98 DN32		
N13	NC17	19.06 DN20	NC4	NC5	27.98 DN63		
N13	NC19	10.52 DN20	NC5	NC6	28.33 DN63		
N14	N36	10.04 DN160	NC6	NC7	25.44 DN63		
N14	NC20	27.05 DN20	NC13	NC15	30.07 DN63		
N14	NC22	11.65 DN160	NC18	NC20	19.55 DN20		
N15	N60	0.01 DN63	NC21	NC22	26.61 DN20		
N15	NC39	30.21 DN20	NC22	NC24	23.35 DN160		
N18	N60	21.61 DN63	NC23	NC24	17.47 DN20		
N19	N60	22.38 DN20	NC29	NC30	8.75 DN20		
N36	NC10	21.89 DN63	NC31	NC32	9.41 DN20		
N36	NC11	1.01 DN160	NC31	NC35	18.25 DN32		
N36	NC12	6.12 DN20	NC32	NC33	7.92 DN20		
N38	N39	4.55 DN20				Longitud	Long. mayorada
N38	N47	9.53 DN20	NC36	NC37	5.53 DN20	m	m
N38	NC8	30.90 DN20			DN20	431.18	517.42
N39	NC7	25.19 DN63			DN32	139.42	167.31
N39	NC10	2.45 DN63			DN63	221.74	266.08
N47	NC9	30.27 DN20			DN160	180.23	216.28
		-					







DOCUME	NTO 4: PRE	SUPUESTO (MEDICI	ONES AUXILIARES)		caminos,	canales y puertos	Ingeniería Civil
Longitud de red	de fecales:			:	2.22	1	
		Longitud			2.08	1	
Inicio	Final	m			3.78	1	
N1	PS1	9,97			1.02	1	
N1	PS2	46,08			1.18	1	
N2	N9	41,58			1.24	1	
N2	N11	16,25			2.78	1	
N2	PS2	54,45			3.88	1	
N2	PS7	10,7		Total		- 17	
N3	N11	21,62					
N3	PS3	9,31					
N3	PS4	17,33		Longitud de re	ed de pluviales:		
N5	N9	20,1		<u>==,-,-:===</u>	ou de plantaies		
N5	PS11	8,97				Longitud	
N9	PS8	17,19		Inicio	Final	m	
N11	PS5	26,49		N1	PS1	12.38	
N11	PS6	33,22		N1	PS2	17.02	
N11	PS10	10,93		N2	PS2	12.49	
PS9	PS11	1,32		N2	PS4	17.84	
PS11	SM1	9,88		N2	PS5	12.37	
	total	355,35		N3	N6	8.40	
				N3	PS5	9.01	
				N4	PS18	18.41	
N.º de pozos y p	orofundidad en la	red de fecales:		N4	PS19	12.25	
				N4	PS20	13.37	
Profundidad				N5	PS20	18.63	
m	Número de	pozos		N5	PS21	28.21	
1.7	78	9					



caminos, canales y puertos



Ingeniería Civil



<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO (MEDICIONES AUXILIARES)

000111	 .	
N5	PS23	15.92
N6	PS7	6.73
N20	PS10	11.78
N20	PS12	25.59
N25	PS16	6.24
N25	PS17	10.28
PS2	PS3	15.72
PS6	PS7	23.82
PS7	PS8	16.53
PS8	PS31	8.66
PS9	PS10	6.34
PS11	PS12	26.87
PS11	PS13	26.65
PS13	PS14	28.88
PS13	PS23	24.86
PS14	PS29	15.69
PS15	PS16	6.53
PS17	PS18	16.15
PS24	PS25	3.66
PS25	PS26	24.81
PS26	PS27	15.19
PS27	PS28	35.54
PS28	PS29	39.99
PS29	PS30	36.90
PS30	PS31	35.58
PS31	SM1	25.06

690,33

N.º de Pozos y profundidad en la red de pluviales:

Profundida	ıd	
m		Número de pozos
	1.53	18
	1.67	1
	2.02	1
	1.61	4
	2.42	1
	2.17	1
	3.39	1
	2.22	2
	1.92	2
	2.21	1
	1.76	1
	2.18	1
	2.37	1
	1.98	1
	1.79	1
Total		37

total



caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

2. MEDICIONES

ÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD	ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONG	GITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	01 MOVIMIENTO DE TIERI						vial 1	1	644,20		644,20	
01	M2 DESB. Y LIMP. TERREN	•										
	M2. Desbroce y limpieza de transporte y con p.p. de co	le terreno por medios mecánico	os, sın carga ni			D48GJ300	M3 AC-16 SURF BC 50/70S					644,20
	transporte y con p.p. de co	1 16.000,00		16.000,00		2.00000	M3. Mezcla bituminosa en caliente	tino AC-16 SURF	BC 50/70S exce	nto be-		
		1 10.000,00					tún y filler, totalmente extendida y c					
		ž.			16.000,00		vial 1	1	644,20	0,05	32,21	
851	M3 RELLENO Y COMPAC.									_		20.04
		compactado de tierras, por med				D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL					32,21
	tongadas de 30 cm. de esp costes indirectos.	pesor, i/aporte de las mismas, r	egauo y p.p. de			DOUGHIU	M3. Zahorra artificial, incluso extens	sión v compactaci	ión en formación	de ba-		
	Jootoo Man Cottoo.	1	507,68	507,68			ses.	, 30	101111401011			
			,				vial 2	1	280,12	0,15	42,02	
-4	110 EVOLUTIES (DDENO EL OSO			507,68		vial 3 vial 4	1	106,79 28,38	0,15 0,15	16,02 4,26	
51	M3 EXCAV. MECÁNICA TER		- H-:- · · · ·	_			vial 5	1	50,97	0.15	7,65	
		ierto, en terreno de consistencia 3. de capacidad de cazo, con e		0			vial 6	1	69,54	0,15	10,43	
	a los bordes, en vaciado, i/		exilaction de lieffà				vial 7 vial 8	1	39,61 25,66	0,15 0,15	5,94 3,85	
	a ioo boraco, cri vaciaato, i/	1	487,69	487,69			vial 9	1	7,29	0,15	1,09	
			, -	- ,			vial 10	1	7,29	0,15	1,09	
					487,69		vial 11 vial 12	1	18,90 21,64	0,15 0,15	2,84 3,25	
	M3 TRANSP TIERRAS < 10						vial 13	1	39,10	0,15	5,23 5,87	
	M3. Transporte de tierras p	procedentes de excavación a ve	ertedero, con un re-	•						_		
	dios mecánicos y p.p. de c	m., en camión volquete de 10 T	ııı., ı/carga por me-	-		D00D4.000	M2 EVENDING TIERRA VEGET					104,31
	aios medanicos y p.p. de d	1	19,99	19,99		D38PA030	M3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL					
		-	_5,00				M3. Extendido de tierra vegetal.	1	11 610 00	0.15	1 7/12 70	
					19,99		zonas verdes	1	11.618,00	0,15	1.742,70	
						_						1.742,70
0	02 FIRMES Y PAVIMENTO					D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000					, -
	M3 SUELO SELECCIONADO		Sn				M2. Hidrosiembra en taludes a base					
	M3. Suelo seleccionado, in aparcamiento	ncluso extensión y compactació		5 235,44			de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40	gr. abono, 20 gr.	estabilizador, par	a su-		
	aparcamiento vial 1	1	941,75 0,25 644,20 0,25	5 235,44 5 161,05			perficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	11 610 00		11.618,00	
	vial 2	1	280,12 0,25	70,03			zonas verdes aparcamiento pavicesped	1	11.618,00 941,75		941,75	
	vial 3 vial 4	1	106,80 0,25 28,38 0,25	5 26,70 5 7,10			from a selection	_			,	
	vial 5	1	50,97 0,25	5 12,74								12.559,75
	vial 6	1	69,54 0,25	5 17,39		D36GG106	M2 CHECKERBLOCK TIPO SCOFET					
	vial 7 vial 8	1	39,61 0,25 25,66 0,25	9,90 6,42			M2. Pavimento reticular de losas ca					
	vial 9	1	7,29 0,25	5 1,82			mo base semivegetal en superficie la superficie de damero y 70% de h	ue IIIalia ISUIIUPA idrosiembra conte	nonzoniales, 309 mnlada en la na	∞ ue rtida		
	vial 10	1	7,29 0,25	5 1,82			correspondiente.	iai ooiciiibia ooille	piada cir ia pai	auu		
	vial 11 vial 12	1	18,90 0,25 21,64 0,25	5 4,73 5 5,41			aparcamiento pavicesped	1	941,75		941,75	
	vial 13	1	39,10 0,25									
						D46DA005	M2 BASE DE ACERA DE HORMIGÓN	I EN MASA				941,75
	M3 MACADAM				570,33	D40DA003	M2. Acera de hormigón ruleteado H		1áv 10 mm v 10	cm de		
		ensión y compactación en form	ación do bacco				espesor, i/junta de dilatación.	1V1-20 1W/1111112. []]	an. 40 IIIII. y 10	om. u c		
	vial 1	ension y compactación en ionn 1	644,20 0,25	5 161,05			acera vial 1	1	386,52		386,52	
		-	0.1,20 0,20									
	,				161,05	D 4000047	M2 MODTEDO					386,52
	M2 EMULSIÓN ECI IMPRIM					D48GC215	M3 MORTERO	:	Án ala le-lui- · · ·			
		I en riego de imprimación. i/ ba	rrido y preparación				M3. Grava-cemento, incluso extens acera vial 1	ion y compactacio	ón, sın ıncluir cem 19,33	iento.	19,33	
	de la superficie. vial 1	1	644,20	644,20			accia viai 1	1	19,33		13,33	
	viai 1	1	U 44 ,∠U	044,20								19,33
					644,20	D6DP510	M2 LOSA HOR. GRIS					_0,50
	M3 AC-22 BIN 50/70S				;		M2. Pavimento de acera con losa d					
		caliente tipo AC-22 BIN 50/70S	S excepto betún y fi-	-			sobre base de hormigón HM-20 N/r	nm2. Tmáx. 40 m	ım. y 10 cm. de es	spesor,		
	ller, totalmente extendida y						y capa intermedia de arena de rio d			ado de		
	vial 1	1	644,20 0,10	64,42			juntas con arena, compactado de a	uoquin y remates			206 52	
					04.40		acera vial 1 base zona piscina	1	386,52 656,85		386,52 656,85	
	0.60 0	ADO V ADUEDEN			64,42			_	220,00			
	M2 EMULSION ECR-0 CHR	ADD Y ADHEREN										4 0 40 07
	M2 EMULSIÓN ECR-0 CURA M2 Emulsión tipo ECR-0 e		a i/ harrido v nrena-									1.043,37
		en riego de curado y adherencia	a i/ barrido y prepa-			D46CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO MI. Bordillo prefabricado de hormigo					1.043,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	gón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cr cesaria, colocado.	n. de espesor, incluso excavación ne-					1 512,22	512,22	
	acera vial 1	1 257,68 —	257,68		D37SA005		FOR. INTEMP. 400 K.V.A		512,22
9ME010	M2 PAV. EXT. EXTERPARK CUMARU PL	US 22 C3		257,68		Ud. Centro de transformación intemperior recto a apoyo redes de la Cia., montado			
	M2. Tarima maciza para exteriores Ext EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2. rización en autoclave de fábrica, y lijac rastreles de pino cuperizado 38x50 mr ble y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. resistencia al deslizamiento Rd s/ UN SU. superficie alrededor piscina	800 mm., incluso tratamiento de cupe- lo y aceitado en obra. Instalado sobre n., clips PM. 25 mm. de acero inoxida- de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm.,	656,85			cruceta metálica para derivación; seis ca ses seccionamiento portafusibles "XS" d "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 m (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 n Kv/10KA; un soporte o herrajes galvaniz herraje galvanizado sujección del transfo perie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependieno ma de tierra equipotencial(anillo) para ho	adenas amarre de 3 zonas; tres ba- le 400KVA; una cruceta sujección nm2; una toma de tierra equipotencial o); un apoyo metálico, tipo celosia nts; tres pararrayo-autoválvulas 24 cados para sujección pararrayos; un ormador; un transformador de intem- do de Compañia) y 330/220V; una to-		
		_		656,85		mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud diente a la anterior con cable 0,6/1KV y	; una toma de tierra neutro indepen-		
PÍTULO 0	3 SERVICIOS E INSTALACIONES					longitud tendido en zanja así como elect	trodos de 2 mts. de longitud; dos		
	LO 03.01 RED DE TELECOMUNICA MI CAN. PRINCIPAL ENT. 4 T PVC 110 r					placas de "peligro de muerte"; una placa chapa galvanizada hasta 2 mts. de altur			
2GE070	MI. Canalización principal enterrada de					nes de paso y contacto con laca de horn	nigón, mallazo y electrodos de punta		
	P.V.C. de diámetro 110 mm. embebid	os en un prisma de hormigón HM-20				a tierra; un interruptor -cortacircuitos o a y 160 A para instalar sobre porte; diez m	netros de cable trenzado RZ3 de 50		
	elaborado en central, 6 cm. de recubrir los laterales, incluso excavación mecá					m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión trai	nsfinterruptor-armario equipo medi-		
	tanciadores cada 70 cm., hilo guía, hor	migonado y relleno de la capa supe-				da); un armario de "poliester" de 2 cuerp va) en lectura directa, excluido contador	es, así como bancada realizada en		
	rior con tierras procedentes de la exca tada al 95% del ensayo Proctor Norma	vación, en tongadas <25 cm., compac- I. Norma UNE EN 50086. Medida la				obra de fábrica.Totalmente instalado y c	omprobado.	4.00	
	longitud ejecutada.						1	1,00	
	cables telecomunicaciones	1 309,08	309,08		D2711E004	III ACOMETIDA			1,00
				309,08	D37HE001	Ud ACOMETIDA Ml. Derivación individual ES07Z1-K 3x10	6 mm2 (delimitada entre la centrali-		
DY100	Ud. Punto de Interconexión / Distribuci registro principal de telefonía 450x400 de 5 regletas de 5 pares cada una moi yendo instalación de soportes para regnado a las mismas de los cables de la	x150 mm., POUYET o similar provisto ntadas en el Registro Principal, inclu- lletas, montaje de regletas, conexio-				zación de contadores y el cuadro de dist D=32 y conductores de cobre de 16 m nal de 750 V en sistema monofásico má "rojo" de 1,5 mm2 (tarífa nocturna), tend accesorios a lo largo de la canaladura d nes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 2	tribución), bajo tubo de PVC rígido m2. aislados, para una tensión nomi- is protección, así como conductor lido mediante sus correspondientes el tiro de escalera o zonas comu-		
	instalada.	1	1,00				9	9,00	
		_		1,00	D32AA110	Ud ARQ. ENTRADA 6	\$00v600v800 mm		9,00
AA110	Ud ARQ. ENTRADA Ud. Instalación de Arqueta de Entrada dotada de ganchos para tracción y equ tre las redes de alimentación de los dis Común de Telecomunicaciones del edi compacto, solera de hormigón en mas auxiliares, embocadura de conductos, tierras a vertedero. En edificios o com comprendido entre 21 y 100. Medida la	ipada de cerco y tapa, para unión en- stintos operadores y la Infraestructura ficio, incluso excavación en terreno a HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios relleno lateral de tierra y transporte de olejos urbanos con un número de PAU			DJERNIIV	Ud. Instalación de Arqueta de Entrada d dotada de ganchos para tracción y equip tre las redes de alimentación de los disti Común de Telecomunicaciones del edificompacto, solera de hormigón en masa auxiliares, embocadura de conductos, retierras a vertedero. En edificios o comple comprendido entre 21 y 100. Medida la la comprendido entre 21 y 100.	e dimensiones 600x600x800 mm pada de cerco y tapa, para unión en- intos operadores y la Infraestructura cio, incluso excavación en terreno HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios elleno lateral de tierra y transporte de ejos urbanos con un número de PAU		
	comprehata entre 21 y 100. Mediaa it	9	9,00				23	23,00	
		_		9,00	D4F4 D4 **	114 1465 505015151			23,00
AA150	Ud ARQ. ENLACE/ Ud. Instalación Arqueta sin armadura 4 incluso excavación en terreno compac HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios aux lleno lateral de tierra y transporte de tie instalada.	to, solera de hormigón en masa iliares, embocadura de conductos, re- erras a vertedero. Medida la unidad		5,00	D45AB100	Ud MÓD. FOTOVOLTA Ud. Módulo fotovoltaico de silicio multicr lo PW 500, Potencia máxima 50 Wp, cla eléctricas principales Vn=12 Vcc, Voc=2 Ipmp=3.2 A, dotado de toma de tierra, gi de by-pass, conexión mediante multicon accesorios y parte proporcional de pequ	use de protección II, características 11.7 Vcc, Vpmp=17.3 Vcc, Icc=3.45 A, rado de protección IP65 con 4 diodos utacto, bornera atornillable, incluso		
		10	10,00			tura (no incluida). Completamente monta		4,00	
BCAPÍTH	LO 03.02 RED ELÉCTRICA			10,00				-,	400
EE215	MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU	SUBT							4,00
	Ml. Linea general de alimentacion, (sul CU., incluido tendido del conductor en minales correspondientes. ITC-BT-14 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.	su interior, así como p/p de tubo y ter-							

D36YA020

D32KA008

Ud

SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE GAS D32AA005 Ud

Ud

ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.

Ud ACOMETIDA PE 32/CU (25 m3/h)
Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.Caudal máximo 25m3/h.

CONTADOR DE GAS TIPO G-6 10 m3/h

MEDICION	NES							
CÓDIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D45BA100	Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla- nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% re- ciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos				UD. Contador de gas natural, tipo máximo 10 m3/h, presión máxima llave y verificación.	G-6, caudal mínimo 0.060 m3/h, caudal de servicio 1 bar, i/racores de conexión,	9,00	
	hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada, probada y funcionando.			D32FG015	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D MI. Tubería de POLIETILENO me	dia presión para la conducción de combus-		9,00
	4	4,00			color amarillo, para presión de tra	ERSAGAS de D=32 mm.(espesor 3 mm.), bajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama		
D45CD130	Ud INVERSOR STUDER AJ 500-12 S Ud. Inversor STUDER AJ 500-12 S con regulador solar incorporado, 12 Vcc,		4,00		de arena de 15 cm., terminación o	a misma, colocación de la tubería, relleno de relleno con tierra procedente de excava- PART 1.(sin incluir excavación de zanja de		
	230 Vac. Potencia 500 W (30.), 400 W continuos con regulador de carga de 10 A, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.					ni rellenos de zahorras u hormigón). 1 426,34	426,34	
	4	4,00		D32GC105	Ud LLAVE DI	E CORTE M. 20X150		426,34
SUBCAPÍTU	JLO 03.03 RED DE ALUMBRADO		4,00		Ud. Llave de corte para gas propa soldar 41/12, juntas para tuerca d	ano con tuercas de 20x150, racores para erecha y anclajes para llave.		
D37EE215	MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT MI. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1 UNI					9	9,00	
	CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.			D35LT002		NSO D=32 mm. mm. con conexión para tuberia de polietile-		9,00
	1 1.187,71	1.187,71			no, totalmente instalada.	9	9,00	
D46YG100	Ud COLUMNA 8 M. CON BRAZO 1,5 M.		1.187,71			_		9,00
	Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 8 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según			D36YA020	Ud. Arqueta de registro, de 40x40	DE REGISTRO x60 cm., totalmente terminada. 10	10,00	
	UNE-375050-71, incluso pernos de anclaje. 25	25,00				_		10,00
D46YG010	Ud BALIZA DE 0.8 M.		25,00					
	Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 0.8 m. de altura y 50 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, incluidos pernos de anclaje.							
	61	61,00						
D36YA005	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.		61,00					
	25	25,00						

25,00

61,00

9,00

61,00

9,00

DIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IBCAPÍTU 5LD050	LO 03.05 RED DE ABAST						1	1,00	
ופטעב		AVE DE COMPUERTA 1 1/2" 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.					-		1,00
	ou. Liave compuerta de 1	13	13,00		D36RE020	Ud	VENTOSA		1,00
		_	10,00		_		omática de triple efecto de DN 50 en la red de distribución		
	,			13,00		de agua potable	e, incluso válvula de corte, montaje e instalación.		
DH001		LENO 16 mm. 3/8" RIEGO POR GOTEO					1	1,00	
		de baja densidad y flexible, de 16 mm. y 10 Atm.					_		1,00
	niezas especiales Euroior	r en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de namiento por goteo para depósito de recogida de			D36QA005	Ud	BOCA RIEGO TIPO "MADRID"		1,00
	aguas pluviales.	idiliento poi goteo para deposito de recogida de			-	Ud. Boca de rieg	go modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red		
		1 290,05	290,05			de distribución,	con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
		-			_		32	32,00	
DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILI	ENO 20 mm 1/2"		290,05			-		32,00
DI 1003		de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm.			D36QD105	Ud	HIDRANTE DE COLUMNA		32,00
		r en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de			•	Ud. Hidrante pa	ra incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100		
	piezas especiales, totalme	nte instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de				mm., con buzón	y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería		
	agua.						clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, co-		
		1 517,42	517,42			dos, etc., totalm	ente instalado. 1	1,00	
		_		517,42	_		1	1,00	
DH020	MI TUBERÍA DE POLIETILI	ENO 32 mm. 1"		011,72			_		1,00
		de baja densidad y flexible, de 32 mm. y 10 Atm.			D37NB156	Ud	DEPÓSITO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES		
	serie Hersalen de Saenge	r en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas					recogida de aguas pluviales instalado para servir de opción		
	especiales, totalmente inst	alada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. 1 167.31	167 01			de abastecimier ducción por gote	nto para huerto de cultivo, funcionamiento a través de con-		
		1 101,31	167,31			uuccion poi gott	.u. 1	1,00	
		_		167,31	_		<u>-</u>	_,	
DH050	MI TUBERÍA DE POLIETILI			-					1,00
		de baja densidad y flexible, de 63 mm. y 10 Atm.				JLO 03.06 RED D			
		r en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de			D03AG106		/C 315 mm. i/SOLERA		
	piezas especiales, totalme agua.	nte instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de					PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón		
	ayua.	1 266,08	266,08			HM-20 N/mm2 v	v cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de		
		-	-,		_		es según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
	M TUDEDÍ DE DOLZER	TNO 100 411		266,08		-	1 690,33	690,33	
NA660	MI TUBERÍA DE POLIETILI								000.22
	MI. TUDERIA de PVC de 160	O mm. serie B color gris, de conformidad con UNE interior de aguas calientes y residuales, i/codos,			D13DC003	Ud	POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.		690,33
	tes y demás accesorios, to	ntalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacua-			2		jistro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m. de		
	ción de aguas.	•				profundidad, for	mado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de		
		1 216,28	216,28			espesor, con ca	naleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espe-		
		_		216.20	_	sor, enfoscado y	y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hor-		
AD005	Ud AC	COMETIDA RED 1/2"-20 mm. POLIETIL.		216,28		no flojo, según (HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terre- CTF/DB-HS 5.		
- = =		neral de distribución con una longitud máxima de					37	37,00	
	8 m., formada por tubería	de polietileno de 1/2" y 10 Atm. serie Hersalit de					_		
		n, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo			D02DE404	H	CHMIDEDO CIF FUNDIC 40V40 am		37,00
		de 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas or, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			D03DE104	Ud Lld Sumidoro si	SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 cm.		
	ue iaton de 1/2 , y contado	יו, אבעמוז פו בי טס-חא 4 אוווווואנוט מפ agua. 9	9,00			ua. Sumiaero si aún CTE/DB-HS	fónico de fundición de 40x40 cms. totalmente instalado, se-		
		<u>-</u>			_	94.1.012/00110	55	55,00	
				9,00			_		
RA005	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OUETA REGISTRO 51X51X80 CM.			D52P6I04	Hd	PUNTO DE VERTIDO D=80		55,00
		51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo ma- recibido con mortero de cemento M 5 según			D52P6IU4	Ud Dunto do Va			
		ı y bruñida en su interior, i/solera de hormigón					ertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un r de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.		
	HM-20 N/mm2. y tapa de	e hormigón armado, excavación y relleno posterior				diametro interior	1	1,00	
	del trasdós.						_	·	
		25	25,00						1,00
		_		25,00	_				
RE005	Ud	DESAGÜE		23,00					
		distribución de agua potable a la red de sanea-							
		corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diáme-							
	michio, molaso varvala ac								

5

CAPÍTU		PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LO 03.07 RED DE FECALES				tal 1 cm. terminación pulida y suave	acto,i/ VASO con: skimmers, boquillas		
.06	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA					idero, EQUIPO COMPLETO DE DEPU-		
	Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de				RACION con: caseta poliester de 1.3	5x1.25x1 m., filtro de 600 mm. de dia-		
	espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón					ofásica, tuberias y arena de silex, CUA-		
	HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de				DRO ELECTRICO con: reloj program			
	piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.					en PVC 6 atm. en circuito cerrado de		
	1 355,35	355,35			depuración, EQUIPO LIMPIEZA con	pértiga de aluminio, CORONACION DE		
		,				ada de 50 cm. de ancho, TRANSPORTE		
			355,35		Y GRUA DESCARGA hasta 50 km. d	e radio y descarga con pluma de hasta 8		
003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.					de excavación, solera, relleno de arena		
	Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m. de				y acometida de agua.			
	profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de					1	1,00	
	espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espe-							
	sor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hor-							1,00
	migón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terre-			D36LA510	Ud BANCO MODELO	ARPA MADERA		
	no flojo, según CTE/DB-HS 5.					modelo ARPA con soporte fabricado		
	17	17,00			en pletina de acero 50x12 y 50x10, a	siento y respaldo con 18 listones de		
	11	11,00			madera tropical de 2.000x45x33, gal-	vanizado y pintado, totalmente colocado.		
	-		17,00			4	4,00	
1	Ud ACOMET, RED GRAL, SANE, T. F. 8 m.		11,00				·	
_								4,00
	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una lon- gitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de com-			CAPÍTULO	05 JARDINERÍA			
	gitud de 8 m., en terreno 110jo, con rotura de pavimento por medio de com- presor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., re-			D39AE051	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRI	ENO		
	lleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza					ra plantaciones, hasta una profundidad		
	v transporte de tierres sebrentes e nie de serge, cogún CTE/DB LIC E				de 0,20 m	ila plantaciones, nasta una profundidad	1	11.618,00 11.618,00
	y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.	0.00			40 0,E0 III		1	11.010,00 11.010,00
	У	9,00						11.618,00
	-			D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5,000-15,000 M	2		11.010,00
4	Ud PUNTO DE VERTIDO D=80		9,00	553QC001				
4						de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr.		
	Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un					r. abono, 20 gr. estabilizador, para su-		
	diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.				perficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1 11 010 00	11 010 00	
	1	1,00				1 11.618,00	11.618,00	
	-		1,00			_		11.618,00
			1,00	D39MA201	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,	7-2,0		
TIII O O	4 MOBILIARIO URBANO				MI. Suministro, apertura de zanja, pla	ntación y primer riego de Cupressocy-		
10	Ud PAPELERA MODELO SALOU				paris leilandii (Ciprés de Leyland) de	1,7 a 2,0 m. de altura con cepellón en		
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SALOU				container, (2 Ud/MI).	·		
						1 422,92	422,92	
	con conarto y contanador do acoro do 20 litros do canacidad							
	con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad.	10.00						
	con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad. 18	18,00						422,92
	· · ·	18,00	18.00	D39IC551	Ud QUERCUS ROBU	R 20/22 ESCAYOLADO		422,92
10	18 —	18,00	18,00	D39IC551	•			422,92
510	18 — Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA	18,00	18,00	D39IC551	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla	ntación y primer riego de Quercus robur		422,92
510	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pleti-	18,00	18,00	D39IC551	•	ntación y primer riego de Quercus robur	15.00	422,92
10	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera	18,00	18,00	D39IC551	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado.	15,00	422,92
10	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pleti-		18,00	D39IC551	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado.	15,00	,
0	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera	18,00 5,00	18,00		Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. d	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado.	15,00	422,92 15,00
0	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera			CAPÍTULO	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. d	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15——	15,00	,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5		5,00	CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o 06 SEÑALIZACIÓN JLO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIC	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ——	15,00	,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES			CAPÍTULO	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. d D6 SEÑALIZACIÓN JLO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIC Ud SEÑAL TRIAN	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ———————————————————————————————————	15,00	,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros			CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con constant de la con	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ———————————————————————————————————	15,00	,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro			CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. d D6 SEÑALIZACIÓN JLO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIC Ud SEÑAL TRIAN	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ———————————————————————————————————		,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con			CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con constant de la con	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ———————————————————————————————————	15,00 2,00	,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de			CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con constant de la con	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 ———————————————————————————————————		15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con ele-			CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con de SEÑALIZACIÓN UDO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICO UDO SEÑAL TRIAN Ud. Señal reflectante triangular reflex galvanizado, tornilleria, cimentación y	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada.		,
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y			CAPÍTULO SUBCAPÍTU	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con constant de la con	ntación y primer riego de Quercus robur lel suelo con cepellón escayolado. 15 — AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 — ULAR 60 NIVEL 1		15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de			CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con de SEÑALIZACIÓN UDO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICO UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL CIRCO U	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-		15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y re-			CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con constant de la con	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-	2,00	15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón ar-			CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con de SEÑALIZACIÓN UDO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICO UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL CIRCO U	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-		15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y re-	5,00		CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. con de SEÑALIZACIÓN UDO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICO UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL TRIAN UDO SEÑAL CIRCO U	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-	2,00	2,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón ar-			CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o O6 SEÑALIZACIÓN JLO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIO Ud SEÑAL TRIAN Ud. Señal reflectante triangular reflex galvanizado, tornilleria, cimentación y Ud SEÑAL CIRC Ud. Señal reflectante circular D=60 c Ileria, cimentación y anclaje, totalmer	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —————————————————————————————————	2,00	15,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón ar-	5,00	5,00	CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o O6 SEÑALIZACIÓN ULO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIO Ud SEÑAL TRIAN Ud. Señal reflectante triangular reflex galvanizado, tornilleria, cimentación y Ud SEÑAL CIRC Ud. Señal reflectante circular D=60 c Ileria, cimentación y anclaje, totalmen	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —ADA 60X60 CM. NIVEL 1	2,00	2,00
020	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	5,00		CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o (Roble) de 20-22 cm. de 20-22	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —ADA 60X60 CM. NIVEL 1 vel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria,	2,00	2,00
	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	5,00	5,00	CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o O6 SEÑALIZACIÓN ULO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTIO Ud SEÑAL TRIAN Ud. Señal reflectante triangular reflex galvanizado, tornilleria, cimentación y Ud SEÑAL CIRC Ud. Señal reflectante circular D=60 c Ileria, cimentación y anclaje, totalmen	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —ADA 60X60 CM. NIVEL 1 vel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria,	2,00	2,00
20	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios. 6 Ud PISCINA PREF. POLIESTER Ud. Piscina prefabricada compacta realizada en taller con sucesivas capas	5,00	5,00	CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o (Roble) de 20-22 cm. de 20-22	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —ADA 60X60 CM. NIVEL 1 vel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria,	2,00	2,00
20	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado. 5 Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	5,00	5,00	CAPÍTULO SUBCAPÍTU D38ID125	Ud. Suministro, apertura de hoyo, pla (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. o (Roble) de 20-22 cm. de 20-22	AL GULAR P 70 NIVEL2 iva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste v anclaje, totalmente colocada. 2 ULAR 60 NIVEL 1 m. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornite colocada. 15 —ADA 60X60 CM. NIVEL 1 vel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria,	2,00	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	ICHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	ULO 06.02 SEÑALIZACIÓN HORIZO							
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA							
	M2. Superfície realmente pintada, cor vidrio, con máquina autopropulsada.	ı pıntura ı	reflectante y r	nicroest	eras de			
	línea detención y paso de	5		11,57		57,85		
	peatones	3		11,57		37,03		
	ceda	2		2,25		4,50		
	flecha dirección de frente	6	44.50	0,66		3,96		
	plazas aparcamiento	29 2	14,50	0,10		42,05		
	plazas aparcamiento minusválidos	2	17,10	0,10		3,42		
					_			
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.						111,78	
D38IAU3U			-fltt-	.:				
	Ml. Marca vial reflexiva de 10 cm, con	pintura r	efiectante y n	nicroeste	eras de vi-			
	drio, con máquina autopropulsada. vial 1	2	257,68			515,36		
	viai 1	2	257,00			515,50		
							515,36	
CAPÍTULO	07 SEGURIDAD Y SALUD						520,50	
07.01	Ud partida al	zada de S	eguridad y Sa	lud				
	Ud Partida Alzada para Seguridad y S	alud des	glosada en p	resupue	sto apar-			
	te, según anejo correspondiente.		_	-	-			
		1				1,00		
					_			
CADÍTULO	08 GESTIÓN DE RESIDUOS						1,00	
08.01		zada Gos	tión de residu	ne				
00.01					uocto			
	Ud. Partida Alzada para Gestión de R aparte, según anejo correspondiente.	esiduos (iesylosada el	ii presup	uesto			
	aparte, seguir ariejo correspondiente.	1				1,00		
		_				1,00		
							1,00	
	09 OTROS							
C03TP01	Ud partida a	lzada Lim	pieza y termin	ación de	las obras			
	Ud. Partida alzada de Limpieza y term	ninación d	de las obras					
		1				1,00		
					_			
							1,00	

Judit Val Bermúdez

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

6







<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

3. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD RESUMEN	P	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN	ı	PRECIO
	FIRMES Y PAVIMENTOS				de espesor, i/junta de dilatación.		
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.		0,63	D48GC215	M3 MORTERO M3. Grava-cemento, incluso extensión y compactación, sin incluir cemen-	QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	82,85
D02TF351	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos,	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	S 24,54		to.	OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02EP051		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,40	D6DP510	M2 LOSA HOR. GRIS M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 15x15x4 cm. gris FACOSA sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.		24,26
J0221 002	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extrac-		00,10	D46CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO	VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	6,33
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un	TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	6,91	D46CE005	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		0,33
	recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS		D19ME010	M2 PAV. EXT. EXTERPARK CUMARU PLUS 22 C3 M2. Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru siste-	SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	29,68
	FIRMES Y PAVIMENTOS				ma EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de		
D48GC115		SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	75,98		cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE)	
D38GA515		CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y	115,64	-	3, s/ CTE-DB SU.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38GG210	M2 EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN	CUATRO CÉNTIMOS	37,00		3 SERVICIOS E INSTALACIONES LO 03.01 RED DE TELECOMUNICACIONES		
	M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.		0.,00	D22GE070	MI CAN. PRINCIPAL ENT. 4 T PVC 110 mm. MI. Canalización principal enterrada de 40x70 cm., formada por 5 tubos		26,93
D48GJ400		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCH	98,68 HO		de P.V.C. de diámetro 110 mm. embebidos en un prisma de hormigón HM-20 elaborado en central, 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. en los laterales, incluso excavación mecánica en terrenos flojos, soportes distanciadores cada 70 cm., hilo guía, hormigonado y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas		
D38GG130	M2 EMULSIÓN ECR-0 CURADO Y ADHEREN. M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.	CÉNTIMOS	36,26		<25 cm., compactada al 95% del ensayo Proctor Normal. Norma UNE EN 50086. Medida la longitud ejecutada.	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES	
	paración de la superificie.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS		D42DY100	Ud PUNTO INTERCONEX, < 30 PARES	CÉNTIMOS	262,31
D48GJ300	M3 AC-16 SURF BC 50/70S M3. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF BC 50/70S excepto betún y filler, totalmente extendida y compactada.	CÉNTIMOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	98,62	D42D1100	Ud. Punto de Interconexión / Distribución de red < 30 Pares, formado por un registro principal de telefonía 450x400x150 mm., POUYET o similar provisto de 5 regletas de 5 pares cada una montadas en el Registro Principal, incluyendo instalación de soportes para regletas, montaje de regletas, conexionado a las mismas de los cables de la red de dispersión.		202,31
D38GA115	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de		84,39		Medida la unidad instalada.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
D38PA030		OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,86	D32AA110	Ud ARQ. ENTRADA 600x600x800 mm. Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraes-		195,59
	, and the second	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEISCÉNTIMOS			tructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y		
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.		1,13		p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad instalada.		
D36GG106	M2 CHECKERBLOCK TIPO SCOFET O SIMILAR	UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	33,94			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
23000100	M2. Pavimento reticular de losas calada de hormigón HN-25 que actúa como base semivegetal en superficie de malla isótropa horizontales, 30% de la superficie de damero y 70% de hidrosiembra contemplada en la partida correspondiente.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y	JJ,74	D42AA150	Ud ARQ. ENLACE/ CAMBIO DIRECC. Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.		248,69
D46DA005	M2 BASE DE ACERA DE HORMIGÓN EN MASA M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm.	CUATRO CÉNTIMOS	15,06			DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

ÓDIGO	UD RESUMEN	r	RECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
UBCAPÍTUL 37EE215	O 03.02 RED ELÉCTRICA MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT MI. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1 UNI CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-E		19,74		nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,		
	21.123 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.	DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
7SA005	Ud CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 400 K.V.A Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 400KVA; una cruceta sujección "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra		23.258,52	D45CD130	Ud INVERSOR STUDER AJ 500-12 S Ud. Inversor STUDER AJ 500-12 S con regulador solar incorporado, 12 Vcc, 230 Vac. Potencia 500 W (30.), 400 W continuos con regulador de carga de 10 A, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.	SETECIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y DOS	701, 8
	equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metáli-					CÉNTIMOS	
	co, tipo celosia C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararra- yo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para su- jección pararrayos; un herraje galvanizado sujección del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañia) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para he- rrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longi-			SUBCAPITUL D37EE215	O 03.03 RED DE ALUMBRADO MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT MI. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1 UNI CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tu- bo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.		19,7
	tud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja					DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
	así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A			D46YG100	Ud COLUMNA 8 M. CON BRAZO 1,5 M. Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 8 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, incluso pernos de anclaje.		417,1
	para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transfinterruptor-armario equipo medida);					CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en obra de fábrica. Totalmente instalado y comprobado.	VENITITES AND DOSCIENTOS CINCUENTA V		D46YG010	Ud BALIZA DE 0.8 M. Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 0.8 m. de altura y 50 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de luminaria ALURA, incluidos pernos de anclaje.		77,	
		VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
/HE001	Ud ACOMETIDA MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarífa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escale-	-	24,92	D36YA005	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.		178,5
	ra o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5	. VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2AA110	Ud ARO. ENTRADA 600x600x800 mm.	CÉNTIMOS	195,59	D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.		55,5
AALLO	Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión		130,00			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1
	entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraes-			SUBCAPÍTUL	.O 03.04 RED DE GAS		
	tructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad			D32AA005		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,9
	instalada.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con		D32KA008	Ud CONTADOR DE GAS TIPO G-6 10 m3/h UD. Contador de gas natural, tipo G-6, caudal mínimo 0.060 m3/h, caudal	CLIVIIIVIOS	279,
5AB100	Ud MÓD. FOTOVOLTAICO PW 500, 55 Wp Ud. Módulo fotovoltaico de silicio multicristalino, marca PHOTOWATT, mo- delo PW 500, Potencia máxima 50 Wp, clase de protección II, característi-		522,80		máximo 10 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de conexión, llave y verificación.	DOSCIENTOS SETENȚA Y NUEVE EUROS con	
	cas eléctricas principales Vn=12 Vcc, Voc=21.7 Vcc, Vpmp=17.3 Vcc, Icc=3.45 A, Ipmp=3.2 A, dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con 4 diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando.			D32FG015	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 32 mm. MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la	CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,1
		QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro- cedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir ex- cavación de zanja de 0.6x0.8m, ni colocación de malla, ni rellenos de za-		
5BA100	Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla-		130,34		horras u hormigón).	QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
	real control of the c						

CÓDIGO	UD RESUMEN	P	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
D32GC105	Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150 Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.		32,66	D36RE020	Ud VENTOSA Ud. Ventosa automática de triple efecto de DN 50 en la red de distribució	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	614,06
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			de agua potable, incluso válvula de corte, montaje e instalación.	SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SEIS	
35LT002	Ud LLAVE PASO D=32 mm.	CENTIMOS	29,29			CÉNTIMOS	
	Ud. Llave de paso de (PB) D=32 mm. con conexión para tuberia de polietileno, totalmente instalada.			D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la		198,34
	tiletio, totalinetite instalaua.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE			red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
CVA 020		CÉNTIMOS	EE E2		·	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINT	TA
6YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.		55,53	D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA	Y CUATRO CÉNTIMOS	1.929,57
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y	,	•	Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100		
IBCAPÍTUL	O 03.05 RED DE ABASTECIMIENTO	TRES CÉNTIMOS			mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tu- bería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gi-	-	
5LD050	Ud LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2"		19,12		bault, codos, etc., totalmente instalado.		
	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.	DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS				MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
5DH001	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 mm. 3/8" RIEGO POR GOTEO	BILOINGEVE LONGO CON BOOL CENTIMOS	2,10	D37NB156	Ud DEPÓSITO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES		550,00
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 16 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p.				Ud. Depósito de recogida de aguas pluviales instalado para servir de op- ción de abastecimiento para huerto de cultivo, funcionamiento a través de		
	de piezas especiales. Funcionamiento por goteo para depósito de recogi-				conducción por goteo.		
	da de aguas pluviales.	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS		CUDCADÍTUI	O 03.06 RED DE PLUVIALES	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
5DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2"	DOS EUROS COIT DIEZ CENTIMOS	2,26	D03AG106	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA		36,03
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm.				Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm.		,-
	serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 sumi-				de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hor- migón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2		
	nistro de agua.				%, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
H020	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm. 1"	DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,54	D13DC003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.	TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	590.
	Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm. y 10 Atm.		2,0 1	D10D0000	Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m.		000,
	serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de				de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1		
	agua.				pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco		
		TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios me- cánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
DH050	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm. 2"	CENTIMOS	8,63		canicos en teneno nojo, segun C12/DB-113 3.	QUINIENTOS NOVENTA EUROS con UN	
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p.			D00DE404	LIA CUMUNEDO CIE EUNDIO 40V40 am	ČÉNTIMOS	151 1
	de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 sumi-			D03DE104	 Ud SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 40x40 cms. totalmente instalado, 		151,1
	nistro de agua.	OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			según CTE/DB-HS 5.	OIENTO OINOLIENTA VAINA EUROO	
NA660	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 160 mm. 4"	OCHO EUROS CUII SESENTA Y TRES CENTIMOS	9,58			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
	MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie B color gris, de conformidad con			D52P6I04	Ud PUNTO DE VERTIDO D=80	2.20.0.2.2 02.1100	422,3
	UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/				Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.		
	DB-HS 5 evacuación de aguas.				an diameter mener de ce em y and aidia maxima de 11m	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		SUBCADÍTUI	O 03.07 RED DE FECALES	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
AD005	Ud ACOMETIDA RED 1/2"-20 mm. POLIETIL.		146,89	D03AG106	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA		36,0
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1/2" y 10 Atm. serie Hersalit				Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hor-		
	de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso				migón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2		
	tipo globo, válvula antiretorno de 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de				%, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
	agua.			D13DC003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.		590,0
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m.		·
RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.	CONTENTA I MOLVE CENTIMOS	191,69		de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1		
	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 se-				pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco		
	gún UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormi-				y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios me- cánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
	gón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno					QUINIENTOS NOVENTA EUROS con UN	
	posterior del trasdós.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y	(D03DI001	Ud ACOMET, RED GRAL, SANE, T. F. 8 m.	CÉNTIMOS	271,1
DE005		NUEVE CÉNTIMOS		50001001	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una		211,1
SRE005	Ud DESAGÜE Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de sanea-		194,76		longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25		
	miento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diá-				cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación	ı,	
	metro.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con			i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según		
		CILITO NOVENTA I CUATRO EUROS CUIT			CTE/DB-HS 5.		

CÓDIGO	UD RESUMEN	F	PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
DEODS:04	LIA DIINTO DE VEDTIDO S. 22	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus robur (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón escayo-		
D52P6I04	Ud PUNTO DE VERTIDO D=80 Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.		422,36		lado.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
	,	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		CAPÍTULO 0	6 SEÑALIZACIÓN LO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
	4 MOBILIARIO URBANO	TREINTA I SEIS GENTIMOS		D38ID125	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2		153,23
D26LJ510	Ud PAPELERA MODELO SALOU Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SA- LOU con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad.		102,08		Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con	
D26LA510	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA	CIENTO DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	220.05			VEINTITRES CÉNTIMOS	
D20LA510	Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado		220,05	D38ID150	Ud. SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y	97,65
	as a doplota as 2.000 . O.00, garramando y princiado, totalino to constitue	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCO				CINCO CÉNTIMOS	
D36LW020	Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 li-	CÉNTIMOS	8.654,71	D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		155,73
	tros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad			CUDCADÍTU	LO 06.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
	anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100			D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	ONOS SUDOS esta MONSAUTA VANUSVIS	11,99
	litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefa-					ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
	bricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO	ı	D38IA030	 MI MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada. 		0,30
D37RM041	Ud PISCINA PREF. POLIESTER	EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	14.365,02			CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
	Ud. Piscina prefabricada compacta realizada en taller con sucesivas ca- pas de resinas de poliester reforzadas con fibra de vidrio, de forma ovoi- dal de 90 m/3 con peldaños de bajada en escalinata del mismo material, espesor total 1 cm. terminación pulida y suave tacto,i/ VASO con: skim- mers, boquillas de impulsión,toma limpiafondos, sumidero, EQUIPO COMPLETO DE DEPURACION con: caseta poliester de 1.35x1.25x1 m., filtro de 600 mm. de diametro de 15000 l., bomba 0.6 cv monofásica, tu-			CAPITULO 09 C03TP01	Ud partida alzada Limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada de Limpieza y terminación de las obras	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
	berias y arena de silex, CUADRO ELECTRICO con: reloj programador, térmico, contactor, diferencialetc, TUBERIAS de diametro 50 mm. en PVC 6 atm. en circuito cerrado de depuración, EQUIPO LIMPIEZA con pé	r.			A Coruña, a Junio de		
	tiga de aluminio, CORONACION DE PISCINA con albardilla de piedra lavada de 50 cm. de ancho, TRANSPORTE Y GRUA DESCARGA hasta 50				Autora del proyec Fdo: Judit Val Berm		
	km. de radio y descarga con pluma de hasta 8 m.; totalmente terminada, i/obra civil de excavación, solera, relleno de arena y acometida de agua.	CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO)				
D36LA510	Ud BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente co-	EUROS con DOS CÉNTIMOS	137,37		Julit		
	locado.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA SIETE CÉNTIMOS	Υ				
	5 JARDINERÍA M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO		4.05				
D39AE051	 M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m 	LINE ELIBOR DE TREINTA VIONARIO RÉNTINOR	1,35				
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2. M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,13				
D39MA201	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,7-2,0 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,7 a 2,0 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/Ml).	UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	52,07				
D39IC551	Ud QUERCUS ROBUR 20/22 ESCAYOLADO	CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMO	OS 287,55				



caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

4. CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
	MOVIMIENTO DE TIERRAS			D48GJ400	M3 AC-22 BIN 50/70S		
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA				M3. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70S excepto betún y	1	
	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni				filler, totalmente extendida y compactada.		
	transporte y con p.p. de costes indirectos.					Mano de obra	2,52
		Materiales	0,59			Maquinaria Materiales	68,67 21,90
		Costes indirectos6,00%	0,04			Materiales	21,90 5,59
						Costes manectos0,0070	3,39
		TOTAL PARTIDA	0,63				
D02TF351	M3 RELLENO Y COMPAC, MECÁN, C/APORT.	TOTAL FARTIDA	0,03			TOTAL PARTIDA	98,68
20211 002	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos,			D38GG130	M2 EMULSIÓN ECR-0 CURADO Y ADHEREN.		,
	en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p.				M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y pre-		
	de costes indirectos.				paración de la superficie.		
		Mano de obra	0,57			Mano de obra	0,03
		Maquinaria	2,88			Maquinaria	34,01
		Materiales	19,70			Materiales	0,17
		Costes indirectos6,00%	1,39			Costes indirectos6,00%	2,05
		TOTAL PARTIDA	24,54			TOTAL PARTIDA	36,26
D02EP051	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO	TOTAL PARTIDA	24,54	D48GJ300	M3 AC-16 SURF BC 50/70S		00,20
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con re-				M3. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF BC 50/70S excepto		
	tro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extrac-				betún y filler, totalmente extendida y compactada.		
	ción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.					Mano de obra	2,52
	,	Mano de obra	0.68			Maquinaria	68,67
		Maquinaria	28,00			Materiales	21,85
		Costes indirectos6,00%	1,72			Costes indirectos6,00%	5,58
						TOTAL PARTIDA	98,62
D02VK301	M3 TRANSP, TIERRAS < 10 KM, CARG, MEC.	TOTAL PARTIDA	30,40	D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL	TOTAL PARTIDA	50,02
DUZVKJUI	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un				M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de		
	recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga poi	•			bases.		
	medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.					Mano de obra	0,79
	medios medinioss y p.p. de oostes munectos.	Materiales	6,52			Maquinaria	62,72
		Costes indirectos6,00%	0,39			Materiales	16,10
			0,00			Costes indirectos6,00%	4,78
		<u> </u>					
		TOTAL PARTIDA	6,91			TOTAL PARTIDA	84,39
				D38PA030	M3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL	TOTAL PARTIDA	04,39
				200.7.000	M3. Extendido de tierra vegetal.		
						Mano de obra	0,13
	FIRMES Y PAVIMENTOS					Maquinaria	62,00
D48GC115	M3 SUELO SELECCIONADO					Costes indirectos6,00%	3,73
	M3. Suelo seleccionado, incluso extensión y compactación						
		Mano de obra	1,13				05.00
		Maquinaria Materiales	63,36 7,19	D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5,000-15,000 M2.	TOTAL PARTIDA	65,86
		Costes indirectos6,00%	4,30	D39QC001	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5		
		Costes municotos	4,50		gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para		
					superficies entre 5.000 y 15.000 m2.		
		TOTAL PARTIDA	75,98		,	Mano de obra	0,43
D38GA515	M3 MACADAM					Materiales	0,63
	M3. Macadam, incluso extensión y compactación en formación de bases.					Costes indirectos6,00%	0,07
		Mano de obra	0,67				
		Maquinaria	92,96				
		Materiales	15,46	D0000400	MA CUENCERRI COL TIRO CONFET O CIMIL AR	TOTAL PARTIDA	1,13
		Costes mairectos6,00%	6,55	D36GG106	M2 CHECKERBLOCK TIPO SCOFET O SIMILAR M2. Pavimento reticular de losas calada de hormigón HN-25 que actúa		
					como base semivegetal en superficie de malla isótropa horizontales,		
		TOTAL PARTIDA	115,64		30% de la superficie de damero y 70% de hidrosiembra contemplada en		
D38GG210	M2 EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN		,,,		la partida correspondiente.		
	M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y prepara-					Mano de obra	6,00
	ción de la superficie.					Materiales	26,02
		Mano de obra	0,03			Costes indirectos6,00%	1,92
		Maquinaria	34,70				
		Materiales	0,18				
		Costes indirectos6,00%	2,09			TOTAL PARTIDA	33,94
		TOTAL PARTIDA	37,00				

CÓDIGO D46DA005	UD RESUMEN M2 BASE DE ACERA DE HORMIGÓN EN MASA M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	Mano de obra	3,70 10,38 0,98	CÓDIGO D42DY100	UD RESUMEN Ud PUNTO INTERCONEX. < 30 PARES Ud. Punto de Interconexión / Distribución de red < 30 Pares, formado por un registro principal de telefonía 450x400x150 mm., POUYET o similar provisto de 5 regletas de 5 pares cada una montadas en el Registro Principal, incluyendo instalación de soportes para regletas, montaje de regletas, conexionado a las mismas de los cables de la red de dispersión.		PRECIO
					Medida la unidad instalada.	Many de alors	00.04
D48GC215	M3 MORTERO M3. Grava-cemento, incluso extensión y compactación, sin incluir cemen-	TOTAL PARTIDA	15,06			Mano de obra	26,91 220,55 14,85
	to.	Mano de obra	1,75			TOTAL PARTIDA	262,31
		Maquinaria	62,72	D32AA110	Ud ARQ. ENTRADA 600x600x800 mm.	TOTAL LAKTURA	202,01
		Materiales	13,69 4,69		Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraes-		
D6DP510	M2 LOSA HOR. GRIS M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 15x15x4 cm. gris FACOSA sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espe-	TOTAL PARTIDA	82,85		tructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad		
	sor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso rece-				instalada.		
	bado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	Mano de obra	5,20			Mano de obra	30,74
		Materiales	17,69			MaquinariaMateriales	34,00 118,67
		Costes indirectos6,00%	1,37			Costes indirectos6,00%	12,19
		TOTAL PARTIDA	24,26			TOTAL PARTIDA	195,59
D46CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		ŕ	D42AA150	Ud ARQ. ENLACE/ CAMBIO DIRECC. Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conduc-	TOTAL PARTIDA	195,59
		Mano de obra	2,28 3,69		tos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la		
		Costes indirectos	3,69 0,36		unidad instalada.	Mano de obra	14,69
			,			Maquinaria	34,00
		TOTAL PARTIDA	6.33			Materiales	185,79 14,20
D19ME010	M2 PAV. EXT. EXTERPARK CUMARU PLUS 22 C3 M2. Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru siste-		0,00			Costes indirectos	·
	ma EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cuperización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de ace-					TOTAL PARTIDA	248,69
	ro inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox.			SUBCAPITUL D37EE215	O 03.02 RED ELÉCTRICA MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT		
	3,5/30 mm., resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE			DSTEEZIS	Ml. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1		
	3, s/ CTE-DB SU.	Materiales	28,00 1,68		UNI CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tu- bo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.	N	
						Mano de obra	4,28
		TOTAL PARTIDA	29,68			Materiales	14,34 1,12
,			,			Costes illullectos	1,12
	SERVICIOS E INSTALACIONES D 03.01 RED DE TELECOMUNICACIONES					TOTAL PARTIDA	19,74
D22GE070	MI CAN. PRINCIPAL ENT. 4 T PVC 110 mm.			D37SA005	Ud CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 400 K.V.A	TOTAL PARTIDA	19,74
	MI. Canalización principal enterrada de 40x70 cm., formada por 5 tubos de P.V.C. de diámetro 110 mm. embebidos en un prisma de hormigón HM-20 elaborado en central, 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. en los laterales, incluso excavación mecánica en terrenos flojos, soportes distanciadores cada 70 cm., hilo guía, hormigonado y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del ensayo Proctor Normal. Norma UNE EN 50086. Medida la longitud ejecutada.				Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 400KVA; una cruceta sujección "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosia C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararra-yo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para su-		
		Mano de obra	5,08 2,34		jección pararrayos; un herraje galvanizado sujección del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de		
		Materiales	17,56		Compañia) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para he-		
		Costes indirectos6,00%	1,95		rrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longi- tud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable		
		TOTAL PARTIDA	26,93		0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de		
			ludit Va	l Bermúdez			

Number Application Appli	CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
Substitute Sub	CODIGO	*- ·*		FREGIO	CODIGO	OD	RESOMEN	Mano de obra	
Control Cont		da hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y							,
Marie		contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un						Costes indirectos6,00%	7,38
March Marc			i.						
March 1997									
Part					D4ECD120	114	INVERSOR CTURER A 1 FOO 12 C	TOTAL PARTIDA	130,34
Part		un armario de "pollester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reacti-			D45CD130				
Part		va) en lectura directa, excluido contadores, asi como dancada realizada en obra do fébrico Tatalmento instalado y comprehado				Vcc 1	220 Vac Potencia 500 W (30) 400 W continuos con regulador de		
1		en obra de labrica. Totalmente instalado y comprobado.	Mano de obra	627.00		carga	a de 10 A. incluso accesorios y parte proporcional de pequeño mate-		
Common				•		rial. C	Completamente montado, probado y funcionando.		
Display Disp								Mano de obra	53,80
Note Part			·	,					608,29
Marches Marc								Costes indirectos6,00%	39,73
M. Defended in related as SPIZE AS 31 SP			TOTAL PARTIDA	23.258,52					
Subscinct on proteining syd cards de defondation (spipulate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for Variance for PC) Variance on the cold of the syd plant accounts (spiculate for Variance for PC) Variance for Va	D37HE001								
Sign Sp-37 Control of the Vision of the Vision of the Control of the Vision of the Visi								TOTAL PARTIDA	701,82
Description Control			-		CUDOADÍTUL		A DED DE ALLIMODADO		
Control Fig. 1.5 mm 2 miles control									
Procession Pro					D3/EE213				
Description Communication		rrespondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escale-							
March or Section March or Se								N	
Marcia M				4,28		21.12	23 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.	•	
1020- 1020-			Materiales	19,23			20 parts 1 5 6 65 5555501 6.12.01111121	Mano de obra	4.28
DEARANS 10			Costes indirectos6,00%	1,41					
DEAMAIN U.S. ARRIVERNEAN 6000600000000000000000000000000000000								Costes indirectos6,00%	
DEAMAIN U.S. ARRIVERNEAN 6000600000000000000000000000000000000									
Util Installacion de Anqueste de Emirata de dimensiones (000-0000-0000 equal page and page an	D224 4110	LID ADO ENTRADA CONVENION MANA	TOTAL PARTIDA	24,92					
default de gaunches prior faccochin y equipada de corce) yauga para auridine en les recept de la ministración de los distantes para para facción y equipada de corce yauga para auridine en la corcea de la ministración de los distantes para para para para para para para par	D3ZAAIIU				D 40\/0400		001111111111111111111111111111111111111	TOTAL PARTIDA	19,74
erere las refeets de alimentación de los distintes operadores y la intractor Común de Petro de diferentación máscrife de folia, nutura común de Petro munación, solitar de homen máscrife de 2 de 10 cm, y compando, solitar de homen máscrife de 2 de 10 cm, y compando de 10 cm, y compa					D46YG100				
Institution Comin de Telecomunicaciente del efficio, inclusio servamente en reprezo compando, solici de chomignio en instal Med 20 e 10 cm. y p. 0, de medios autoliteres, cembocataria de conspicio, cembocataria		antra las radas da alimantación da los distintos operadores y la Infraes-				Ua. S	Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncoconica,		
centerreno compacto, solera de homigine en inasa HAV 26 to 10 m.y. p. 60 medicis invalidade. Many de cora, installado. Many de								-	
P. d. or condicio audilares. embocaduria de conductors. ciellon diaceria de terre y transpructe de la terre sa vertebeller. Des richides a completo per la terre de PAU comprendido enne 21 y 100. Medida la unidad invalad in missiand. Marci de otra.									
isierral yransporte de herrals a vertedene. En edificios a complejes urbanos provide per de PAU comprendido entre 21 y 100. Medida la unidada. Many de 2012. Many de 2012						Scyu	in one-373030-71, incluso perios de anciaje.	Mano de obra	7 44
Coales indirectos — 5,00% 23.62 instalada. Marco de obra. 30,74 Magnienes 34,10 Magnienes 34,			i						
Mano de obra. Mano d									,
Manuflandina 11.06 / Coste indirectors 6.00% 12.19 PARTIDA 11.06 / Coste indirectors 6.00% 12.06 PW 500, Detail of tomolicitisation, marca PHOTOWATI, no-lease indirectors 6.00% 12.06 PW 500, Detail and te terra, grando of protección 1.06 and terra. Partido protección 1.06 and terra. Partido protección 1.06 per societado en countra para filham formation of the terra. Partido protección 1.06 and terra. Partido protección 1.06 per societado en countra para filham formation para filham forma		instalada.							
Man de chara. 118,67									
Costes indirectors 6.00% 12.19 D45AB100 UM MOD. FOTOVOLTAICO PW 500, 55 Wp U.O. Middlub fotovoltation de silicin multicristatinin, marca PHOTOWATT, modelo PW 500, Protendia makima 50 Wp., classe del protección II, caracteristis-cas efectivas primagellas Vine12 Vox, Vey-E12 / Vex, Vey-Pug-17 3 Vex, Vex-Pug-17 3 Vex, Vey-Pug-17 3 Vex-Pug-17 3 Ve			•					TOTAL PARTIDA	417,19
DASABIOU M MÓD. POTOVOLTAICO PW 50, 55 Wp U.M. Múdio florivoltation de sinco multienstalino, marca PHOTOWAT, mode de profesción de luminaria ALURA, incluidos permos de anclaje. Mario de obra. TOTAL PARTIDA. 195.59 DASPAGOS U.M. Múdio florivoltatico de sinco multienstalino, marca PHOTOWAT, mode de profesción li, característicos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Pril 20°C., Vior-21.71 Voc. Vipmp-17.3 Voc. Los descrictos principales W Los descrictos principales W Los descrictos de professor de la comencia de descrictos de activación de la comencia de presentación de Stocistos de mode de vivo. Materiales. Los descrictos de comencia de deviación adossado in elemento de Stocistos de medie por incisa de derivación adossado la comencia de deviación de medio pie de Stocistos de medie por incisa de medio pie de Stocistos de medie por incisa de medio pie de Stocistos de medie per incisa de medio pie de Stocistos de medie per incisa de medio pie de Stocistos de medie per incisa de medio pie de Stocistos de medie per					D46YG010				
DASAB100 Ud MÓD. POTOVOLTAICO PW 500, St Wp Ud. Módu fo fotovoltaico de silicio multicristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase de protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase protección III, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia máxima 50 Vpc, clase protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia Máxima 50 Vpc, clase protección II, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia Máxima 50 Vpc, caracteristalino, marca PHOTOWATT. modelo PW 500, Potencia Pw 500, Potenci			Costes indirectos6,00%	12,19					
DASAB100 Ud Mob. FOTOVOLTAICO PW 500, 55 Wp Ud Modio indivoviliation de silicio multiporsialinio, marca PHOTOMATT, modio PW 500, Posce de protección II, caracteristicas electricas principales Vin-12 Vcc, Vice-21.7 Vcc, Vipmp-17.3 Vcc, loca-21.7 Vcc, Vipmp-17.3 Vcc, loc									
Mod. POTOVICTATICO PM 900, 950, 95 Wp Moderolacia of selicino multicrisalino, marca PHOTOWATT, modeley W 900, Potencia máxima 50 Wp., clase de protección III, características eléctricas principales Vn=12 cy, Vomp=17.3 V c. (cc-3.45 A, Ipmp-3.2 A, dotado de toma de lierra, grado de protección PES con 4 dotos de by-pass, concedión efficiare multicontata, bo bomera atomiliable, inclusa accessinos y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra.			TOTAL DAPTIDA	105 50		CION	de iuminaria alura, incluidos pernos de anciaje.	Mana da abra	7.44
U.d. Modulo fotovoltaico de silicio multicristalino, marca PHOTOWATT, modello PW 500, Potencia máxima 50 Wp., classe de protección il, caracteristicas eléctricas principales Vn=12 Vcc, Vocc, Porp=17.3 Vcc, Vocc, Porp=17	D45AB100	Ud MÓD. FOTOVOLTAICO PW 500. 55 Wp	TOTAL PARTIDA	133,33					
delo PW 500, Potencia máxima 50 Wp., Clase de protección II, característica se léctricas principales In-TUZI. PCV, Cymp=17.2 PCV, Cymp=17.3 Ncc, Icc=3.45 A., Ipmp=3.2 A, dotado de toma de tierra, grado de protección PGE 50 nd i dodos de by-pass, conexión mediante multicortacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarra e astructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra			-						
Cic=3.45 A, Ipmip=3.2 A, dotado de toma de tierra, grado de protección PP65 con 4 dotodros de luy-pasa, conexión mediater emblicontacto, bornera atomillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra		delo PW 500, Potencia máxima 50 Wp, clase de protección II, característi-	•					Costes manectos	4,00
IPES con 4 diodos de by-pass, comexión mediante multicontacto, borner a atomillable, inclusos accessions y parte proporcional de peque per material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra									
atornillable, incluso accessorios y parte proporcional de pequeño material para amarra a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra		lcc=3.45 A, Ipmp=3.2 A, dotado de toma de tierra, grado de protección						TOTAL PARTIDA	77,54
para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando. Mano de obra					D36YA005	Ud	CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA		,
da a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interior de fundición, exavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada. Mano de obra		atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material				Ud. C	Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20		
Mano de obra						con c	cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosa-		
Materiales		uo y iuncionando.	Mana da abra	10.70					
Costes indirectos									
TOTAL PARTIDA									
D45BA100 Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas planas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M8 y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1011-MC, Completamente montada,			0,0070	20,00		a ver	neuero, totalillette terriindud.	Mano de obra	21 16
D45BA100 Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas planas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M&y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,									,
D45BA100 Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas planas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M8 y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, CS-1101-MC. Completamente montada,			TOTAL PARTIDA	522,80					
D45BA100 Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla- nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para mó- dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada, D36YA020 Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. Mano de obra				•					, –
D45BA100 Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M) Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla- nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para mó- dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada, D36YA020 Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. Mano de obra									
Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas planas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,								TOTAL PARTIDA	178,57
Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. 10	D45BA100	Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M)			D36YA020				
nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% reciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles U de aluminio, juego de 8 pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para mó- dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,		Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla-				Ud. A	Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	Mana da aliva	25.42
pernos hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para mó- dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,		nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100%							
pernos nexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M8 y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para mó- dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,									
dulos, entre otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada,								0,0070	5,14
ргорада у типстопанио.								TOTAL PARTIDA	55.53
		ргораца у плистапио.						·	,

CÓDIGO SUBCAPÍTULO	UD RESUMEN D 03.04 RED DE GAS		PRECIO	CÓDIGO D25DH001	UD RESUMEN MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 mm. 3/8" RIEGO POR GOTEO		PRECIO
D32AA005	Ud ACOMETIDA PE 32/CU (25 m3/h) Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.Caudal máximo 25m3/h.				Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 16 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales. Funcionamiento por goteo para depósito de recogi- da de aguas pluviales.		
	THE ZOTHOTH.	Mano de obra	11,70		aa aa agaaa parranoo.	Mano de obra	1,38
		Materiales	36,40			Materiales	0,60
		Costes indirectos6,00%	2,89			Costes indirectos6,00%	0,12
D32KA008	Ud CONTADOR DE GAS TIPO G-6 10 m3/h UD. Contador de gas natural, tipo G-6, caudal mínimo 0.060 m3/h, caudal máximo 10 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de cone-	TOTAL PARTIDA	50,99	D25DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p.	TOTAL PARTIDA	2,10
	xión, llave y verificación.				de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 sumi-		
	· , · · · , · · · · · · · · · · · · · ·	Mano de obra	20,50		nistro de agua.		
		Materiales	243,11			Mano de obra	1,38 0,75
		Costes indirectos6,00%	15,82			Costes indirectos6,00%	0,13
	,	TOTAL PARTIDA	279,43				
D32FG015	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 32 mm. MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de com-			D25DH020	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm. 1"	TOTAL PARTIDA	2,26
	bustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra pro-			DZSDMOZO	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de aqua.		
	cedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir ex-				•	Mano de obra	1,66
	cavación de zanja de 0.6x0.8m, ni colocación de malla, ni rellenos de za-					Materiales	1,68 0,20
	horras u hormigón).	Mano de obra	7,80			Costes mullectos0,00%	0,20
		Materiales	6,46			<u></u> -	
		Costes indirectos6,00%	0,86	D25DH050	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm. 2"	TOTAL PARTIDA	3,54
D32GC105	Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150 Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para	TOTAL PARTIDA	15,12	DZSDMUSU	MI TUBERIA DE POLIETILENO 63 mm. 2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.				motio de agua.	Mano de obra	2,21
		Mano de obra	19,50			Materiales	5,93
		Materiales6,00%	11,31 1,85			Costes indirectos6,00%	0,49
				D35NA660	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 160 mm. 4"	TOTAL PARTIDA	8,63
D35LT002	Ud LLAVE PASO D=32 mm. Ud. Llave de paso de (PB) D=32 mm. con conexión para tuberia de polietileno, totalmente instalada.	TOTAL PARTIDA	32,66	23314000	MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.		
		Mano de obra	2,76 24,87		DB-HS 5 evacuacion de aguas.	Mano de obra	2,13
		Costes indirectos6,00%	1,66			Materiales	6,91
						Costes indirectos6,00%	0,54
D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO	TOTAL PARTIDA	29,29			TOTAL PARTIDA	9,58
D301AUZU	Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.			D25AD005	Ud ACOMETIDA RED 1/2"-20 mm. POLIETIL.	IVIAL PARTIDA	9,58
	quarte de l'agresse, de l'en lence en la totalmente terminatati	Mano de obra	35,19		Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima		
		Materiales	17,20		de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1/2" y 10 Atm. serie Hersalit		
		Costes indirectos6,00%	3,14		de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de		
		TOTAL PARTIDA	55,53		agua.		_
OLIDO A DÍTU	O OO OF DED DE ADACTECUMENTO					Mano de obra	42,60 95,97
SUBCAPITULO D25LD050	D 03.05 RED DE ABASTECIMIENTO Ud LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2"					Costes indirectos6,00%	8,32
DEJEDUJU	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.						-,-
		Mano de obra	4,14			TOTAL PARTIDA	146.89
		Materiales	13,90				140,09
		Costes indirectos6,00%	1,08				

CÓDIGO D36RA005	UD RESUMEN Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	Mano de obra	PRECIO 154,00	CÓDIGO D13DC003	UD RESUMEN Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m. Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios me- cánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		PRECIO
		Materiales	26,84 10,85			Mano de obra	426,07 129,39 34,54
D36RE005	Ud DESAGÜE Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	TOTAL PARTIDA	191,69	D03DE104	Ud SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 40x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	TOTAL PARTIDA	590,01
		Mano de obra	108,30 75,44 11,02			Mano de obra	15,25 127,36 8,56
D36RE020	Ud VENTOSA	TOTAL PARTIDA	194,76	D52P6I04	Ud PUNTO DE VERTIDO D=80	TOTAL PARTIDA	151,17
	Ud. Ventosa automática de triple efecto de DN 50 en la red de distribución de agua potable, incluso válvula de corte, montaje e instalación.				Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.		
		Mano de obra	108,30			Mano de obra	272,89
		Materiales	471,00 34,76			Materiales	124,99 24,48
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la	TOTAL PARTIDA	614,06	CURCARÍTU	0.00 07 DED DE EEQALES	TOTAL PARTIDA	422,36
	red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.			D03AG106	O 03.07 RED DE FECALES MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA		
		Mano de obra	72,20		Ml. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm.		
		Materiales6,00%	114,91 11,23		de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	Mano de obra	10.10
D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA	TOTAL PARTIDA	198,34			Materiales	10,10 23,87 2,04
	Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gi-					TOTAL PARTIDA	36,01
	bault, codos, etc., totalmente instalado.			D13DC003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.		,
		Mano de obra Materiales	288,80 1.328,63		Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m.		
		Costes indirectos6,00%	312,14		de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios me-		
D37NB156	Ud DEPÓSITO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES	TOTAL PARTIDA	1.929,57		cánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
DOTABLOO	Ud. Depósito de recogida de aguas pluviales instalado para servir de op-					Mano de obra	426,07
	ción de abastecimiento para huerto de cultivo, funcionamiento a través de					Costes indirectos6.00%	129,39 34,54
	conducción por goteo.					Costes municities	34,34
		Costes indirectos6,00%	550,00				
		TOTAL PARTIDA	550,00	D03DI001	Ud ACOMET. RED GRAL. SANE. T. F. 8 m.	TOTAL PARTIDA	590,01
CUDCADÍTULA	0 03.06 RED DE PLUVIALES			D03D1001	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una		
D03AG106	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.				longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.		
	The production of the second o	Mano de obra	10,10			Mano de obra	158,79
		Materiales	23,87			Maquinaria	8,00
		Costes indirectos6,00%	2,04			Materiales6,00%	86,25 18,06
		TOTAL PARTIDA	36,01			TOTAL PARTIDA	271,11

CÓDIGO D52P6I04	UD RESUMEN Ud PUNTO DE VERTIDO D=80 Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.	Mano de obra	PRECIO 272.89	CÓDIGO D36LA510	UD RESUMEN Ud BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente co-		PRECIO
		Materiales	124,99 24,48		locado.	Mano de obra	9,26
		Costes mullectos	24,40			Materiales	120,33
		TOTAL PARTIDA	422,36			Costes indirectos6,00%	7,78
			,			TOTAL PARTIDA	137,37
						TOTAL FARTIDA	137,37
CAPÍTULO	4 MOBILIARIO URBANO						
D26LJ510	Ud PAPELERA MODELO SALOU						
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SA- LOU con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad.						
	200 con sopone y contenedor de acero de 20 illios de capacidad.	Mano de obra	11,11				
		Materiales	85,19				
		Costes indirectos6,00%	5,78		5 JARDINERÍA		
				D39AE051	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO		
D26LA510	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA	TOTAL PARTIDA	102,08		M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundi- dad de 0,20 m		
DZOLASIO	Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en					Mano de obra	0,82
	pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de ma	ŀ				Maquinaria	0,45 0,08
	dera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado). Mano de obra	9,26			Costes munectos	0,00
		Materiales	198,33				
		Costes indirectos6,00%	12,46	D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2.	TOTAL PARTIDA	1,35
				20000001	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5		
		TOTAL PARTIDA	220,05		gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para	a .	
D36LW020	Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES				superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	Mano de obra	0,43
	Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de					Materiales	0,63
	cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o enva-					Costes indirectos6,00%	0,07
	ses con sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad						
	anticaída de niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructu- ra fija con elementos de nivelación, sistema de elevación con ausencia					TOTAL PARTIDA	1,13
	de engranajes y tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y			D39MA201	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,7-2,0 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupres-		
	motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y relleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefa-				socyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,7 a 2,0 m. de altura con cepe-		
	bricado de hormigón armado, sellado de juntas y reposición de pavimen-				llón en container, (2 Ud/Ml).	Mara da abas	7.00
	to y/o servicios necesarios.					Mano de obraMateriales.	7,80 41,32
		Mano de obra Maquinaria	2.398,48 28,00			Costes indirectos6,00%	2,95
		Materiales	407,59				
		Costes indirectos6,00%	5.820,64			TOTAL PARTIDA	52,07
				D39IC551	Ud QUERCUS ROBUR 20/22 ESCAYOLADO		. , .
		TOTAL PARTIDA	8.654,71		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus robur (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón escayo-		
D37RM041	Ud PISCINA PREF. POLIESTER Ud. Piscina prefabricada compacta realizada en taller con sucesivas ca-				lado.		
	pas de resinas de poliester reforzadas con fibra de vidrio, de forma ovoi-					Mano de obra	37,20
	dal de 90 m/3 con peldaños de bajada en escalinata del mismo material,					Materiales	234,07 16,28
	espesor total 1 cm. terminación pulida y suave tacto,i/ VASO con: skimmers, boquillas de impulsión,toma limpiafondos, sumidero, EQUIPO					Costos munocos	10,20
	COMPLETO DE DEPURACION con: caseta poliester de 1.35x1.25x1 m.,					TOTAL PARTIDA	207.55
	filtro de 600 mm. de diametro de 15000 l., bomba 0.6 cv monofásica, tu-			CAPÍTULO 0	6 SEÑALIZACIÓN	TOTAL PARTIDA	287,55
	berias y arena de silex, CUADRO ELECTRICO con: reloj programador, térmico, contactor, diferencialetc, TUBERIAS de diametro 50 mm. en				LO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
	PVC 6 atm. en circuito cerrado de depuración, EQUIPO LIMPIEZA con pe	ér-		D38ID125	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2		
	tiga de aluminio, CORONACION DE PISCINA con albardilla de piedra la- vada de 50 cm. de ancho, TRANSPORTE Y GRUA DESCARGA hasta 50				Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	vada de 50 cm. de ancho, TRANSPORTE Y GRUA DESCARGA nasta 50 km. de radio y descarga con pluma de hasta 8 m.; totalmente terminada,	,			garramado, torimona, ornonador y anotajo, totalmonte colocada.	Mano de obra	26,07
	i/obra civil de excavación, solera, relleno de arena y acometida de agua.					MaquinariaMateriales.	34,00
		Costes indirectos6,00%	14.365,02			Costes indirectos6,00%	84,48 8,68
		TOTAL PARTIDA	14.365,02			•	
						TOTAL PARTIDA	153,23
						I VIAL I ANTIDA	100,20

CÓDIGO D38ID150	UD RESUMEN Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		PRECIO
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Mano de obra	26,07
		Maquinaria	34,00
		Materiales	32,05
		Costes indirectos6,00%	5,53
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, torni-	TOTAL PARTIDA	97,65
	lleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	ilena, cimentación y anciaje, totalmente colocada.	Mano de obra	26,07
			,
		Maquinaria Materiales	34,00 86,85
		Costes indirectos	
		Costes munectos	8,81
		TOTAL PARTIDA	155,73
SUBCAPÍTULO	06.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		200,
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.		
		Mano de obra	8,05
		Maquinaria	1,34
		Materiales	1,92
		Costes indirectos6.00%	0,68
		.,	.,
		TOTAL PARTIDA	11,99
D38IA030	 MI MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vídrio, con máquina autopropulsada. 		
		Mano de obra	0,07
		Maguinaria	0,02
		Materiales	0,19
		Costes indirectos6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,30
CAPÍTULO 09 (OTROS		
C03TP01	Ud partida alzada Limpieza y terminación de las obras Ud. Partida alzada de Limpieza y terminación de las obras		
	od. i driida dizada de Eimpieza y terminación de las obras	Mano de obra	795,60
		Maquinaria	1.193,40
		Materiales	351
		wateriales	331
		Costes indirectos	150
		TOTAL PARTIDA	2.500,00

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

A Coruña, a Junio de 2021

Autora del proyecto,

Fdo: Judit Val Bermúdez





caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

5. PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D02AA501	01 MOVIMIENTO DE TIERRAS M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA				D48GC215	M3 MORTERO	386,52	15,06	5.820,99
DUZAASUI	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				2 1000220	M3. Grava-cemento, incluso extensión y compactación, sin incluir cemento.	19,33	82,85	1.601,49
	transporte y con p.p. de costes indirectos.	16.000,00	0,63	10.080,00	D6DP510	M2 LOSA HOR. GRIS	13,55	02,03	1.001,43
D02TF351	M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. C/APORT. M3. Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	507,68	24,54	12.458,47		M2. Pavimento de acera con losa de hormigón 15x15x4 cm. gris FACOSA, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de rio de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.	1.043,37	24,26	25.312,16
D02EP051	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO FLOJO	507,08	24,54	12.456,47	D46CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO	1.043,37	24,20	23.312,10
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.					Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
	• •	487,69	30,40	14.825,78	D40HE040	MO DAY EVT EVTEDDADY CHAADU DUUG CO	257,68	6,33	1.631,11
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.				D19ME010	M2 PAV. EXT. EXTERPARK CUMARU PLUS 22 C3 M2. Tarima maciza para exteriores Exterpark en madera de Cumaru sistema EXTERPARK PLUS 22x90/100x800/2.800 mm., incluso tratamiento de cupe- rización en autoclave de fábrica, y lijado y aceitado en obra. Instalado sobre			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	19,99	6,91	138,13		rastreles de pino cuperizado 38x50 mm., clips PM. 25 mm. de acero inoxidable y de 40 mm. en las testas, i/ p.p. de tornillos de acero inox. 3,5/30 mm.,			
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			37.502,38		resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, s/ CTE-DB SU.	050.05	20.00	10 405 04
CAPÍTULO	02 FIRMES Y PAVIMENTOS						656,85	29,68	19.495,31
D48GC115	M3 SUELO SELECCIONADOM3. Suelo seleccionado, incluso extensión y compactación					TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS			342.278,62
D38GA515	M3 MACADAM	570,33	75,98	43.333,67	CAPÍTULO	03 SERVICIOS E INSTALACIONES			
DOUGNOID	M3. Macadam, incluso extensión y compactación en formación de bases.				SUBCAPÍTI	JLO 03.01 RED DE TELECOMUNICACIONES			
D38GG210	M2 EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación	161,05	115,64	18.623,82	D22GE070	MI CAN. PRINCIPAL ENT. 4 T PVC 110 mm. MI. Canalización principal enterrada de 40x70 cm., formada por 5 tubos de P.V.C. de diámetro 110 mm. embebidos en un prisma de hormigón HM-20			
D48GJ400	de la superficie. M3 AC-22 BIN 50/70S	644,20	37,00	23.835,40		elaborado en central, 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7.2 cm. en los laterales, incluso excavación mecánica en terrenos flojos, soportes distanciadores cada 70 cm., hilo guía, hormigonado y relleno de la capa supe-			
D-1003-100	M3. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70S excepto betún y filler, totalmente extendida y compactada.					rior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compac- tada al 95% del ensayo Proctor Normal. Norma UNE EN 50086. Medida la longitud ejecutada.			
D20CC120	M2 EMULSIÓN ECR-0 CURADO Y ADHEREN.	64,42	98,68	6.356,97		iongituu ejecutaua.	309,08	26,93	8.323,52
D38GG130	M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.	244.00	00.00	00.050.00	D42DY100	Ud PUNTO INTERCONEX. < 30 PARES Ud. Punto de Interconexión / Distribución de red < 30 Pares, formado por un registro principal de telefonía 450x400x150 mm., POUYET o similar provisto			
D48GJ300	M3 AC-16 SURF BC 50/70S M3. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF BC 50/70S excepto be-	644,20	36,26	23.358,69		de 5 regletas de 5 pares cada una montadas en el Registro Principal, inclu- yendo instalación de soportes para regletas, montaje de regletas, conexio- nado a las mismas de los cables de la red de dispersión. Medida la unidad			
	tún y filler, totalmente extendida y compactada.	32,21	98,62	3.176,55		instalada.	1.00	262.21	262.21
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL	- ,	,	»,••	D32AA110	Ud ARQ. ENTRADA 600x600x800 mm.	1,00	262,31	262,31
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.			0.000 5-		Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión en-			
D38PA030	M3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL M3. Extendido de tierra vegetal.	104,31	84,39	8.802,72		tre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios			
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2.	1.742,70	65,86	114.774,22		auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU			
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr. de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.				D42AA150	comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad instalada. Ud ARQ. ENLACE/ CAMBIO DIRECC.	9,00	195,59	1.760,31
D0000111		12.559,75	1,13	14.192,52		Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa,			
D36GG106	M2 CHECKERBLOCK TIPO SCOFET O SIMILAR M2. Pavimento reticular de losas calada de hormigón HN-25 que actúa como base semivegetal en superficie de malla isótropa horizontales, 30% de la superficie de damero y 70% de hidrosiembra contemplada en la partida					incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, re- lleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.			
	correspondiente.	044.75	22.04	21.062.00		пышича.	10,00	248,69	2.486,90
D46DA005	M2 BASE DE ACERA DE HORMIGÓN EN MASA M2. Acera de hormigón ruleteado HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	941,75	33,94	31.963,00		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 F	RED DE TELECOMUN	IIC	12.833,04

ÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	JLO 03.02 RED ELÉCTRICA					Ud. Inversor STUDER AJ 500-12 S con regulador solar incorporado, 12 Vcc,			
E215	MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT					230 Vac. Potencia 500 W (30.), 400 W continuos con regulador de carga de 10 A, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Comple-			
	Ml. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1 UNI CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y ter-					tamente montado, probado y funcionando.			
	minales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.					,	4,00	701,82	2.807,28
A005	Ud CENTRO TRANSFOR, INTEMP, 400 K,V,A	512,22	19,74	10.111,22		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 F	RED ELÉCTRICA		43.512,43
1005	Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque di-				CUDCADÍTI	II O 02 02 PED DE ALLIMPDADO			
	recto a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de:				D37EE215	JLO 03.03 RED DE ALUMBRADO MI CONDUCTOR BT XLPE 0.6/1 UNI CU SUBT			
	cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres ba-				20.2220	Ml. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada BT XLPE 0.6/1 UNI			
	ses seccionamiento portafusibles "XS" de 400KVA; una cruceta sujección "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial					CU., incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y ter-			
	(anillo)(apoyo entrongue-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosia					minales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123			
	C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararrayo-autoválvulas 24					parte 4 ó 5 de sección 3x1.5mm2.	1.187,71	19,74	23.445,40
	Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujección pararrayos; un herraje galvanizado sujección del transformador; un transformador de intem-				D46YG100	Ud COLUMNA 8 M. CON BRAZO 1,5 M.	2.201,12	10,11	20.110,10
	perie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañia) y 330/220V; una to-					Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 8			
	ma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50					m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B,			
	mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro indepen-					según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, incluso pernos de anclaje.			
	diente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos					. ,	25,00	417,19	10.429,75
	placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con				D46YG010	Ud BALIZA DE 0.8 M.			
	chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensio-					Ud. Suministro y montaje de columna troncocónica de 0.8 m. de altura y 50 mm. de diámetro en punta, con casquillo soldado en ounta para fijación de			
	nes de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos					luminaria ALURA, incluidos pernos de anclaje.			
	y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50						61,00	77,54	4.729,94
	m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transfinterruptor-armario equipo medi-				D36YA005	Ud CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA			
	da); un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en					Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada			
	obra de fábrica. Totalmente instalado y comprobado.					a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de la-			
	, ,	1,00	23.258,52	23.258,52		drillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interior-			
001	Ud ACOMETIDA					mente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a verte-			
	MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido					dero, totalmente terminada.	25,00	178,57	4.464.25
	D=32 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nomi-				D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO	20,00	2.0,0.	
	nal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor					Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.			
	"rojo" de 1,5 mm2 (tarífa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comu-						61,00	55,53	3.387,33
	nes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.					TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 F	DED DE ALLIMBDADO		46.456,67
110	ADO FAITDADA (00)(000 mm	9,00	24,92	224,28		TOTAL GODDAL TIGES GOOD IN	LED DE ALOMBICADO	,	40.400,01
110	Ud ARQ. ENTRADA 600x600x800 mm. Ud. Instalación de Arqueta de Entrada de dimensiones 600x600x800 mm				SUBCAPÍTI	JLO 03.04 RED DE GAS			
	dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión en-				D32AA005	Ud ACOMETIDA PE 32/CU (25 m3/h)			
	tre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura					Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de			
	Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno					DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.Caudal máximo 25m3/h.			
	compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de					ZJIIIJII.	9,00	50,99	458,91
	tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos con un número de PAU				D32KA008	Ud CONTADOR DE GAS TIPO G-6 10 m3/h	-,	,	,-=
	comprendido entre 21 y 100. Medida la unidad instalada.		405.50	4 400 5=		UD. Contador de gas natural, tipo G-6, caudal mínimo 0.060 m3/h, caudal			
3100	Ud MÓD. FOTOVOLTAICO PW 500, 55 Wp	23,00	195,59	4.498,57		máximo 10 m3/h, presión máxima de servicio 1 bar, i/racores de conexión, llave y verificación.			
	Ud. Módulo fotovoltaico de silicio multicristalino, marca PHOTOWATT, mode-					,	9,00	279,43	2.514,87
	lo PW 500, Potencia máxima 50 Wp, clase de protección II, características				D32FG015	MI TUBERÍA GAS POLIETILENO D= 32 mm.	•	-	•
	eléctricas principales Vn=12 Vcc, Voc=21.7 Vcc, Vpmp=17.3 Vcc, Icc=3.45 A,					MI. Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combus-			
	Ipmp=3.2 A, dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con 4 diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso					tible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=32 mm.(espesor 3 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama			
	accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estruc-					de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno			
	tura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando.		F44 5 7	0.004.00		de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excava-			
A100	Ud ESTRUCTURA CONSOLE 2.2 (Serie M)	4,00	522,80	2.091,20		ción, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja de 0.6x0.8m, ni colocación de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).			
	Ud. Soporte de aplicación universal para placas solares en cubiertas pla-					o.v.o.om, m conocación ac mana, m renenos ae zanorras a monnigorij.	426,34	15,12	6.446,26
	nas, marca CONSOLE, modelo 4.2 (Serie M), fabricada en plástico 100% re-				D32GC105	Ud LLAVE DE CORTE M. 20X150	- 1 -	•	-, -
	ciclado sin cloro (HDPE), incluso 2 perfiles Ú de aluminio, juego de 8 pernos					Ud. Llave de corte para gas propano con tuercas de 20x150, racores para			
	hexagonales M6 x 20 mm, tuercas de auto ajuste M& y arandelas de 18 mm en acero inoxidable, lastre a base de grava rodada. Para módulos, entre					soldar 41/12, juntas para tuerca derecha y anclajes para llave.	9,00	32,66	293,94
							9,00	32,00	293,94
	otros, GS-1051-MC, GS-1101-MC. Completamente montada, probada y fun-								
	cionando.				DOEL TOOO	IId II AVE DACO D-22			
0130		4,00	130,34	521,36	D35LT002	Ud LLAVE PASO D=32 mm. Ud. Llave de paso de (PB) D=32 mm. con conexión para tuberia de polietile-			

ÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	no, totalmente instalada.	9,00	29,29	263,61		de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	32,00	198.34	6.346,88
SYA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO	9,00	29,29	203,01	D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA	32,00	198,34	0.340,88
	Ud. Arqueta de registro, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	10,00	55,53	555,30		Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, co-			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.0	4 RED DE GAS		10.532,89		dos, etc., totalmente instalado.	1,00	1.929,57	1.929,57
O A DÍTUU	O OO OF DED DE ADACTECIMIENTO				D37NB156	Ud DEPÓSITO DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES	1,00	1.525,51	1.020,01
LD050	LO 03.05 RED DE ABASTECIMIENTO Ud LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2"					Ud. Depósito de recogida de aguas pluviales instalado para servir de opción			
	Ud. Llave compuerta de 1 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.					de abastecimiento para huerto de cultivo, funcionamiento a través de con- ducción por goteo.			
DH001	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 16 mm. 3/8" RIEGO POR GOTEO	13,00	19,12	248,56		p. g	1,00	550,00	550,00
DHOOI	Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 16 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales. Funcionamiento por goteo para depósito de recogida de				CUPCADÍTI	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.0	5 RED DE		22.737,08
	aguas pluviales.	290,05	2,10	609,11	D03AG106	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA			
DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de	230,00	2,10	000,11		MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
	agua.	517,42	2,26	1.169,37	D13DC003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF, de <4 m.	690,33	36,01	24.858,78
DH020	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 32 mm. 1" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 32 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de aqua.	J11,42	2,20	1.109,57		Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hor-			
N1050		167,31	3,54	592,28		migón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terre- no flojo, según CTE/DB-HS 5.			
DH050	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 63 mm. 2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 63 mm. y 10 Atm.					110 110JU, Seguit CTE/DB-H3 3.	37,00	590,01	21.830,37
	serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				D03DE104	Ud SUMIDERO SIF. FUNDIC. 40X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 40x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
IA660	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 160 mm. 4"	266,08	8,63	2.296,27	D52P6I04	Ud PUNTO DE VERTIDO D=80	55,00	151,17	8.314,35
A660	MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacua-				5321 0104	Ud. Punto de Vertido con anillos prefabricados de hormigón en mas con un diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.	1,00	422,36	422,36
	ción de aguas.	216,28	9,58	2.071,96		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.0	DED DE DI LIVIALES		55.425,86
D005	Ud ACOMETIDA RED 1/2"-20 mm. POLIETIL.	210,20	3,30	2.071,90		SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE FECALES	RED DE PLOVIALES		55.425,60
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1/2" y 10 Atm. serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		440.00	4 200 24	D03AG106	MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.	9,00	146,89	1.322,01	D13DC003	Ud POZO REGISTRO D-80 PROF. de <4 m.	355,35	36,01	12.796,15
	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	25.00	191,69	4.792,25	5155000	Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y de <4 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.			
RE005	Ud DESAGÜE	20,00	101,00	52,25		no nojo, segun otembe-no s.	17,00	590,01	10.030,17
	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.				D03DI001	Ud ACOMET. RED GRAL. SANE. T. F. 8 m. Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de com-	,	-	
RE020	Ud VENTOSA Ud. Ventosa automática de triple efecto de DN 50 en la red de distribución de agua potable, incluse válvula de corte, mentaio e instaleción	1,00	194,76	194,76		presor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.			
	de agua potable, incluso válvula de corte, montaje e instalación.	1,00	614,06	614,06					
							9,00	271,11	2.439,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diámetro interior de 80 cm. y una altura máxima de 4 m.	1,00	422,36	422,36	D39IC551	Ud QUERCUS ROBUR 20/22 ESCAYOLADO	422,92	52,07	22.021,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 RE			25.688,67	50010001	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Quercus robur (Roble) de 20-22 cm. de per. a 1 m. del suelo con cepellón escayolado.			
						(10310) to 10 12 thin 20 point 2 thin 201 casts controlled to the controlled to	15,00	287,55	4.313,25
	TOTAL CAPÍTULO 03 SERVICIOS E INSTALACIONES		•••••	217.186,64	CADÍTULO	TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERÍA			55.147,33
	04 MOBILIARIO URBANO					06 SEÑALIZACIÓN ULO 06.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D26LJ510	Ud PAPELERA MODELO SALOU Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo SALOU con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad.				D38ID125	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL2 Ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste			
		18,00	102,08	1.837,44		galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2,00	153,23	306.46
D26LA510	Ud MESA-BANCO MODELO ARPA MADERA Ud. Suministro y colocación de modelo ARPA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 25 listones de madera				D38ID150	Ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	_,,-,	200,20	
	tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	F.00	220,05	1.100,25			15,00	97,65	1.464,75
D36LW020	Ud CONJUNTO DE CONTENEDORES	5,00	220,05	1.100,25	D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM. NIVEL 1			
	Ud. Suministro e instalación de 4 contenedores soterradoos de 1.100 litros con apertura mediante plataforma superior abatible; compuesto de cuatro buzones planos (sin tambor) para residuos domésticos y/o envases con					Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	6,00	155,73	934,38
	sistema de triple cámara antiolores y mecanismo de seguridad anticaída de					TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01	SEÑALIZACIÓN		2.705,59
	niños.; terminación en pintura de poliester al polvo; estructura fija con ele- mentos de nivelación, sistema de elevación con ausencia de engranajes y					ULO 06.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	CENTELLACION		2.7 00,00
	tijeras; sistema de compensación de cargas, cuadro y motor eléctricos de maniobras; incluso cuatro cubos de plástico de 1.100 litros, excavación y re- lleno necesario, solera de hormigón, cubeto prefabricado de hormigón ar-				D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superfície realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
	mado, sellado de juntas y reposición de pavimento y/o servicios necesarios.	2.22	0.054.74	54 000 00	D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.	111,78	11,99	1.340,24
D37RM041	Ud PISCINA PREF. POLIESTER	6,00	8.654,71	51.928,26	D38IAU3U	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de ví-			
	Ud. Piscina prefabricada compacta realizada en taller con sucesivas capas de resinas de poliester reforzadas con fibra de vidrio, de forma ovoidal de 90					drio, con máquina autopropulsada.	515,36	0,30	154,61
	m/3 con peldaños de bajada en escalinata del mismo material, espesor to- tal 1 cm. terminación pulida y suave tacto,i/ VASO con: skimmers, boquillas de impulsión,toma limpiafondos, sumidero, EQUIPO COMPLETO DE DEPU-					TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02	SEÑALIZACIÓN		1.494,85
	RACION con: caseta poliester de 1.35x1.25x1 m., filtro de 600 mm. de diametro de 15000 l., bomba 0.6 cv monofásica, tuberias y arena de silex, CUADRO ELECTRICO con: reloj programador, térmico, contactor, diferencial					TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN			4.200,44
	etc, TUBERIAS de diametro 50 mm. en PVC 6 atm. en circuito cerrado de				CAPÍTULO	07 SEGURIDAD Y SALUD			
	depuración, EQUIPO LIMPIEZA con pértiga de aluminio, CORONACION DE PISCINA con albardilla de piedra lavada de 50 cm. de ancho, TRANSPORTE Y GRUA DESCARGA hasta 50 km. de radio y descarga con pluma de hasta 8				07.01	Ud partida alzada de Seguridad y Salud Ud Partida Alzada para Seguridad y Salud desglosada en presupuesto apar- te, según anejo correspondiente.			·
	m.; totalmente terminada, i/obra civil de excavación, solera, relleno de arena y acometida de aqua.					te, seguir airejo correspondiente.	1,00	14.640,65	14.640,65
D36LA510	Ud BANCO MODELO ARPA MADERA	1,00	14.365,02	14.365,02		TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			14.640,65
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo ARPA con soporte fabricado				CADÍTULO	AN CECTIÓN DE DECIDIOS			
	en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado, totalmente colocado.				08.01	08 GESTIÓN DE RESIDUOS Ud Partida alzada Gestión de residuos			
		4,00	137,37	549,48		Ud. Partida Alzada para Gestión de Residuos desglosada en presupuesto aparte, según anejo correspondiente.			
	TOTAL CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO			69.780,45			1,00	5.331,76	5.331,76
CAPÍTULO	05 JARDINERÍA					TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			5.331,76
D39AE051	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO								
	M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m				CAPÍTULO C03TP01	09 OTROS Ud partida alzada Limpieza y terminación de las obras			
D200C001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2.	11.618,00	1,35	15.684,30		Ud. Partida alzada de Limpieza y terminación de las obras			
D39QC001	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 5 gr.						1,00	2.500,00	2.500,00
	de Arbustivas, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.					TOTAL CAPÍTULO 09 OTROS			2.500,00
		11.618,00	1,13	13.128,34		TOTAL			748.568,27
D39MA201	MI SETO CUPRESSOCYPARIS LEI. 1,7-2,0 MI. Suministro, apertura de zanja, plantación y primer riego de Cupressocy-								
	paris leilandii (Ciprés de Leyland) de 1,7 a 2,0 m. de altura con cepellón en container, (2 Ud/Ml).								



caminos, canales y puertos





<u>DOCUMENTO 4:</u> PRESUPUESTO

6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		37.502,38	5,01
02	FIRMES Y PAVIMENTOS		342.278,62	45,72
03	SERVICIOS E INSTALACIONES		217.186,64	29,01
04	MOBILIARIO URBANO		69.780,45	9,32
05	JARDINERÍA.,		55.147,33	7,37
06	SEÑALIZACIÓN		4.200,44	0,56
07	SEGURIDAD Y SALUD		14.640,65	1,96
08			5.331,76	0,71
09	OTROS		2.500,00	0,33
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 13,00 % Gastos generales	748.568,27	
		SUMA DE G.G. y B.I.	142.227,98	
		TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A	890.796,25	
		21,00 % I.V.A	187.067,21	
		TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A	1.077.863,46	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A Coruña, a Junio de 2021

Autora del proyecto,

Fdo: Judit Val Bermúdez

