

## **DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO**

#### 4.1 MEDICIONES

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>01.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de macizos de hormigón armado o en masa</b>					
	Demolición de macizos de hormigón en masa o armado, muros, forjados, losas, obstáculos, etc..., con medios mecánicos, incluso separación selectiva del hormigón y del acero corrugado (incluida la separación previo envío al gestor de residuos), carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	muro 1					
	muro-alzado	1	12,90	0,40	2,00	10,32
		1	9,30	0,40	2,50	9,30
		1	23,00	0,40	2,50	23,00
	muro-cimentación	1	4,70	0,50	0,50	1,18
		1	12,90	2,30	0,75	22,25
		1	9,30	2,80	0,75	19,53
		1	23,00	2,80	0,75	48,30
	muro 2					
	muro-alzado	1	3,40	0,40	2,00	2,72
		1	0,70	0,40	2,00	0,56
		1	17,00	0,40	3,00	20,40
		1	5,70	0,40	4,00	9,12
		1	5,80	0,40	5,00	11,60
		1	122,00	1,00	8,00	976,00
		1	43,00	1,00	7,00	301,00
		1	21,40	1,00	4,00	85,60
		1	14,00	1,00	4,00	56,00
		1	12,00	1,00	4,00	48,00
	muro-cimentación	1	3,40	1,50	0,75	3,83
		1	0,70	1,50	0,75	0,79
		1	17,00	2,25	0,75	28,69
		1	5,70	3,00	1,00	17,10
		1	5,80	3,75	1,00	21,75
		1	24,70	0,50	0,50	6,18
		1	122,00	6,00	1,00	732,00
		1	43,00	5,25	1,00	225,75
		1	21,40	3,00	0,75	48,15
		1	14,00	4,00	1,00	56,00
		1	12,00	4,00	1,00	48,00
	muro 3	1				1,00
	muro-alzado	1	13,50	0,40	4,00	21,60
	muro-cimentación	1	13,50	3,75	1,00	50,63
	muro 4					
	muro-alzado	1	43,00	1,00	3,00	129,00
		1	36,00	1,00	3,00	108,00
		1	36,00	1,00	3,00	108,00
	muro-cimentación	1	43,00	3,75	1,00	161,25
		1	36,00	3,75	1,00	135,00
		1	36,00	3,75	1,00	135,00
		1	17,00	0,50	0,50	4,25
	muro 5	1				1,00
	muro-alzado	1	45,30	0,50	2,00	45,30
		1	80,70	1,00	3,00	242,10
		1	18,60	1,00	3,00	55,80
		1	63,30	1,00	3,00	189,90
	muro-cimentación	1	45,30	2,85	0,75	96,83
		1	80,70	3,75	1,00	302,63
		1	18,60	3,75	1,00	69,75
		1	63,30	3,75	1,00	237,38
	muro 6					
	muro-alzado	1	10,40	0,50	2,00	10,40
		1	6,20	0,50	2,00	6,20
		1	26,00	0,50	3,00	39,00
		1	84,00	1,00	4,00	336,00
		1	77,00	1,00	4,00	308,00
		1	18,60	1,00	4,00	74,40
	muro-cimentación	1	10,40	3,15	1,00	32,76
		1	6,20	3,15	1,00	19,53
		1	26,00	3,90	1,00	101,40
		1	84,00	4,65	1,00	390,60
		1	77,00	4,65	1,00	358,05

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	18,60	4,65	1,00	86,49
	muro 7					
	muro-alzado	1	6,20	0,50	2,50	7,75
		1	9,60	0,50	2,50	12,00
		1	125,40	1,00	7,00	877,80
	muro-cimentación	1	6,20	1,88	0,75	8,74
		1	9,60	1,88	0,75	13,54
		1	125,40	6,90	1,00	865,26
	muro 8					
	muro-alzado	1	166,00	0,50	3,00	249,00
	muro-cimentación	1	166,00	2,25	0,75	280,13
	muro 9					
	muro-alzado	1	25,00	0,40	2,00	20,00
	muro-cimentación	1	25,00	0,50	0,50	6,25
	fábrica 1-cimentación					
		4	2,20	0,50	0,50	2,20
	fábrica 2-cimentación					
		2	4,00	0,50	0,50	2,00
		2	10,00	0,50	0,50	5,00
	fábrica 3					
	alzado	1	2,00	0,40	2,00	1,60
		2	3,00	0,40	1,00	2,40
	cimentación	1	2,00	0,50	0,50	0,50
		2	3,00	0,50	0,50	1,50
	fábrica 4					
	alzado	2	5,80	1,00	3,00	34,80
		2	3,50	1,00	3,00	21,00
	cimentación	2	5,80	2,25	0,75	19,58
		2	3,50	2,25	0,75	11,81
	fábrica 5-cimentación					
		1	15,40	0,50	0,50	3,85
		1	3,00	0,50	0,50	0,75
		1	10,00	0,50	0,50	2,50
		1	21,00	0,50	0,50	5,25
		1	2,50	0,50	0,50	0,63
		4	1,75	0,50	0,50	1,75
	fábrica 6-cimentación					
		3	2,00	0,50	0,50	1,50
	fábrica 8-cimentación					
		1	10,00	0,50	0,50	2,50
		3	2,00	0,50	0,50	1,50
	fábrica 9-cimentación					
		4	2,00	0,50	0,50	2,00
	fábrica 10-cimentación					
		4	2,00	0,50	0,50	2,00
	fábrica 11-cimentación					
		5	1,50	0,50	0,50	1,88
		1	10,00	0,50	0,50	2,50
	fábrica 12-cimentación					
		6	1,50	0,50	0,50	2,25
		1	10,00	0,50	0,50	2,50
	fabrica 13-cimentación					
		2	2,82	0,50	0,50	1,41
		2	4,00	0,50		4,00
						9.172,00

**01.02 m<sup>2</sup> Demolición de pared o murete de bloques de hormigón entre 15 y 25 cms**

Demolición de pared o tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 35 cm de espesor, con parte proporcional de pilaretes, correas de amarre de hormigón armado y albardilla de remate, realizado con medios mecánicos de cualquier tipo, incluso separación de las armaduras de los pilarete y correas, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, carga sobre camión para su traslado a gestor autorizado. En el precio de la partida está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.

	muro 1					
		1	4,70		1,50	7,05
		1	12,90		1,00	12,90
		1	9,30		1,20	11,16
		1	23,00		1,20	27,60
	muro 2					
		1	24,70		3,70	91,39
		1	14,00		1,40	19,60

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	12,00		1,40	16,80
	muro 3					
		1	13,50		1,00	13,50
	muro 4					
		1	43,00		2,00	86,00
		1	36,00		2,00	72,00
		1	36,00		2,00	72,00
		1	17,00		2,50	42,50
	muro 5					
		1	45,30		1,80	81,54
		1	80,70		2,00	161,40
		1	18,60		2,00	37,20
		1	63,30		2,00	126,60
	muro 6					
		1	10,40		2,20	22,88
		1	6,20		2,20	13,64
		1	26,00		2,20	57,20
		1	84,00		2,20	184,80
		1	77,00		2,20	169,40
		1	18,60		2,20	40,92
	muro 7					
		1	125,40		2,20	275,88
	fábrica 1					
		4	2,20		1,50	13,20
	fabrica 2					
		2	4,00		1,00	8,00
		2	10,00		1,00	20,00
	fabrica 5					
		1	15,40		1,50	23,10
		1	3,00		1,50	4,50
		1	10,00		1,50	15,00
		1	21,00		1,50	31,50
		1	2,50		1,50	3,75
		4	1,75		2,50	17,50
	fábrica 6					
		3	2,00		1,50	9,00
	fábrica 8					
		1	10,00		2,50	25,00
		3	2,00		2,50	15,00
	fábrica 9					
		4	2,00		1,50	12,00
	fábrica 10					
		4	2,00		1,50	12,00
	fábrica 11					
		5	1,50		1,00	7,50
		1	10,00		1,00	10,00
	fábrica 12					
		6	1,50		1,00	9,00
		1	10,00		1,00	10,00
	fábrica 13					
		2	2,82		2,50	14,10
		2	4,00		2,50	20,00
						1.924,11

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición total de edificio</b>					
	Demolición total de edificio, desde la cara inferior de la cimentación, con estructura de hormigón armado o estructura metálica de acero, muros de sótano, pilares y vigas, forjado reticular o forjado unidireccional de viguetas y bovedillas con refuerzos a base de vigas metálicas, losas de hormigón armado en escaleras, paredes de cerramiento de bloques de hormigón vibrado de diferentes espesores, incluso p.p. de apeos, retirada de falso techo, desconexión y desmontaje de equipos, desmantelamiento de instalaciones (eléctricidad, fontanería, saneamiento, etc...) retirada de cubierta de cualquier tipo (excepto fibrocemento), incluso medidas de prevención de riesgos y de seguridad necesarias. La demolición se realizará con medios mecánicos y de manera selectiva, separando el hormigón de las losas y muros del acero que contiene, y el material cerámico de las fábricas de ladrillo del resto de los residuos producidos, clasificándolos según lo dispuesto en la ley 105/2008 de gestión de residuos de demolición. En el precio de la partida está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente. incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.					
	nave 1	1	23,00	11,00	7,00	1.771,00
	nave 2	1	18,00	15,50	7,00	1.953,00
						3.724,00
<b>01.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Desmontaje de placas de fibrocemento en cerramientos</b>					
	Desmontaje de placas de fibrocemento (material no friable) en cerramientos (fachadas y cubiertas), recibidas a estructura auxiliar, incluso parte proporcional de piezas especiales del mismo material en remates de baberos, cumbrera, lucernarios, respiraderos, etc., realizada por empresa especializada y con clasificación adecuada para el tratamiento de elementos que contengan amianto en su composición, comprendiendo esta unidad de obra el desmontaje, su paletizado, embalado con plástico de 500 galgas y/o encapsulado en contenedores específicos, identificado con etiquetas identificativas t/residuo, según las indicaciones del correspondiente plan de trabajo, que tendrá que verificar in situ un inspector de la Delegación de Trabajo para su autorización. La empresa especialista deberá elaborar y entregar un Plan de Trabajo para su tramitación ante la autoridad laboral competente, previo al desmantelamiento del cerramiento. Incluso elementos auxiliares de elevación, pequeña maquinaria, herramientas y protecciones específicas necesarias. Se incluye en esta unidad de obra, igualmente, el transporte de los contenedores necesarios, la realización de toma de concentración de partículas de amianto durante la realización del desmontaje por parte de Mutua autorizada, así como la disponibilidad de los medios de descontaminación necesarios y preceptivos.					
	nave 1	2	23,00	5,60		257,60
	nave 2	2	18,00	7,80		280,80
	estimación residuos:					
		1	3,20	1,50		4,80
		1	2,00	1,50		3,00
		1	3,20	1,50		4,80
		1	4,00	1,50		6,00
		2	1,60	1,20		3,84
		1	2,40	2,00		4,80
		1	2,00	4,00		8,00
						573,64

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.05</b>	<b>kg Desmontaje y demolición de pilares y vigas de acero en estructura</b>					
	Desmontaje y demolición de pilares, vigas, dinteles, correas, etc...constituidas en acero laminado o conformado (HEB, IPE, IPN, PHC, etc....) de cualquier metraje realizado por medio de medios mecánicos con ayuda de medios manuales (retroexcavadoras, grúas, máquinas de oxicorte, sierras, etc...), incluso corte de pilares, limpieza, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	estructura metálica 1 = longitud*peso (kg/ml)					
	pilares	15	2,00	3,92		117,60
	vigas	2	20,00	3,92		156,80
		13	6,50	3,92		331,24
		1	5,00	3,92		19,60
		1	8,00	3,92		31,36
						<hr/> 656,60
<b>01.06</b>	<b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cubierta panel simple acero prelacado</b>					
	Desmontaje y retirada de cubierta de panel simple de acero, incluido elementos de remate en cumbre y en el perímetro realizado con los medios mecánicos y humanos necesarios para el desmontaje de todos los elementos incluyendo, grúas, sierras, desoldado en caso de ser necesario, etc..., carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	parquin taller chapa	1	20,00	6,50		130,00
						<hr/> 130,00
<b>01.07</b>	<b>m<sup>2</sup> Desmontaje de fachada panel simple acero prelacado</b>					
	Desmontaje y retirada de panel de fachada o cerramiento de parcela realizado con panel simple de acero, incluido elementos de remate realizado con los medios mecánicos y humanos necesarios para el desmontaje de todos los elementos incluyendo, grúas, sierras, desoldado en caso de ser necesario, etc..., carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	acceso c/ Galilea	1	4,40		2,00	8,80
		1	6,50		2,00	13,00
		1	21,00		2,00	42,00
		1	37,00		2,00	74,00
						<hr/> 137,80
<b>01.08</b>	<b>ud Retirada de cancela metálica</b>					
	Retirada de puerta cancela metálica formada por perfiles de acero, incluido desconexión eléctrica, retirada de motor, raíl, carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	puerta parquin taller	1				1,00
	puerta acceso parcela nave	1				1,00
						<hr/> 2,00
<b>01.09</b>	<b>m<sup>3</sup> Carga y transporte de tierras y escombros</b>					
	Carga de tierras, escombros y basuras existentes realizado con pala mecánica con transporte a gestor de residuos autorizado, incluso separación del residuo en caso de ser necesario. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	previsión rellenos sueltos	1	5.000,00		2,50	12.500,00
	previsión escombros	1	20,00	20,00	1,20	480,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						12.980,00	
<b>01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b>						
Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.							
(long+anch)*alt/2							
VIAL 1-DESBROCE:							
PK1000 - PK1001,876	1	10,36	7,55	1,88	16,84	(B+C)*D/2	
PK1001,876 - PK1001,886	1	7,55	12,60	0,01	0,10	(B+C)*D/2	
PK1001,886 - PK1002,612	1	12,60	13,42	0,73	9,50	(B+C)*D/2	
PK1002,612 - PK1003,877	1	13,42	9,96	1,26	14,73	(B+C)*D/2	
PK1003,877 - PK1005	1	9,96	7,98	1,12	10,05	(B+C)*D/2	
PK1005 - PK1010	1	7,98	7,32	5,00	38,25	(B+C)*D/2	
PK1010 - PK1015	1	7,32	7,65	5,00	37,43	(B+C)*D/2	
PK1015 - PK1015,01	1	7,65	14,38	0,01	0,11	(B+C)*D/2	
PK1015,01 - PK1017,278	1	14,38	14,32	2,27	32,57	(B+C)*D/2	
PK1020 - PK1020,538	1	14,13	14,08	0,54	7,62	(B+C)*D/2	
PK1017,278 - PK1020	1	14,32	14,13	2,72	38,69	(B+C)*D/2	
PK1020,538 - PK1033,121	1	14,08	16,08	12,58	189,71	(B+C)*D/2	
PK1033,121 - PK1035	1	16,08	16,08	1,88	30,23	(B+C)*D/2	
PK1035 - PK1040	1	16,08	15,78	5,00	79,65	(B+C)*D/2	
PK1040 - PK1045	1	15,78	15,91	5,00	79,23	(B+C)*D/2	
PK1045 - PK1050	1	15,91	16,46	5,00	80,93	(B+C)*D/2	
PK1050 - PK1055	1	16,46	17,00	5,00	83,65	(B+C)*D/2	
PK1055 - PK1060	1	17,00	17,00	5,00	85,00	(B+C)*D/2	
PK1060 - PK1065	1	17,00	19,34	5,00	90,85	(B+C)*D/2	
PK1065 - PK1070	1	19,34	19,85	5,00	97,98	(B+C)*D/2	
PK1070 - PK1074,54	1	19,85	20,78	4,54	92,23	(B+C)*D/2	
PK1074,54 - PK1075	1	20,78	20,92	0,46	9,59	(B+C)*D/2	
PK1075 - PK1076,355	1	20,92	21,32	1,36	28,72	(B+C)*D/2	
PK1076,355 - PK1076,873	1	21,32	21,42	0,52	11,11	(B+C)*D/2	
PK1076,873 - PK1076,883	1	21,42	21,42	0,01	0,21	(B+C)*D/2	
PK1076,883 - PK1077,73	1	21,42	21,56	0,85	18,27	(B+C)*D/2	
PK1077,73 - PK1078,473	1	21,56	21,72	0,74	16,01	(B+C)*D/2	
PK1078,473 - PK1080	1	21,72	22,14	1,53	33,55	(B+C)*D/2	
PK1080 - PK1082,149	1	22,14	22,56	2,15	48,05	(B+C)*D/2	
PK1082,149 - PK1083,802	1	22,56	23,07	1,65	37,64	(B+C)*D/2	
PK1083,802 - PK1083,812	1	23,07	23,07	0,01	0,23	(B+C)*D/2	
PK1083,812 - PK1084,216	1	23,07	23,18	0,40	9,25	(B+C)*D/2	
PK1084,216 - PK1085	1	23,18	23,26	0,78	18,11	(B+C)*D/2	
PK1085 - PK1085,837	1	23,26	23,53	0,84	19,65	(B+C)*D/2	
PK1085,837 - PK1090	1	23,53	23,49	4,16	97,80	(B+C)*D/2	
PK1090 - PK1090,069	1	23,49	23,48	0,07	1,64	(B+C)*D/2	
PK1090,069 - PK1100	1	23,48	22,28	9,93	227,20	(B+C)*D/2	
PK1100 - PK1120	1	22,28	21,51	20,00	437,90	(B+C)*D/2	
PK1120 - PK1140	1	21,51	23,57	20,00	450,80	(B+C)*D/2	
PK1140 - PK1160	1	23,57	26,91	20,00	504,80	(B+C)*D/2	
PK1160 - PK1177,147	1	26,91	32,72	17,15	511,33	(B+C)*D/2	
PK1177,147 - PK1180	1	32,72	33,52	2,85	94,39	(B+C)*D/2	
PK1180 - PK1185	1	33,52	30,41	5,00	159,83	(B+C)*D/2	
PK1185 - PK1190	1	30,41	30,12	5,00	151,33	(B+C)*D/2	
PK1190 - PK1192,718	1	30,12	30,49	2,72	82,43	(B+C)*D/2	
PK1192,718 - PK1200	1	30,49	31,11	7,28	224,22	(B+C)*D/2	
PK1200 - PK1207,876	1	31,11	32,66	7,88	251,25	(B+C)*D/2	
PK1207,876 - PK1207,886	1	32,66	32,67	0,01	0,33	(B+C)*D/2	
PK1207,886 - PK1220	1	32,67	32,33	12,11	393,58	(B+C)*D/2	
PK1220 - PK1231,217	1	32,33	29,68	11,22	347,88	(B+C)*D/2	
PK1231,217 - PK1231,227	1	29,68	29,59	0,01	0,30	(B+C)*D/2	
PK1231,227 - PK1240	1	29,59	27,64	8,77	250,95	(B+C)*D/2	
PK1240 - PK1260	1	27,64	25,87	20,00	535,10	(B+C)*D/2	
PK1260 - PK1272,731	1	25,87	23,64	12,73	315,13	(B+C)*D/2	
PK1272,731 - PK1275	1	23,64	24,12	2,27	54,21	(B+C)*D/2	
PK1275 - PK1280	1	24,12	23,88	5,00	120,00	(B+C)*D/2	
PK1280 - PK1282,809	1	23,88	23,82	2,81	67,02	(B+C)*D/2	
PK1282,809 - PK1282,819	1	23,82	24,37	0,01	0,24	(B+C)*D/2	
PK1282,819 - PK1285	1	24,37	24,26	2,18	53,01	(B+C)*D/2	
PK1285 - PK1290	1	24,26	23,29	5,00	118,88	(B+C)*D/2	
PK1290 - PK1295	1	23,29	24,53	5,00	119,55	(B+C)*D/2	
PK1295 - PK1300	1	24,53	25,80	5,00	125,83	(B+C)*D/2	



**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK1300 - PK1305	1	25,80	25,91	5,00	129,28 (B+C)*D/2
	PK1305 - PK1310	1	25,91	21,70	5,00	119,03 (B+C)*D/2
	PK1310 - PK1315	1	21,70	19,59	5,00	103,23 (B+C)*D/2
	PK1315 - PK1320	1	19,59	17,40	5,00	92,48 (B+C)*D/2
	PK1320 - PK1325	1	17,40	16,34	5,00	84,35 (B+C)*D/2
	PK1325 - PK1330	1	16,34	19,44	5,00	89,45 (B+C)*D/2
	PK1330 - PK1335	1	19,44	20,53	5,00	99,93 (B+C)*D/2
	PK1335 - PK1340	1	20,53	22,14	5,00	106,68 (B+C)*D/2
	PK1340 - PK1345	1	22,14	23,53	5,00	114,18 (B+C)*D/2
	PK1345 - PK1347,258	1	23,53	24,03	2,26	53,74 (B+C)*D/2
	PK1347,258 - PK1350	1	24,03	26,09	2,74	68,66 (B+C)*D/2
	PK1350 - PK1355	1	26,09	27,03	5,00	132,80 (B+C)*D/2
	PK1355 - PK1360	1	27,03	27,39	5,00	136,05 (B+C)*D/2
	PK1360 - PK1365	1	27,39	13,77	5,00	102,90 (B+C)*D/2
	PK1365 - PK1370	1	13,77	14,12	5,00	69,73 (B+C)*D/2
	PK1370 - PK1375	1	14,12	26,83	5,00	102,38 (B+C)*D/2
	PK1375 - PK1380	1	26,83	13,94	5,00	101,93 (B+C)*D/2
	PK1380 - PK1385	1	13,94	26,93	5,00	102,18 (B+C)*D/2
	PK1385 - PK1390	1	26,93	26,38	5,00	133,28 (B+C)*D/2
	PK1390 - PK1395	1	26,38	25,79	5,00	130,43 (B+C)*D/2
	PK1395 - PK1400	1	25,79	23,11	5,00	122,25 (B+C)*D/2
	PK1400 - PK1405	1	23,11	22,47	5,00	113,95 (B+C)*D/2
	PK1405 - PK1410	1	22,47	20,82	5,00	108,23 (B+C)*D/2
	PK1410 - PK1415	1	20,82	20,65	5,00	103,68 (B+C)*D/2
	PK1415 - PK1419,493	1	20,65	22,10	4,49	95,97 (B+C)*D/2
	PK1419,493 - PK1420	1	22,10	21,99	0,51	11,24 (B+C)*D/2
	PK1420 - PK1440	1	21,99	18,63	20,00	406,20 (B+C)*D/2
	PK1440 - PK1454,433	1	18,63	17,08	14,43	257,65 (B+C)*D/2
	PK1454,433 - PK1456,683	1	17,08	17,69	2,25	39,12 (B+C)*D/2
	PK1456,683 - PK1460	1	17,69	19,85	3,32	62,32 (B+C)*D/2
	PK1460 - PK1460,683	1	19,85	20,38	0,68	13,68 (B+C)*D/2
	PK1460,683 - PK1462,933	1	20,38	22,52	2,25	48,26 (B+C)*D/2
	PK1462,933 - PK1480	1	22,52	20,65	17,07	368,46 (B+C)*D/2
	PK1480 - PK1485,77	1	20,65	17,73	5,77	110,73 (B+C)*D/2
	PK1485,77 - PK1490	1	17,73	16,18	4,23	71,72 (B+C)*D/2
	PK1490 - PK1495	1	16,18	15,26	5,00	78,60 (B+C)*D/2
	PK1495 - PK1500	1	15,26	16,08	5,00	78,35 (B+C)*D/2
	PK1500 - PK1505	1	16,08	16,56	5,00	81,60 (B+C)*D/2
	PK1505 - PK1510	1	16,56	16,92	5,00	83,70 (B+C)*D/2
	PK1510 - PK1515	1	16,92	16,98	5,00	84,75 (B+C)*D/2
	PK1515 - PK1520	1	16,98	15,42	5,00	81,00 (B+C)*D/2
	PK1520 - PK1525	1	15,42	15,01	5,00	76,08 (B+C)*D/2
	PK1525 - PK1530	1	15,01	14,80	5,00	74,53 (B+C)*D/2
	PK1530 - PK1535	1	14,80	14,36	5,00	72,90 (B+C)*D/2
	PK1535 - PK1540	1	14,36	14,48	5,00	72,10 (B+C)*D/2
	PK1540 - PK1545	1	14,48	14,59	5,00	72,68 (B+C)*D/2
	PK1545 - PK1550	1	14,59	14,57	5,00	72,90 (B+C)*D/2
	PK1550 - PK1554,123	1	14,57	14,55	4,12	59,99 (B+C)*D/2
	PK1554,123 - PK1555	1	14,55	14,55	0,88	12,80 (B+C)*D/2
	PK1555 - PK1560	1	14,55	14,62	5,00	72,93 (B+C)*D/2
	PK1560 - PK1565	1	14,62	16,19	5,00	77,03 (B+C)*D/2
	PK1565 - PK1570	1	16,19	17,15	5,00	83,35 (B+C)*D/2
	PK1570 - PK1575	1	17,15	17,48	5,00	86,58 (B+C)*D/2
	PK1575 - PK1580	1	17,48	17,79	5,00	88,18 (B+C)*D/2
	PK1580 - PK1585	1	17,79	18,10	5,00	89,73 (B+C)*D/2
	PK1585 - PK1590	1	18,10	18,00	5,00	90,25 (B+C)*D/2
	PK1590 - PK1595	1	18,00	17,47	5,00	88,68 (B+C)*D/2
	PK1595 - PK1600	1	17,47	17,34	5,00	87,03 (B+C)*D/2
	PK1600 - PK1604,577	1	17,34	17,32	4,58	79,37 (B+C)*D/2
	PK1604,577 - PK1605	1	17,32	17,35	0,42	7,28 (B+C)*D/2
	PK1605 - PK1606,826	1	17,35	17,48	1,83	31,87 (B+C)*D/2
	PK1606,826 - PK1610	1	17,48	17,42	3,17	55,32 (B+C)*D/2
	PK1610 - PK1610,823	1	17,42	17,40	0,82	14,28 (B+C)*D/2
	PK1610,823 - PK1612,072	1	17,40	17,27	1,25	21,67 (B+C)*D/2
	PK1612,072 - PK1613,068	1	17,27	17,16	1,00	17,22 (B+C)*D/2
	PK1613,068 - PK1613,078	1	17,16	17,93	0,01	0,18 (B+C)*D/2
	PK1613,078 - PK1613,113	1	17,93	17,93	0,04	0,72 (B+C)*D/2
	PK1613,113 - PK1613,123	1	17,93	15,87	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	PK1613,123 - PK1615	1	15,87	15,83	1,88	29,80 (B+C)*D/2
	PK1615 - PK1618,945	1	15,83	15,77	3,94	62,25 (B+C)*D/2
	PK1618,945 - PK1618,955	1	15,77	16,49	0,01	0,16 (B+C)*D/2
	PK1618,955 - PK1619,955	1	16,49	16,48	1,00	16,49 (B+C)*D/2
	PK1619,955 - PK1620	1	16,48	16,48	0,05	0,82 (B+C)*D/2
	PK1620 - PK1625	1	16,48	16,43	5,00	82,28 (B+C)*D/2
	PK1625 - PK1625,14	1	16,43	16,44	0,14	2,30 (B+C)*D/2
	PK1625,14 - PK1625,15	1	16,44	19,54	0,01	0,18 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK1625,15 - PK1630	1	19,54	19,64	4,85	95,01 (B+C)*D/2
	PK1630 - PK1635	1	19,64	19,70	5,00	98,35 (B+C)*D/2
	PK1635 - PK1640	1	19,70	19,77	5,00	98,68 (B+C)*D/2
	PK1640 - PK1645	1	19,77	19,77	5,00	98,85 (B+C)*D/2
	PK1645 - PK1650	1	19,77	19,61	5,00	98,45 (B+C)*D/2
	PK1650 - PK1650,263	1	19,61	19,60	0,26	5,10 (B+C)*D/2
	PK1650,263 - PK1650,273	1	19,60	19,18	0,01	0,19 (B+C)*D/2
	PK1650,273 - PK1655	1	19,18	18,84	4,73	89,92 (B+C)*D/2
	PK1655 - PK1660	1	18,84	18,38	5,00	93,05 (B+C)*D/2
	PK1660 - PK1665	1	18,38	18,39	5,00	91,93 (B+C)*D/2
	PK1665 - PK1670	1	18,39	18,26	5,00	91,63 (B+C)*D/2
	PK1670 - PK1672,989	1	18,26	18,34	2,99	54,72 (B+C)*D/2
	PK1672,989 - PK1672,999	1	18,34	18,34	0,01	0,18 (B+C)*D/2
	PK1672,999 - PK1673,682	1	18,34	18,36	0,68	12,48 (B+C)*D/2
	PK1673,682 - PK1674,986	1	18,36	18,43	1,30	23,91 (B+C)*D/2
	PK1674,986 - PK1675	1	18,43	17,65	0,01	0,18 (B+C)*D/2
	PK1675 - PK1675,942	1	17,65	17,68	0,94	16,61 (B+C)*D/2
	PK1675,942 - PK1675,961	1	17,68	17,61	0,02	0,35 (B+C)*D/2
	PK1675,961 - PK1679,943	1	17,61	17,22	3,98	69,31 (B+C)*D/2
	PK1679,943 - PK1679,959	1	17,22	17,23	0,02	0,34 (B+C)*D/2
	PK1679,959 - PK1680	1	17,23	17,23	0,04	0,69 (B+C)*D/2
	PK1680 - PK1680,916	1	17,23	17,27	0,92	15,87 (B+C)*D/2
	PK1680,916 - PK1682,219	1	17,27	18,09	1,30	22,98 (B+C)*D/2
	PK1682,219 - PK1682,913	1	18,09	18,15	0,69	12,50 (B+C)*D/2
	PK1682,913 - PK1682,923	1	18,15	18,16	0,01	0,18 (B+C)*D/2
	PK1682,923 - PK1685	1	18,16	18,34	2,08	37,96 (B+C)*D/2
	PK1685 - PK1690	1	18,34	18,45	5,00	91,98 (B+C)*D/2
	PK1690 - PK1695	1	18,45	17,67	5,00	90,30 (B+C)*D/2
	PK1695 - PK1700	1	17,67	16,77	5,00	86,10 (B+C)*D/2
	PK1700 - PK1705	1	16,77	16,31	5,00	82,70 (B+C)*D/2
	PK1705 - PK1710	1	16,31	15,89	5,00	80,50 (B+C)*D/2
	PK1710 - PK1715	1	15,89	17,98	5,00	84,68 (B+C)*D/2
	PK1715 - PK1720	1	17,98	17,68	5,00	89,15 (B+C)*D/2
	PK1720 - PK1725	1	17,68	17,18	5,00	87,15 (B+C)*D/2
	PK1725 - PK1730	1	17,18	16,53	5,00	84,28 (B+C)*D/2
	PK1730 - PK1735	1	16,53	16,33	5,00	82,15 (B+C)*D/2
	PK1735 - PK1740	1	16,33	15,96	5,00	80,73 (B+C)*D/2
	PK1740 - PK1740,778	1	15,96	15,91	0,78	12,43 (B+C)*D/2
	PK1740,778 - PK1740,788	1	15,91	15,94	0,01	0,16 (B+C)*D/2
	PK1740,788 - PK1741,519	1	15,94	15,88	0,73	11,61 (B+C)*D/2
	PK1741,519 - PK1742,685	1	15,88	15,73	1,17	18,49 (B+C)*D/2
	PK1742,685 - PK1742,774	1	15,73	15,73	0,09	1,42 (B+C)*D/2
	PK1742,774 - PK1742,784	1	15,73	14,51	0,01	0,15 (B+C)*D/2
	PK1742,784 - PK1743,764	1	14,51	14,46	0,98	14,20 (B+C)*D/2
	PK1743,764 - PK1743,774	1	14,46	14,52	0,01	0,14 (B+C)*D/2
	PK1743,774 - PK1747,774	1	14,52	14,37	4,00	57,78 (B+C)*D/2
	PK1747,774 - PK1747,784	1	14,37	14,40	0,01	0,14 (B+C)*D/2
	PK1747,784 - PK1748,774	1	14,40	14,40	0,99	14,26 (B+C)*D/2
	PK1748,774 - PK1748,784	1	14,40	15,34	0,01	0,15 (B+C)*D/2
	PK1748,784 - PK1750,024	1	15,34	15,26	1,24	18,97 (B+C)*D/2
	PK1750,024 - PK1750,774	1	15,26	15,20	0,75	11,42 (B+C)*D/2
	PK1750,774 - PK1750,784	1	15,20	15,19	0,01	0,15 (B+C)*D/2
	PK1750,784 - PK1760	1	15,19	15,00	9,22	139,18 (B+C)*D/2
	PK1760 - PK1780	1	15,00	14,15	20,00	291,50 (B+C)*D/2
	PK1780 - PK1800	1	14,15	15,49	20,00	296,40 (B+C)*D/2
	PK1800 - PK1807,77	1	15,49	16,43	7,77	124,01 (B+C)*D/2
	PK1807,77 - PK1807,78	1	16,43	16,43	0,01	0,16 (B+C)*D/2
	PK1807,78 - PK1808,528	1	16,43	16,51	0,75	12,35 (B+C)*D/2
	PK1808,528 - PK1810,778	1	16,51	16,88	2,25	37,56 (B+C)*D/2
	PK1810,778 - PK1810,788	1	16,88	16,89	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	PK1810,788 - PK1812,698	1	16,89	17,10	1,91	32,46 (B+C)*D/2
	PK1812,698 - PK1812,708	1	17,10	16,36	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	PK1812,708 - PK1814,778	1	16,36	16,64	2,07	34,16 (B+C)*D/2
	PK1814,778 - PK1814,788	1	16,64	16,54	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	PK1814,788 - PK1815,934	1	16,54	16,61	1,15	19,06 (B+C)*D/2
	PK1815,934 - PK1816,885	1	16,61	16,71	0,95	15,83 (B+C)*D/2
	PK1816,885 - PK1820	1	16,71	16,95	3,12	52,51 (B+C)*D/2
	PK1820 - PK1823,592	1	16,95	16,72	3,59	60,44 (B+C)*D/2
	PK1823,592 - PK1823,602	1	16,72	17,46	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	PK1823,602 - PK1825	1	17,46	17,40	1,40	24,40 (B+C)*D/2
	PK1825 - PK1825,398	1	17,40	17,38	0,40	6,96 (B+C)*D/2
	PK1825,398 - PK1830	1	17,38	15,61	4,60	75,88 (B+C)*D/2
	PK1830 - PK1835	1	15,61	17,57	5,00	82,95 (B+C)*D/2
	PK1835 - PK1840	1	17,57	19,49	5,00	92,65 (B+C)*D/2
	PK1840 - PK1840,01	1	19,49	16,89	0,01	0,18 (B+C)*D/2
	PK1840,01 - PK1844,546	1	16,89	8,84	4,54	58,41 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
VIAL 1-EXCAVACIÓN:							
PK1000 - PK1001,876		1	6,56	4,19	1,88	10,11	(B+C)*D/2
PK1001,876 - PK1001,886		1	4,19	4,30	0,01	0,04	(B+C)*D/2
PK1001,886 - PK1002,612		1	4,30	3,87	0,73	2,98	(B+C)*D/2
PK1002,612 - PK1003,877		1	3,87	2,34	1,26	3,91	(B+C)*D/2
PK1003,877 - PK1005		1	2,34	0,37	1,12	1,52	(B+C)*D/2
PK1005 - PK1010		1	0,37		5,00	0,93	(B+C)*D/2
PK1010 - PK1015		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1015 - PK1015,01		1			0,01		(B+C)*D/2
PK1015,01 - PK1017,278		1			2,27		(B+C)*D/2
PK1017,278 - PK1020		1			2,72		(B+C)*D/2
PK1020 - PK1020,538		1			0,54		(B+C)*D/2
PK1020,538 - PK1033,121		1			12,58		(B+C)*D/2
PK1033,121 - PK1035		1			1,88		(B+C)*D/2
PK1035 - PK1040		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1040 - PK1045		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1045 - PK1050		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1050 - PK1055		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1055 - PK1060		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1060 - PK1065		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1065 - PK1070		1		1,41	5,00	3,53	(B+C)*D/2
PK1070 - PK1074,54		1	1,41	2,09	4,54	7,95	(B+C)*D/2
PK1074,54 - PK1075		1	2,09	2,11	0,46	0,97	(B+C)*D/2
PK1075 - PK1076,355		1	2,11	2,13	1,36	2,88	(B+C)*D/2
PK1076,355 - PK1076,873		1	2,13	2,13	0,52	1,11	(B+C)*D/2
PK1076,873 - PK1076,883		1	2,13	2,13	0,01	0,02	(B+C)*D/2
PK1076,883 - PK1077,73		1	2,13	2,10	0,85	1,80	(B+C)*D/2
PK1077,73 - PK1078,473		1	2,10	2,07	0,74	1,54	(B+C)*D/2
PK1078,473 - PK1080		1	2,07	2,01	1,53	3,12	(B+C)*D/2
PK1080 - PK1082,149		1	2,01	1,94	2,15	4,25	(B+C)*D/2
PK1082,149 - PK1083,802		1	1,94	1,95	1,65	3,21	(B+C)*D/2
PK1083,802 - PK1083,812		1	1,95	1,95	0,01	0,02	(B+C)*D/2
PK1083,812 - PK1084,216		1	1,95	1,96	0,40	0,78	(B+C)*D/2
PK1084,216 - PK1085		1	1,96	1,98	0,78	1,54	(B+C)*D/2
PK1085 - PK1085,837		1	1,98	2,03	0,84	1,68	(B+C)*D/2
PK1085,837 - PK1090		1	2,03	2,90	4,16	10,25	(B+C)*D/2
PK1090 - PK1090,069		1	2,90	2,93	0,07	0,20	(B+C)*D/2
PK1090,069 - PK1100		1	2,93	7,83	9,93	53,42	(B+C)*D/2
PK1100 - PK1120		1	7,83	16,09	20,00	239,20	(B+C)*D/2
PK1120 - PK1140		1	16,09	21,72	20,00	378,10	(B+C)*D/2
PK1140 - PK1160		1	21,72	21,86	20,00	435,80	(B+C)*D/2
PK1160 - PK1177,147		1	21,86	35,65	17,15	493,15	(B+C)*D/2
PK1177,147 - PK1180		1	35,65	27,40	2,85	89,85	(B+C)*D/2
PK1180 - PK1185		1	27,40	1,17	5,00	71,43	(B+C)*D/2
PK1185 - PK1190		1	1,17	0,21	5,00	3,45	(B+C)*D/2
PK1190 - PK1192,718		1	0,21	0,04	2,72	0,34	(B+C)*D/2
PK1192,718 - PK1200		1	0,04		7,28	0,15	(B+C)*D/2
PK1200 - PK1207,876		1			7,88		(B+C)*D/2
PK1207,876 - PK1207,886		1			0,01		(B+C)*D/2
PK1207,886 - PK1220		1			12,11		(B+C)*D/2
PK1220 - PK1231,217		1			11,22		(B+C)*D/2
PK1231,217 - PK1231,227		1			0,01		(B+C)*D/2
PK1231,227 - PK1240		1		0,18	8,77	0,79	(B+C)*D/2
PK1240 - PK1260		1	0,18	2,32	20,00	25,00	(B+C)*D/2
PK1260 - PK1272,731		1	2,32	5,87	12,73	52,13	(B+C)*D/2
PK1272,731 - PK1275		1	5,87	5,42	2,27	12,81	(B+C)*D/2
PK1275 - PK1280		1	5,42	2,33	5,00	19,38	(B+C)*D/2
PK1280 - PK1282,809		1	2,33	1,00	2,81	4,68	(B+C)*D/2
PK1282,809 - PK1282,819		1	1,00	3,22	0,01	0,02	(B+C)*D/2
PK1282,819 - PK1285		1	3,22	1,13	2,18	4,74	(B+C)*D/2
PK1285 - PK1290		1	1,13		5,00	2,83	(B+C)*D/2
PK1290 - PK1295		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1295 - PK1300		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1300 - PK1305		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1305 - PK1310		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1310 - PK1315		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1315 - PK1320		1			5,00		(B+C)*D/2
PK1320 - PK1325		1		0,08	5,00	0,20	(B+C)*D/2
PK1325 - PK1330		1	0,08	18,59	5,00	46,68	(B+C)*D/2
PK1330 - PK1335		1	18,59	30,37	5,00	122,40	(B+C)*D/2
PK1335 - PK1340		1	30,37	42,04	5,00	181,03	(B+C)*D/2
PK1340 - PK1345		1	42,04	48,62	5,00	226,65	(B+C)*D/2
PK1345 - PK1347,258		1	48,62	49,33	2,26	110,68	(B+C)*D/2
PK1347,258 - PK1350		1	49,33	49,64	2,74	135,59	(B+C)*D/2
PK1350 - PK1355		1	49,64	52,92	5,00	256,40	(B+C)*D/2
PK1355 - PK1360		1	52,92	55,37	5,00	270,73	(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
PK1360 - PK1365		1	55,37	60,14	5,00	288,78	(B+C)*D/2
PK1365 - PK1370		1	60,14	57,15	5,00	293,23	(B+C)*D/2
PK1370 - PK1375		1	57,15	54,92	5,00	280,18	(B+C)*D/2
PK1375 - PK1380		1	54,92	54,26	5,00	272,95	(B+C)*D/2
PK1380 - PK1385		1	54,26	50,10	5,00	260,90	(B+C)*D/2
PK1385 - PK1390		1	50,10	47,60	5,00	244,25	(B+C)*D/2
PK1390 - PK1395		1	47,60	46,03	5,00	234,08	(B+C)*D/2
PK1395 - PK1400		1	46,03	43,84	5,00	224,68	(B+C)*D/2
PK1400 - PK1405		0,75	43,84	43,54	5,00	163,84	(B+C)*D/2
PK1405 - PK1410		0,75	43,54	43,67	5,00	163,52	(B+C)*D/2
PK1410 - PK1415		0,75	43,67	43,69	5,00	163,80	(B+C)*D/2
PK1415 - PK1419,493		0,75	43,69	44,96	4,49	149,26	(B+C)*D/2
PK1419,493 - PK1420		0,75	44,96	45,01	0,51	17,21	(B+C)*D/2
PK1420 - PK1440		0,75	45,01	25,54	20,00	529,13	(B+C)*D/2
PK1440 - PK1454,433		0,75	25,54	18,51	14,43	238,37	(B+C)*D/2
PK1454,433 - PK1456,683		0,75	18,51	13,81	2,25	27,27	(B+C)*D/2
PK1456,683 - PK1460		0,75	13,81	4,43	3,32	22,71	(B+C)*D/2
PK1460 - PK1460,683		0,75	4,43	2,90	0,68	1,87	(B+C)*D/2
PK1460,683 - PK1462,933		0,75	2,90	1,59	2,25	3,79	(B+C)*D/2
PK1462,933 - PK1480		0,75	1,59	27,88	17,07	188,64	(B+C)*D/2
PK1480 - PK1485,77		0,75	27,88	48,28	5,77	164,79	(B+C)*D/2
PK1485,77 - PK1490		0,75	48,28	70,21	4,23	187,95	(B+C)*D/2
PK1490 - PK1495		0,75	70,21	95,03	5,00	309,83	(B+C)*D/2
PK1495 - PK1500		0,75	95,03	111,19	5,00	386,66	(B+C)*D/2
PK1500 - PK1505		0,75	111,19	118,97	5,00	431,55	(B+C)*D/2
PK1505 - PK1510		0,75	118,97	123,85	5,00	455,29	(B+C)*D/2
PK1510 - PK1515		0,75	123,85	125,80	5,00	468,09	(B+C)*D/2
PK1515 - PK1520		0,75	125,80	87,05	5,00	399,09	(B+C)*D/2
PK1520 - PK1525		0,75	87,05	78,10	5,00	309,66	(B+C)*D/2
PK1525 - PK1530		0,75	78,10	71,19	5,00	279,92	(B+C)*D/2
PK1530 - PK1535		0,75	71,19	68,41	5,00	261,75	(B+C)*D/2
PK1535 - PK1540		0,75	68,41	71,82	5,00	262,93	(B+C)*D/2
PK1540 - PK1545		0,75	71,82	76,12	5,00	277,39	(B+C)*D/2
PK1545 - PK1550		0,75	76,12	76,22	5,00	285,64	(B+C)*D/2
PK1550 - PK1554,123		0,75	76,22	77,92	4,12	238,15	(B+C)*D/2
PK1554,123 - PK1555		0,75	77,92	78,77	0,88	51,71	(B+C)*D/2
PK1555 - PK1560		0,75	78,77	80,06	5,00	297,81	(B+C)*D/2
PK1560 - PK1565		0,75	80,06	101,93	5,00	341,23	(B+C)*D/2
PK1565 - PK1570		0,75	101,93	107,58	5,00	392,83	(B+C)*D/2
PK1570 - PK1575		0,75	107,58	108,47	5,00	405,09	(B+C)*D/2
PK1575 - PK1580		0,75	108,47	109,88	5,00	409,41	(B+C)*D/2
PK1580 - PK1585		0,75	109,88	112,92	5,00	417,75	(B+C)*D/2
PK1585 - PK1590		0,75	112,92	113,55	5,00	424,63	(B+C)*D/2
PK1590 - PK1595		0,75	113,55	112,51	5,00	423,86	(B+C)*D/2
PK1595 - PK1600		0,75	112,51	111,83	5,00	420,64	(B+C)*D/2
PK1600 - PK1604,577		0,75	111,83	111,68	4,58	383,88	(B+C)*D/2
PK1604,577 - PK1605		0,75	111,68	112,01	0,42	35,23	(B+C)*D/2
PK1605 - PK1606,826		0,75	112,01	113,15	1,83	154,52	(B+C)*D/2
PK1606,826 - PK1610		0,75	113,15	111,01	3,17	266,47	(B+C)*D/2
PK1610 - PK1610,823		0,75	111,01	110,38	0,82	68,08	(B+C)*D/2
PK1610,823 - PK1612,072		0,75	110,38	108,40	1,25	102,55	(B+C)*D/2
PK1612,072 - PK1613,068		0,75	108,40	106,86	1,00	80,72	(B+C)*D/2
PK1613,068 - PK1613,078		0,75	106,86	110,30	0,01	0,81	(B+C)*D/2
PK1613,078 - PK1613,113		0,75	110,30	110,27	0,04	3,31	(B+C)*D/2
PK1613,113 - PK1613,123		0,75	110,27	89,28	0,01	0,75	(B+C)*D/2
PK1613,123 - PK1615		0,75	89,28	88,22	1,88	125,14	(B+C)*D/2
PK1615 - PK1618,945		0,75	88,22	87,30	3,94	259,33	(B+C)*D/2
PK1618,945 - PK1618,955		0,75	87,30	90,15	0,01	0,67	(B+C)*D/2
PK1618,955 - PK1619,955		0,75	90,15	89,32	1,00	67,30	(B+C)*D/2
PK1619,955 - PK1620		0,75	89,32	89,27	0,05	3,35	(B+C)*D/2
PK1620 - PK1625		0,75	89,27	86,21	5,00	329,03	(B+C)*D/2
PK1625 - PK1625,14		0,75	86,21	86,13	0,14	9,05	(B+C)*D/2
PK1625,14 - PK1625,15		0,75	86,13	119,32	0,01	0,77	(B+C)*D/2
PK1625,15 - PK1630		0,75	119,32	117,55	4,85	430,81	(B+C)*D/2
PK1630 - PK1635		0,75	117,55	114,69	5,00	435,45	(B+C)*D/2
PK1635 - PK1640		0,75	114,69	113,37	5,00	427,61	(B+C)*D/2
PK1640 - PK1645		0,75	113,37	112,19	5,00	422,93	(B+C)*D/2
PK1645 - PK1650		0,75	112,19	109,24	5,00	415,18	(B+C)*D/2
PK1650 - PK1650,263		0,75	109,24	108,95	0,26	21,27	(B+C)*D/2
PK1650,263 - PK1650,273		0,75	108,95	104,58	0,01	0,80	(B+C)*D/2
PK1650,273 - PK1655		0,75	104,58	99,26	4,73	361,56	(B+C)*D/2
PK1655 - PK1660		0,75	99,26	96,98	5,00	367,95	(B+C)*D/2
PK1660 - PK1665		0,75	96,98	96,87	5,00	363,47	(B+C)*D/2
PK1665 - PK1670		0,75	96,87	93,62	5,00	357,17	(B+C)*D/2
PK1670 - PK1672,989		0,75	93,62	93,92	2,99	210,28	(B+C)*D/2
PK1672,989 - PK1672,999		0,75	93,92	93,90	0,01	0,70	(B+C)*D/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK1672,999 - PK1673,682	0,75	93,90	93,87	0,68	47,88 (B+C)*D/2
	PK1673,682 - PK1674,986	0,75	93,87	94,87	1,30	92,01 (B+C)*D/2
	PK1674,986 - PK1675	0,75	94,87	90,54	0,01	0,70 (B+C)*D/2
	PK1675 - PK1675,942	1	90,54	91,49	0,94	85,55 (B+C)*D/2
	PK1675,942 - PK1675,961	1	91,49	91,30	0,02	1,83 (B+C)*D/2
	PK1675,961 - PK1679,943	1	91,30	94,14	3,98	369,03 (B+C)*D/2
	PK1679,943 - PK1679,959	1	94,14	94,15	0,02	1,88 (B+C)*D/2
	PK1679,959 - PK1680	1	94,15	94,17	0,04	3,77 (B+C)*D/2
	PK1680 - PK1680,916	1	94,17	94,40	0,92	86,74 (B+C)*D/2
	PK1680,916 - PK1682,219	1	94,40	98,87	1,30	125,63 (B+C)*D/2
	PK1682,219 - PK1682,913	1	98,87	99,19	0,69	68,33 (B+C)*D/2
	PK1682,913 - PK1682,923	1	99,19	99,23	0,01	0,99 (B+C)*D/2
	PK1682,923 - PK1685	1	99,23	99,75	2,08	206,94 (B+C)*D/2
	PK1685 - PK1690	1	99,75	104,12	5,00	509,68 (B+C)*D/2
	PK1690 - PK1695	1	104,12	106,88	5,00	527,50 (B+C)*D/2
	PK1695 - PK1700	1	106,88	94,36	5,00	503,10 (B+C)*D/2
	PK1700 - PK1705	1	94,36	89,82	5,00	460,45 (B+C)*D/2
	PK1705 - PK1710	1	89,82	81,83	5,00	429,13 (B+C)*D/2
	PK1710 - PK1715	1	81,83	74,47	5,00	390,75 (B+C)*D/2
	PK1715 - PK1720	1	74,47	64,71	5,00	347,95 (B+C)*D/2
	PK1720 - PK1725	1	64,71	39,29	5,00	260,00 (B+C)*D/2
	PK1725 - PK1730	1	39,29	34,21	5,00	183,75 (B+C)*D/2
	PK1730 - PK1735	1	34,21	39,18	5,00	183,48 (B+C)*D/2
	PK1735 - PK1740	1	39,18	38,13	5,00	193,28 (B+C)*D/2
	PK1740 - PK1740,778	1	38,13	39,62	0,78	30,32 (B+C)*D/2
	PK1740,778 - PK1740,788	1	39,62	39,64	0,01	0,40 (B+C)*D/2
	PK1740,788 - PK1741,519	1	39,64	41,11	0,73	29,47 (B+C)*D/2
	PK1741,519 - PK1742,685	1	41,11	43,54	1,17	49,52 (B+C)*D/2
	PK1742,685 - PK1742,774	1	43,54	43,69	0,09	3,93 (B+C)*D/2
	PK1742,774 - PK1742,784	1	43,69	43,07	0,01	0,43 (B+C)*D/2
	PK1742,784 - PK1743,764	1	43,07	44,29	0,98	42,81 (B+C)*D/2
	PK1743,764 - PK1743,774	1	44,29	44,29	0,01	0,44 (B+C)*D/2
	PK1743,774 - PK1747,774	1	44,29	42,51	4,00	173,60 (B+C)*D/2
	PK1747,774 - PK1747,784	1	42,51	42,67	0,01	0,43 (B+C)*D/2
	PK1747,784 - PK1748,774	1	42,67	41,39	0,99	41,61 (B+C)*D/2
	PK1748,774 - PK1748,784	1	41,39	42,17	0,01	0,42 (B+C)*D/2
	PK1748,784 - PK1750,024	1	42,17	42,01	1,24	52,19 (B+C)*D/2
	PK1750,024 - PK1750,774	1	42,01	42,26	0,75	31,60 (B+C)*D/2
	PK1750,774 - PK1750,784	1	42,26	42,27	0,01	0,42 (B+C)*D/2
	PK1750,784 - PK1760	1	42,27	35,65	9,22	359,21 (B+C)*D/2
	PK1760 - PK1780	1	35,65	20,68	20,00	563,30 (B+C)*D/2
	PK1780 - PK1800	1	20,68	27,51	20,00	481,90 (B+C)*D/2
	PK1800 - PK1807,77	1	27,51	47,61	7,77	291,84 (B+C)*D/2
	PK1807,77 - PK1807,78	1	47,61	47,64	0,01	0,48 (B+C)*D/2
	PK1807,78 - PK1808,528	1	47,64	49,81	0,75	36,54 (B+C)*D/2
	PK1808,528 - PK1810,778	1	49,81	57,43	2,25	120,65 (B+C)*D/2
	PK1810,778 - PK1810,788	1	57,43	57,46	0,01	0,57 (B+C)*D/2
	PK1810,788 - PK1812,698	1	57,46	62,87	1,91	114,92 (B+C)*D/2
	PK1812,698 - PK1812,708	1	62,87	60,87	0,01	0,62 (B+C)*D/2
	PK1812,708 - PK1814,778	1	60,87	65,87	2,07	131,18 (B+C)*D/2
	PK1814,778 - PK1814,788	1	65,87	65,55	0,01	0,66 (B+C)*D/2
	PK1814,788 - PK1815,934	1	65,55	67,04	1,15	76,24 (B+C)*D/2
	PK1815,934 - PK1816,885	1	67,04	68,79	0,95	64,52 (B+C)*D/2
	PK1816,885 - PK1820	1	68,79	73,53	3,12	222,02 (B+C)*D/2
	PK1820 - PK1823,592	1	73,53	73,62	3,59	264,13 (B+C)*D/2
	PK1823,592 - PK1823,602	1	73,62	76,81	0,01	0,75 (B+C)*D/2
	PK1823,602 - PK1825	1	76,81	74,24	1,40	105,74 (B+C)*D/2
	PK1825 - PK1825,398	1	74,24	73,55	0,40	29,56 (B+C)*D/2
	PK1825,398 - PK1830	1	73,55	65,56	4,60	319,95 (B+C)*D/2
	PK1830 - PK1835	1	65,56	75,75	5,00	353,28 (B+C)*D/2
	PK1835 - PK1840	1	75,75	77,09	5,00	382,10 (B+C)*D/2
	PK1840 - PK1840,01	1	77,09	63,50	0,01	0,70 (B+C)*D/2
	PK1840,01 - PK1844,546	1	63,50	22,18	4,54	194,49 (B+C)*D/2
	VIAL 2-DESBROCE:					
	PK2000 - PK2002	1	24,83	22,12	2,00	46,95 (B+C)*D/2
	PK2002 - PK2004	1	22,12	20,67	2,00	42,79 (B+C)*D/2
	PK2004 - PK2006,335	1	20,67	19,34	2,34	46,81 (B+C)*D/2
	PK2006,335 - PK2008,356	1	19,34	18,35	2,02	38,07 (B+C)*D/2
	PK2008,356 - PK2008,575	1	18,35	18,28	0,22	4,03 (B+C)*D/2
	PK2008,575 - PK2009,912	1	18,28	17,82	1,34	24,19 (B+C)*D/2
	PK2009,912 - PK2011,474	1	17,82	17,37	1,56	27,45 (B+C)*D/2
	PK2011,474 - PK2011,929	1	17,37	17,30	0,46	7,97 (B+C)*D/2
	PK2011,929 - PK2012,393	1	17,30	16,99	0,46	7,89 (B+C)*D/2
	PK2012,393 - PK2012,403	1	16,99	8,31	0,01	0,13 (B+C)*D/2
	PK2012,403 - PK2014,726	1	8,31	8,01	2,32	18,93 (B+C)*D/2
	PK2014,726 - PK2017,482	1	8,01	14,58	2,76	31,17 (B+C)*D/2

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2017,482 - PK2017,492	1	14,58	16,21	0,01	0,15	(B+C)*D/2
	PK2017,492 - PK2019,466	1	16,21	16,12	1,97	31,85	(B+C)*D/2
	PK2019,466 - PK2020,348	1	16,12	16,09	0,88	14,17	(B+C)*D/2
	PK2020,348 - PK2020,358	1	16,09	16,02	0,01	0,16	(B+C)*D/2
	PK2020,358 - PK2022,342	1	16,02	11,68	1,98	27,42	(B+C)*D/2
	PK2022,342 - PK2030	1	11,68	11,18	7,66	87,55	(B+C)*D/2
	PK2030 - PK2040	1	11,18	10,82	10,00	110,00	(B+C)*D/2
	PK2040 - PK2050	1	10,82	10,00	10,00	104,10	(B+C)*D/2
	PK2050 - PK2060	1	10,00	12,07	10,00	110,35	(B+C)*D/2
	PK2060 - PK2070	1	12,07	15,11	10,00	135,90	(B+C)*D/2
	PK2070 - PK2078,978	1	15,11	17,94	8,98	148,39	(B+C)*D/2
	PK2078,978 - PK2079,228	1	17,94	18,00	0,25	4,49	(B+C)*D/2
	PK2079,228 - PK2079,238	1	18,00	18,14	0,01	0,18	(B+C)*D/2
	PK2079,238 - PK2081,218	1	18,14	18,66	1,98	36,43	(B+C)*D/2
	PK2081,218 - PK2081,228	1	18,66	7,94	0,01	0,13	(B+C)*D/2
	PK2081,228 - PK2082,218	1	7,94	7,94	0,99	7,86	(B+C)*D/2
	PK2082,218 - PK2082,228	1	7,94	7,97	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2082,228 - PK2086,228	1	7,97	7,97	4,00	31,88	(B+C)*D/2
	PK2086,228 - PK2086,238	1	7,97	7,94	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2086,238 - PK2087,228	1	7,94	7,94	0,99	7,86	(B+C)*D/2
	PK2087,228 - PK2087,236	1	7,94	16,15	0,01	0,12	(B+C)*D/2
	PK2087,236 - PK2089,207	1	16,15	16,19	1,97	31,85	(B+C)*D/2
	PK2089,207 - PK2089,217	1	16,19	16,08	0,01	0,16	(B+C)*D/2
	PK2089,217 - PK2089,483	1	16,08	16,06	0,27	4,34	(B+C)*D/2
	PK2089,483 - PK2095	1	16,06	15,79	5,52	87,91	(B+C)*D/2
	PK2095 - PK2100	1	15,79	15,56	5,00	78,38	(B+C)*D/2
	PK2100 - PK2105	1	15,56	15,51	5,00	77,68	(B+C)*D/2
	PK2105 - PK2110	1	15,51	15,56	5,00	77,68	(B+C)*D/2
	PK2110 - PK2115	1	15,56	15,56	5,00	77,80	(B+C)*D/2
	PK2115 - PK2120	1	15,56	15,27	5,00	77,08	(B+C)*D/2
	PK2120 - PK2125	1	15,27	15,27	5,00	76,35	(B+C)*D/2
	PK2125 - PK2130	1	15,27	15,33	5,00	76,50	(B+C)*D/2
	PK2130 - PK2135	1	15,33	15,25	5,00	76,45	(B+C)*D/2
	PK2135 - PK2140	1	15,25	15,20	5,00	76,13	(B+C)*D/2
	PK2140 - PK2145	1	15,20	15,34	5,00	76,35	(B+C)*D/2
	PK2145 - PK2150,268	1	15,34	15,68	5,27	81,74	(B+C)*D/2
	PK2150,268 - PK2150,556	1	15,68	15,67	0,29	4,55	(B+C)*D/2
	PK2150,556 - PK2150,566	1	15,67	15,78	0,01	0,16	(B+C)*D/2
	PK2150,566 - PK2152,511	1	15,78	15,72	1,95	30,71	(B+C)*D/2
	PK2152,511 - PK2152,521	1	15,72	7,93	0,01	0,12	(B+C)*D/2
	PK2152,521 - PK2153,524	1	7,93	7,93	1,00	7,93	(B+C)*D/2
	PK2153,524 - PK2153,534	1	7,93	7,92	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2153,534 - PK2155	1	7,92	7,92	1,47	11,64	(B+C)*D/2
	PK2155 - PK2157,524	1	7,92	7,90	2,52	19,93	(B+C)*D/2
	PK2157,524 - PK2157,534	1	7,90	7,91	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2157,534 - PK2158,536	1	7,91	14,81	1,00	11,36	(B+C)*D/2
	PK2158,536 - PK2158,546	1	14,81	16,07	0,01	0,15	(B+C)*D/2
	PK2158,546 - PK2160,51	1	16,07	16,36	1,96	31,78	(B+C)*D/2
	PK2160,51 - PK2160,52	1	16,36	16,23	0,01	0,16	(B+C)*D/2
	PK2160,52 - PK2160,79	1	16,23	16,26	0,27	4,39	(B+C)*D/2
	PK2160,79 - PK2165	1	16,26	16,53	4,21	69,02	(B+C)*D/2
	PK2165 - PK2170	1	16,53	16,82	5,00	83,38	(B+C)*D/2
	PK2170 - PK2175	1	16,82	17,07	5,00	84,73	(B+C)*D/2
	PK2175 - PK2180	1	17,07	17,27	5,00	85,85	(B+C)*D/2
	PK2180 - PK2185	1	17,27	13,80	5,00	77,68	(B+C)*D/2
	PK2185 - PK2190	1	13,80	14,14	5,00	69,85	(B+C)*D/2
	PK2190 - PK2195	1	14,14	14,07	5,00	70,53	(B+C)*D/2
	PK2195 - PK2200	1	14,07	13,86	5,00	69,83	(B+C)*D/2
	PK2200 - PK2205	1	13,86	13,51	5,00	68,43	(B+C)*D/2
	PK2205 - PK2210	1	13,51	13,02	5,00	66,33	(B+C)*D/2
	PK2210 - PK2213,231	1	13,02	12,62	3,23	41,41	(B+C)*D/2
	PK2213,231 - PK2213,241	1	12,62	10,20	0,01	0,11	(B+C)*D/2
	PK2213,241 - PK2215,823	1	10,20	10,05	2,58	26,12	(B+C)*D/2
	PK2215,823 - PK2216,798	1	10,05	10,02	0,97	9,73	(B+C)*D/2
	PK2216,798 - PK2216,808	1	10,02	9,50	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK2216,808 - PK2218	1	9,50	9,60	1,19	11,36	(B+C)*D/2
	PK2218 - PK2220	1	9,60	10,28	2,00	19,88	(B+C)*D/2
	PK2220 - PK2221,75	1	10,28	11,74	1,75	19,27	(B+C)*D/2
	PK2221,75 - PK2221,76	1	11,74	11,73	0,01	0,12	(B+C)*D/2
	PK2221,76 - PK2223,614	1	11,73	9,86	1,85	19,97	(B+C)*D/2
	PK2223,614 - PK2223,624	1	9,86	10,44	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK2223,624 - PK2225	1	10,44	9,99	1,38	14,10	(B+C)*D/2
	PK2225 - PK2226	1	9,99	9,82	1,00	9,91	(B+C)*D/2
	PK2226 - PK2228,034	1	9,82	9,90	2,03	20,02	(B+C)*D/2
	PK2228,034 - PK2230	1	9,90	10,20	1,97	19,80	(B+C)*D/2
	PK2230 - PK2240	1	10,20	17,55	10,00	138,75	(B+C)*D/2





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2240 - PK2247,455	1	17,55	16,22	7,45	125,79	(B+C)*D/2
	PK2247,455 - PK2248	1	16,22	15,06	0,55	8,60	(B+C)*D/2
	PK2248 - PK2250	1	15,06	16,27	2,00	31,33	(B+C)*D/2
	PK2250 - PK2252	1	16,27	18,67	2,00	34,94	(B+C)*D/2
	PK2252 - PK2254	1	18,67	22,52	2,00	41,19	(B+C)*D/2
	PK2254 - PK2254,848	1	22,52	24,68	0,85	20,06	(B+C)*D/2
	PK2254,848 - PK2255	1	24,68	29,04	0,15	4,03	(B+C)*D/2
	PK2255 - PK2256	1	29,04	27,82	1,00	28,43	(B+C)*D/2
	PK2256 - PK2258	1	27,82	26,82	2,00	54,64	(B+C)*D/2
	PK2258 - PK2260	1	26,82	26,62	2,00	53,44	(B+C)*D/2
	PK2260 - PK2260,686	1	26,62	26,63	0,69	18,37	(B+C)*D/2
	PK2260,686 - PK2261,136	1	26,63	26,64	0,45	11,99	(B+C)*D/2
	PK2261,136 - PK2261,146	1	26,64	24,40	0,01	0,26	(B+C)*D/2
	PK2261,146 - PK2262,146	1	24,40	29,64	1,00	27,02	(B+C)*D/2
	PK2262,146 - PK2262,649	1	29,64	24,41	0,50	13,51	(B+C)*D/2
	PK2262,649 - PK2262,659	1	24,41	24,47	0,01	0,24	(B+C)*D/2
	PK2262,659 - PK2265	1	24,47	29,57	2,34	63,23	(B+C)*D/2
	PK2265 - PK2270	1	29,57	29,60	5,00	147,93	(B+C)*D/2
	PK2270 - PK2270,01	1	29,60	28,00	0,01	0,29	(B+C)*D/2
	PK2270,01 - PK2275	1	28,00	27,89	4,99	139,45	(B+C)*D/2
	PK2275 - PK2280	1	27,89	27,83	5,00	139,30	(B+C)*D/2
	PK2280 - PK2280,207	1	27,83	27,82	0,21	5,84	(B+C)*D/2
	PK2280,207 - PK2284,873	1	27,82	34,80	4,67	146,22	(B+C)*D/2
	PK2284,873 - PK2285	1	34,80	34,58	0,13	4,51	(B+C)*D/2
	PK2285 - PK2290	1	34,58	35,37	5,00	174,88	(B+C)*D/2
	PK2290 - PK2295	1	35,37	35,93	5,00	178,25	(B+C)*D/2
	PK2295 - PK2300	1	35,93	36,17	5,00	180,25	(B+C)*D/2
	PK2300 - PK2305	1	36,17	36,51	5,00	181,70	(B+C)*D/2
	PK2305 - PK2310	1	36,51	36,60	5,00	182,78	(B+C)*D/2
	PK2310 - PK2315	1	36,60	36,45	5,00	182,63	(B+C)*D/2
	PK2315 - PK2320	1	36,45	36,15	5,00	181,50	(B+C)*D/2
	PK2320 - PK2321,388	1	36,15	36,07	1,39	50,19	(B+C)*D/2
	PK2321,388 - PK2321,684	1	36,07	36,03	0,30	10,82	(B+C)*D/2
	PK2321,684 - PK2321,694	1	36,03	36,03	0,01	0,36	(B+C)*D/2
	PK2321,694 - PK2323,633	1	36,03	35,16	1,94	69,05	(B+C)*D/2
	PK2323,633 - PK2323,643	1	35,16	34,52	0,01	0,35	(B+C)*D/2
	PK2323,643 - PK2324,651	1	34,52	34,42	1,01	34,81	(B+C)*D/2
	PK2324,651 - PK2324,661	1	34,42	34,41	0,01	0,34	(B+C)*D/2
	PK2324,661 - PK2328,652	1	34,41	32,43	3,99	133,35	(B+C)*D/2
	PK2328,652 - PK2328,662	1	32,43	32,43	0,01	0,32	(B+C)*D/2
	PK2328,662 - PK2329,665	1	32,43	31,42	1,00	31,93	(B+C)*D/2
	PK2329,665 - PK2329,675	1	31,42	35,54	0,01	0,33	(B+C)*D/2
	PK2329,675 - PK2331,622	1	35,54	35,59	1,95	69,35	(B+C)*D/2
	PK2331,622 - PK2331,632	1	35,59	35,59	0,01	0,36	(B+C)*D/2
	PK2331,632 - PK2331,928	1	35,59	35,59	0,30	10,68	(B+C)*D/2
	PK2331,928 - PK2334,459	1	35,59	35,38	2,53	89,78	(B+C)*D/2
	PK2334,459 - PK2335	1	35,38	22,99	0,54	15,76	(B+C)*D/2
	PK2335 - PK2339,139	1	22,99	22,77	4,14	94,72	(B+C)*D/2
	PK2339,139 - PK2340	1	22,77	22,72	0,86	19,56	(B+C)*D/2
	PK2340 - PK2345	1	22,72	22,45	5,00	112,93	(B+C)*D/2
	PK2345 - PK2350	1	22,45	22,09	5,00	111,35	(B+C)*D/2
	PK2350 - PK2355	1	22,09	21,57	5,00	109,15	(B+C)*D/2
	PK2355 - PK2360	1	21,57	21,21	5,00	106,95	(B+C)*D/2
	PK2360 - PK2365	1	21,21	20,96	5,00	105,43	(B+C)*D/2
	PK2365 - PK2370	1	20,96	22,69	5,00	109,13	(B+C)*D/2
	PK2370 - PK2375	1	22,69	22,45	5,00	112,85	(B+C)*D/2
	PK2375 - PK2380	1	22,45	22,73	5,00	112,95	(B+C)*D/2
	PK2380 - PK2384,99	1	22,73	23,12	4,99	114,40	(B+C)*D/2
	PK2384,99 - PK2385	1	23,12	23,12	0,01	0,23	(B+C)*D/2
	PK2385 - PK2390	1	23,12	22,54	5,00	114,15	(B+C)*D/2
	PK2390 - PK2395	1	22,54	21,94	5,00	111,20	(B+C)*D/2
	PK2395 - PK2395,899	1	21,94	21,55	0,90	19,57	(B+C)*D/2
	PK2395,899 - PK2396,058	1	21,55	21,49	0,16	3,44	(B+C)*D/2
	PK2396,058 - PK2396,277	1	21,49	21,40	0,22	4,72	(B+C)*D/2
	PK2396,277 - PK2396,297	1	21,40	21,38	0,02	0,43	(B+C)*D/2
	PK2396,297 - PK2398,304	1	21,38	20,31	2,01	41,90	(B+C)*D/2
	PK2398,304 - PK2398,31	1	20,31	19,60	0,01	0,20	(B+C)*D/2
	PK2398,31 - PK2399,316	1	19,60	18,65	1,01	19,32	(B+C)*D/2
	PK2399,316 - PK2399,326	1	18,65	18,63	0,01	0,19	(B+C)*D/2
	PK2399,326 - PK2403,334	1	18,63	14,85	4,01	67,13	(B+C)*D/2
	PK2403,334 - PK2403,344	1	14,85	14,85	0,01	0,15	(B+C)*D/2
	PK2403,344 - PK2404,291	1	14,85	14,73	0,95	14,05	(B+C)*D/2
	PK2404,291 - PK2404,301	1	14,73	16,10	0,01	0,15	(B+C)*D/2
	PK2404,301 - PK2406,312	1	16,10	16,22	2,01	32,48	(B+C)*D/2
	PK2406,312 - PK2406,322	1	16,22	16,22	0,01	0,16	(B+C)*D/2
	PK2406,322 - PK2406,513	1	16,22	16,22	0,19	3,08	(B+C)*D/2

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2406,513 - PK2410	1	16,22	16,05	3,49	56,31 (B+C)*D/2
	PK2410 - PK2415	1	16,05	15,71	5,00	79,40 (B+C)*D/2
	PK2415 - PK2420	1	15,71	15,64	5,00	78,38 (B+C)*D/2
	PK2420 - PK2425	1	15,64	15,69	5,00	78,33 (B+C)*D/2
	PK2425 - PK2430	1	15,69	15,76	5,00	78,63 (B+C)*D/2
	PK2430 - PK2435	1	15,76	14,61	5,00	75,93 (B+C)*D/2
	PK2435 - PK2440	1	14,61	14,69	5,00	73,25 (B+C)*D/2
	PK2440 - PK2445	1	14,69	15,09	5,00	74,45 (B+C)*D/2
	PK2445 - PK2450	1	15,09	14,77	5,00	74,65 (B+C)*D/2
	PK2450 - PK2450,01	1	14,77	10,51	0,01	0,13 (B+C)*D/2
	PK2450,01 - PK2455	1	10,51	9,84	4,99	50,77 (B+C)*D/2
	PK2455 - PK2460	1	9,84	9,54	5,00	48,45 (B+C)*D/2
	PK2460 - PK2465	1	9,54	9,56	5,00	47,75 (B+C)*D/2
	PK2465 - PK2465,769	1	9,56	9,59	0,77	7,37 (B+C)*D/2
	PK2465,769 - PK2465,985	1	9,59	9,61	0,22	2,11 (B+C)*D/2
	PK2465,985 - PK2465,995	1	9,61	9,61	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2465,995 - PK2467,999	1	9,61	9,77	2,00	19,38 (B+C)*D/2
	PK2467,999 - PK2468,009	1	9,77	8,71	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2468,009 - PK2468,994	1	8,71	8,71	0,99	8,62 (B+C)*D/2
	PK2468,994 - PK2469,004	1	8,71	8,71	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2469,004 - PK2473,018	1	8,71	8,71	4,01	34,93 (B+C)*D/2
	PK2473,018 - PK2473,028	1	8,71	8,71	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2473,028 - PK2474,007	1	8,71	8,71	0,98	8,54 (B+C)*D/2
	PK2474,007 - PK2474,017	1	8,71	9,97	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2474,017 - PK2476,014	1	9,97	9,97	2,00	19,94 (B+C)*D/2
	PK2476,014 - PK2476,024	1	9,97	9,97	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2476,024 - PK2476,248	1	9,97	9,97	0,22	2,19 (B+C)*D/2
	PK2476,248 - PK2477,017	1	9,97	10,00	0,77	7,69 (B+C)*D/2
	PK2477,017 - PK2480	1	10,00	10,10	2,98	29,95 (B+C)*D/2
	PK2480 - PK2485	1	10,10	10,27	5,00	50,93 (B+C)*D/2
	PK2485 - PK2490	1	10,27	10,16	5,00	51,08 (B+C)*D/2
	PK2490 - PK2495	1	10,16	10,50	5,00	51,65 (B+C)*D/2
	PK2495 - PK2500	1	10,50	10,97	5,00	53,68 (B+C)*D/2
	PK2500 - PK2505	1	10,97	11,20	5,00	55,43 (B+C)*D/2
	PK2505 - PK2510	1	11,20	11,44	5,00	56,60 (B+C)*D/2
	PK2510 - PK2512,973	1	11,44	11,58	2,97	34,18 (B+C)*D/2
	PK2512,973 - PK2515	1	11,58	11,68	2,03	23,61 (B+C)*D/2
	PK2515 - PK2520	1	11,68	11,59	5,00	58,18 (B+C)*D/2
	PK2520 - PK2525	1	11,59	11,54	5,00	57,83 (B+C)*D/2
	PK2525 - PK2530	1	11,54	11,59	5,00	57,83 (B+C)*D/2
	PK2530 - PK2535	1	11,59	11,58	5,00	57,93 (B+C)*D/2
	PK2535 - PK2540	1	11,58	10,86	5,00	56,10 (B+C)*D/2
	PK2540 - PK2545	1	10,86	10,24	5,00	52,75 (B+C)*D/2
	PK2545 - PK2550	1	10,24	10,27	5,00	51,28 (B+C)*D/2
	PK2550 - PK2555	1	10,27	10,36	5,00	51,58 (B+C)*D/2
	PK2555 - PK2560	1	10,36	10,57	5,00	52,33 (B+C)*D/2
	PK2560 - PK2565	1	10,57	10,75	5,00	53,30 (B+C)*D/2
	PK2565 - PK2570	1	10,75	10,83	5,00	53,95 (B+C)*D/2
	PK2570 - PK2575	1	10,83	11,06	5,00	54,73 (B+C)*D/2
	PK2575 - PK2580	1	11,06	11,27	5,00	55,83 (B+C)*D/2
	PK2580 - PK2585	1	11,27	11,43	5,00	56,75 (B+C)*D/2
	PK2585 - PK2590	1	11,43	11,42	5,00	57,13 (B+C)*D/2
	PK2590 - PK2591,266	1	11,42	11,41	1,27	14,50 (B+C)*D/2
	PK2591,266 - PK2591,276	1	11,41	11,41	0,01	0,11 (B+C)*D/2
	PK2591,276 - PK2593,654	1	11,41	11,46	2,38	27,22 (B+C)*D/2
	PK2593,654 - PK2594,002	1	11,46	11,47	0,35	4,01 (B+C)*D/2
	PK2594,002 - PK2594,102	1	11,47	9,80	0,10	1,06 (B+C)*D/2
	PK2594,102 - PK2596,401	1	9,80	9,90	2,30	22,66 (B+C)*D/2
	PK2596,401 - PK2600,493	1	9,90	10,23	4,09	41,17 (B+C)*D/2
	PK2600,493 - PK2602,792	1	10,23	11,78	2,30	25,31 (B+C)*D/2
	PK2602,792 - PK2605	1	11,78	12,50	2,21	26,83 (B+C)*D/2
	PK2605 - PK2605,01	1	12,50	7,74	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2605,01 - PK2610	1	7,74	6,21	4,99	34,81 (B+C)*D/2
	PK2610 - PK2613,524	1	6,21	9,02	3,52	26,80 (B+C)*D/2
	PK2613,524 - PK2620	1	9,02	12,10	6,48	68,43 (B+C)*D/2
	PK2620 - PK2630	1	12,10	6,76	10,00	94,30 (B+C)*D/2
	PK2630 - PK2633,2	1	6,76	5,49	3,20	19,60 (B+C)*D/2
	PK2633,2 - PK2637,878	1	5,49	4,41	4,68	23,17 (B+C)*D/2
	VIAL 2-EXCAVACIÓN:					
	PK2000 - PK2002	1	13,54	8,46	2,00	22,00 (B+C)*D/2
	PK2002 - PK2004	1	8,46	7,36	2,00	15,82 (B+C)*D/2
	PK2004 - PK2006,335	1	7,36	6,84	2,34	16,61 (B+C)*D/2
	PK2006,335 - PK2008,356	1	6,84	7,30	2,02	14,28 (B+C)*D/2
	PK2008,356 - PK2008,575	1	7,30	7,35	0,22	1,61 (B+C)*D/2
	PK2008,575 - PK2009,912	1	7,35	7,83	1,34	10,17 (B+C)*D/2
	PK2009,912 - PK2011,474	1	7,83	8,21	1,56	12,51 (B+C)*D/2



**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2011,474 - PK2011,929	1	8,21	8,27	0,46	3,79	(B+C)*D/2
	PK2011,929 - PK2012,393	1	8,27	8,30	0,46	3,81	(B+C)*D/2
	PK2012,393 - PK2012,403	1	8,30	6,89	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2012,403 - PK2014,726	1	6,89	7,25	2,32	16,40	(B+C)*D/2
	PK2014,726 - PK2017,482	1	7,25	9,35	2,76	22,91	(B+C)*D/2
	PK2017,482 - PK2017,492	1	9,35	11,23	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK2017,492 - PK2019,466	1	11,23	14,89	1,97	25,73	(B+C)*D/2
	PK2019,466 - PK2020,348	1	14,89	17,40	0,88	14,21	(B+C)*D/2
	PK2020,348 - PK2020,358	1	17,40	17,43	0,01	0,17	(B+C)*D/2
	PK2020,358 - PK2022,342	1	17,43	23,54	1,98	40,56	(B+C)*D/2
	PK2022,342 - PK2030	1	23,54	31,34	7,66	210,19	(B+C)*D/2
	PK2030 - PK2040	1	31,34	26,12	10,00	287,30	(B+C)*D/2
	PK2040 - PK2050	1	26,12	17,42	10,00	217,70	(B+C)*D/2
	PK2050 - PK2060	1	17,42	0,63	10,00	90,25	(B+C)*D/2
	PK2060 - PK2070	1	0,63		10,00	3,15	(B+C)*D/2
	PK2070 - PK2078,978	1			8,98		(B+C)*D/2
	PK2078,978 - PK2079,228	1			0,25		(B+C)*D/2
	PK2079,228 - PK2079,238	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2079,238 - PK2081,218	1			1,98		(B+C)*D/2
	PK2081,218 - PK2081,228	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2081,228 - PK2082,218	1			0,99		(B+C)*D/2
	PK2082,218 - PK2082,228	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2082,228 - PK2086,228	1			4,00		(B+C)*D/2
	PK2086,228 - PK2086,238	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2086,238 - PK2087,228	1			0,99		(B+C)*D/2
	PK2087,228 - PK2087,236	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2087,236 - PK2089,207	1			1,97		(B+C)*D/2
	PK2089,207 - PK2089,217	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2089,217 - PK2089,483	1			0,27		(B+C)*D/2
	PK2089,483 - PK2095	1		0,10	5,52	0,28	(B+C)*D/2
	PK2095 - PK2100	1	0,10	0,88	5,00	2,45	(B+C)*D/2
	PK2100 - PK2105	1	0,88	1,50	5,00	5,95	(B+C)*D/2
	PK2105 - PK2110	1	1,50	1,90	5,00	8,50	(B+C)*D/2
	PK2110 - PK2115	1	1,90	2,12	5,00	10,05	(B+C)*D/2
	PK2115 - PK2120	1	2,12	1,72	5,00	9,60	(B+C)*D/2
	PK2120 - PK2125	1	1,72	1,03	5,00	6,88	(B+C)*D/2
	PK2125 - PK2130	1	1,03	0,54	5,00	3,93	(B+C)*D/2
	PK2130 - PK2135	1	0,54	0,21	5,00	1,88	(B+C)*D/2
	PK2135 - PK2140	1	0,21	0,05	5,00	0,65	(B+C)*D/2
	PK2140 - PK2145	1	0,05		5,00	0,13	(B+C)*D/2
	PK2145 - PK2150,268	1			5,27		(B+C)*D/2
	PK2150,268 - PK2150,556	1			0,29		(B+C)*D/2
	PK2150,556 - PK2150,566	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2150,566 - PK2152,511	1			1,95		(B+C)*D/2
	PK2152,511 - PK2152,521	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2152,521 - PK2153,524	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2153,524 - PK2153,534	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2153,534 - PK2155	1			1,47		(B+C)*D/2
	PK2155 - PK2157,524	1			2,52		(B+C)*D/2
	PK2157,524 - PK2157,534	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2157,534 - PK2158,536	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2158,536 - PK2158,546	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2158,546 - PK2160,51	1			1,96		(B+C)*D/2
	PK2160,51 - PK2160,52	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2160,52 - PK2160,79	1			0,27		(B+C)*D/2
	PK2160,79 - PK2165	1			4,21		(B+C)*D/2
	PK2165 - PK2170	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2170 - PK2175	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2175 - PK2180	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2180 - PK2185	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2185 - PK2190	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2190 - PK2195	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2195 - PK2200	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2200 - PK2205	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2205 - PK2210	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2210 - PK2213,231	1			3,23		(B+C)*D/2
	PK2213,231 - PK2213,241	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2213,241 - PK2215,823	1			2,58		(B+C)*D/2
	PK2215,823 - PK2216,798	1			0,97		(B+C)*D/2
	PK2216,798 - PK2216,808	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2216,808 - PK2218	1			1,19		(B+C)*D/2
	PK2218 - PK2220	1		0,22	2,00	0,22	(B+C)*D/2
	PK2220 - PK2221,75	1	0,22	0,78	1,75	0,88	(B+C)*D/2
	PK2221,75 - PK2221,76	1	0,78	0,78	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK2221,76 - PK2223,614	1	0,78	0,08	1,85	0,80	(B+C)*D/2
	PK2223,614 - PK2223,624	1	0,08	0,17	0,01		(B+C)*D/2

MEDICIONES



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2223,624 - PK2225	1	0,17		1,38	0,12	(B+C)*D/2
	PK2225 - PK2226	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2226 - PK2228,034	1			2,03		(B+C)*D/2
	PK2228,034 - PK2230	1			1,97		(B+C)*D/2
	PK2230 - PK2240	1			10,00		(B+C)*D/2
	PK2240 - PK2247,455	1			7,45		(B+C)*D/2
	PK2247,455 - PK2248	1			0,55		(B+C)*D/2
	PK2248 - PK2250	1			2,00		(B+C)*D/2
	PK2250 - PK2252	1			2,00		(B+C)*D/2
	PK2252 - PK2254	1			2,00		(B+C)*D/2
	PK2254 - PK2254,848	1			0,85		(B+C)*D/2
	PK2254,848 - PK2255	1			0,15		(B+C)*D/2
	PK2255 - PK2256	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2256 - PK2258	1			2,00		(B+C)*D/2
	PK2258 - PK2260	1			2,00		(B+C)*D/2
	PK2260 - PK2260,686	1			0,69		(B+C)*D/2
	PK2260,686 - PK2261,136	1			0,45		(B+C)*D/2
	PK2261,136 - PK2261,146	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2261,146 - PK2262,146	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2262,146 - PK2262,649	1			0,50		(B+C)*D/2
	PK2262,649 - PK2262,659	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2262,659 - PK2265	1			2,34		(B+C)*D/2
	PK2265 - PK2270	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2270 - PK2270,01	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2270,01 - PK2275	1			4,99		(B+C)*D/2
	PK2275 - PK2280	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2280 - PK2280,207	1			0,21		(B+C)*D/2
	PK2280,207 - PK2284,873	1			4,67		(B+C)*D/2
	PK2284,873 - PK2285	1			0,13		(B+C)*D/2
	PK2285 - PK2290	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2290 - PK2295	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2295 - PK2300	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2300 - PK2305	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2305 - PK2310	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2310 - PK2315	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2315 - PK2320	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2320 - PK2321,388	1			1,39		(B+C)*D/2
	PK2321,388 - PK2321,684	1			0,30		(B+C)*D/2
	PK2321,684 - PK2321,694	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2321,694 - PK2323,633	1			1,94		(B+C)*D/2
	PK2323,633 - PK2323,643	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2323,643 - PK2324,651	1			1,01		(B+C)*D/2
	PK2324,651 - PK2324,661	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2324,661 - PK2328,652	1			3,99		(B+C)*D/2
	PK2328,652 - PK2328,662	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2328,662 - PK2329,665	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK2329,665 - PK2329,675	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2329,675 - PK2331,622	1			1,95		(B+C)*D/2
	PK2331,622 - PK2331,632	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2331,632 - PK2331,928	1			0,30		(B+C)*D/2
	PK2331,928 - PK2334,459	1			2,53		(B+C)*D/2
	PK2334,459 - PK2335	1			0,54		(B+C)*D/2
	PK2335 - PK2339,139	1			4,14		(B+C)*D/2
	PK2339,139 - PK2340	1			0,86		(B+C)*D/2
	PK2340 - PK2345	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2345 - PK2350	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2350 - PK2355	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2355 - PK2360	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2360 - PK2365	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2365 - PK2370	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2370 - PK2375	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2375 - PK2380	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2380 - PK2384,99	1			4,99		(B+C)*D/2
	PK2384,99 - PK2385	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2385 - PK2390	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2390 - PK2395	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK2395 - PK2395,899	1			0,90		(B+C)*D/2
	PK2395,899 - PK2396,058	1			0,16		(B+C)*D/2
	PK2396,058 - PK2396,277	1			0,22		(B+C)*D/2
	PK2396,277 - PK2396,297	1			0,02		(B+C)*D/2
	PK2396,297 - PK2398,304	1			2,01		(B+C)*D/2
	PK2398,304 - PK2398,31	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2398,31 - PK2399,316	1			1,01		(B+C)*D/2
	PK2399,316 - PK2399,326	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK2399,326 - PK2403,334	1		1,21	4,01	2,43	(B+C)*D/2
	PK2403,334 - PK2403,344	1	1,21	1,23	0,01	0,01	(B+C)*D/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2403,344 - PK2404,291	1	1,23	2,98	0,95	2,00 (B+C)*D/2
	PK2404,291 - PK2404,301	1	2,98	4,67	0,01	0,04 (B+C)*D/2
	PK2404,301 - PK2406,312	1	4,67	8,85	2,01	13,59 (B+C)*D/2
	PK2406,312 - PK2406,322	1	8,85	8,87	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2406,322 - PK2406,513	1	8,87	9,16	0,19	1,71 (B+C)*D/2
	PK2406,513 - PK2410	1	9,16	8,91	3,49	31,53 (B+C)*D/2
	PK2410 - PK2415	1	8,91	7,22	5,00	40,33 (B+C)*D/2
	PK2415 - PK2420	1	7,22	9,45	5,00	41,68 (B+C)*D/2
	PK2420 - PK2425	1	9,45	14,30	5,00	59,38 (B+C)*D/2
	PK2425 - PK2430	1	14,30	9,81	5,00	60,28 (B+C)*D/2
	PK2430 - PK2435	1	9,81	1,63	5,00	28,60 (B+C)*D/2
	PK2435 - PK2440	1	1,63		5,00	4,08 (B+C)*D/2
	PK2440 - PK2445	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK2445 - PK2450	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK2450 - PK2450,01	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK2450,01 - PK2455	1		0,59	4,99	1,47 (B+C)*D/2
	PK2455 - PK2460	1	0,59	2,90	5,00	8,73 (B+C)*D/2
	PK2460 - PK2465	1	2,90	4,92	5,00	19,55 (B+C)*D/2
	PK2465 - PK2465,769	1	4,92	5,16	0,77	3,88 (B+C)*D/2
	PK2465,769 - PK2465,985	1	5,16	5,22	0,22	1,14 (B+C)*D/2
	PK2465,985 - PK2465,995	1	5,22	5,22	0,01	0,05 (B+C)*D/2
	PK2465,995 - PK2467,999	1	5,22	5,80	2,00	11,02 (B+C)*D/2
	PK2467,999 - PK2468,009	1	5,80	4,83	0,01	0,05 (B+C)*D/2
	PK2468,009 - PK2468,994	1	4,83	5,04	0,99	4,89 (B+C)*D/2
	PK2468,994 - PK2469,004	1	5,04	5,04	0,01	0,05 (B+C)*D/2
	PK2469,004 - PK2473,018	1	5,04	6,89	4,01	23,92 (B+C)*D/2
	PK2473,018 - PK2473,028	1	6,89	6,90	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2473,028 - PK2474,007	1	6,90	7,38	0,98	7,00 (B+C)*D/2
	PK2474,007 - PK2474,017	1	7,38	8,90	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2474,017 - PK2476,014	1	8,90	9,73	2,00	18,63 (B+C)*D/2
	PK2476,014 - PK2476,024	1	9,73	9,73	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2476,024 - PK2476,248	1	9,73	9,82	0,22	2,15 (B+C)*D/2
	PK2476,248 - PK2477,017	1	9,82	10,08	0,77	7,66 (B+C)*D/2
	PK2477,017 - PK2480	1	10,08	10,32	2,98	30,40 (B+C)*D/2
	PK2480 - PK2485	1	10,32	8,84	5,00	47,90 (B+C)*D/2
	PK2485 - PK2490	1	8,84	9,16	5,00	45,00 (B+C)*D/2
	PK2490 - PK2495	1	9,16	11,55	5,00	51,78 (B+C)*D/2
	PK2495 - PK2500	1	11,55	15,67	5,00	68,05 (B+C)*D/2
	PK2500 - PK2505	1	15,67	18,07	5,00	84,35 (B+C)*D/2
	PK2505 - PK2510	1	18,07	17,06	5,00	87,83 (B+C)*D/2
	PK2510 - PK2512,973	1	17,06	14,16	2,97	46,36 (B+C)*D/2
	PK2512,973 - PK2515	1	14,16	12,04	2,03	26,59 (B+C)*D/2
	PK2515 - PK2520	1	12,04	8,29	5,00	50,83 (B+C)*D/2
	PK2520 - PK2525	1	8,29	7,38	5,00	39,18 (B+C)*D/2
	PK2525 - PK2530	1	7,38	7,68	5,00	37,65 (B+C)*D/2
	PK2530 - PK2535	1	7,68	7,73	5,00	38,53 (B+C)*D/2
	PK2535 - PK2540	1	7,73	5,74	5,00	33,68 (B+C)*D/2
	PK2540 - PK2545	1	5,74	7,18	5,00	32,30 (B+C)*D/2
	PK2545 - PK2550	1	7,18	9,48	5,00	41,65 (B+C)*D/2
	PK2550 - PK2555	1	9,48	11,31	5,00	51,98 (B+C)*D/2
	PK2555 - PK2560	1	11,31	15,28	5,00	66,48 (B+C)*D/2
	PK2560 - PK2565	1	15,28	18,27	5,00	83,88 (B+C)*D/2
	PK2565 - PK2570	1	18,27	19,33	5,00	94,00 (B+C)*D/2
	PK2570 - PK2575	1	19,33	21,07	5,00	101,00 (B+C)*D/2
	PK2575 - PK2580	1	21,07	25,14	5,00	115,53 (B+C)*D/2
	PK2580 - PK2585	1	25,14	31,69	5,00	142,08 (B+C)*D/2
	PK2585 - PK2590	1	31,69	38,78	5,00	176,18 (B+C)*D/2
	PK2590 - PK2591,266	1	38,78	40,22	1,27	50,17 (B+C)*D/2
	PK2591,266 - PK2591,276	1	40,22	40,23	0,01	0,40 (B+C)*D/2
	PK2591,276 - PK2593,654	1	40,23	42,17	2,38	98,06 (B+C)*D/2
	PK2593,654 - PK2594,002	1	42,17	42,12	0,35	14,75 (B+C)*D/2
	PK2594,002 - PK2594,102	1	42,12	41,62	0,10	4,19 (B+C)*D/2
	PK2594,102 - PK2596,401	1	41,62	36,69	2,30	90,06 (B+C)*D/2
	PK2596,401 - PK2600,493	1	36,69	35,47	4,09	147,57 (B+C)*D/2
	PK2600,493 - PK2602,792	1	35,47	39,93	2,30	86,71 (B+C)*D/2
	PK2602,792 - PK2605	1	39,93	47,21	2,21	96,29 (B+C)*D/2
	PK2605 - PK2605,01	1	47,21	24,92	0,01	0,36 (B+C)*D/2
	PK2605,01 - PK2610	1	24,92	14,16	4,99	97,50 (B+C)*D/2
	PK2610 - PK2613,524	1	14,16	15,78	3,52	52,69 (B+C)*D/2
	PK2613,524 - PK2620	1	15,78	22,41	6,48	123,74 (B+C)*D/2
	PK2620 - PK2630	1	22,41	3,80	10,00	131,05 (B+C)*D/2
	PK2630 - PK2633,2	1	3,80	3,25	3,20	11,28 (B+C)*D/2
	PK2633,2 - PK2637,878	1	3,25	2,00	4,68	12,29 (B+C)*D/2
	VIAL 3-DESBROCE:					
	PK3000 - PK3010	1	10,79	12,62	10,00	117,05 (B+C)*D/2
	PK3010 - PK3020	1	12,62	14,26	10,00	134,40 (B+C)*D/2

## MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK3020 - PK3026,665	1	14,26	13,85	6,66	93,61	(B+C)*D/2
	PK3026,665 - PK3030	1	13,85	12,68	3,34	44,31	(B+C)*D/2
	PK3030 - PK3035	1	12,68	12,17	5,00	62,13	(B+C)*D/2
	PK3035 - PK3040	1	12,17	12,54	5,00	61,78	(B+C)*D/2
	PK3040 - PK3045	1	12,54	11,64	5,00	60,45	(B+C)*D/2
	PK3045 - PK3045,158	1	11,64	11,64	0,16	1,86	(B+C)*D/2
	PK3045,158 - PK3050	1	11,64	15,14	4,84	64,81	(B+C)*D/2
	PK3050 - PK3055	1	15,14	17,31	5,00	81,13	(B+C)*D/2
	PK3055 - PK3060	1	17,31	18,50	5,00	89,53	(B+C)*D/2
	PK3060 - PK3065	1	18,50	18,92	5,00	93,55	(B+C)*D/2
	PK3065 - PK3070	1	18,92	20,37	5,00	98,23	(B+C)*D/2
	PK3070 - PK3075	1	20,37	23,52	5,00	109,73	(B+C)*D/2
	PK3075 - PK3078,165	1	23,52	26,68	3,16	79,32	(B+C)*D/2
	PK3078,165 - PK3078,175	1	26,68	21,61	0,01	0,24	(B+C)*D/2
	PK3078,175 - PK3080	1	21,61	17,47	1,82	35,56	(B+C)*D/2
	PK3080 - PK3082,25	1	17,47	12,36	2,25	33,56	(B+C)*D/2
	VIAL 3-EXCAVACIÓN:						
	PK3000 - PK3010	1	6,88	33,12	10,00	200,00	(B+C)*D/2
	PK3010 - PK3020	1	33,12	24,47	10,00	287,95	(B+C)*D/2
	PK3020 - PK3026,665	1	24,47	12,77	6,66	124,01	(B+C)*D/2
	PK3026,665 - PK3030	1	12,77	12,39	3,34	42,02	(B+C)*D/2
	PK3030 - PK3035	1	12,39	10,08	5,00	56,18	(B+C)*D/2
	PK3035 - PK3040	1	10,08	6,98	5,00	42,65	(B+C)*D/2
	PK3040 - PK3045	1	6,98	2,17	5,00	22,88	(B+C)*D/2
	PK3045 - PK3045,158	1	2,17	2,06	0,16	0,34	(B+C)*D/2
	PK3045,158 - PK3050	1	2,06	0,87	4,84	7,09	(B+C)*D/2
	PK3050 - PK3055	1	0,87	0,11	5,00	2,45	(B+C)*D/2
	PK3055 - PK3060	1	0,11		5,00	0,28	(B+C)*D/2
	PK3060 - PK3065	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK3065 - PK3070	1		0,69	5,00	1,73	(B+C)*D/2
	PK3070 - PK3075	1	0,69	7,13	5,00	19,55	(B+C)*D/2
	PK3075 - PK3078,165	1	7,13	18,33	3,16	40,23	(B+C)*D/2
	PK3078,165 - PK3078,175	1	18,33	10,41	0,01	0,14	(B+C)*D/2
	PK3078,175 - PK3080	1	10,41	5,67	1,82	14,63	(B+C)*D/2
	PK3080 - PK3082,25	1	5,67		2,25	6,38	(B+C)*D/2
	VIAL 4-DESBROCE:						
	PK4000 - PK4002	1	6,72	7,99	2,00	14,71	(B+C)*D/2
	PK4002 - PK4004	1	7,99	8,51	2,00	16,50	(B+C)*D/2
	PK4004 - PK4006	1	8,51	8,45	2,00	16,96	(B+C)*D/2
	PK4006 - PK4008	1	8,45	8,35	2,00	16,80	(B+C)*D/2
	PK4008 - PK4010	1	8,35	8,23	2,00	16,58	(B+C)*D/2
	PK4010 - PK4012	1	8,23	8,04	2,00	16,27	(B+C)*D/2
	PK4012 - PK4013,672	1	8,04	7,88	1,67	13,29	(B+C)*D/2
	VIAL 4-EXCAVACIÓN:						
	PK4000 - PK4002	1	33,96	40,03	2,00	73,99	(B+C)*D/2
	PK4002 - PK4004	1	40,03	40,34	2,00	80,37	(B+C)*D/2
	PK4004 - PK4006	1	40,34	37,80	2,00	78,14	(B+C)*D/2
	PK4006 - PK4008	1	37,80	32,65	2,00	70,45	(B+C)*D/2
	PK4008 - PK4010	1	32,65	27,01	2,00	59,66	(B+C)*D/2
	PK4010 - PK4012	1	27,01	20,49	2,00	47,50	(B+C)*D/2
	PK4012 - PK4013,672	1	20,49	16,56	1,67	30,94	(B+C)*D/2
	VIAL 5-DESBROCE:						
	PK5000 - PK5002,5	1	2,60	2,94	2,50	6,93	(B+C)*D/2
	PK5002,5 - PK5005	1	2,94	3,84	2,50	8,48	(B+C)*D/2
	PK5005 - PK5007,5	1	3,84	5,18	2,50	11,28	(B+C)*D/2
	PK5007,5 - PK5008,704	1	5,18	6,00	1,20	6,71	(B+C)*D/2
	PK5008,704 - PK5010	1	6,00	6,08	1,30	7,85	(B+C)*D/2
	PK5010 - PK5012,5	1	6,08	6,07	2,50	15,19	(B+C)*D/2
	PK5012,5 - PK5015	1	6,07	6,75	2,50	16,03	(B+C)*D/2
	PK5015 - PK5017,5	1	6,75	6,63	2,50	16,73	(B+C)*D/2
	PK5017,5 - PK5020	1	6,63	6,51	2,50	16,43	(B+C)*D/2
	PK5020 - PK5021,095	1	6,51	6,38	1,10	7,09	(B+C)*D/2
	VIAL 5-EXCAVACIÓN:						
	PK5000 - PK5002,5	1	3,82	4,64	2,50	10,58	(B+C)*D/2
	PK5002,5 - PK5005	1	4,64	5,30	2,50	12,43	(B+C)*D/2
	PK5005 - PK5007,5	1	5,30	4,56	2,50	12,33	(B+C)*D/2
	PK5007,5 - PK5008,704	1	4,56	3,98	1,20	5,12	(B+C)*D/2
	PK5008,704 - PK5010	1	3,98	2,32	1,30	4,10	(B+C)*D/2
	PK5010 - PK5012,5	1	2,32		2,50	2,90	(B+C)*D/2
	PK5012,5 - PK5015	1			2,50		(B+C)*D/2
	PK5015 - PK5017,5	1			2,50		(B+C)*D/2
	PK5017,5 - PK5020	1			2,50		(B+C)*D/2
	PK5020 - PK5021,095	1			1,10		(B+C)*D/2
	EL1-EXCAVACIÓN:						
	PK0 - PK0,426	1	0,23	0,71	0,43	0,20	(B+C)*D/2
	PK0,426 - PK5,016	1	0,71	8,69	4,59	21,57	(B+C)*D/2

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK5,016 - PK10	1	8,69	6,90	4,98	38,82	(B+C)*D/2
	PK10 - PK15	1	6,90	5,46	5,00	30,90	(B+C)*D/2
	PK15 - PK20	1	5,46	4,22	5,00	24,20	(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1	4,22	3,13	5,00	18,38	(B+C)*D/2
	PK25 - PK30	1	3,13	2,20	5,00	13,33	(B+C)*D/2
	PK30 - PK35	1	2,20	1,44	5,00	9,10	(B+C)*D/2
	PK35 - PK36,942	1	1,44	1,18	1,94	2,54	(B+C)*D/2
	PK36,942 - PK36,952	1	1,18	1,46	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK36,952 - PK40	1	1,46	1,05	3,05	3,83	(B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	1,05	0,20	5,00	3,13	(B+C)*D/2
	PK45 - PK50	1	0,20	0,06	5,00	0,65	(B+C)*D/2
	PK50 - PK55,043	1	0,06		5,04	0,15	(B+C)*D/2
	PK55,043 - PK59,658	1			4,62		(B+C)*D/2
	PK59,658 - PK60,084	1			0,43		(B+C)*D/2
	GLORIETA-DESBROCE:						
	PK0 - PK5	1	11,77	11,21	5,00	57,45	(B+C)*D/2
	PK5 - PK5,01	1	11,21	6,17	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK5,01 - PK10	1	6,17	6,17	4,99	30,79	(B+C)*D/2
	PK10 - PK13,213	1	6,17	6,18	3,21	19,82	(B+C)*D/2
	PK13,213 - PK15	1	6,18	6,18	1,79	11,06	(B+C)*D/2
	PK15 - PK17,938	1	6,18	6,18	2,94	18,17	(B+C)*D/2
	PK17,938 - PK20	1	6,18	6,19	2,06	12,74	(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1	6,19	6,19	5,00	30,95	(B+C)*D/2
	PK25 - PK25,01	1	6,19	12,95	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK25,01 - PK30	1	12,95	11,83	4,99	61,83	(B+C)*D/2
	PK30 - PK30,01	1	11,83	6,17	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK30,01 - PK35	1	6,17	6,16	4,99	30,76	(B+C)*D/2
	PK35 - PK35,877	1	6,16	6,17	0,88	5,43	(B+C)*D/2
	PK35,877 - PK36,344	1	6,17	6,17	0,47	2,90	(B+C)*D/2
	PK36,344 - PK40	1	6,17	6,18	3,66	22,60	(B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	6,18	6,20	5,00	30,95	(B+C)*D/2
	PK45 - PK45,01	1	6,20	19,69	0,01	0,13	(B+C)*D/2
	PK45,01 - PK50	1	19,69	19,18	4,99	96,98	(B+C)*D/2
	PK50 - PK53,815	1	19,18	18,75	3,82	72,45	(B+C)*D/2
	PK53,815 - PK55	1	18,75	18,61	1,19	22,23	(B+C)*D/2
	PK55 - PK55,01	1	18,61	6,18	0,01	0,12	(B+C)*D/2
	PK55,01 - PK60	1	6,18	6,16	4,99	30,79	(B+C)*D/2
	PK60 - PK65	1	6,16	6,16	5,00	30,80	(B+C)*D/2
	PK65 - PK70	1	6,16	6,16	5,00	30,80	(B+C)*D/2
	PK70 - PK71,754	1	6,16	6,17	1,75	10,79	(B+C)*D/2
	GLORIETA-EXCAVACIÓN:						
	PK0 - PK5	1	25,09	27,71	5,00	132,00	(B+C)*D/2
	PK5 - PK5,01	1	27,71	16,08	0,01	0,22	(B+C)*D/2
	PK5,01 - PK10	1	16,08	18,59	4,99	86,50	(B+C)*D/2
	PK10 - PK13,213	1	18,59	20,42	3,21	62,61	(B+C)*D/2
	PK13,213 - PK15	1	20,42	21,19	1,79	37,24	(B+C)*D/2
	PK15 - PK17,938	1	21,19	22,86	2,94	64,75	(B+C)*D/2
	PK17,938 - PK20	1	22,86	25,06	2,06	49,36	(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1	25,06	26,27	5,00	128,33	(B+C)*D/2
	PK25 - PK25,01	1	26,27	51,95	0,01	0,39	(B+C)*D/2
	PK25,01 - PK30	1	51,95	30,41	4,99	205,49	(B+C)*D/2
	PK30 - PK30,01	1	30,41	15,26	0,01	0,23	(B+C)*D/2
	PK30,01 - PK35	1	15,26	6,81	4,99	55,06	(B+C)*D/2
	PK35 - PK35,877	1	6,81	6,24	0,88	5,74	(B+C)*D/2
	PK35,877 - PK36,344	1	6,24	6,07	0,47	2,89	(B+C)*D/2
	PK36,344 - PK40	1	6,07	5,48	3,66	21,14	(B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	5,48	5,27	5,00	26,88	(B+C)*D/2
	PK45 - PK45,01	1	5,27	12,15	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK45,01 - PK50	1	12,15	11,19	4,99	58,23	(B+C)*D/2
	PK50 - PK53,815	1	11,19	12,05	3,82	44,39	(B+C)*D/2
	PK53,815 - PK55	1	12,05	12,39	1,19	14,54	(B+C)*D/2
	PK55 - PK55,01	1	12,39	6,24	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK55,01 - PK60	1	6,24	10,04	4,99	40,62	(B+C)*D/2
	PK60 - PK65	1	10,04	13,54	5,00	58,95	(B+C)*D/2
	PK65 - PK70	1	13,54	12,77	5,00	65,78	(B+C)*D/2
	PK70 - PK71,754	1	12,77	13,59	1,75	23,07	(B+C)*D/2
	RODONAL-EXCAVACIÓN:						
	PK0 - PK2,7	1			2,70		(B+C)*D/2
	PK2,7 - PK5	1			2,30		(B+C)*D/2
	PK5 - PK7,412	1			2,41		(B+C)*D/2
	PK7,412 - PK7,755	1		0,13	0,34	0,02	(B+C)*D/2
	PK7,755 - PK10	1	0,13	2,45	2,25	2,90	(B+C)*D/2
	PK10 - PK12,243	1	2,45	3,76	2,24	6,96	(B+C)*D/2
	PK12,243 - PK15	1	3,76	4,07	2,76	10,81	(B+C)*D/2
	PK15 - PK20	1	4,07	5,39	5,00	23,65	(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1	5,39	8,45	5,00	34,60	(B+C)*D/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK25 - PK27,847	1	8,45	11,23	2,85	28,04	(B+C)*D/2
	PK27,847 - PK30	1	11,23	13,79	2,15	26,90	(B+C)*D/2
	PK30 - PK35	1	13,79	30,08	5,00	109,68	(B+C)*D/2
	PK35 - PK40	1	30,08	33,32	5,00	158,50	(B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	33,32	33,04	5,00	165,90	(B+C)*D/2
	PK45 - PK46,91	1	33,04	32,08	1,91	62,19	(B+C)*D/2
	PK46,91 - PK50	1	32,08	29,38	3,09	94,96	(B+C)*D/2
	PK50 - PK60	1	29,38	19,22	10,00	243,00	(B+C)*D/2
	PK60 - PK62,287	1	19,22	16,90	2,29	41,36	(B+C)*D/2
	PK62,287 - PK65	1	16,90	14,54	2,71	42,60	(B+C)*D/2
	PK65 - PK70	1	14,54	11,42	5,00	64,90	(B+C)*D/2
	PK70 - PK75	1	11,42	9,88	5,00	53,25	(B+C)*D/2
	PK75 - PK80	1	9,88	7,80	5,00	44,20	(B+C)*D/2
	PK80 - PK85	1	7,80	5,15	5,00	32,38	(B+C)*D/2
	PK85 - PK90	1	5,15	2,48	5,00	19,08	(B+C)*D/2
	PK90 - PK90,987	1	2,48	1,69	0,99	2,06	(B+C)*D/2
	PK90,987 - PK100	1	1,69	0,01	9,01	7,66	(B+C)*D/2
	PK100 - PK110	1	0,01		10,00	0,05	(B+C)*D/2
	PK110 - PK120	1			10,00		(B+C)*D/2
	PK120 - PK130	1		1,97	10,00	9,85	(B+C)*D/2
	PK130 - PK140	1	1,97	3,47	10,00	27,20	(B+C)*D/2
	PK140 - PK150	1	3,47	3,55	10,00	35,10	(B+C)*D/2
	PK150 - PK160	1	3,55	3,92	10,00	37,35	(B+C)*D/2
	PK160 - PK170	1	3,92	2,90	10,00	34,10	(B+C)*D/2
	PK170 - PK180	1	2,90	1,43	10,00	21,65	(B+C)*D/2
	PK180 - PK182,261	1	1,43	1,14	2,26	2,90	(B+C)*D/2
	PK182,261 - PK182,271	1	1,14	0,16	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK182,271 - PK190	1	0,16	0,02	7,73	0,70	(B+C)*D/2
	PK190 - PK190,26	1	0,02	0,03	0,26	0,01	(B+C)*D/2
	PK190,26 - PK195	1	0,03		4,74	0,07	(B+C)*D/2
	PK195 - PK200	1		0,01	5,00	0,03	(B+C)*D/2
	PK200 - PK205	1	0,01	0,60	5,00	1,53	(B+C)*D/2
	PK205 - PK210	1	0,60	1,32	5,00	4,80	(B+C)*D/2
	PK210 - PK215	1	1,32	3,24	5,00	11,40	(B+C)*D/2
	PK215 - PK220	1	3,24	6,68	5,00	24,80	(B+C)*D/2
	PK220 - PK220,893	1	6,68	7,22	0,89	6,19	(B+C)*D/2
	PK220,893 - PK225	1	7,22	8,56	4,11	32,43	(B+C)*D/2
	PK225 - PK230	1	8,56	8,07	5,00	41,58	(B+C)*D/2
	PK230 - PK235	1	8,07	4,17	5,00	30,60	(B+C)*D/2
	PK235 - PK240	1	4,17	8,68	5,00	32,13	(B+C)*D/2
	PK240 - PK245	1	8,68	10,58	5,00	48,15	(B+C)*D/2
	PK245 - PK247,783	1	10,58	4,48	2,78	20,93	(B+C)*D/2
	PK247,783 - PK250	1	4,48	1,99	2,22	7,18	(B+C)*D/2
	PK250 - PK252,688	1	1,99	0,96	2,69	3,97	(B+C)*D/2
	ESCALERA 1:						
	PK8,05 - PK10	1	2,78	16,37	1,95	18,67	(B+C)*D/2
	PK10 - PK20	1	16,37	16,79	10,00	165,80	(B+C)*D/2
	PK20 - PK30	1	16,79	12,12	10,00	144,55	(B+C)*D/2
	PK30 - PK32,651	1	12,12	2,90	2,65	19,90	(B+C)*D/2
	PK32,651 - PK32,661	1	2,90		0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK32,661 - PK43,401	1			10,74		(B+C)*D/2
	PK43,401 - PK43,411	1		1,17	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK43,411 - PK46,254	1	1,17		2,84	1,66	(B+C)*D/2
	PK46,254 - PK49,253	1			3,00		(B+C)*D/2
	PK49,253 - PK51,753	1			2,50		(B+C)*D/2
	PK51,753 - PK54,453	1			2,70		(B+C)*D/2
	PK54,453 - PK56,953	1			2,50		(B+C)*D/2
	PK56,953 - PK59,644	1			2,69		(B+C)*D/2
	PK59,644 - PK62,153	1			2,51		(B+C)*D/2
	PK62,153 - PK65,154	1		4,46	3,00	6,69	(B+C)*D/2
	PK65,154 - PK70	1	4,46	7,90	4,85	29,97	(B+C)*D/2
	PK70 - PK71,764	1	7,90	5,88	1,76	12,13	(B+C)*D/2
	PK71,764 - PK72,032	1	5,88	3,04	0,27	1,20	(B+C)*D/2
	ESCALERA 2:						
	PK8,06 - PK10	1	2,31		1,94	2,24	(B+C)*D/2
	PK10 - PK16,295	1			6,30		(B+C)*D/2
	PK16,295 - PK19,593	1		3,84	3,30	6,34	(B+C)*D/2
	PK19,593 - PK22,293	1	3,84	1,69	2,70	7,47	(B+C)*D/2
	PK22,293 - PK25,595	1	1,69	13,60	3,30	25,23	(B+C)*D/2
	PK25,595 - PK33,04	1	13,60	0,02	7,45	50,73	(B+C)*D/2
	PK33,04 - PK33,05	1	0,02		0,01		(B+C)*D/2
	PK33,05 - PK43,55	1			10,50		(B+C)*D/2
	PK43,55 - PK43,56	1		1,53	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK43,56 - PK49,126	1	1,53		5,57	4,26	(B+C)*D/2
	PK49,126 - PK52,126	1			3,00		(B+C)*D/2
	PK52,126 - PK54,326	1			2,20		(B+C)*D/2





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK54,326 - PK57,326	1			3,00	(B+C)*D/2
	PK57,326 - PK59,524	1			2,20	(B+C)*D/2
	PK59,524 - PK62,526	1		0,09	3,00	0,14 (B+C)*D/2
	PK62,526 - PK68,569	1	0,09	3,12	6,04	9,69 (B+C)*D/2
	ESCALERA 3:					
	PK8,058 - PK13,875	1	3,91	14,12	5,82	52,47 (B+C)*D/2
	PK13,875 - PK16,894	1	14,12	1,03	3,02	22,88 (B+C)*D/2
	PK16,894 - PK19,094	1	1,03		2,20	1,13 (B+C)*D/2
	PK19,094 - PK22,094	1			3,00	(B+C)*D/2
	PK22,094 - PK24,094	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK24,094 - PK27,294	1			3,20	(B+C)*D/2
	PK27,294 - PK33,03	1		0,75	5,74	2,15 (B+C)*D/2
	PK33,03 - PK33,04	1	0,75		0,01	(B+C)*D/2
	PK33,04 - PK43,589	1			10,55	(B+C)*D/2
	PK43,589 - PK43,599	1		0,28	0,01	(B+C)*D/2
	PK43,599 - PK51,264	1	0,28		7,67	1,07 (B+C)*D/2
	PK51,264 - PK54,277	1			3,01	(B+C)*D/2
	PK54,277 - PK56,962	1			2,69	(B+C)*D/2
	PK56,962 - PK59,677	1			2,72	(B+C)*D/2
	PK59,677 - PK68,534	1		2,74	8,86	12,14 (B+C)*D/2
	ESCALERA 4:					
	PK8,106 - PK10,568	1	5,00	18,95	2,46	29,46 (B+C)*D/2
	PK10,568 - PK13,567	1	18,95	31,88	3,00	76,25 (B+C)*D/2
	PK13,567 - PK15,263	1	31,88	29,12	1,70	51,85 (B+C)*D/2
	PK15,263 - PK18,269	1	29,12	44,59	3,01	110,93 (B+C)*D/2
	PK18,269 - PK19,965	1	44,59	43,00	1,70	74,45 (B+C)*D/2
	PK19,965 - PK22,971	1	43,00	62,48	3,01	158,75 (B+C)*D/2
	PK22,971 - PK24,667	1	62,48	58,21	1,70	102,59 (B+C)*D/2
	PK24,667 - PK27,673	1	58,21	35,36	3,01	140,82 (B+C)*D/2
	PK27,673 - PK29,369	1	35,36	10,61	1,70	39,07 (B+C)*D/2
	PK29,369 - PK31,777	1	10,61	0,55	2,41	13,45 (B+C)*D/2
	PK31,777 - PK33,223	1	0,55	1,15	1,45	1,23 (B+C)*D/2
	ESCALERA 5:					
	PK4,711 - PK10	1	2,60	10,35	5,29	34,25 (B+C)*D/2
	PK10 - PK14,597	1	10,35	12,65	4,60	52,90 (B+C)*D/2
	PK14,597 - PK18,207	1	12,65		3,61	22,83 (B+C)*D/2
	PK18,207 - PK23,149	1		2,47	4,94	6,10 (B+C)*D/2
	PK23,149 - PK26,757	1	2,47	0,69	3,61	5,70 (B+C)*D/2
	PK26,757 - PK29,699	1	0,69	10,66	2,94	16,68 (B+C)*D/2
	PK29,699 - PK33,307	1	10,66	9,21	3,61	35,87 (B+C)*D/2
	PK33,307 - PK37,999	1	9,21	13,05	4,69	52,20 (B+C)*D/2
	PK37,999 - PK41,607	1	13,05	0,19	3,61	23,90 (B+C)*D/2
	PK41,607 - PK48,678	1	0,19	4,59	7,07	16,90 (B+C)*D/2
	PK48,678 - PK51,83	1	4,59	5,68	3,15	16,18 (B+C)*D/2
	PK51,83 - PK55,366	1	5,68	9,51	3,54	26,89 (B+C)*D/2
	PK55,366 - PK58,974	1	9,51	4,47	3,61	25,23 (B+C)*D/2
	PK58,974 - PK60,663	1	4,47	8,04	1,69	10,57 (B+C)*D/2
	PK60,663 - PK64,277	1	8,04	1,58	3,61	17,36 (B+C)*D/2
	PK64,277 - PK65,396	1	1,58	2,70	1,12	2,40 (B+C)*D/2

70.451,09

**01.11 m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto en roca con medios mecanicos**

Excavación a cielo abierto en roca con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.

PK1400 - PK1405	0,25	43,84	43,54	5,00	54,61	(B+C)*D/2
PK1405 - PK1410	0,25	43,54	43,67	5,00	54,51	(B+C)*D/2
PK1410 - PK1415	0,25	43,67	43,69	5,00	54,60	(B+C)*D/2
PK1415 - PK1419,493	0,25	43,69	44,96	4,49	49,75	(B+C)*D/2
PK1419,493 - PK1420	0,25	44,96	45,01	0,51	5,74	(B+C)*D/2
PK1420 - PK1440	0,25	45,01	25,54	20,00	176,38	(B+C)*D/2
PK1440 - PK1454,433	0,25	25,54	18,51	14,43	79,46	(B+C)*D/2
PK1454,433 - PK1456,683	0,25	18,51	13,81	2,25	9,09	(B+C)*D/2
PK1456,683 - PK1460	0,25	13,81	4,43	3,32	7,57	(B+C)*D/2
PK1460 - PK1460,683	0,25	4,43	2,90	0,68	0,62	(B+C)*D/2
PK1460,683 - PK1462,933	0,25	2,90	1,59	2,25	1,26	(B+C)*D/2
PK1462,933 - PK1480	0,25	1,59	27,88	17,07	62,88	(B+C)*D/2
PK1480 - PK1485,77	0,25	27,88	48,28	5,77	54,93	(B+C)*D/2
PK1485,77 - PK1490	0,25	48,28	70,21	4,23	62,65	(B+C)*D/2
PK1490 - PK1495	0,25	70,21	95,03	5,00	103,28	(B+C)*D/2
PK1495 - PK1500	0,25	95,03	111,19	5,00	128,89	(B+C)*D/2
PK1500 - PK1505	0,25	111,19	118,97	5,00	143,85	(B+C)*D/2
PK1505 - PK1510	0,25	118,97	123,85	5,00	151,76	(B+C)*D/2

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PK1510 - PK1515		0,25	123,85	125,80	5,00	156,03 (B+C)*D/2
PK1515 - PK1520		0,25	125,80	87,05	5,00	133,03 (B+C)*D/2
PK1520 - PK1525		0,25	87,05	78,10	5,00	103,22 (B+C)*D/2
PK1525 - PK1530		0,25	78,10	71,19	5,00	93,31 (B+C)*D/2
PK1530 - PK1535		0,25	71,19	68,41	5,00	87,25 (B+C)*D/2
PK1535 - PK1540		0,25	68,41	71,82	5,00	87,64 (B+C)*D/2
PK1540 - PK1545		0,25	71,82	76,12	5,00	92,46 (B+C)*D/2
PK1545 - PK1550		0,25	76,12	76,22	5,00	95,21 (B+C)*D/2
PK1550 - PK1554,123		0,25	76,22	77,92	4,12	79,38 (B+C)*D/2
PK1554,123 - PK1555		0,25	77,92	78,77	0,88	17,24 (B+C)*D/2
PK1555 - PK1560		0,25	78,77	80,06	5,00	99,27 (B+C)*D/2
PK1560 - PK1565		0,25	80,06	101,93	5,00	113,74 (B+C)*D/2
PK1565 - PK1570		0,25	101,93	107,58	5,00	130,94 (B+C)*D/2
PK1570 - PK1575		0,25	107,58	108,47	5,00	135,03 (B+C)*D/2
PK1575 - PK1580		0,25	108,47	109,88	5,00	136,47 (B+C)*D/2
PK1580 - PK1585		0,25	109,88	112,92	5,00	139,25 (B+C)*D/2
PK1585 - PK1590		0,25	112,92	113,55	5,00	141,54 (B+C)*D/2
PK1590 - PK1595		0,25	113,55	112,51	5,00	141,29 (B+C)*D/2
PK1595 - PK1600		0,25	112,51	111,83	5,00	140,21 (B+C)*D/2
PK1600 - PK1604,577		0,25	111,83	111,68	4,58	127,96 (B+C)*D/2
PK1604,577 - PK1605		0,25	111,68	112,01	0,42	11,74 (B+C)*D/2
PK1605 - PK1606,826		0,25	112,01	113,15	1,83	51,51 (B+C)*D/2
PK1606,826 - PK1610		0,25	113,15	111,01	3,17	88,82 (B+C)*D/2
PK1610 - PK1610,823		0,25	111,01	110,38	0,82	22,69 (B+C)*D/2
PK1610,823 - PK1612,072		0,25	110,38	108,40	1,25	34,18 (B+C)*D/2
PK1612,072 - PK1613,068		0,25	108,40	106,86	1,00	26,91 (B+C)*D/2
PK1613,068 - PK1613,078		0,25	106,86	110,30	0,01	0,27 (B+C)*D/2
PK1613,078 - PK1613,113		0,25	110,30	110,27	0,04	1,10 (B+C)*D/2
PK1613,113 - PK1613,123		0,25	110,27	89,28	0,01	0,25 (B+C)*D/2
PK1613,123 - PK1615		0,25	89,28	88,22	1,88	41,71 (B+C)*D/2
PK1615 - PK1618,945		0,25	88,22	87,30	3,94	86,44 (B+C)*D/2
PK1618,945 - PK1618,955		0,25	87,30	90,15	0,01	0,22 (B+C)*D/2
PK1618,955 - PK1619,955		0,25	90,15	89,32	1,00	22,43 (B+C)*D/2
PK1619,955 - PK1620		0,25	89,32	89,27	0,05	1,12 (B+C)*D/2
PK1620 - PK1625		0,25	89,27	86,21	5,00	109,68 (B+C)*D/2
PK1625 - PK1625,14		0,25	86,21	86,13	0,14	3,02 (B+C)*D/2
PK1625,14 - PK1625,15		0,25	86,13	119,32	0,01	0,26 (B+C)*D/2
PK1625,15 - PK1630		0,25	119,32	117,55	4,85	143,60 (B+C)*D/2
PK1630 - PK1635		0,25	117,55	114,69	5,00	145,15 (B+C)*D/2
PK1635 - PK1640		0,25	114,69	113,37	5,00	142,54 (B+C)*D/2
PK1640 - PK1645		0,25	113,37	112,19	5,00	140,98 (B+C)*D/2
PK1645 - PK1650		0,25	112,19	109,24	5,00	138,39 (B+C)*D/2
PK1650 - PK1650,263		0,25	109,24	108,95	0,26	7,09 (B+C)*D/2
PK1650,263 - PK1650,273		0,25	108,95	104,58	0,01	0,27 (B+C)*D/2
PK1650,273 - PK1655		0,25	104,58	99,26	4,73	120,52 (B+C)*D/2
PK1655 - PK1660		0,25	99,26	96,98	5,00	122,65 (B+C)*D/2
PK1660 - PK1665		0,25	96,98	96,87	5,00	121,16 (B+C)*D/2
PK1665 - PK1670		0,25	96,87	93,62	5,00	119,06 (B+C)*D/2
PK1670 - PK1672,989		0,25	93,62	93,92	2,99	70,09 (B+C)*D/2
PK1672,989 - PK1672,999		0,25	93,92	93,90	0,01	0,23 (B+C)*D/2
PK1672,999 - PK1673,682		0,25	93,90	93,87	0,68	15,96 (B+C)*D/2
PK1673,682 - PK1674,986		0,25	93,87	94,87	1,30	30,67 (B+C)*D/2
PK1674,986 - PK1675		0,25	94,87	90,54	0,01	0,23 (B+C)*D/2

5.273,24

**01.12 m<sup>3</sup> Terraplén con productos de préstamos**

Terraplén hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado, con material procedente de préstamos, incluso extracción de material, selección, carga y transporte hasta el lugar de empleo, extendido en tongadas de esp. igual o inferior a 35 cms, riego hasta alcanzar la humedad óptima, refino de taludes y compactación hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado.

VIAL 1:

PK1000 - PK1001,876	1	0,01	0,18	1,88	0,18	(B+C)*D/2
PK1001,876 - PK1001,886	1	0,18	1,82	0,01	0,01	(B+C)*D/2
PK1001,886 - PK1002,612	1	1,82	2,65	0,73	1,63	(B+C)*D/2
PK1002,612 - PK1003,877	1	2,65	2,23	1,26	3,07	(B+C)*D/2
PK1003,877 - PK1005	1	2,23	1,97	1,12	2,35	(B+C)*D/2
PK1005 - PK1010	1	1,97	10,47	5,00	31,10	(B+C)*D/2
PK1010 - PK1015	1	10,47	15,51	5,00	64,95	(B+C)*D/2
PK1015 - PK1015,01	1	15,51	29,90	0,01	0,23	(B+C)*D/2
PK1015,01 - PK1017,278	1	29,90	32,93	2,27	71,31	(B+C)*D/2
PK1017,278 - PK1020	1	32,93	35,48	2,72	93,04	(B+C)*D/2
PK1020 - PK1020,538	1	35,48	35,80	0,54	19,25	(B+C)*D/2
PK1020,538 - PK1033,121	1	35,80	53,48	12,58	561,57	(B+C)*D/2



**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK1033,121 - PK1035	1	53,48	49,24	1,88	96,56	(B+C)*D/2
	PK1035 - PK1040	1	49,24	44,65	5,00	234,73	(B+C)*D/2
	PK1040 - PK1045	1	44,65	38,29	5,00	207,35	(B+C)*D/2
	PK1045 - PK1050	1	38,29	35,31	5,00	184,00	(B+C)*D/2
	PK1050 - PK1055	1	35,31	45,33	5,00	201,60	(B+C)*D/2
	PK1055 - PK1060	1	45,33	58,43	5,00	259,40	(B+C)*D/2
	PK1060 - PK1065	1	58,43	86,85	5,00	363,20	(B+C)*D/2
	PK1065 - PK1070	1	86,85	107,70	5,00	486,38	(B+C)*D/2
	PK1070 - PK1074,54	1	107,70	129,50	4,54	538,44	(B+C)*D/2
	PK1074,54 - PK1075	1	129,50	131,45	0,46	60,02	(B+C)*D/2
	PK1075 - PK1076,355	1	131,45	136,84	1,36	182,44	(B+C)*D/2
	PK1076,355 - PK1076,873	1	136,84	138,09	0,52	71,48	(B+C)*D/2
	PK1076,873 - PK1076,883	1	138,09	138,12	0,01	1,38	(B+C)*D/2
	PK1076,883 - PK1077,73	1	138,12	139,79	0,85	118,11	(B+C)*D/2
	PK1077,73 - PK1078,473	1	139,79	141,35	0,74	104,02	(B+C)*D/2
	PK1078,473 - PK1080	1	141,35	145,74	1,53	219,62	(B+C)*D/2
	PK1080 - PK1082,149	1	145,74	150,03	2,15	317,95	(B+C)*D/2
	PK1082,149 - PK1083,802	1	150,03	154,20	1,65	250,99	(B+C)*D/2
	PK1083,802 - PK1083,812	1	154,20	154,22	0,01	1,54	(B+C)*D/2
	PK1083,812 - PK1084,216	1	154,22	155,10	0,40	61,86	(B+C)*D/2
	PK1084,216 - PK1085	1	155,10	155,03	0,78	120,95	(B+C)*D/2
	PK1085 - PK1085,837	1	155,03	154,57	0,84	130,03	(B+C)*D/2
	PK1085,837 - PK1090	1	154,57	142,84	4,16	618,61	(B+C)*D/2
	PK1090 - PK1090,069	1	142,84	142,59	0,07	9,99	(B+C)*D/2
	PK1090,069 - PK1100	1	142,59	111,13	9,93	1.259,72	(B+C)*D/2
	PK1100 - PK1120	1	111,13	87,65	20,00	1.987,80	(B+C)*D/2
	PK1120 - PK1140	1	87,65	80,47	20,00	1.681,20	(B+C)*D/2
	PK1140 - PK1160	1	80,47	96,15	20,00	1.766,20	(B+C)*D/2
	PK1160 - PK1177,147	1	96,15	134,09	17,15	1.974,31	(B+C)*D/2
	PK1177,147 - PK1180	1	134,09	148,44	2,85	402,61	(B+C)*D/2
	PK1180 - PK1185	1	148,44	172,31	5,00	801,88	(B+C)*D/2
	PK1185 - PK1190	1	172,31	186,70	5,00	897,53	(B+C)*D/2
	PK1190 - PK1192,718	1	186,70	196,87	2,72	521,66	(B+C)*D/2
	PK1192,718 - PK1200	1	196,87	218,00	7,28	1.510,13	(B+C)*D/2
	PK1200 - PK1207,876	1	218,00	227,80	7,88	1.756,45	(B+C)*D/2
	PK1207,876 - PK1207,886	1	227,80	227,82	0,01	2,28	(B+C)*D/2
	PK1207,886 - PK1220	1	227,82	212,98	12,11	2.669,04	(B+C)*D/2
	PK1220 - PK1231,217	1	212,98	166,70	11,22	2.130,00	(B+C)*D/2
	PK1231,217 - PK1231,227	1	166,70	167,95	0,01	1,67	(B+C)*D/2
	PK1231,227 - PK1240	1	167,95	134,36	8,77	1.325,63	(B+C)*D/2
	PK1240 - PK1260	1	134,36	102,09	20,00	2.364,50	(B+C)*D/2
	PK1260 - PK1272,731	1	102,09	86,22	12,73	1.198,59	(B+C)*D/2
	PK1272,731 - PK1275	1	86,22	86,71	2,27	196,28	(B+C)*D/2
	PK1275 - PK1280	1	86,71	92,73	5,00	448,60	(B+C)*D/2
	PK1280 - PK1282,809	1	92,73	101,17	2,81	272,43	(B+C)*D/2
	PK1282,809 - PK1282,819	1	101,17	97,03	0,01	0,99	(B+C)*D/2
	PK1282,819 - PK1285	1	97,03	105,62	2,18	220,89	(B+C)*D/2
	PK1285 - PK1290	1	105,62	129,14	5,00	586,90	(B+C)*D/2
	PK1290 - PK1295	1	129,14	154,65	5,00	709,48	(B+C)*D/2
	PK1295 - PK1300	1	154,65	179,67	5,00	835,80	(B+C)*D/2
	PK1300 - PK1305	1	179,67	160,19	5,00	849,65	(B+C)*D/2
	PK1305 - PK1310	1	160,19	110,59	5,00	676,95	(B+C)*D/2
	PK1310 - PK1315	1	110,59	79,11	5,00	474,25	(B+C)*D/2
	PK1315 - PK1320	1	79,11	63,55	5,00	356,65	(B+C)*D/2
	PK1320 - PK1325	1	63,55	49,81	5,00	283,40	(B+C)*D/2
	PK1325 - PK1330	1	49,81	34,04	5,00	209,63	(B+C)*D/2
	PK1330 - PK1335	1	34,04	30,05	5,00	160,23	(B+C)*D/2
	PK1335 - PK1340	1	30,05	30,06	5,00	150,28	(B+C)*D/2
	PK1340 - PK1345	1	30,06	40,34	5,00	176,00	(B+C)*D/2
	PK1345 - PK1347,258	1	40,34	44,71	2,26	96,11	(B+C)*D/2
	PK1347,258 - PK1350	1	44,71	57,94	2,74	140,63	(B+C)*D/2
	PK1350 - PK1355	1	57,94	68,33	5,00	315,68	(B+C)*D/2
	PK1355 - PK1360	1	68,33	57,82	5,00	315,38	(B+C)*D/2
	PK1360 - PK1365	1	57,82	0,15	5,00	144,93	(B+C)*D/2
	PK1365 - PK1370	1	0,15	0,67	5,00	2,05	(B+C)*D/2
	PK1370 - PK1375	1	0,67	39,08	5,00	99,38	(B+C)*D/2
	PK1375 - PK1380	1	39,08	0,68	5,00	99,40	(B+C)*D/2
	PK1380 - PK1385	1	0,68	31,71	5,00	80,98	(B+C)*D/2
	PK1385 - PK1390	1	31,71	27,92	5,00	149,08	(B+C)*D/2
	PK1390 - PK1395	1	27,92	21,95	5,00	124,68	(B+C)*D/2
	PK1395 - PK1400	1	21,95	23,29	5,00	113,10	(B+C)*D/2
	PK1400 - PK1405	1	23,29	21,48	5,00	111,93	(B+C)*D/2
	PK1405 - PK1410	1	21,48	16,64	5,00	95,30	(B+C)*D/2
	PK1410 - PK1415	1	16,64	17,53	5,00	85,43	(B+C)*D/2
	PK1415 - PK1419,493	1	17,53	26,00	4,49	97,72	(B+C)*D/2
	PK1419,493 - PK1420	1	26,00	25,54	0,51	13,14	(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK1420 - PK1440	1	25,54	16,80	20,00	423,40	(B+C)*D/2
	PK1440 - PK1454,433	1	16,80	10,22	14,43	194,95	(B+C)*D/2
	PK1454,433 - PK1456,683	1	10,22	13,45	2,25	26,63	(B+C)*D/2
	PK1456,683 - PK1460	1	13,45	28,79	3,32	70,12	(B+C)*D/2
	PK1460 - PK1460,683	1	28,79	34,15	0,68	21,40	(B+C)*D/2
	PK1460,683 - PK1462,933	1	34,15	55,17	2,25	100,49	(B+C)*D/2
	PK1462,933 - PK1480	1	55,17	29,45	17,07	722,23	(B+C)*D/2
	PK1480 - PK1485,77	1	29,45	10,14	5,77	114,22	(B+C)*D/2
	PK1485,77 - PK1490	1	10,14	2,32	4,23	26,35	(B+C)*D/2
	PK1490 - PK1495	1	2,32	0,04	5,00	5,90	(B+C)*D/2
	PK1495 - PK1500	1	0,04		5,00	0,10	(B+C)*D/2
	PK1500 - PK1505	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1505 - PK1510	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1510 - PK1515	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1515 - PK1520	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1520 - PK1525	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1525 - PK1530	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1530 - PK1535	1		0,14	5,00	0,35	(B+C)*D/2
	PK1535 - PK1540	1	0,14		5,00	0,35	(B+C)*D/2
	PK1540 - PK1545	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1545 - PK1550	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1550 - PK1554,123	1		0,08	4,12	0,16	(B+C)*D/2
	PK1554,123 - PK1555	1	0,08	0,06	0,88	0,06	(B+C)*D/2
	PK1555 - PK1560	1	0,06	0,17	5,00	0,58	(B+C)*D/2
	PK1560 - PK1565	1	0,17		5,00	0,43	(B+C)*D/2
	PK1565 - PK1570	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1570 - PK1575	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1575 - PK1580	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1580 - PK1585	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1585 - PK1590	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1590 - PK1595	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1595 - PK1600	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1600 - PK1604,577	1			4,58		(B+C)*D/2
	PK1604,577 - PK1605	1			0,42		(B+C)*D/2
	PK1605 - PK1606,826	1			1,83		(B+C)*D/2
	PK1606,826 - PK1610	1			3,17		(B+C)*D/2
	PK1610 - PK1610,823	1			0,82		(B+C)*D/2
	PK1610,823 - PK1612,072	1			1,25		(B+C)*D/2
	PK1612,072 - PK1613,068	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK1613,068 - PK1613,078	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1613,078 - PK1613,113	1			0,04		(B+C)*D/2
	PK1613,113 - PK1613,123	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1613,123 - PK1615	1			1,88		(B+C)*D/2
	PK1615 - PK1618,945	1			3,94		(B+C)*D/2
	PK1618,945 - PK1618,955	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1618,955 - PK1619,955	1			1,00		(B+C)*D/2
	PK1619,955 - PK1620	1			0,05		(B+C)*D/2
	PK1620 - PK1625	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1625 - PK1625,14	1			0,14		(B+C)*D/2
	PK1625,14 - PK1625,15	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1625,15 - PK1630	1			4,85		(B+C)*D/2
	PK1630 - PK1635	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1635 - PK1640	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1640 - PK1645	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1645 - PK1650	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1650 - PK1650,263	1			0,26		(B+C)*D/2
	PK1650,263 - PK1650,273	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1650,273 - PK1655	1			4,73		(B+C)*D/2
	PK1655 - PK1660	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1660 - PK1665	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1665 - PK1670	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK1670 - PK1672,989	1			2,99		(B+C)*D/2
	PK1672,989 - PK1672,999	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1672,999 - PK1673,682	1			0,68		(B+C)*D/2
	PK1673,682 - PK1674,986	1			1,30		(B+C)*D/2
	PK1674,986 - PK1675	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1675 - PK1675,942	1			0,94		(B+C)*D/2
	PK1675,942 - PK1675,961	1			0,02		(B+C)*D/2
	PK1675,961 - PK1679,943	1			3,98		(B+C)*D/2
	PK1679,943 - PK1679,959	1			0,02		(B+C)*D/2
	PK1679,959 - PK1680	1			0,04		(B+C)*D/2
	PK1680 - PK1680,916	1			0,92		(B+C)*D/2
	PK1680,916 - PK1682,219	1			1,30		(B+C)*D/2
	PK1682,219 - PK1682,913	1			0,69		(B+C)*D/2
	PK1682,913 - PK1682,923	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK1682,923 - PK1685	1			2,08		(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK1685 - PK1690	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK1690 - PK1695	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK1695 - PK1700	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK1700 - PK1705	1		0,09	5,00	0,23 (B+C)*D/2
	PK1705 - PK1710	1	0,09	0,04	5,00	0,33 (B+C)*D/2
	PK1710 - PK1715	1	0,04	5,20	5,00	13,10 (B+C)*D/2
	PK1715 - PK1720	1	5,20	5,73	5,00	27,33 (B+C)*D/2
	PK1720 - PK1725	1	5,73	6,70	5,00	31,08 (B+C)*D/2
	PK1725 - PK1730	1	6,70	4,63	5,00	28,33 (B+C)*D/2
	PK1730 - PK1735	1	4,63	2,51	5,00	17,85 (B+C)*D/2
	PK1735 - PK1740	1	2,51	1,52	5,00	10,08 (B+C)*D/2
	PK1740 - PK1740,778	1	1,52	1,41	0,78	1,14 (B+C)*D/2
	PK1740,778 - PK1740,788	1	1,41	1,46	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	PK1740,788 - PK1741,519	1	1,46	1,29	0,73	1,00 (B+C)*D/2
	PK1741,519 - PK1742,685	1	1,29	0,88	1,17	1,27 (B+C)*D/2
	PK1742,685 - PK1742,774	1	0,88	0,87	0,09	0,08 (B+C)*D/2
	PK1742,774 - PK1742,784	1	0,87	0,26	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	PK1742,784 - PK1743,764	1	0,26	0,15	0,98	0,20 (B+C)*D/2
	PK1743,764 - PK1743,774	1	0,15	0,21	0,01	(B+C)*D/2
	PK1743,774 - PK1747,774	1	0,21	0,02	4,00	0,46 (B+C)*D/2
	PK1747,774 - PK1747,784	1	0,02	0,03	0,01	(B+C)*D/2
	PK1747,784 - PK1748,774	1	0,03	0,06	0,99	0,04 (B+C)*D/2
	PK1748,774 - PK1748,784	1	0,06	0,27	0,01	(B+C)*D/2
	PK1748,784 - PK1750,024	1	0,27	0,28	1,24	0,34 (B+C)*D/2
	PK1750,024 - PK1750,774	1	0,28	0,22	0,75	0,19 (B+C)*D/2
	PK1750,774 - PK1750,784	1	0,22	0,20	0,01	(B+C)*D/2
	PK1750,784 - PK1760	1	0,20	0,08	9,22	1,29 (B+C)*D/2
	PK1760 - PK1780	1	0,08	0,27	20,00	3,50 (B+C)*D/2
	PK1780 - PK1800	1	0,27	0,06	20,00	3,30 (B+C)*D/2
	PK1800 - PK1807,77	1	0,06	0,17	7,77	0,89 (B+C)*D/2
	PK1807,77 - PK1807,78	1	0,17	0,16	0,01	(B+C)*D/2
	PK1807,78 - PK1808,528	1	0,16	0,17	0,75	0,12 (B+C)*D/2
	PK1808,528 - PK1810,778	1	0,17		2,25	0,19 (B+C)*D/2
	PK1810,778 - PK1810,788	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK1810,788 - PK1812,698	1			1,91	(B+C)*D/2
	PK1812,698 - PK1812,708	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK1812,708 - PK1814,778	1			2,07	(B+C)*D/2
	PK1814,778 - PK1814,788	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK1814,788 - PK1815,934	1			1,15	(B+C)*D/2
	PK1815,934 - PK1816,885	1			0,95	(B+C)*D/2
	PK1816,885 - PK1820	1			3,12	(B+C)*D/2
	PK1820 - PK1823,592	1			3,59	(B+C)*D/2
	PK1823,592 - PK1823,602	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK1823,602 - PK1825	1			1,40	(B+C)*D/2
	PK1825 - PK1825,398	1			0,40	(B+C)*D/2
	PK1825,398 - PK1830	1			4,60	(B+C)*D/2
	PK1830 - PK1835	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK1835 - PK1840	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK1840 - PK1840,01	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK1840,01 - PK1844,546	1			4,54	(B+C)*D/2
	VIAL 2:					
	PK2000 - PK2002	1	82,53	75,29	2,00	157,82 (B+C)*D/2
	PK2002 - PK2004	1	75,29	68,89	2,00	144,18 (B+C)*D/2
	PK2004 - PK2006,335	1	68,89	61,21	2,34	152,22 (B+C)*D/2
	PK2006,335 - PK2008,356	1	61,21	53,08	2,02	115,43 (B+C)*D/2
	PK2008,356 - PK2008,575	1	53,08	52,45	0,22	11,61 (B+C)*D/2
	PK2008,575 - PK2009,912	1	52,45	48,57	1,34	67,68 (B+C)*D/2
	PK2009,912 - PK2011,474	1	48,57	44,80	1,56	72,83 (B+C)*D/2
	PK2011,474 - PK2011,929	1	44,80	43,87	0,46	20,39 (B+C)*D/2
	PK2011,929 - PK2012,393	1	43,87	40,85	0,46	19,49 (B+C)*D/2
	PK2012,393 - PK2012,403	1	40,85	6,75	0,01	0,24 (B+C)*D/2
	PK2012,403 - PK2014,726	1	6,75	3,97	2,32	12,44 (B+C)*D/2
	PK2014,726 - PK2017,482	1	3,97	19,13	2,76	31,88 (B+C)*D/2
	PK2017,482 - PK2017,492	1	19,13	22,93	0,01	0,21 (B+C)*D/2
	PK2017,492 - PK2019,466	1	22,93	16,65	1,97	38,99 (B+C)*D/2
	PK2019,466 - PK2020,348	1	16,65	13,07	0,88	13,08 (B+C)*D/2
	PK2020,348 - PK2020,358	1	13,07	12,51	0,01	0,13 (B+C)*D/2
	PK2020,358 - PK2022,342	1	12,51	1,67	1,98	14,04 (B+C)*D/2
	PK2022,342 - PK2030	1	1,67		7,66	6,40 (B+C)*D/2
	PK2030 - PK2040	1			10,00	(B+C)*D/2
	PK2040 - PK2050	1		0,33	10,00	1,65 (B+C)*D/2
	PK2050 - PK2060	1	0,33	15,38	10,00	78,55 (B+C)*D/2
	PK2060 - PK2070	1	15,38	55,07	10,00	352,25 (B+C)*D/2
	PK2070 - PK2078,978	1	55,07	69,02	8,98	557,16 (B+C)*D/2
	PK2078,978 - PK2079,228	1	69,02	69,03	0,25	17,26 (B+C)*D/2
	PK2079,228 - PK2079,238	1	69,03	70,51	0,01	0,70 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2079,238 - PK2081,218	1	70,51	70,38	1,98	139,48	(B+C)*D/2
	PK2081,218 - PK2081,228	1	70,38	29,68	0,01	0,50	(B+C)*D/2
	PK2081,228 - PK2082,218	1	29,68	30,01	0,99	29,55	(B+C)*D/2
	PK2082,218 - PK2082,228	1	30,01	30,15	0,01	0,30	(B+C)*D/2
	PK2082,228 - PK2086,228	1	30,15	31,11	4,00	122,52	(B+C)*D/2
	PK2086,228 - PK2086,238	1	31,11	30,98	0,01	0,31	(B+C)*D/2
	PK2086,238 - PK2087,228	1	30,98	31,06	0,99	30,71	(B+C)*D/2
	PK2087,228 - PK2087,236	1	31,06	64,25	0,01	0,48	(B+C)*D/2
	PK2087,236 - PK2089,207	1	64,25	64,77	1,97	127,08	(B+C)*D/2
	PK2089,207 - PK2089,217	1	64,77	63,94	0,01	0,64	(B+C)*D/2
	PK2089,217 - PK2089,483	1	63,94	63,87	0,27	17,25	(B+C)*D/2
	PK2089,483 - PK2095	1	63,87	59,76	5,52	341,22	(B+C)*D/2
	PK2095 - PK2100	1	59,76	55,77	5,00	288,83	(B+C)*D/2
	PK2100 - PK2105	1	55,77	54,20	5,00	274,93	(B+C)*D/2
	PK2105 - PK2110	1	54,20	52,21	5,00	266,03	(B+C)*D/2
	PK2110 - PK2115	1	52,21	48,53	5,00	251,85	(B+C)*D/2
	PK2115 - PK2120	1	48,53	44,20	5,00	231,83	(B+C)*D/2
	PK2120 - PK2125	1	44,20	40,76	5,00	212,40	(B+C)*D/2
	PK2125 - PK2130	1	40,76	38,70	5,00	198,65	(B+C)*D/2
	PK2130 - PK2135	1	38,70	37,39	5,00	190,23	(B+C)*D/2
	PK2135 - PK2140	1	37,39	36,50	5,00	184,73	(B+C)*D/2
	PK2140 - PK2145	1	36,50	36,22	5,00	181,80	(B+C)*D/2
	PK2145 - PK2150,268	1	36,22	37,37	5,27	193,91	(B+C)*D/2
	PK2150,268 - PK2150,556	1	37,37	37,36	0,29	10,84	(B+C)*D/2
	PK2150,556 - PK2150,566	1	37,36	38,14	0,01	0,38	(B+C)*D/2
	PK2150,566 - PK2152,511	1	38,14	38,07	1,95	74,30	(B+C)*D/2
	PK2152,511 - PK2152,521	1	38,07	9,15	0,01	0,24	(B+C)*D/2
	PK2152,521 - PK2153,524	1	9,15	8,94	1,00	9,05	(B+C)*D/2
	PK2153,524 - PK2153,534	1	8,94	8,89	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK2153,534 - PK2155	1	8,89	8,53	1,47	12,80	(B+C)*D/2
	PK2155 - PK2157,524	1	8,53	8,21	2,52	21,09	(B+C)*D/2
	PK2157,524 - PK2157,534	1	8,21	8,24	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2157,534 - PK2158,536	1	8,24	34,48	1,00	21,36	(B+C)*D/2
	PK2158,536 - PK2158,546	1	34,48	38,11	0,01	0,36	(B+C)*D/2
	PK2158,546 - PK2160,51	1	38,11	38,44	1,96	75,02	(B+C)*D/2
	PK2160,51 - PK2160,52	1	38,44	37,44	0,01	0,38	(B+C)*D/2
	PK2160,52 - PK2160,79	1	37,44	37,48	0,27	10,11	(B+C)*D/2
	PK2160,79 - PK2165	1	37,48	37,42	4,21	157,66	(B+C)*D/2
	PK2165 - PK2170	1	37,42	37,56	5,00	187,45	(B+C)*D/2
	PK2170 - PK2175	1	37,56	37,62	5,00	187,95	(B+C)*D/2
	PK2175 - PK2180	1	37,62	37,07	5,00	186,73	(B+C)*D/2
	PK2180 - PK2185	1	37,07	26,73	5,00	159,50	(B+C)*D/2
	PK2185 - PK2190	1	26,73	29,27	5,00	140,00	(B+C)*D/2
	PK2190 - PK2195	1	29,27	29,93	5,00	148,00	(B+C)*D/2
	PK2195 - PK2200	1	29,93	28,07	5,00	145,00	(B+C)*D/2
	PK2200 - PK2205	1	28,07	24,42	5,00	131,23	(B+C)*D/2
	PK2205 - PK2210	1	24,42	19,26	5,00	109,20	(B+C)*D/2
	PK2210 - PK2213,231	1	19,26	15,21	3,23	55,67	(B+C)*D/2
	PK2213,231 - PK2213,241	1	15,21	9,65	0,01	0,12	(B+C)*D/2
	PK2213,241 - PK2215,823	1	9,65	7,19	2,58	21,72	(B+C)*D/2
	PK2215,823 - PK2216,798	1	7,19	6,33	0,97	6,56	(B+C)*D/2
	PK2216,798 - PK2216,808	1	6,33	6,61	0,01	0,06	(B+C)*D/2
	PK2216,808 - PK2218	1	6,61	5,90	1,19	7,44	(B+C)*D/2
	PK2218 - PK2220	1	5,90	4,96	2,00	10,86	(B+C)*D/2
	PK2220 - PK2221,75	1	4,96	4,17	1,75	7,99	(B+C)*D/2
	PK2221,75 - PK2221,76	1	4,17	4,17	0,01	0,04	(B+C)*D/2
	PK2221,76 - PK2223,614	1	4,17	4,35	1,85	7,88	(B+C)*D/2
	PK2223,614 - PK2223,624	1	4,35	4,03	0,01	0,04	(B+C)*D/2
	PK2223,624 - PK2225	1	4,03	4,95	1,38	6,20	(B+C)*D/2
	PK2225 - PK2226	1	4,95	5,70	1,00	5,33	(B+C)*D/2
	PK2226 - PK2228,034	1	5,70	7,49	2,03	13,39	(B+C)*D/2
	PK2228,034 - PK2230	1	7,49	9,64	1,97	16,87	(B+C)*D/2
	PK2230 - PK2240	1	9,64	72,38	10,00	410,10	(B+C)*D/2
	PK2240 - PK2247,455	1	72,38	90,85	7,45	608,03	(B+C)*D/2
	PK2247,455 - PK2248	1	90,85	83,96	0,55	48,07	(B+C)*D/2
	PK2248 - PK2250	1	83,96	94,23	2,00	178,19	(B+C)*D/2
	PK2250 - PK2252	1	94,23	113,59	2,00	207,82	(B+C)*D/2
	PK2252 - PK2254	1	113,59	148,02	2,00	261,61	(B+C)*D/2
	PK2254 - PK2254,848	1	148,02	170,56	0,85	135,40	(B+C)*D/2
	PK2254,848 - PK2255	1	170,56	184,62	0,15	26,64	(B+C)*D/2
	PK2255 - PK2256	1	184,62	181,68	1,00	183,15	(B+C)*D/2
	PK2256 - PK2258	1	181,68	182,26	2,00	363,94	(B+C)*D/2
	PK2258 - PK2260	1	182,26	185,11	2,00	367,37	(B+C)*D/2
	PK2260 - PK2260,686	1	185,11	185,38	0,69	127,82	(B+C)*D/2
	PK2260,686 - PK2261,136	1	185,38	186,10	0,45	83,58	(B+C)*D/2
	PK2261,136 - PK2261,146	1	186,10	171,96	0,01	1,79	(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2261,146 - PK2262,146	1	171,96	196,26	1,00	184,11 (B+C)*D/2
	PK2262,146 - PK2262,649	1	196,26	172,12	0,50	92,10 (B+C)*D/2
	PK2262,649 - PK2262,659	1	172,12	173,06	0,01	1,73 (B+C)*D/2
	PK2262,659 - PK2265	1	173,06	196,51	2,34	432,40 (B+C)*D/2
	PK2265 - PK2270	1	196,51	195,65	5,00	980,40 (B+C)*D/2
	PK2270 - PK2270,01	1	195,65	161,02	0,01	1,78 (B+C)*D/2
	PK2270,01 - PK2275	1	161,02	161,16	4,99	803,84 (B+C)*D/2
	PK2275 - PK2280	1	161,16	160,79	5,00	804,88 (B+C)*D/2
	PK2280 - PK2280,207	1	160,79	160,70	0,21	33,76 (B+C)*D/2
	PK2280,207 - PK2284,873	1	160,70	249,37	4,67	957,51 (B+C)*D/2
	PK2284,873 - PK2285	1	249,37	245,51	0,13	32,17 (B+C)*D/2
	PK2285 - PK2290	1	245,51	251,86	5,00	1.243,43 (B+C)*D/2
	PK2290 - PK2295	1	251,86	255,71	5,00	1.268,93 (B+C)*D/2
	PK2295 - PK2300	1	255,71	255,99	5,00	1.279,25 (B+C)*D/2
	PK2300 - PK2305	1	255,99	257,69	5,00	1.284,20 (B+C)*D/2
	PK2305 - PK2310	1	257,69	254,58	5,00	1.280,68 (B+C)*D/2
	PK2310 - PK2315	1	254,58	248,71	5,00	1.258,23 (B+C)*D/2
	PK2315 - PK2320	1	248,71	251,34	5,00	1.250,13 (B+C)*D/2
	PK2320 - PK2321,388	1	251,34	253,87	1,39	351,12 (B+C)*D/2
	PK2321,388 - PK2321,684	1	253,87	254,16	0,30	76,20 (B+C)*D/2
	PK2321,684 - PK2321,694	1	254,16	254,05	0,01	2,54 (B+C)*D/2
	PK2321,694 - PK2323,633	1	254,05	250,22	1,94	489,14 (B+C)*D/2
	PK2323,633 - PK2323,643	1	250,22	247,73	0,01	2,49 (B+C)*D/2
	PK2323,643 - PK2324,651	1	247,73	247,61	1,01	250,15 (B+C)*D/2
	PK2324,651 - PK2324,661	1	247,61	247,28	0,01	2,47 (B+C)*D/2
	PK2324,661 - PK2328,652	1	247,28	242,94	3,99	977,99 (B+C)*D/2
	PK2328,652 - PK2328,662	1	242,94	242,60	0,01	2,43 (B+C)*D/2
	PK2328,662 - PK2329,665	1	242,60	220,75	1,00	231,68 (B+C)*D/2
	PK2329,665 - PK2329,675	1	220,75	255,39	0,01	2,38 (B+C)*D/2
	PK2329,675 - PK2331,622	1	255,39	262,18	1,95	504,63 (B+C)*D/2
	PK2331,622 - PK2331,632	1	262,18	262,22	0,01	2,62 (B+C)*D/2
	PK2331,632 - PK2331,928	1	262,22	263,20	0,30	78,81 (B+C)*D/2
	PK2331,928 - PK2334,459	1	263,20	267,16	2,53	670,91 (B+C)*D/2
	PK2334,459 - PK2335	1	267,16	133,15	0,54	108,08 (B+C)*D/2
	PK2335 - PK2339,139	1	133,15	132,32	4,14	549,52 (B+C)*D/2
	PK2339,139 - PK2340	1	132,32	132,31	0,86	113,79 (B+C)*D/2
	PK2340 - PK2345	1	132,31	132,91	5,00	663,05 (B+C)*D/2
	PK2345 - PK2350	1	132,91	132,65	5,00	663,90 (B+C)*D/2
	PK2350 - PK2355	1	132,65	130,75	5,00	658,50 (B+C)*D/2
	PK2355 - PK2360	1	130,75	129,24	5,00	649,98 (B+C)*D/2
	PK2360 - PK2365	1	129,24	128,27	5,00	643,78 (B+C)*D/2
	PK2365 - PK2370	1	128,27	133,51	5,00	654,45 (B+C)*D/2
	PK2370 - PK2375	1	133,51	137,34	5,00	677,13 (B+C)*D/2
	PK2375 - PK2380	1	137,34	141,81	5,00	697,88 (B+C)*D/2
	PK2380 - PK2384,99	1	141,81	151,77	4,99	732,48 (B+C)*D/2
	PK2384,99 - PK2385	1	151,77	151,78	0,01	1,52 (B+C)*D/2
	PK2385 - PK2390	1	151,78	138,42	5,00	725,50 (B+C)*D/2
	PK2390 - PK2395	1	138,42	116,97	5,00	638,48 (B+C)*D/2
	PK2395 - PK2395,899	1	116,97	113,25	0,90	103,60 (B+C)*D/2
	PK2395,899 - PK2396,058	1	113,25	112,55	0,16	18,06 (B+C)*D/2
	PK2396,058 - PK2396,277	1	112,55	111,53	0,22	24,65 (B+C)*D/2
	PK2396,277 - PK2396,297	1	111,53	111,30	0,02	2,23 (B+C)*D/2
	PK2396,297 - PK2398,304	1	111,30	97,61	2,01	209,95 (B+C)*D/2
	PK2398,304 - PK2398,31	1	97,61	95,08	0,01	0,96 (B+C)*D/2
	PK2398,31 - PK2399,316	1	95,08	82,95	1,01	89,91 (B+C)*D/2
	PK2399,316 - PK2399,326	1	82,95	82,75	0,01	0,83 (B+C)*D/2
	PK2399,326 - PK2403,334	1	82,75	44,20	4,01	254,53 (B+C)*D/2
	PK2403,334 - PK2403,344	1	44,20	44,16	0,01	0,44 (B+C)*D/2
	PK2403,344 - PK2404,291	1	44,16	40,71	0,95	40,31 (B+C)*D/2
	PK2404,291 - PK2404,301	1	40,71	40,74	0,01	0,41 (B+C)*D/2
	PK2404,301 - PK2406,312	1	40,74	37,02	2,01	78,15 (B+C)*D/2
	PK2406,312 - PK2406,322	1	37,02	37,00	0,01	0,37 (B+C)*D/2
	PK2406,322 - PK2406,513	1	37,00	36,85	0,19	7,02 (B+C)*D/2
	PK2406,513 - PK2410	1	36,85	38,16	3,49	130,89 (B+C)*D/2
	PK2410 - PK2415	1	38,16	42,38	5,00	201,35 (B+C)*D/2
	PK2415 - PK2420	1	42,38	34,84	5,00	193,05 (B+C)*D/2
	PK2420 - PK2425	1	34,84	29,55	5,00	160,98 (B+C)*D/2
	PK2425 - PK2430	1	29,55	34,83	5,00	160,95 (B+C)*D/2
	PK2430 - PK2435	1	34,83	43,88	5,00	196,78 (B+C)*D/2
	PK2435 - PK2440	1	43,88	52,52	5,00	241,00 (B+C)*D/2
	PK2440 - PK2445	1	52,52	46,21	5,00	246,83 (B+C)*D/2
	PK2445 - PK2450	1	46,21	28,27	5,00	186,20 (B+C)*D/2
	PK2450 - PK2450,01	1	28,27	19,10	0,01	0,24 (B+C)*D/2
	PK2450,01 - PK2455	1	19,10	9,35	4,99	70,98 (B+C)*D/2
	PK2455 - PK2460	1	9,35	7,09	5,00	41,10 (B+C)*D/2
	PK2460 - PK2465	1	7,09	7,99	5,00	37,70 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2465 - PK2465,769	1	7,99	8,40	0,77	6,31 (B+C)*D/2
	PK2465,769 - PK2465,985	1	8,40	8,53	0,22	1,86 (B+C)*D/2
	PK2465,985 - PK2465,995	1	8,53	8,55	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2465,995 - PK2467,999	1	8,55	9,67	2,00	18,22 (B+C)*D/2
	PK2467,999 - PK2468,009	1	9,67	9,49	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2468,009 - PK2468,994	1	9,49	9,96	0,99	9,63 (B+C)*D/2
	PK2468,994 - PK2469,004	1	9,96	9,95	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2469,004 - PK2473,018	1	9,95	8,78	4,01	37,55 (B+C)*D/2
	PK2473,018 - PK2473,028	1	8,78	8,78	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2473,028 - PK2474,007	1	8,78	8,53	0,98	8,48 (B+C)*D/2
	PK2474,007 - PK2474,017	1	8,53	8,53	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2474,017 - PK2476,014	1	8,53	8,31	2,00	16,84 (B+C)*D/2
	PK2476,014 - PK2476,024	1	8,31	8,29	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2476,024 - PK2476,248	1	8,29	8,30	0,22	1,82 (B+C)*D/2
	PK2476,248 - PK2477,017	1	8,30	8,58	0,77	6,50 (B+C)*D/2
	PK2477,017 - PK2480	1	8,58	9,37	2,98	26,75 (B+C)*D/2
	PK2480 - PK2485	1	9,37	13,05	5,00	56,05 (B+C)*D/2
	PK2485 - PK2490	1	13,05	13,63	5,00	66,70 (B+C)*D/2
	PK2490 - PK2495	1	13,63	13,09	5,00	66,80 (B+C)*D/2
	PK2495 - PK2500	1	13,09	11,85	5,00	62,35 (B+C)*D/2
	PK2500 - PK2505	1	11,85	11,26	5,00	57,78 (B+C)*D/2
	PK2505 - PK2510	1	11,26	11,03	5,00	55,73 (B+C)*D/2
	PK2510 - PK2512,973	1	11,03	11,64	2,97	33,66 (B+C)*D/2
	PK2512,973 - PK2515	1	11,64	12,29	2,03	24,29 (B+C)*D/2
	PK2515 - PK2520	1	12,29	14,38	5,00	66,68 (B+C)*D/2
	PK2520 - PK2525	1	14,38	18,49	5,00	82,18 (B+C)*D/2
	PK2525 - PK2530	1	18,49	23,14	5,00	104,08 (B+C)*D/2
	PK2530 - PK2535	1	23,14	24,33	5,00	118,68 (B+C)*D/2
	PK2535 - PK2540	1	24,33	19,04	5,00	108,43 (B+C)*D/2
	PK2540 - PK2545	1	19,04	15,21	5,00	85,63 (B+C)*D/2
	PK2545 - PK2550	1	15,21	14,19	5,00	73,50 (B+C)*D/2
	PK2550 - PK2555	1	14,19	12,64	5,00	67,08 (B+C)*D/2
	PK2555 - PK2560	1	12,64	10,81	5,00	58,63 (B+C)*D/2
	PK2560 - PK2565	1	10,81	9,44	5,00	50,63 (B+C)*D/2
	PK2565 - PK2570	1	9,44	9,39	5,00	47,08 (B+C)*D/2
	PK2570 - PK2575	1	9,39	9,29	5,00	46,70 (B+C)*D/2
	PK2575 - PK2580	1	9,29	7,24	5,00	41,33 (B+C)*D/2
	PK2580 - PK2585	1	7,24	4,72	5,00	29,90 (B+C)*D/2
	PK2585 - PK2590	1	4,72	2,72	5,00	18,60 (B+C)*D/2
	PK2590 - PK2591,266	1	2,72	2,33	1,27	3,21 (B+C)*D/2
	PK2591,266 - PK2591,276	1	2,33	2,34	0,01	0,02 (B+C)*D/2
	PK2591,276 - PK2593,654	1	2,34	1,21	2,38	4,22 (B+C)*D/2
	PK2593,654 - PK2594,002	1	1,21	1,07	0,35	0,40 (B+C)*D/2
	PK2594,002 - PK2594,102	1	1,07	0,27	0,10	0,07 (B+C)*D/2
	PK2594,102 - PK2596,401	1	0,27	0,08	2,30	0,40 (B+C)*D/2
	PK2596,401 - PK2600,493	1	0,08	0,02	4,09	0,20 (B+C)*D/2
	PK2600,493 - PK2602,792	1	0,02	1,70	2,30	1,98 (B+C)*D/2
	PK2602,792 - PK2605	1	1,70	1,79	2,21	3,86 (B+C)*D/2
	PK2605 - PK2605,01	1	1,79	1,79	0,01	0,02 (B+C)*D/2
	PK2605,01 - PK2610	1	1,79	1,53	4,99	8,28 (B+C)*D/2
	PK2610 - PK2613,524	1	1,53	2,04	3,52	6,28 (B+C)*D/2
	PK2613,524 - PK2620	1	2,04	1,47	6,48	11,37 (B+C)*D/2
	PK2620 - PK2630	1	1,47	0,78	10,00	11,25 (B+C)*D/2
	PK2630 - PK2633,2	1	0,78	0,51	3,20	2,06 (B+C)*D/2
	PK2633,2 - PK2637,878	1	0,51	0,59	4,68	2,57 (B+C)*D/2
	VIAL 3:					
	PK3000 - PK3010	1	1,55	0,13	10,00	8,40 (B+C)*D/2
	PK3010 - PK3020	1	0,13	3,33	10,00	17,30 (B+C)*D/2
	PK3020 - PK3026,665	1	3,33	5,60	6,66	29,74 (B+C)*D/2
	PK3026,665 - PK3030	1	5,60	2,28	3,34	13,16 (B+C)*D/2
	PK3030 - PK3035	1	2,28	2,35	5,00	11,58 (B+C)*D/2
	PK3035 - PK3040	1	2,35	4,43	5,00	16,95 (B+C)*D/2
	PK3040 - PK3045	1	4,43	3,23	5,00	19,15 (B+C)*D/2
	PK3045 - PK3045,158	1	3,23	3,32	0,16	0,52 (B+C)*D/2
	PK3045,158 - PK3050	1	3,32	23,86	4,84	65,78 (B+C)*D/2
	PK3050 - PK3055	1	23,86	60,73	5,00	211,48 (B+C)*D/2
	PK3055 - PK3060	1	60,73	84,19	5,00	362,30 (B+C)*D/2
	PK3060 - PK3065	1	84,19	89,26	5,00	433,63 (B+C)*D/2
	PK3065 - PK3070	1	89,26	84,19	5,00	433,63 (B+C)*D/2
	PK3070 - PK3075	1	84,19	67,06	5,00	378,13 (B+C)*D/2
	PK3075 - PK3078,165	1	67,06	58,00	3,16	197,59 (B+C)*D/2
	PK3078,165 - PK3078,175	1	58,00	57,93	0,01	0,58 (B+C)*D/2
	PK3078,175 - PK3080	1	57,93	55,17	1,82	102,92 (B+C)*D/2
	PK3080 - PK3082,25	1	55,17	54,11	2,25	122,94 (B+C)*D/2
	VIAL 4:					
	PK4000 - PK4002	1			2,00	(B+C)*D/2



**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK4002 - PK4004	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK4004 - PK4006	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK4006 - PK4008	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK4008 - PK4010	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK4010 - PK4012	1			2,00	(B+C)*D/2
	PK4012 - PK4013,672	1			1,67	(B+C)*D/2
	VIAL 5:					
	PK5000 - PK5002,5	1	0,18		2,50	0,23 (B+C)*D/2
	PK5002,5 - PK5005	1			2,50	(B+C)*D/2
	PK5005 - PK5007,5	1			2,50	(B+C)*D/2
	PK5007,5 - PK5008,704	1		0,19	1,20	0,11 (B+C)*D/2
	PK5008,704 - PK5010	1	0,19	1,23	1,30	0,92 (B+C)*D/2
	PK5010 - PK5012,5	1	1,23	4,87	2,50	7,63 (B+C)*D/2
	PK5012,5 - PK5015	1	4,87	9,24	2,50	17,64 (B+C)*D/2
	PK5015 - PK5017,5	1	9,24	10,64	2,50	24,85 (B+C)*D/2
	PK5017,5 - PK5020	1	10,64	11,82	2,50	28,08 (B+C)*D/2
	PK5020 - PK5021,095	1	11,82	12,13	1,10	13,17 (B+C)*D/2
	EL-1:					
	PK0 - PK0,426	1			0,43	(B+C)*D/2
	PK0,426 - PK5,016	1		10,64	4,59	24,42 (B+C)*D/2
	PK5,016 - PK10	1	10,64	11,14	4,98	54,23 (B+C)*D/2
	PK10 - PK15	1	11,14	11,79	5,00	57,33 (B+C)*D/2
	PK15 - PK20	1	11,79	11,59	5,00	58,45 (B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1	11,59	13,23	5,00	62,05 (B+C)*D/2
	PK25 - PK30	1	13,23	12,88	5,00	65,28 (B+C)*D/2
	PK30 - PK35	1	12,88	13,44	5,00	65,80 (B+C)*D/2
	PK35 - PK36,942	1	13,44	15,61	1,94	28,18 (B+C)*D/2
	PK36,942 - PK36,952	1	15,61	14,97	0,01	0,15 (B+C)*D/2
	PK36,952 - PK40	1	14,97	15,27	3,05	46,12 (B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	15,27	16,17	5,00	78,60 (B+C)*D/2
	PK45 - PK50	1	16,17	19,01	5,00	87,95 (B+C)*D/2
	PK50 - PK55,043	1	19,01	19,55	5,04	97,17 (B+C)*D/2
	PK55,043 - PK59,658	1	19,55	0,01	4,62	45,18 (B+C)*D/2
	PK59,658 - PK60,084	1	0,01	0,01	0,43	(B+C)*D/2
	GLORIETA:					
	PK0 - PK5	1	0,16	0,01	5,00	0,43 (B+C)*D/2
	PK5 - PK5,01	1	0,01		0,01	(B+C)*D/2
	PK5,01 - PK10	1			4,99	(B+C)*D/2
	PK10 - PK13,213	1			3,21	(B+C)*D/2
	PK13,213 - PK15	1			1,79	(B+C)*D/2
	PK15 - PK17,938	1			2,94	(B+C)*D/2
	PK17,938 - PK20	1			2,06	(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK25 - PK25,01	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK25,01 - PK30	1			4,99	(B+C)*D/2
	PK30 - PK30,01	1			0,01	(B+C)*D/2
	PK30,01 - PK35	1		0,04	4,99	0,10 (B+C)*D/2
	PK35 - PK35,877	1	0,04	0,71	0,88	0,33 (B+C)*D/2
	PK35,877 - PK36,344	1	0,71	1,19	0,47	0,45 (B+C)*D/2
	PK36,344 - PK40	1	1,19	5,32	3,66	11,91 (B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1	5,32	8,80	5,00	35,30 (B+C)*D/2
	PK45 - PK45,01	1	8,80	70,12	0,01	0,39 (B+C)*D/2
	PK45,01 - PK50	1	70,12	64,88	4,99	336,83 (B+C)*D/2
	PK50 - PK53,815	1	64,88	55,51	3,82	229,94 (B+C)*D/2
	PK53,815 - PK55	1	55,51	51,33	1,19	63,57 (B+C)*D/2
	PK55 - PK55,01	1	51,33	1,96	0,01	0,27 (B+C)*D/2
	PK55,01 - PK60	1	1,96	0,01	4,99	4,92 (B+C)*D/2
	PK60 - PK65	1	0,01		5,00	0,03 (B+C)*D/2
	PK65 - PK70	1			5,00	(B+C)*D/2
	PK70 - PK71,754	1		0,01	1,75	0,01 (B+C)*D/2
	VIAL 1-SUSTITUCIÓN TERRENO 75cm:					
	PK1000 - PK1001,876	1	10,35	19,49	1,88	28,05 (B+C)*D/2
	PK1001,876 - PK1002,612	1	19,49	13,00	0,74	12,02 (B+C)*D/2
	PK1002,612 - PK1003,877	1	13,00	9,18	1,26	13,97 (B+C)*D/2
	PK1003,877 - PK1005	1	9,18	6,23	1,12	8,63 (B+C)*D/2
	PK1005 - PK1010	1	6,23	4,73	5,00	27,40 (B+C)*D/2
	PK1010 - PK1015	1	4,73	4,36	5,00	22,73 (B+C)*D/2
	PK1015 - PK1015,01	1	4,36	8,00	0,01	0,06 (B+C)*D/2
	PK1015,01 - PK1017,278	1	8,00	7,94	2,27	18,09 (B+C)*D/2
	PK1017,278 - PK1020	1	7,94	7,88	2,72	21,52 (B+C)*D/2
	PK1020 - PK1020,538	1	7,88	7,88	0,54	4,26 (B+C)*D/2
	PK1020,538 - PK1033,121	1	7,88	7,88	12,58	99,13 (B+C)*D/2
	PK1033,121 - PK1035	1	7,88	7,88	1,88	14,81 (B+C)*D/2
	PK1035 - PK1040	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1040 - PK1045	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1045 - PK1050	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK1050 - PK1055	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1055 - PK1060	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1060 - PK1065	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1065 - PK1070	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1070 - PK1074,54	1	7,88	7,88	4,54	35,78	(B+C)*D/2
	PK1074,54 - PK1075	1	7,88	7,88	0,46	3,62	(B+C)*D/2
	PK1075 - PK1076,355	1	7,88	7,88	1,36	10,72	(B+C)*D/2
	PK1076,355 - PK1076,873	1	7,88	7,88	0,52	4,10	(B+C)*D/2
	PK1076,873 - PK1076,883	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1076,883 - PK1077,73	1	7,88	7,88	0,85	6,70	(B+C)*D/2
	PK1077,73 - PK1078,473	1	7,88	7,88	0,74	5,83	(B+C)*D/2
	PK1078,473 - PK1080	1	7,88	7,88	1,53	12,06	(B+C)*D/2
	PK1080 - PK1082,149	1	7,88	7,88	2,15	16,94	(B+C)*D/2
	PK1082,149 - PK1083,802	1	7,88	7,88	1,65	13,00	(B+C)*D/2
	PK1083,802 - PK1083,812	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1083,812 - PK1084,216	1	7,88	7,88	0,40	3,15	(B+C)*D/2
	PK1084,216 - PK1085	1	7,88	7,88	0,78	6,15	(B+C)*D/2
	PK1085 - PK1085,837	1	7,88	7,88	0,84	6,62	(B+C)*D/2
	PK1085,837 - PK1090	1	7,88	7,89	4,16	32,80	(B+C)*D/2
	PK1090 - PK1090,069	1	7,89	7,89	0,07	0,55	(B+C)*D/2
	PK1090,069 - PK1100	1	7,89	7,93	9,93	78,55	(B+C)*D/2
	PK1100 - PK1120	1	7,93	8,01	20,00	159,40	(B+C)*D/2
	PK1120 - PK1140	1	8,01	8,09	20,00	161,00	(B+C)*D/2
	PK1140 - PK1160	1	8,09	8,17	20,00	162,60	(B+C)*D/2
	PK1160 - PK1177,147	1	8,17	8,24	17,15	140,72	(B+C)*D/2
	PK1177,147 - PK1180	1	8,24	8,26	2,85	23,51	(B+C)*D/2
	PK1180 - PK1185	1	8,26	8,28	5,00	41,35	(B+C)*D/2
	PK1185 - PK1190	1	8,28	8,30	5,00	41,45	(B+C)*D/2
	PK1190 - PK1192,718	1	8,30	8,31	2,72	22,59	(B+C)*D/2
	PK1192,718 - PK1200	1	8,31	8,34	7,28	60,61	(B+C)*D/2
	PK1200 - PK1207,876	1	8,34	8,37	7,88	65,84	(B+C)*D/2
	PK1207,876 - PK1207,886	1	8,37	8,37	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1207,886 - PK1220	1	8,37	8,42	12,11	101,66	(B+C)*D/2
	PK1220 - PK1231,217	1	8,42	8,46	11,22	94,70	(B+C)*D/2
	PK1231,217 - PK1231,227	1	8,46	8,46	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1231,227 - PK1240	1	8,46	8,34	8,77	73,67	(B+C)*D/2
	PK1240 - PK1260	1	8,34	8,06	20,00	164,00	(B+C)*D/2
	PK1260 - PK1272,731	1	8,06	7,88	12,73	101,46	(B+C)*D/2
	PK1272,731 - PK1275	1	7,88	7,95	2,27	17,97	(B+C)*D/2
	PK1275 - PK1280	1	7,95	8,11	5,00	40,15	(B+C)*D/2
	PK1280 - PK1282,809	1	8,11	8,46	2,81	23,28	(B+C)*D/2
	PK1282,809 - PK1282,819	1	8,46	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1282,819 - PK1285	1	7,88	8,24	2,18	17,57	(B+C)*D/2
	PK1285 - PK1290	1	8,24	8,36	5,00	41,50	(B+C)*D/2
	PK1290 - PK1295	1	8,36	8,46	5,00	42,05	(B+C)*D/2
	PK1295 - PK1300	1	8,46	8,54	5,00	42,50	(B+C)*D/2
	PK1300 - PK1305	1	8,54	8,58	5,00	42,80	(B+C)*D/2
	PK1305 - PK1310	1	8,58	8,60	5,00	42,95	(B+C)*D/2
	PK1310 - PK1315	1	8,60	8,58	5,00	42,95	(B+C)*D/2
	PK1315 - PK1320	1	8,58	8,54	5,00	42,80	(B+C)*D/2
	PK1320 - PK1325	1	8,54	8,46	5,00	42,50	(B+C)*D/2
	PK1325 - PK1330	1	8,46	8,37	5,00	42,08	(B+C)*D/2
	PK1330 - PK1335	1	8,37	8,24	5,00	41,53	(B+C)*D/2
	PK1335 - PK1340	1	8,24	8,11	5,00	40,88	(B+C)*D/2
	PK1340 - PK1345	1	8,11	7,95	5,00	40,15	(B+C)*D/2
	PK1345 - PK1347,258	1	7,95	7,88	2,26	17,89	(B+C)*D/2
	PK1347,258 - PK1350	1	7,88	7,88	2,74	21,59	(B+C)*D/2
	PK1350 - PK1355	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1355 - PK1360	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1360 - PK1365	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1365 - PK1370	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1370 - PK1375	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1375 - PK1380	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1380 - PK1385	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1385 - PK1390	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1390 - PK1395	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1395 - PK1400	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1400 - PK1405	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1405 - PK1410	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1410 - PK1415	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1415 - PK1419,493	1	7,88	7,88	4,49	35,38	(B+C)*D/2
	PK1419,493 - PK1420	1	7,88	7,88	0,51	4,02	(B+C)*D/2
	PK1420 - PK1440	1	7,88	7,88	20,00	157,60	(B+C)*D/2
	PK1440 - PK1454,433	1	7,88	7,88	14,43	113,71	(B+C)*D/2
	PK1454,433 - PK1456,683	1	7,88	7,88	2,25	17,73	(B+C)*D/2
	PK1456,683 - PK1460	1	7,88	7,88	3,32	26,16	(B+C)*D/2





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK1460 - PK1460,683	1	7,88	7,88	0,68	5,36	(B+C)*D/2
	PK1460,683 - PK1462,933	1	7,88	7,88	2,25	17,73	(B+C)*D/2
	PK1462,933 - PK1480	1	7,88	7,88	17,07	134,51	(B+C)*D/2
	PK1480 - PK1485,77	1	7,88	7,88	5,77	45,47	(B+C)*D/2
	PK1485,77 - PK1490	1	7,88	7,88	4,23	33,33	(B+C)*D/2
	PK1490 - PK1495	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1495 - PK1500	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1500 - PK1505	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1505 - PK1510	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1510 - PK1515	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1515 - PK1520	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1520 - PK1525	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1525 - PK1530	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1530 - PK1535	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1535 - PK1540	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1540 - PK1545	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1545 - PK1550	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1550 - PK1554,123	1	7,88	7,88	4,12	32,47	(B+C)*D/2
	PK1554,123 - PK1555	1	7,88	7,88	0,88	6,93	(B+C)*D/2
	PK1555 - PK1560	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1560 - PK1565	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1565 - PK1570	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1570 - PK1575	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1575 - PK1580	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1580 - PK1585	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1585 - PK1590	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1590 - PK1595	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1595 - PK1600	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1600 - PK1604,577	1	7,88	7,88	4,58	36,09	(B+C)*D/2
	PK1604,577 - PK1605	1	7,88	7,88	0,42	3,31	(B+C)*D/2
	PK1605 - PK1606,826	1	7,88	7,88	1,83	14,42	(B+C)*D/2
	PK1606,826 - PK1610	1	7,88	7,88	3,17	24,98	(B+C)*D/2
	PK1610 - PK1610,823	1	7,88	7,88	0,82	6,46	(B+C)*D/2
	PK1610,823 - PK1612,072	1	7,88	7,88	1,25	9,85	(B+C)*D/2
	PK1612,072 - PK1613,068	1	7,88	7,88	1,00	7,88	(B+C)*D/2
	PK1613,068 - PK1613,078	1	7,88	9,56	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK1613,078 - PK1613,113	1	9,56	9,56	0,04	0,38	(B+C)*D/2
	PK1613,113 - PK1613,123	1	9,56	9,56	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK1613,123 - PK1615	1	9,56	9,56	1,88	17,97	(B+C)*D/2
	PK1615 - PK1618,945	1	9,56	9,56	3,94	37,67	(B+C)*D/2
	PK1618,945 - PK1618,955	1	9,56	7,88	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK1618,955 - PK1619,955	1	7,88	7,88	1,00	7,88	(B+C)*D/2
	PK1619,955 - PK1620	1	7,88	7,88	0,05	0,39	(B+C)*D/2
	PK1620 - PK1625	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1625 - PK1625,14	1	7,88	7,88	0,14	1,10	(B+C)*D/2
	PK1625,14 - PK1625,15	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1625,15 - PK1630	1	7,88	7,88	4,85	38,22	(B+C)*D/2
	PK1630 - PK1635	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1635 - PK1640	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1640 - PK1645	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1645 - PK1650	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1650 - PK1650,263	1	7,88	7,88	0,26	2,05	(B+C)*D/2
	PK1650,263 - PK1650,273	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK1650,273 - PK1655	1	7,88	7,88	4,73	37,27	(B+C)*D/2
	PK1655 - PK1660	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1660 - PK1665	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1665 - PK1670	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1670 - PK1672,989	1	7,88	7,88	2,99	23,56	(B+C)*D/2
	PK1672,989 - PK1672,999	1	7,88	9,56	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK1672,999 - PK1673,682	1	9,56	9,56	0,68	6,50	(B+C)*D/2
	PK1673,682 - PK1674,986	1	9,56	9,56	1,30	12,43	(B+C)*D/2
	PK1674,986 - PK1675	1	9,56	9,56	0,01	0,10	(B+C)*D/2
	PK1675 - PK1675,942	1	9,56	9,56	0,94	8,99	(B+C)*D/2
	PK1675,942 - PK1675,961	1	9,56	10,27	0,02	0,20	(B+C)*D/2
	PK1675,961 - PK1679,943	1	10,27	9,56	3,98	39,46	(B+C)*D/2
	PK1679,943 - PK1679,959	1	9,56	9,56	0,02	0,19	(B+C)*D/2
	PK1679,959 - PK1680	1	9,56	9,56	0,04	0,38	(B+C)*D/2
	PK1680 - PK1680,916	1	9,56	9,56	0,92	8,80	(B+C)*D/2
	PK1680,916 - PK1682,219	1	9,56	9,56	1,30	12,43	(B+C)*D/2
	PK1682,219 - PK1682,913	1	9,56	9,56	0,69	6,60	(B+C)*D/2
	PK1682,913 - PK1682,923	1	9,56	7,88	0,01	0,09	(B+C)*D/2
	PK1682,923 - PK1685	1	7,88	7,88	2,08	16,39	(B+C)*D/2
	PK1685 - PK1690	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1690 - PK1695	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1695 - PK1700	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK1700 - PK1705	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK1705 - PK1710	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1710 - PK1715	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1715 - PK1720	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1720 - PK1725	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1725 - PK1730	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1730 - PK1735	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1735 - PK1740	1	7,88	7,88	5,00	39,40 (B+C)*D/2
	PK1740 - PK1740,778	1	7,88	7,88	0,78	6,15 (B+C)*D/2
	PK1740,778 - PK1740,788	1	7,88	9,56	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK1740,788 - PK1741,519	1	9,56	9,56	0,73	6,98 (B+C)*D/2
	PK1741,519 - PK1742,685	1	9,56	9,56	1,17	11,19 (B+C)*D/2
	PK1742,685 - PK1742,774	1	9,56	9,56	0,09	0,86 (B+C)*D/2
	PK1742,774 - PK1742,784	1	9,56	9,56	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1742,784 - PK1743,764	1	9,56	9,56	0,98	9,37 (B+C)*D/2
	PK1743,764 - PK1743,774	1	9,56	10,26	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1743,774 - PK1747,774	1	10,26	10,26	4,00	41,04 (B+C)*D/2
	PK1747,774 - PK1747,784	1	10,26	9,56	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1747,784 - PK1748,774	1	9,56	9,56	0,99	9,46 (B+C)*D/2
	PK1748,774 - PK1748,784	1	9,56	9,56	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1748,784 - PK1750,024	1	9,56	9,56	1,24	11,85 (B+C)*D/2
	PK1750,024 - PK1750,774	1	9,56	9,56	0,75	7,17 (B+C)*D/2
	PK1750,774 - PK1750,784	1	9,56	7,88	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK1750,784 - PK1760	1	7,88	7,88	9,22	72,65 (B+C)*D/2
	PK1760 - PK1780	1	7,88	7,88	20,00	157,60 (B+C)*D/2
	PK1780 - PK1800	1	7,88	7,88	20,00	157,60 (B+C)*D/2
	PK1800 - PK1807,77	1	7,88	7,88	7,77	61,23 (B+C)*D/2
	PK1807,77 - PK1807,78	1	7,88	9,56	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK1807,78 - PK1808,528	1	9,56	9,56	0,75	7,17 (B+C)*D/2
	PK1808,528 - PK1810,778	1	9,56	9,56	2,25	21,51 (B+C)*D/2
	PK1810,778 - PK1810,788	1	9,56	10,26	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1810,788 - PK1812,698	1	10,26	10,26	1,91	19,60 (B+C)*D/2
	PK1812,698 - PK1812,708	1	10,26	10,26	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1812,708 - PK1814,778	1	10,26	10,36	2,07	21,34 (B+C)*D/2
	PK1814,778 - PK1814,788	1	10,36	9,55	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK1814,788 - PK1815,934	1	9,55	9,56	1,15	10,99 (B+C)*D/2
	PK1815,934 - PK1816,885	1	9,56	9,57	0,95	9,09 (B+C)*D/2
	PK1816,885 - PK1820	1	9,57	9,52	3,12	29,78 (B+C)*D/2
	PK1820 - PK1823,592	1	9,52	9,14	3,59	33,49 (B+C)*D/2
	PK1823,592 - PK1823,602	1	9,14	9,14	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK1823,602 - PK1825	1	9,14	9,10	1,40	12,77 (B+C)*D/2
	PK1825 - PK1825,398	1	9,10	9,08	0,40	3,64 (B+C)*D/2
	PK1825,398 - PK1830	1	9,08	9,13	4,60	41,88 (B+C)*D/2
	PK1830 - PK1835	1	9,13	11,69	5,00	52,05 (B+C)*D/2
	PK1835 - PK1840	1	11,69	13,73	5,00	63,55 (B+C)*D/2
	PK1840 - PK1840,01	1	13,73	11,87	0,01	0,13 (B+C)*D/2
	PK1840,01 - PK1844,546	1	11,87	3,53	4,54	34,96 (B+C)*D/2
	PK1844,546 - PK1844,546	1	3,53	4,80		(B+C)*D/2
	VIAL 2-SUSTITUCIÓN TERRENO 75cm:					
	PK2000 - PK2002	1	14,52	12,68	2,00	27,20 (B+C)*D/2
	PK2002 - PK2004	1	12,68	11,48	2,00	24,16 (B+C)*D/2
	PK2004 - PK2006,335	1	11,48	10,36	2,34	25,55 (B+C)*D/2
	PK2006,335 - PK2008,356	1	10,36	9,44	2,02	20,00 (B+C)*D/2
	PK2008,356 - PK2008,575	1	9,44	9,37	0,22	2,07 (B+C)*D/2
	PK2008,575 - PK2009,912	1	9,37	8,90	1,34	12,24 (B+C)*D/2
	PK2009,912 - PK2011,474	1	8,90	8,45	1,56	13,53 (B+C)*D/2
	PK2011,474 - PK2011,929	1	8,45	8,37	0,46	3,87 (B+C)*D/2
	PK2011,929 - PK2012,393	1	8,37	8,27	0,46	3,83 (B+C)*D/2
	PK2012,393 - PK2012,403	1	8,27	8,27	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2012,403 - PK2014,726	1	8,27	7,97	2,32	18,84 (B+C)*D/2
	PK2014,726 - PK2017,482	1	7,97	7,88	2,76	21,87 (B+C)*D/2
	PK2017,482 - PK2017,492	1	7,88	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2017,492 - PK2019,466	1	7,88	7,88	1,97	15,52 (B+C)*D/2
	PK2019,466 - PK2020,348	1	7,88	7,88	0,88	6,93 (B+C)*D/2
	PK2020,348 - PK2020,358	1	7,88	6,23	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2020,358 - PK2022,342	1	6,23	6,23	1,98	12,34 (B+C)*D/2
	PK2022,342 - PK2030	1	6,23	6,23	7,66	47,72 (B+C)*D/2
	PK2030 - PK2040	1	6,23	6,23	10,00	62,30 (B+C)*D/2
	PK2040 - PK2050	1	6,23	6,23	10,00	62,30 (B+C)*D/2
	PK2050 - PK2060	1	6,23	6,23	10,00	62,30 (B+C)*D/2
	PK2060 - PK2070	1	6,23	6,23	10,00	62,30 (B+C)*D/2
	PK2070 - PK2078,978	1	6,23	6,23	8,98	55,95 (B+C)*D/2
	PK2078,978 - PK2079,228	1	6,23	6,23	0,25	1,56 (B+C)*D/2
	PK2079,228 - PK2079,238	1	6,23	7,88	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2079,238 - PK2081,218	1	7,88	7,88	1,98	15,60 (B+C)*D/2
	PK2081,218 - PK2081,228	1	7,88	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2081,228 - PK2082,218	1	7,88	7,88	0,99	7,80 (B+C)*D/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2082,218 - PK2082,228	1	7,88	8,62	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2082,228 - PK2086,228	1	8,62	8,62	4,00	34,48 (B+C)*D/2
	PK2086,228 - PK2086,238	1	8,62	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2086,238 - PK2087,228	1	8,06	8,06	0,99	7,98 (B+C)*D/2
	PK2087,228 - PK2087,236	1	8,06	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2087,236 - PK2089,207	1	8,06	8,06	1,97	15,88 (B+C)*D/2
	PK2089,207 - PK2089,217	1	8,06	6,41	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2089,217 - PK2089,483	1	6,41	6,41	0,27	1,73 (B+C)*D/2
	PK2089,483 - PK2095	1	6,41	6,41	5,52	35,38 (B+C)*D/2
	PK2095 - PK2100	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2100 - PK2105	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2105 - PK2110	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2110 - PK2115	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2115 - PK2120	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2120 - PK2125	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2125 - PK2130	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2130 - PK2135	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2135 - PK2140	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2140 - PK2145	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2145 - PK2150,268	1	6,41	6,41	5,27	33,78 (B+C)*D/2
	PK2150,268 - PK2150,556	1	6,41	6,41	0,29	1,86 (B+C)*D/2
	PK2150,556 - PK2150,566	1	6,41	8,06	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2150,566 - PK2152,511	1	8,06	8,06	1,95	15,72 (B+C)*D/2
	PK2152,511 - PK2152,521	1	8,06	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2152,521 - PK2153,524	1	8,06	8,06	1,00	8,06 (B+C)*D/2
	PK2153,524 - PK2153,534	1	8,06	8,58	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2153,534 - PK2155	1	8,58	8,58	1,47	12,61 (B+C)*D/2
	PK2155 - PK2157,524	1	8,58	8,58	2,52	21,62 (B+C)*D/2
	PK2157,524 - PK2157,534	1	8,58	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2157,534 - PK2158,536	1	8,06	8,06	1,00	8,06 (B+C)*D/2
	PK2158,536 - PK2158,546	1	8,06	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2158,546 - PK2160,51	1	8,06	8,06	1,96	15,80 (B+C)*D/2
	PK2160,51 - PK2160,52	1	8,06	6,41	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2160,52 - PK2160,79	1	6,41	6,41	0,27	1,73 (B+C)*D/2
	PK2160,79 - PK2165	1	6,41	6,41	4,21	26,99 (B+C)*D/2
	PK2165 - PK2170	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2170 - PK2175	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2175 - PK2180	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2180 - PK2185	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2185 - PK2190	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2190 - PK2195	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2195 - PK2200	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2200 - PK2205	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2205 - PK2210	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2210 - PK2213,231	1	6,41	6,41	3,23	20,70 (B+C)*D/2
	PK2213,231 - PK2213,241	1	6,41	8,06	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2213,241 - PK2215,823	1	8,06	8,06	2,58	20,79 (B+C)*D/2
	PK2215,823 - PK2216,798	1	8,06	8,11	0,97	7,84 (B+C)*D/2
	PK2216,798 - PK2216,808	1	8,11	8,11	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2216,808 - PK2218	1	8,11	8,34	1,19	9,79 (B+C)*D/2
	PK2218 - PK2220	1	8,34	9,17	2,00	17,51 (B+C)*D/2
	PK2220 - PK2221,75	1	9,17	10,78	1,75	17,46 (B+C)*D/2
	PK2221,75 - PK2221,76	1	10,78	10,77	0,01	0,11 (B+C)*D/2
	PK2221,76 - PK2223,614	1	10,77	8,66	1,85	17,97 (B+C)*D/2
	PK2223,614 - PK2223,624	1	8,66	8,66	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	PK2223,624 - PK2225	1	8,66	8,06	1,38	11,54 (B+C)*D/2
	PK2225 - PK2226	1	8,06	7,79	1,00	7,93 (B+C)*D/2
	PK2226 - PK2228,034	1	7,79	7,62	2,03	15,64 (B+C)*D/2
	PK2228,034 - PK2230	1	7,62	7,79	1,97	15,18 (B+C)*D/2
	PK2230 - PK2240	1	7,79	8,62	10,00	82,05 (B+C)*D/2
	PK2240 - PK2247,455	1	8,62	9,23	7,45	66,49 (B+C)*D/2
	PK2247,455 - PK2248	1	9,23	8,70	0,55	4,93 (B+C)*D/2
	PK2248 - PK2250	1	8,70	9,14	2,00	17,84 (B+C)*D/2
	PK2250 - PK2252	1	9,14	10,46	2,00	19,60 (B+C)*D/2
	PK2252 - PK2254	1	10,46	12,90	2,00	23,36 (B+C)*D/2
	PK2254 - PK2254,848	1	12,90	14,73	0,85	11,74 (B+C)*D/2
	PK2254,848 - PK2255	1	14,73	14,51	0,15	2,19 (B+C)*D/2
	PK2255 - PK2256	1	14,51	13,11	1,00	13,81 (B+C)*D/2
	PK2256 - PK2258	1	13,11	11,73	2,00	24,84 (B+C)*D/2
	PK2258 - PK2260	1	11,73	11,16	2,00	22,89 (B+C)*D/2
	PK2260 - PK2260,686	1	11,16	11,06	0,69	7,67 (B+C)*D/2
	PK2260,686 - PK2261,136	1	11,06	11,06	0,45	4,98 (B+C)*D/2
	PK2261,136 - PK2261,146	1	11,06	8,06	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	PK2261,146 - PK2262,146	1	8,06	8,06	1,00	8,06 (B+C)*D/2
	PK2262,146 - PK2262,649	1	8,06	8,06	0,50	4,03 (B+C)*D/2
	PK2262,649 - PK2262,659	1	8,06	6,41	0,01	0,07 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PK2262,659 - PK2265	1	6,41	6,41	2,34	15,00 (B+C)*D/2
	PK2265 - PK2270	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2270 - PK2270,01	1	6,41	6,41	0,01	0,06 (B+C)*D/2
	PK2270,01 - PK2275	1	6,41	6,41	4,99	31,99 (B+C)*D/2
	PK2275 - PK2280	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2280 - PK2280,207	1	6,41	6,41	0,21	1,35 (B+C)*D/2
	PK2280,207 - PK2284,873	1	6,41	6,41	4,67	29,93 (B+C)*D/2
	PK2284,873 - PK2285	1	6,41	6,41	0,13	0,83 (B+C)*D/2
	PK2285 - PK2290	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2290 - PK2295	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2295 - PK2300	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2300 - PK2305	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2305 - PK2310	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2310 - PK2315	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2315 - PK2320	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2320 - PK2321,388	1	6,41	6,41	1,39	8,91 (B+C)*D/2
	PK2321,388 - PK2321,684	1	6,41	6,39	0,30	1,92 (B+C)*D/2
	PK2321,684 - PK2321,694	1	6,39	8,03	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2321,694 - PK2323,633	1	8,03	8,06	1,94	15,61 (B+C)*D/2
	PK2323,633 - PK2323,643	1	8,06	8,06	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2323,643 - PK2324,651	1	8,06	7,88	1,01	8,05 (B+C)*D/2
	PK2324,651 - PK2324,661	1	7,88	8,58	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2324,661 - PK2328,652	1	8,58	8,58	3,99	34,23 (B+C)*D/2
	PK2328,652 - PK2328,662	1	8,58	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2328,662 - PK2329,665	1	7,88	7,88	1,00	7,88 (B+C)*D/2
	PK2329,665 - PK2329,675	1	7,88	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2329,675 - PK2331,622	1	7,88	8,03	1,95	15,51 (B+C)*D/2
	PK2331,622 - PK2331,632	1	8,03	6,38	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2331,632 - PK2331,928	1	6,38	6,41	0,30	1,92 (B+C)*D/2
	PK2331,928 - PK2334,459	1	6,41	6,41	2,53	16,22 (B+C)*D/2
	PK2334,459 - PK2335	1	6,41	6,41	0,54	3,46 (B+C)*D/2
	PK2335 - PK2339,139	1	6,41	6,41	4,14	26,54 (B+C)*D/2
	PK2339,139 - PK2340	1	6,41	6,41	0,86	5,51 (B+C)*D/2
	PK2340 - PK2345	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2345 - PK2350	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2350 - PK2355	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2355 - PK2360	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2360 - PK2365	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2365 - PK2370	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2370 - PK2375	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2375 - PK2380	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2380 - PK2384,99	1	6,41	6,41	4,99	31,99 (B+C)*D/2
	PK2384,99 - PK2385	1	6,41	6,41	0,01	0,06 (B+C)*D/2
	PK2385 - PK2390	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2390 - PK2395	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2395 - PK2395,899	1	6,41	6,41	0,90	5,77 (B+C)*D/2
	PK2395,899 - PK2396,058	1	6,41	6,41	0,16	1,03 (B+C)*D/2
	PK2396,058 - PK2396,277	1	6,41	6,38	0,22	1,41 (B+C)*D/2
	PK2396,277 - PK2396,297	1	6,38	6,71	0,02	0,13 (B+C)*D/2
	PK2396,297 - PK2398,304	1	6,71	7,88	2,01	14,66 (B+C)*D/2
	PK2398,304 - PK2398,31	1	7,88	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2398,31 - PK2399,316	1	7,88	7,88	1,01	7,96 (B+C)*D/2
	PK2399,316 - PK2399,326	1	7,88	8,58	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2399,326 - PK2403,334	1	8,58	8,58	4,01	34,41 (B+C)*D/2
	PK2403,334 - PK2403,344	1	8,58	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2403,344 - PK2404,291	1	7,88	7,88	0,95	7,49 (B+C)*D/2
	PK2404,291 - PK2404,301	1	7,88	7,88	0,01	0,08 (B+C)*D/2
	PK2404,301 - PK2406,312	1	7,88	8,03	2,01	15,99 (B+C)*D/2
	PK2406,312 - PK2406,322	1	8,03	6,38	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	PK2406,322 - PK2406,513	1	6,38	6,41	0,19	1,22 (B+C)*D/2
	PK2406,513 - PK2410	1	6,41	6,41	3,49	22,37 (B+C)*D/2
	PK2410 - PK2415	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2415 - PK2420	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2420 - PK2425	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2425 - PK2430	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2430 - PK2435	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2435 - PK2440	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2440 - PK2445	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2445 - PK2450	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2450 - PK2450,01	1	6,41	6,41	0,01	0,06 (B+C)*D/2
	PK2450,01 - PK2455	1	6,41	6,41	4,99	31,99 (B+C)*D/2
	PK2455 - PK2460	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2460 - PK2465	1	6,41	6,41	5,00	32,05 (B+C)*D/2
	PK2465 - PK2465,769	1	6,41	6,41	0,77	4,94 (B+C)*D/2
	PK2465,769 - PK2465,985	1	6,41	6,39	0,22	1,41 (B+C)*D/2
	PK2465,985 - PK2465,995	1	6,39	8,04	0,01	0,07 (B+C)*D/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK2465,995 - PK2467,999	1	8,04	7,88	2,00	15,92	(B+C)*D/2
	PK2467,999 - PK2468,009	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2468,009 - PK2468,994	1	7,88	7,88	0,99	7,80	(B+C)*D/2
	PK2468,994 - PK2469,004	1	7,88	8,58	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2469,004 - PK2473,018	1	8,58	8,58	4,01	34,41	(B+C)*D/2
	PK2473,018 - PK2473,028	1	8,58	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2473,028 - PK2474,007	1	7,88	7,88	0,98	7,72	(B+C)*D/2
	PK2474,007 - PK2474,017	1	7,88	7,88	0,01	0,08	(B+C)*D/2
	PK2474,017 - PK2476,014	1	7,88	7,88	2,00	15,76	(B+C)*D/2
	PK2476,014 - PK2476,024	1	7,88	6,23	0,01	0,07	(B+C)*D/2
	PK2476,024 - PK2476,248	1	6,23	6,23	0,22	1,37	(B+C)*D/2
	PK2476,248 - PK2477,017	1	6,23	6,23	0,77	4,80	(B+C)*D/2
	PK2477,017 - PK2480	1	6,23	6,23	2,98	18,57	(B+C)*D/2
	PK2480 - PK2485	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2485 - PK2490	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2490 - PK2495	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2495 - PK2500	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2500 - PK2505	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2505 - PK2510	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2510 - PK2512,973	1	6,23	6,23	2,97	18,50	(B+C)*D/2
	PK2512,973 - PK2515	1	6,23	6,23	2,03	12,65	(B+C)*D/2
	PK2515 - PK2520	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2520 - PK2525	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2525 - PK2530	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2530 - PK2535	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2535 - PK2540	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2540 - PK2545	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2545 - PK2550	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2550 - PK2555	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2555 - PK2560	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2560 - PK2565	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2565 - PK2570	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2570 - PK2575	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2575 - PK2580	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2580 - PK2585	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2585 - PK2590	1	6,23	6,23	5,00	31,15	(B+C)*D/2
	PK2590 - PK2591,266	1	6,23	6,23	1,27	7,91	(B+C)*D/2
	PK2591,266 - PK2591,276	1	6,23	7,88	0,01	0,07	(B+C)*D/2
	PK2591,276 - PK2593,654	1	7,88	7,88	2,38	18,75	(B+C)*D/2
	PK2593,654 - PK2594,002	1	7,88	7,88	0,35	2,76	(B+C)*D/2
	PK2594,002 - PK2594,102	1	7,88	6,23	0,10	0,71	(B+C)*D/2
	PK2594,102 - PK2596,401	1	6,23	6,26	2,30	14,36	(B+C)*D/2
	PK2596,401 - PK2600,493	1	6,26	6,41	4,09	25,91	(B+C)*D/2
	PK2600,493 - PK2602,792	1	6,41	6,66	2,30	15,03	(B+C)*D/2
	PK2602,792 - PK2605	1	6,66	7,32	2,21	15,45	(B+C)*D/2
	PK2605 - PK2605,01	1	7,32	5,82	0,01	0,07	(B+C)*D/2
	PK2605,01 - PK2610	1	5,82	4,52	4,99	25,80	(B+C)*D/2
	PK2610 - PK2613,524	1	4,52	4,50	3,52	15,88	(B+C)*D/2
	PK2613,524 - PK2620	1	4,50	4,50	6,48	29,16	(B+C)*D/2
	PK2620 - PK2630	1	4,50	4,50	10,00	45,00	(B+C)*D/2
	PK2630 - PK2633,2	1	4,50	4,50	3,20	14,40	(B+C)*D/2
	PK2633,2 - PK2637,878	1	4,50	3,38	4,68	18,44	(B+C)*D/2
	VIAL 3-SUSTITUCIÓN TERRENO 75cm:						
	PK3000 - PK3010	1	7,88	7,88	10,00	78,80	(B+C)*D/2
	PK3010 - PK3020	1	7,88	7,88	10,00	78,80	(B+C)*D/2
	PK3020 - PK3026,665	1	7,88	7,88	6,66	52,48	(B+C)*D/2
	PK3026,665 - PK3030	1	7,88	7,88	3,34	26,32	(B+C)*D/2
	PK3030 - PK3035	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK3035 - PK3040	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK3040 - PK3045	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK3045 - PK3045,158	1	7,88	7,88	0,16	1,26	(B+C)*D/2
	PK3045,158 - PK3050	1	7,88	7,88	4,84	38,14	(B+C)*D/2
	PK3050 - PK3055	1	7,88	7,88	5,00	39,40	(B+C)*D/2
	PK3055 - PK3060	1	7,88	7,92	5,00	39,50	(B+C)*D/2
	PK3060 - PK3065	1	7,92	8,56	5,00	41,20	(B+C)*D/2
	PK3065 - PK3070	1	8,56	10,11	5,00	46,68	(B+C)*D/2
	PK3070 - PK3075	1	10,11	12,91	5,00	57,55	(B+C)*D/2
	PK3075 - PK3078,165	1	12,91	15,80	3,16	45,36	(B+C)*D/2
	PK3078,165 - PK3078,175	1	15,80	13,54	0,01	0,15	(B+C)*D/2
	PK3078,175 - PK3080	1	13,54	9,43	1,82	20,90	(B+C)*D/2
	PK3080 - PK3082,25	1	9,43	2,26	2,25	13,15	(B+C)*D/2
	PK3082,25 - PK3082,25	1	2,26	4,36			(B+C)*D/2
	VIAL 4-SUSTITUCIÓN TERRENO 75cm:						
	PK4000 - PK4002	1	3,46	4,73	2,00	8,19	(B+C)*D/2
	PK4002 - PK4004	1	4,73	5,21	2,00	9,94	(B+C)*D/2
	PK4004 - PK4006	1	5,21	5,21	2,00	10,42	(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK4006 - PK4008	1	5,21	5,21	2,00	10,42	(B+C)*D/2
	PK4008 - PK4010	1	5,21	5,21	2,00	10,42	(B+C)*D/2
	PK4010 - PK4012	1	5,21	5,21	2,00	10,42	(B+C)*D/2
	PK4012 - PK4013,672	1	5,21	5,21	1,67	8,70	(B+C)*D/2
	VIAL 5-SUSTITUCIÓN TERRENO 75cm:						
	PK5000 - PK5002,5	1	1,52	1,79	2,50	4,14	(B+C)*D/2
	PK5002,5 - PK5005	1	1,79	2,61	2,50	5,50	(B+C)*D/2
	PK5005 - PK5007,5	1	2,61	3,89	2,50	8,13	(B+C)*D/2
	PK5007,5 - PK5008,704	1	3,89	4,66	1,20	5,13	(B+C)*D/2
	PK5008,704 - PK5010	1	4,66	4,70	1,30	6,08	(B+C)*D/2
	PK5010 - PK5012,5	1	4,70	4,69	2,50	11,74	(B+C)*D/2
	PK5012,5 - PK5015	1	4,69	4,56	2,50	11,56	(B+C)*D/2
	PK5015 - PK5017,5	1	4,56	4,34	2,50	11,13	(B+C)*D/2
	PK5017,5 - PK5020	1	4,34	4,01	2,50	10,44	(B+C)*D/2
	PK5020 - PK5021,095	1	4,01	3,86	1,10	4,33	(B+C)*D/2
	RODONAL:						
	PK0 - PK2,7	1	1,96	2,88	2,70	6,53	(B+C)*D/2
	PK2,7 - PK5	1	2,88	2,49	2,30	6,18	(B+C)*D/2
	PK5 - PK7,412	1	2,49	0,31	2,41	3,37	(B+C)*D/2
	PK7,412 - PK7,755	1	0,31	0,05	0,34	0,06	(B+C)*D/2
	PK7,755 - PK10	1	0,05		2,25	0,06	(B+C)*D/2
	PK10 - PK12,243	1			2,24		(B+C)*D/2
	PK12,243 - PK15	1			2,76		(B+C)*D/2
	PK15 - PK20	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK20 - PK25	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK25 - PK27,847	1			2,85		(B+C)*D/2
	PK27,847 - PK30	1			2,15		(B+C)*D/2
	PK30 - PK35	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK35 - PK40	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK40 - PK45	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK45 - PK46,91	1			1,91		(B+C)*D/2
	PK46,91 - PK50	1			3,09		(B+C)*D/2
	PK50 - PK60	1			10,00		(B+C)*D/2
	PK60 - PK62,287	1			2,29		(B+C)*D/2
	PK62,287 - PK65	1			2,71		(B+C)*D/2
	PK65 - PK70	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK70 - PK75	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK75 - PK80	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK80 - PK85	1		0,01	5,00	0,03	(B+C)*D/2
	PK85 - PK90	1	0,01	0,38	5,00	0,98	(B+C)*D/2
	PK90 - PK90,987	1	0,38	0,67	0,99	0,52	(B+C)*D/2
	PK90,987 - PK100	1	0,67	3,05	9,01	16,76	(B+C)*D/2
	PK100 - PK110	1	3,05	7,19	10,00	51,20	(B+C)*D/2
	PK110 - PK120	1	7,19	3,29	10,00	52,40	(B+C)*D/2
	PK120 - PK130	1	3,29	0,65	10,00	19,70	(B+C)*D/2
	PK130 - PK140	1	0,65	0,12	10,00	3,85	(B+C)*D/2
	PK140 - PK150	1	0,12	0,10	10,00	1,10	(B+C)*D/2
	PK150 - PK160	1	0,10	0,07	10,00	0,85	(B+C)*D/2
	PK160 - PK170	1	0,07	0,26	10,00	1,65	(B+C)*D/2
	PK170 - PK180	1	0,26	0,78	10,00	5,20	(B+C)*D/2
	PK180 - PK182,261	1	0,78	1,02	2,26	2,03	(B+C)*D/2
	PK182,261 - PK182,271	1	1,02	1,02	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK182,271 - PK190	1	1,02	1,75	7,73	10,71	(B+C)*D/2
	PK190 - PK190,26	1	1,75	1,73	0,26	0,45	(B+C)*D/2
	PK190,26 - PK195	1	1,73	2,43	4,74	9,86	(B+C)*D/2
	PK195 - PK200	1	2,43	1,61	5,00	10,10	(B+C)*D/2
	PK200 - PK205	1	1,61	0,24	5,00	4,63	(B+C)*D/2
	PK205 - PK210	1	0,24	0,04	5,00	0,70	(B+C)*D/2
	PK210 - PK215	1	0,04		5,00	0,10	(B+C)*D/2
	PK215 - PK220	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK220 - PK220,893	1			0,89		(B+C)*D/2
	PK220,893 - PK225	1			4,11		(B+C)*D/2
	PK225 - PK230	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK230 - PK235	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK235 - PK240	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK240 - PK245	1			5,00		(B+C)*D/2
	PK245 - PK247,783	1			2,78		(B+C)*D/2
	PK247,783 - PK250	1			2,22		(B+C)*D/2
	PK250 - PK252,688	1		0,30	2,69	0,40	(B+C)*D/2
	ESCALERA 1:						
	PK8,05 - PK10	1	0,11		1,95	0,11	(B+C)*D/2
	PK10 - PK20	1			10,00		(B+C)*D/2
	PK20 - PK30	1			10,00		(B+C)*D/2
	PK30 - PK32,651	1			2,65		(B+C)*D/2
	PK32,651 - PK32,661	1			0,01		(B+C)*D/2
	PK32,661 - PK43,401	1		0,09	10,74	0,48	(B+C)*D/2





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	PK43,401 - PK43,411	1	0,09	11,30	0,01	0,06	(B+C)*D/2
	PK43,411 - PK46,254	1	11,30	13,40	2,84	35,07	(B+C)*D/2
	PK46,254 - PK49,253	1	13,40	16,31	3,00	44,57	(B+C)*D/2
	PK49,253 - PK51,753	1	16,31	38,30	2,50	68,20	(B+C)*D/2
	PK51,753 - PK54,453	1	38,30	25,21	2,70	85,74	(B+C)*D/2
	PK54,453 - PK56,953	1	25,21	25,28	2,50	63,11	(B+C)*D/2
	PK56,953 - PK59,644	1	25,28	9,07	2,69	46,20	(B+C)*D/2
	PK59,644 - PK62,153	1	9,07	8,86	2,51	22,50	(B+C)*D/2
	PK62,153 - PK65,154	1	8,86		3,00	13,29	(B+C)*D/2
	PK65,154 - PK70	1			4,85		(B+C)*D/2
	PK70 - PK71,764	1			1,76		(B+C)*D/2
	PK71,764 - PK72,032	1			0,27		(B+C)*D/2
	ESCALERA 2:						
	PK8,06 - PK10	1		2,20	1,94	2,13	(B+C)*D/2
	PK10 - PK16,295	1	2,20	7,80	6,30	31,50	(B+C)*D/2
	PK16,295 - PK19,593	1	7,80		3,30	12,87	(B+C)*D/2
	PK19,593 - PK22,293	1			2,70		(B+C)*D/2
	PK22,293 - PK25,595	1			3,30		(B+C)*D/2
	PK25,595 - PK33,04	1		4,53	7,45	16,87	(B+C)*D/2
	PK33,04 - PK33,05	1	4,53	0,03	0,01	0,02	(B+C)*D/2
	PK33,05 - PK43,55	1	0,03		10,50	0,16	(B+C)*D/2
	PK43,55 - PK43,56	1		2,10	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK43,56 - PK49,126	1	2,10	36,62	5,57	107,84	(B+C)*D/2
	PK49,126 - PK52,126	1	36,62	41,62	3,00	117,36	(B+C)*D/2
	PK52,126 - PK54,326	1	41,62	55,11	2,20	106,40	(B+C)*D/2
	PK54,326 - PK57,326	1	55,11	39,10	3,00	141,32	(B+C)*D/2
	PK57,326 - PK59,524	1	39,10	41,11	2,20	88,23	(B+C)*D/2
	PK59,524 - PK62,526	1	41,11	19,29	3,00	90,60	(B+C)*D/2
	PK62,526 - PK68,569	1	19,29		6,04	58,26	(B+C)*D/2
	ESCALERA 3:						
	PK8,058 - PK13,875	1	0,03	0,38	5,82	1,19	(B+C)*D/2
	PK13,875 - PK16,894	1	0,38	15,20	3,02	23,53	(B+C)*D/2
	PK16,894 - PK19,094	1	15,20	29,06	2,20	48,69	(B+C)*D/2
	PK19,094 - PK22,094	1	29,06	12,31	3,00	62,06	(B+C)*D/2
	PK22,094 - PK24,094	1	12,31	13,55	2,00	25,86	(B+C)*D/2
	PK24,094 - PK27,294	1	13,55	0,92	3,20	23,15	(B+C)*D/2
	PK27,294 - PK33,03	1	0,92	1,48	5,74	6,89	(B+C)*D/2
	PK33,03 - PK33,04	1	1,48	0,02	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	PK33,04 - PK43,589	1	0,02	0,18	10,55	1,06	(B+C)*D/2
	PK43,589 - PK43,599	1	0,18	22,39	0,01	0,11	(B+C)*D/2
	PK43,599 - PK51,264	1	22,39	57,32	7,67	305,69	(B+C)*D/2
	PK51,264 - PK54,277	1	57,32	43,19	3,01	151,27	(B+C)*D/2
	PK54,277 - PK56,962	1	43,19	48,44	2,69	123,24	(B+C)*D/2
	PK56,962 - PK59,677	1	48,44	31,29	2,72	108,43	(B+C)*D/2
	PK59,677 - PK68,534	1	31,29		8,86	138,61	(B+C)*D/2
	ESCALERA 4:						
	PK8,106 - PK10,568	1			2,46		(B+C)*D/2
	PK10,568 - PK13,567	1			3,00		(B+C)*D/2
	PK13,567 - PK15,263	1			1,70		(B+C)*D/2
	PK15,263 - PK18,269	1			3,01		(B+C)*D/2
	PK18,269 - PK19,965	1			1,70		(B+C)*D/2
	PK19,965 - PK22,971	1			3,01		(B+C)*D/2
	PK22,971 - PK24,667	1			1,70		(B+C)*D/2
	PK24,667 - PK27,673	1			3,01		(B+C)*D/2
	PK27,673 - PK29,369	1		4,80	1,70	4,08	(B+C)*D/2
	PK29,369 - PK31,777	1	4,80	0,79	2,41	6,74	(B+C)*D/2
	PK31,777 - PK33,223	1	0,79		1,45	0,57	(B+C)*D/2
	ESCALERA 5:						
	PK4,711 - PK10	1			5,29		(B+C)*D/2
	PK10 - PK14,597	1			4,60		(B+C)*D/2
	PK14,597 - PK18,207	1		0,65	3,61	1,17	(B+C)*D/2
	PK18,207 - PK23,149	1	0,65		4,94	1,61	(B+C)*D/2
	PK23,149 - PK26,757	1		4,54	3,61	8,19	(B+C)*D/2
	PK26,757 - PK29,699	1	4,54	2,40	2,94	10,20	(B+C)*D/2
	PK29,699 - PK33,307	1	2,40		3,61	4,33	(B+C)*D/2
	PK33,307 - PK37,999	1			4,69		(B+C)*D/2
	PK37,999 - PK41,607	1		0,07	3,61	0,13	(B+C)*D/2
	PK41,607 - PK48,678	1	0,07		7,07	0,25	(B+C)*D/2
	PK48,678 - PK51,83	1			3,15		(B+C)*D/2
	PK51,83 - PK55,366	1			3,54		(B+C)*D/2
	PK55,366 - PK58,974	1			3,61		(B+C)*D/2
	PK58,974 - PK60,663	1			1,69		(B+C)*D/2
	PK60,663 - PK64,277	1		0,08	3,61	0,14	(B+C)*D/2
	PK64,277 - PK65,396	1	0,08		1,12	0,04	(B+C)*D/2

a deducir:

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	suelo seleccionado procedente excavación (previsión)	-1	25.000,00			-25.000,00
						73.325,41
<b>01.13</b>	<b>m<sup>3</sup> Terraplén con productos procedente de excavación</b>					
	Terraplén hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado, con material procedente de las excavaciones de la propia obra, incluso extracción de material, selección, carga y transporte hasta el lugar de empleo, extendido en tongadas de esp. igual o inferior a 35 cms, riego hasta alcanzar la humedad óptima, refino de taludes y compactación hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado.					
	suelo seleccionado procedente excavación (previsión)	1	25.000,00			25.000,00
						25.000,00
<b>16.17</b>	<b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido de al menos 150gr/m<sup>2</sup>, bajo terraplén, GEOTESAN NT-21</b>					
	Suministro y colocación de geotextil para aplicación en explanadas y carreteras de al menos 150 grs/m <sup>2</sup> , no tejido, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, tipo GEOTESAN NT-21 de la marca COMPOSAN o similar, con resistencia a tracción 13,5/12,5 kN/m, elongación a rotura 55/60%, resistencia a perforación dinámica por cono 17 mm, para drenar, filtrar, reforzar y separar el terraplén seleccionado del terreno natural con presencia de materia orgánica. Reparto en la obra, extendido del material, cortes y solapes según recomendaciones del fabricante. Perfectamente colocado y listo para el terraplenado.					
	en fondo de cajeadado:					
	vial 1	1	14.255,32			14.255,32
	vial 2	1	9.041,40			9.041,40
	vial 3	1	1.123,43			1.123,43
	vial 4	1	93,71			93,71
	vial 5	1	55,81			55,81
	glorieta	1	507,48			507,48
						25.077,15
<b>01.15</b>	<b>ud Trasplante de especies arbóreas mayores de 2,50 m de altura</b>					
	Trasplante de especies arbóreas (Palmeras, Ficus, etc) de porte mayor a 2,50 metros de altura, incluyendo todos los permisos y autorizaciones necesarios para el trasplante, poda y pinzamiento con medios mecánicos adecuados, tratamiento fungicida a la raíz, transporte al lugar de plantación con camión grúa, apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50 metros en el lugar de la plantación, aportación de turba y tierra vegetal enriquecida y desinfectada, plantación y aplicación de riego abundante así como enraizante y antiestresante. Perfectamente trasplantada y adaptada.					
	vial 1					
	palmeras	8				8,00
	dragos	3				3,00
	vial 2					
	drago	1				1,00
						12,00
<b>01.16</b>	<b>ud Retirada de árboles de pequeño-mediano porte con tala previa</b>					
	Retirada de árboles de gran porte (tarahales, naranjeros, aguacateros, limoneros, higuera, frambuayán, etc) cuyas labores para el arranque precisen de tala previa, incluso de medios mecánicos como camión grúa con cesta para hombre en las labores de tala de ramas, y posterior tala del tronco y ramas, carga a camión y transporte a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	previsión	75				75,00
	vial 2	2				2,00
						77,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.17</b>	<b>ud Desmontaje de apoyo de línea área de media tensión i. cimentación</b>					
	Desmontaje y demolición de apoyo de línea de MT/AT formado por estructura metálica, incluso demolición de la cimentación realizado por medio de medios mecánicos con ayuda de medios manuales (retroexcavadoras, grúas, máquinas de oxicorte, sierras, etc....), incluso corte de pilares, limpieza, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	torres soporte MT	1				1,00
						1,00
<b>01.18</b>	<b>m<sup>3</sup> Revestimiento de bajante con escollera de 500 kg hormigonada</b>					
	Revestimiento de bajante en talud con escollera de piedra basáltica saneada y limpia de 500 Kg de peso, colocada con pala cargadora o retroexcavadora sobre talud de terreno natural previamente desmontado, careada. La piedra se colocará con la mejor cara vista, recebada con hormigón HM-20/B/20/I, considerándose para ello un porcentaje de huecos del 30%, incluyendo extracción, carga, transporte desde la cantera hasta la obra, totalmente colocada según especificaciones incluidas en los planos.					
	aliviadero 2	1	5,00	1,75	0,60	5,25
	aliviadero 3	1	17,50	1,75	0,60	18,38
	aliviadero 4	1	5,00	1,75	0,60	5,25
	aliviadero 5	1	17,50	1,75	0,60	18,38
	aliviadero 6	1	5,00	1,75	0,60	5,25
	aliviadero 7	1	5,00	1,75	0,60	5,25
	aliviadero 8	1	5,00	1,75	0,60	5,25
	aliviadero 9	1	5,00	1,75	0,60	5,25
						68,26
<b>01.19</b>	<b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b>					
	Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado.					
	conexión piletas	1	20,75			20,75
	conexión urb 96 viv	1	24,50			24,50
						45,25
<b>01.20</b>	<b>m<sup>2</sup> Fresado de aglomerado asfáltico en caliente hasta 6 cms de esp.</b>					
	Fresado de aglomerado asfáltico en caliente con máquina fresadora automática autopropulsada, con inclusión de equipo auxiliar de minipala de recogida y barrido de material sobrante, equipo humano formado por dos peones para servicios de limpieza de zonas de difícil acceso, pala cargadora y camión o cacharrón de acopio del material resultante, incluso elementos auxiliares como cortadora de asfalto, compresor neumático con dos martillos, camión cuba, en perfecto estado para su posterior utilización. Espesores comprendidos entre 2 y 6 cms de fresado. Incluso carga de escombros sobre camión y transporte, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	conexión piletas	1	20,75	2,50		51,88
	conexión urb 96 viv	1	24,50	2,50		61,25
						113,13
<b>01.21</b>	<b>ud Desmontaje de vano de MT</b>					
	Desmontaje conjunto de tres conductores de vano existente, incluso retirada de cadenas de aisladores y traslado a almacén o vertedero.					
		1				1,00
						1,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.22</b>	<b>ml Reposición de tubería de pluviales existente</b> Reposición o desvío de tubería de pluviales existente realizado con tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de arena y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.					
	zona estribo presa	1	25,00			25,00
						25,00
<b>01.23</b>	<b>ml Reposición de tubería de abasto existentes de diámetro 110 mm &lt;math&gt;&lt; \phi &lt; 200 \text{ mm}&lt;/math&gt;</b> Reposición o desvío de canalizaciones de abasto y riego existentes, de diámetros entre 110 y 200 mm, comprendiendo la aperturas de zanjas y localización de los puntos a conectar, suministro y colocación de nuevas canalizaciones por los itinerarios alternativos hasta reponer el servicio afectado, prueba de presión y estanquidad si procede, incluso croquizado final de las instalaciones afectadas y repuestas. Todo ello bajo el criterio de la D.F. de las obras.					
	zona estribo presa	1	25,00			25,00
						25,00
<b>01.24</b>	<b>ud Retirada de columna de alumbrado público incluso luminaria</b> Retirada de columna de alumbrado público existente, con el empleo de los medios de elevación y sostenimiento adecuados para ello (grúa de suficiente capacidad) así como las labores previas de desconexión y retirada de la luminaria. Incluso carga sobre camión y traslado a lugar de acopio para su posterior colocación en el nuevo emplazamiento. Con los medios de manipulación, elevación y de mantenimiento necesarios para su correcta conservación.					
	urbanización Riscos Negros					
	conexión fondo de saco	1				1,00
	conexión riscos Negros	3				3,00
						4,00
<b>01.25</b>	<b>ud Montaje de columna de alumbrado público</b> Montaje de columna de alumbrado público con el empleo de los medios de elevación y sostenimiento adecuados para ello (grúa de suficiente capacidad), incluso anclaje a dado de hormigón (sin incluir éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado con rácores estancos a la red general del alumbrado público, totalmente montada, instalada y funcionando.					
	urbanización Riscos Negros					
	conexión fondo de saco	1				1,00
						1,00
<b>01.26</b>	<b>ud Desvío provisional tendido aéreo BT o AP</b> Desvío provisional de tendido aéreo de baja tensión o de alumbrado público existente por verse afectado por la ejecución de las obras, con una longitud máxima de 30 m, incluyendo desmontaje de red tensada y/o posada, desmontaje de cajas, suministro e instalación de postes de madera, conjunto de amarre a poste, red tensada, conjunto de manguitos y vientos anclados al terreno, retirada y traslado a vertedero del material sobrante, mano de obra, medios auxiliares y de seguridad.					
	previsión	2				2,00
						2,00

# MEDICIONES



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.27	<b>ud Desvío red de BT o AP con paso aéreo a subterráneo</b> Desvío de red aérea de BT o de alumbrado público anclada en fachada o apoyada en postes de madera, con paso a subterránea bajo tubo, incluyendo el suministro y montaje de todo el material necesario (conductores, tubos, manguitos, cajas, etc...), retirada y traslado a vertedero del material sobrante, mano de obra, ayudas de albañilería, medios auxiliares y de seguridad, en una longitud máxima de 30 metros.					
	previsión	2				2,00
						2,00

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02</b>	<b>MUROS</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	MUROS HORMIGÓN (long+anch)*alt/2 *muro 1 vial 2					
	2270 - 2272	1	4,90	3,78	2,00	8,68 (B+C)*D/2
	2272 - 2272,01	1	3,78	9,79	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	2272,01 - 2273,5	1	9,79	8,31	1,49	13,48 (B+C)*D/2
	2273,5 - 2273,51	1	8,31	14,28	0,01	0,11 (B+C)*D/2
	2273,51 - 2275	1	14,28	12,61	1,49	20,03 (B+C)*D/2
	2275 - 2275,01	1	12,61	22,25	0,01	0,17 (B+C)*D/2
	2275,01 - 2276,8	1	22,25	20,84	1,79	38,57 (B+C)*D/2
	2276,8 - 2276,81	1	20,84	25,97	0,01	0,23 (B+C)*D/2
	2276,81 - 2280,587	1	25,97	24,04	3,78	94,52 (B+C)*D/2
	*muro 2 vial 2					
	2385 - 2390	1	8,94	6,37	5,00	38,28 (B+C)*D/2
	2390 - 2390,01	1	6,37	12,54	0,01	0,09 (B+C)*D/2
	2390,01 - 2395	1	12,54	9,93	4,99	56,06 (B+C)*D/2
	2395 - 2395,01	1	9,93	15,51	0,01	0,13 (B+C)*D/2
	2395,01 - 2396,007	1	15,51	15,07	1,00	15,29 (B+C)*D/2
	2396,007 - 2400	1	15,07	12,51	3,99	55,02 (B+C)*D/2
	2400 - 2400,01	1	12,51	17,71	0,01	0,15 (B+C)*D/2
	2400,01 - 2405	1	17,71	16,01	4,99	84,13 (B+C)*D/2
	2405 - 2405,01	1	16,01	25,71	0,01	0,21 (B+C)*D/2
	2405,01 - 2415	1	25,71	20,43	9,99	230,47 (B+C)*D/2
	2415 - 2415,01	1	20,43	22,48	0,01	0,21 (B+C)*D/2
	2415,01 - 2425	1	22,48	18,25	9,99	203,45 (B+C)*D/2
	2425 - 2425,01	1	18,25	22,22	0,01	0,20 (B+C)*D/2
	2425,01 - 2435	1	22,22	18,10	9,99	201,40 (B+C)*D/2
	2435 - 2435,01	1	18,10	25,61	0,01	0,22 (B+C)*D/2
	2435,01 - 2445	1	25,61	20,74	9,99	231,52 (B+C)*D/2
	2445 - 2445,01	1	20,74	26,84	0,01	0,24 (B+C)*D/2
	2445,01 - 2454	1	26,84	22,58	8,99	222,14 (B+C)*D/2
	2454 - 2454,01	1	22,58	22,53	0,01	0,23 (B+C)*D/2
	2454,01 - 2463,71	1	22,53	26,29	9,70	236,78 (B+C)*D/2
	2463,71 - 2463,72	1	26,29	26,26	0,01	0,26 (B+C)*D/2
	2463,72 - 2471,2	1	26,26	22,19	7,48	181,20 (B+C)*D/2
	2471,2 - 2471,201	1	22,19	22,54		(B+C)*D/2
	2471,201 - 2478,7	1	22,54	21,77	7,50	166,16 (B+C)*D/2
	2478,7 - 2478,71	1	21,77	32,87	0,01	0,27 (B+C)*D/2
	2478,71 - 2486,2	1	32,87	26,67	7,49	222,98 (B+C)*D/2
	2486,2 - 2486,21	1	26,67	32,87	0,01	0,30 (B+C)*D/2
	2486,21 - 2493,7	1	32,87	27,30	7,49	225,34 (B+C)*D/2
	2493,7 - 2493,71	1	27,30	29,95	0,01	0,29 (B+C)*D/2
	2493,71 - 2501,2	1	29,95	24,73	7,49	204,78 (B+C)*D/2
	2501,2 - 2501,21	1	24,73	30,05	0,01	0,27 (B+C)*D/2
	2501,21 - 2508,7	1	30,05	24,77	7,49	205,30 (B+C)*D/2
	2508,7 - 2508,71	1	24,77	32,63	0,01	0,29 (B+C)*D/2
	2508,71 - 2512,072	1	32,63	29,69	3,36	104,70 (B+C)*D/2
	2512,072 - 2516,2	1	29,69	26,42	4,13	115,87 (B+C)*D/2
	2516,2 - 2516,21	1	26,42	46,65	0,01	0,37 (B+C)*D/2
	2516,21 - 2523,7	1	46,65	38,82	7,49	320,09 (B+C)*D/2
	2523,7 - 2523,71	1	38,82	47,02	0,01	0,43 (B+C)*D/2
	2523,71 - 2531,2	1	47,02	40,48	7,49	327,69 (B+C)*D/2
	2531,2 - 2531,21	1	40,48	55,08	0,01	0,48 (B+C)*D/2
	2531,21 - 2538,7	1	55,08	46,16	7,49	379,14 (B+C)*D/2
	2538,7 - 2538,71	1	46,16	57,87	0,01	0,52 (B+C)*D/2
	2538,71 - 2547,6	1	57,87	48,71	8,89	473,75 (B+C)*D/2
	2547,6 - 2547,61	1	48,71	55,33	0,01	0,52 (B+C)*D/2
	2547,61 - 2554,6	1	55,33	47,61	6,99	359,78 (B+C)*D/2
	2554,6 - 2554,61	1	47,61	47,42	0,01	0,48 (B+C)*D/2
	2554,61 - 2565,1	1	47,42	38,96	10,49	453,06 (B+C)*D/2
	2565,1 - 2565,11	1	38,96	43,02	0,01	0,41 (B+C)*D/2
	2565,11 - 2572,6	1	43,02	36,33	7,49	297,17 (B+C)*D/2
	2572,6 - 2572,61	1	36,33	31,43	0,01	0,34 (B+C)*D/2
	2572,61 - 2585	1	31,43	23,23	12,39	338,62 (B+C)*D/2
	2585 - 2585,01	1	23,23	23,40	0,01	0,23 (B+C)*D/2

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	2585,01 - 2592,496	1	23,40	17,92	7,49	154,74 (B+C)*D/2
	*muro 1 espacio libre					
	0 - 0,803	1	0,59	0,33	0,80	0,37 (B+C)*D/2
	0,803 - 0,813	1	0,33	18,75	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	0,813 - 2,19	1	18,75	11,39	1,38	20,80 (B+C)*D/2
	2,19 - 2,2	1	11,39	11,38	0,01	0,11 (B+C)*D/2
	2,2 - 5,98	1	11,38	2,94	3,78	27,06 (B+C)*D/2
	5,98 - 5,99	1	2,94	2,93	0,01	0,03 (B+C)*D/2
	5,99 - 9,77	1	2,93	0,36	3,78	6,22 (B+C)*D/2
	9,77 - 9,78	1	0,36	0,36	0,01	(B+C)*D/2
	9,78 - 13,56	1	0,36	0,44	3,78	1,51 (B+C)*D/2
	13,56 - 13,57	1	0,44	0,44	0,01	(B+C)*D/2
	13,57 - 13,898	1	0,44	0,49	0,33	0,15 (B+C)*D/2
	13,898 - 17,35	1	0,49	0,24	3,45	1,26 (B+C)*D/2
	17,35 - 17,36	1	0,24	0,24	0,01	(B+C)*D/2
	17,36 - 20	1	0,24	0,28	2,64	0,69 (B+C)*D/2
	20 - 20,01	1	0,28	0,28	0,01	(B+C)*D/2
	20,01 - 25	1	0,28	0,32	4,99	1,50 (B+C)*D/2
	25 - 25,01	1	0,32	0,32	0,01	(B+C)*D/2
	25,01 - 30	1	0,32	0,37	4,99	1,72 (B+C)*D/2
	30 - 30,01	1	0,37	0,37	0,01	(B+C)*D/2
	30,01 - 40	1	0,37	0,47	9,99	4,20 (B+C)*D/2
	40 - 40,01	1	0,47	0,47	0,01	(B+C)*D/2
	40,01 - 50	1	0,47	0,52	9,99	4,95 (B+C)*D/2
	50 - 50,01	1	0,52	0,51	0,01	(B+C)*D/2
	50,01 - 60	1	0,51	0,08	9,99	2,95 (B+C)*D/2
	60 - 60,01	1	0,08	0,08	0,01	(B+C)*D/2
	60,01 - 64,795	1	0,08	0,52	4,79	1,44 (B+C)*D/2
	64,795 - 64,805	1	0,52	0,48	0,01	(B+C)*D/2
	64,805 - 70	1	0,48	0,24	5,19	1,87 (B+C)*D/2
	70 - 70,01	1	0,24	0,24	0,01	(B+C)*D/2
	70,01 - 77,919	1	0,24	0,68	7,91	3,64 (B+C)*D/2
	77,919 - 77,929	1	0,68	0,61	0,01	(B+C)*D/2
	77,929 - 78,726	1	0,61	0,66	0,80	0,51 (B+C)*D/2
	*muro 2 espacio libre					
	2280,243 - 2281,963	1	10,60	10,29	1,72	17,97 (B+C)*D/2
	2281,963 - 2281,973	1	10,29	10,35	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	2281,973 - 2285,243	1	10,35	11,58	3,27	35,86 (B+C)*D/2
	2285,243 - 2290,243	1	11,58	9,76	5,00	53,35 (B+C)*D/2
	2290,243 - 2290,663	1	9,76	9,62	0,42	4,07 (B+C)*D/2
	2290,663 - 2290,673	1	9,62	9,62	0,01	0,10 (B+C)*D/2
	2290,673 - 2295,243	1	9,62	8,05	4,57	40,38 (B+C)*D/2
	2295,243 - 2298,423	1	8,05	7,19	3,18	24,23 (B+C)*D/2
	2298,423 - 2298,433	1	7,19	7,18	0,01	0,07 (B+C)*D/2
	2298,433 - 2300,243	1	7,18	6,63	1,81	12,50 (B+C)*D/2
	2300,243 - 2305,243	1	6,63	5,20	5,00	29,58 (B+C)*D/2
	2305,243 - 2310,243	1	5,20	3,89	5,00	22,73 (B+C)*D/2
	2310,243 - 2313,943	1	3,89	2,99	3,70	12,73 (B+C)*D/2
	2313,943 - 2313,953	1	2,99	2,99	0,01	0,03 (B+C)*D/2
	2313,953 - 2315,243	1	2,99	2,68	1,29	3,66 (B+C)*D/2
	2315,243 - 2316,843	1	2,68	2,32	1,60	4,00 (B+C)*D/2
	MUROS MAMPOSTERÍA					
	cimentación muros mampostería escaleras:					
	escalera 1-laterales	2	29,75	0,85	0,40	20,23
	escalera 1-transv	4	1,60	0,85	0,40	2,18
	escalera 2-tramo I-laterales	2	25,75	0,85	0,40	17,51
	escalera 2-tramo I-transv	4	1,60	0,85	0,40	2,18
	escalera 2-tramo II-laterales	2	25,50	0,85	0,40	17,34
	escalera 2-tramo II-transv	4	1,60	0,85	0,40	2,18
	escalera 3-tramo I-laterales	2	25,50	0,85	0,40	17,34
	escalera 3-tramo I-transv	4	1,60	0,85	0,40	2,18
	escalera 3-tramo II-laterales	2	25,50	0,85	0,40	17,34
	escalera 3-tramo II-transv	4	1,60	0,85	0,40	2,18
	escalera 4-lateral	1	24,50	0,85	0,40	8,33
	escalera 4-lateral	1	25,85	0,85	0,40	8,79
	escalera 4-transv	3	1,60	0,85	0,40	1,63
	escalera 4-transv	1	4,45	0,85	0,40	1,51
	escalera 5-lateral	1	59,70	0,85	0,40	20,30
	escalera 5-lateral	1	61,25	0,85	0,40	20,83
	escalera 5-transv	5	3,20	0,85	0,40	5,44
	escalera 5-transv	1	1,25	0,85	0,40	0,43
	MURO BLOQUES:					
	murete parcelas edificadas en vial 1 y vial 3:	1	283,50	0,55	0,40	62,37
	ESCALERA 6:					
	Desmonte: área sección*long					
	nivel 0-1	1	12,00	13,90		166,80



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	tramos bajo escalera	-1	8,30	2,80		-23,24
	excavación zapatas	-3	2,80	2,00	1,10	-18,48
	nivel 1-2	1	19,13	13,90		265,91
	nivel 2-3	1	16,53	13,90		229,77
	nivel 3-4	1	11,79	13,90		163,88
	nivel 4-5	1	11,10	13,90		154,29
	tramos bajo escalera	-1	17,54	2,80		-49,11
	excavación zapata muros	12	2,27	2,00	0,80	43,58
						7.794,07

02.02 m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos

Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

MUROS HORMIGÓN

25% total excavación en zanja

(long+anch)\*alt/2

\*muro 1 vial 2

2270 - 2272	0,25	1,14	0,28	2,00	0,36	(B+C)*D/2
2272 - 2272,01	0,25	0,28	1,59	0,01		(B+C)*D/2
2272,01 - 2273,5	0,25	1,59	0,40	1,49	0,37	(B+C)*D/2
2273,5 - 2273,51	0,25	0,40	1,60	0,01		(B+C)*D/2
2273,51 - 2275	0,25	1,60	0,25	1,49	0,34	(B+C)*D/2
2275 - 2275,01	0,25	0,25	1,83	0,01		(B+C)*D/2
2275,01 - 2276,8	0,25	1,83	1,04	1,79	0,64	(B+C)*D/2
2276,8 - 2276,81	0,25	1,04	1,69	0,01		(B+C)*D/2
2276,81 - 2280,587	0,25	1,69	1,10	3,78	1,32	(B+C)*D/2
*muro 2 vial 2						
2385 - 2390	0,25	1,68	0,29	5,00	1,23	(B+C)*D/2
2390 - 2390,01	0,25	0,29	1,49	0,01		(B+C)*D/2
2390,01 - 2395	0,25	1,49	0,23	4,99	1,07	(B+C)*D/2
2395 - 2395,01	0,25	0,23	1,12	0,01		(B+C)*D/2
2395,01 - 2396,007	0,25	1,12	0,94	1,00	0,26	(B+C)*D/2
2396,007 - 2400	0,25	0,94	0,30	3,99	0,62	(B+C)*D/2
2400 - 2400,01	0,25	0,30	1,02	0,01		(B+C)*D/2
2400,01 - 2405	0,25	1,02	0,30	4,99	0,82	(B+C)*D/2
2405 - 2405,01	0,25	0,30	1,48	0,01		(B+C)*D/2
2405,01 - 2415	0,25	1,48	0,33	9,99	2,26	(B+C)*D/2
2415 - 2415,01	0,25	0,33	0,81	0,01		(B+C)*D/2
2415,01 - 2425	0,25	0,81	0,31	9,99	1,40	(B+C)*D/2
2425 - 2425,01	0,25	0,31	0,85	0,01		(B+C)*D/2
2425,01 - 2435	0,25	0,85	0,48	9,99	1,66	(B+C)*D/2
2435 - 2435,01	0,25	0,48	1,38	0,01		(B+C)*D/2
2435,01 - 2445	0,25	1,38	0,47	9,99	2,31	(B+C)*D/2
2445 - 2445,01	0,25	0,47	1,33	0,01		(B+C)*D/2
2445,01 - 2454	0,25	1,33	0,54	8,99	2,10	(B+C)*D/2
2454 - 2454,01	0,25	0,54	0,54	0,01		(B+C)*D/2
2454,01 - 2463,71	0,25	0,54	1,49	9,70	2,46	(B+C)*D/2
2463,71 - 2463,72	0,25	1,49	1,49	0,01		(B+C)*D/2
2463,72 - 2471,2	0,25	1,49	0,37	7,48	1,74	(B+C)*D/2
2471,2 - 2471,201	0,25	0,37	0,30			(B+C)*D/2
2471,201 - 2478,7	0,25	0,30	0,36	7,50	0,62	(B+C)*D/2
2478,7 - 2478,71	0,25	0,36	1,44	0,01		(B+C)*D/2
2478,71 - 2486,2	0,25	1,44	0,37	7,49	1,69	(B+C)*D/2
2486,2 - 2486,21	0,25	0,37	0,97	0,01		(B+C)*D/2
2486,21 - 2493,7	0,25	0,97	0,31	7,49	1,20	(B+C)*D/2
2493,7 - 2493,71	0,25	0,31	0,53	0,01		(B+C)*D/2
2493,71 - 2501,2	0,25	0,53	0,18	7,49	0,66	(B+C)*D/2
2501,2 - 2501,21	0,25	0,18	0,74	0,01		(B+C)*D/2
2501,21 - 2508,7	0,25	0,74	0,36	7,49	1,03	(B+C)*D/2
2508,7 - 2508,71	0,25	0,36	1,32	0,01		(B+C)*D/2
2508,71 - 2512,072	0,25	1,32	0,69	3,36	0,84	(B+C)*D/2
2512,072 - 2516,2	0,25	0,69	0,33	4,13	0,53	(B+C)*D/2
2516,2 - 2516,21	0,25	0,33	2,06	0,01		(B+C)*D/2
2516,21 - 2523,7	0,25	2,06	0,15	7,49	2,07	(B+C)*D/2
2523,7 - 2523,71	0,25	0,15	0,95	0,01		(B+C)*D/2
2523,71 - 2531,2	0,25	0,95	0,57	7,49	1,42	(B+C)*D/2
2531,2 - 2531,21	0,25	0,57	1,73	0,01		(B+C)*D/2
2531,21 - 2538,7	0,25	1,73	0,25	7,49	1,85	(B+C)*D/2
2538,7 - 2538,71	0,25	0,25	1,62	0,01		(B+C)*D/2
2538,71 - 2547,6	0,25	1,62	0,70	8,89	2,58	(B+C)*D/2
2547,6 - 2547,61	0,25	0,70	1,59	0,01		(B+C)*D/2

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	2547,61 - 2554,6	0,25	1,59	0,46	6,99	1,79	(B+C)*D/2
	2554,6 - 2554,61	0,25	0,46	1,00	0,01		(B+C)*D/2
	2554,61 - 2565,1	0,25	1,00	1,33	10,49	3,06	(B+C)*D/2
	2565,1 - 2565,11	0,25	1,33	2,02	0,01		(B+C)*D/2
	2565,11 - 2572,6	0,25	2,02	1,25	7,49	3,06	(B+C)*D/2
	2572,6 - 2572,61	0,25	1,25	1,61	0,01		(B+C)*D/2
	2572,61 - 2585	0,25	1,61	1,63	12,39	5,02	(B+C)*D/2
	2585 - 2585,01	0,25	1,63	1,66	0,01		(B+C)*D/2
	2585,01 - 2592,496	0,25	1,66	1,12	7,49	2,60	(B+C)*D/2
	*muro 1 espacio libre						
	0 - 0,803	0,25	0,19	0,02	0,80	0,02	(B+C)*D/2
	0,803 - 0,813	0,25	0,02	0,31	0,01		(B+C)*D/2
	0,813 - 2,19	0,25	0,31	0,91	1,38	0,21	(B+C)*D/2
	2,19 - 2,2	0,25	0,91	0,91	0,01		(B+C)*D/2
	2,2 - 5,98	0,25	0,91	0,56	3,78	0,69	(B+C)*D/2
	5,98 - 5,99	0,25	0,56	0,56	0,01		(B+C)*D/2
	5,99 - 9,77	0,25	0,56	0,06	3,78	0,29	(B+C)*D/2
	9,77 - 9,78	0,25	0,06	0,06	0,01		(B+C)*D/2
	9,78 - 13,56	0,25	0,06	0,08	3,78	0,07	(B+C)*D/2
	13,56 - 13,57	0,25	0,08	0,08	0,01		(B+C)*D/2
	13,57 - 13,898	0,25	0,08	0,11	0,33	0,01	(B+C)*D/2
	13,898 - 17,35	0,25	0,11	0,05	3,45	0,07	(B+C)*D/2
	17,35 - 17,36	0,25	0,05	0,05	0,01		(B+C)*D/2
	17,36 - 20	0,25	0,05	0,06	2,64	0,04	(B+C)*D/2
	20 - 20,01	0,25	0,06	0,06	0,01		(B+C)*D/2
	20,01 - 25	0,25	0,06	0,08	4,99	0,09	(B+C)*D/2
	25 - 25,01	0,25	0,08	0,08	0,01		(B+C)*D/2
	25,01 - 30	0,25	0,08	0,09	4,99	0,11	(B+C)*D/2
	30 - 30,01	0,25	0,09	0,09	0,01		(B+C)*D/2
	30,01 - 40	0,25	0,09	0,12	9,99	0,26	(B+C)*D/2
	40 - 40,01	0,25	0,12	0,12	0,01		(B+C)*D/2
	40,01 - 50	0,25	0,12	0,13	9,99	0,31	(B+C)*D/2
	50 - 50,01	0,25	0,13	0,13	0,01		(B+C)*D/2
	50,01 - 60	0,25	0,13	0,01	9,99	0,17	(B+C)*D/2
	60 - 60,01	0,25	0,01	0,01	0,01		(B+C)*D/2
	60,01 - 64,795	0,25	0,01	0,12	4,79	0,08	(B+C)*D/2
	64,795 - 64,805	0,25	0,12	0,10	0,01		(B+C)*D/2
	64,805 - 70	0,25	0,10	0,04	5,19	0,09	(B+C)*D/2
	70 - 70,01	0,25	0,04	0,04	0,01		(B+C)*D/2
	70,01 - 77,919	0,25	0,04	0,15	7,91	0,19	(B+C)*D/2
	77,919 - 77,929	0,25	0,15	0,16	0,01		(B+C)*D/2
	77,929 - 78,726	0,25	0,16	0,16	0,80	0,03	(B+C)*D/2
	*muro 2 espacio libre						
	2280,243 - 2281,963	0,25	0,34	0,34	1,72	0,15	(B+C)*D/2
	2281,963 - 2281,973	0,25	0,34	0,34	0,01		(B+C)*D/2
	2281,973 - 2285,243	0,25	0,34	2,62	3,27	1,21	(B+C)*D/2
	2285,243 - 2290,243	0,25	2,62	1,99	5,00	2,88	(B+C)*D/2
	2290,243 - 2290,663	0,25	1,99	1,96	0,42	0,21	(B+C)*D/2
	2290,663 - 2290,673	0,25	1,96	1,96	0,01		(B+C)*D/2
	2290,673 - 2295,243	0,25	1,96	1,61	4,57	2,04	(B+C)*D/2
	2295,243 - 2298,423	0,25	1,61	1,38	3,18	1,19	(B+C)*D/2
	2298,423 - 2298,433	0,25	1,38	1,38	0,01		(B+C)*D/2
	2298,433 - 2300,243	0,25	1,38	1,26	1,81	0,60	(B+C)*D/2
	2300,243 - 2305,243	0,25	1,26	0,94	5,00	1,38	(B+C)*D/2
	2305,243 - 2310,243	0,25	0,94	0,66	5,00	1,00	(B+C)*D/2
	2310,243 - 2313,943	0,25	0,66	0,47	3,70	0,52	(B+C)*D/2
	2313,943 - 2313,953	0,25	0,47	0,47	0,01		(B+C)*D/2
	2313,953 - 2315,243	0,25	0,47	0,41	1,29	0,14	(B+C)*D/2
	2315,243 - 2316,843	0,25	0,41	0,33	1,60	0,15	(B+C)*D/2
	MUROS MAMPOSTERÍA ESCALERAS						
	total excav zanja muros escaleras	1	167,92			167,92	
	a deducir ciment hormig ciclópeo	-1	103,69			-103,69	
	MURO BLOQUES:						
	total excav zanja muros escaleras	1	62,37			62,37	
	a deducir ciment hormig	-1	24,81			-24,81	
						166,97	





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	75% total excavación en zanja (long+anch)*alt/2 *muro 1 vial 2					
	2270 - 2272	0,75	1,14	0,28	2,00	1,07 (B+C)*D/2
	2272 - 2272,01	0,75	0,28	1,59	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2272,01 - 2273,5	0,75	1,59	0,40	1,49	1,11 (B+C)*D/2
	2273,5 - 2273,51	0,75	0,40	1,60	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2273,51 - 2275	0,75	1,60	0,25	1,49	1,03 (B+C)*D/2
	2275 - 2275,01	0,75	0,25	1,83	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2275,01 - 2276,8	0,75	1,83	1,04	1,79	1,93 (B+C)*D/2
	2276,8 - 2276,81	0,75	1,04	1,69	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2276,81 - 2280,587	0,75	1,69	1,10	3,78	3,95 (B+C)*D/2
	*muro 2 vial 2	0,75				0,75
	2385 - 2390	0,75	1,68	0,29	5,00	3,69 (B+C)*D/2
	2390 - 2390,01	0,75	0,29	1,49	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2390,01 - 2395	0,75	1,49	0,23	4,99	3,22 (B+C)*D/2
	2395 - 2395,01	0,75	0,23	1,12	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2395,01 - 2396,007	0,75	1,12	0,94	1,00	0,77 (B+C)*D/2
	2396,007 - 2400	0,75	0,94	0,30	3,99	1,86 (B+C)*D/2
	2400 - 2400,01	0,75	0,30	1,02	0,01	(B+C)*D/2
	2400,01 - 2405	0,75	1,02	0,30	4,99	2,47 (B+C)*D/2
	2405 - 2405,01	0,75	0,30	1,48	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2405,01 - 2415	0,75	1,48	0,33	9,99	6,78 (B+C)*D/2
	2415 - 2415,01	0,75	0,33	0,81	0,01	(B+C)*D/2
	2415,01 - 2425	0,75	0,81	0,31	9,99	4,20 (B+C)*D/2
	2425 - 2425,01	0,75	0,31	0,85	0,01	(B+C)*D/2
	2425,01 - 2435	0,75	0,85	0,48	9,99	4,98 (B+C)*D/2
	2435 - 2435,01	0,75	0,48	1,38	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2435,01 - 2445	0,75	1,38	0,47	9,99	6,93 (B+C)*D/2
	2445 - 2445,01	0,75	0,47	1,33	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2445,01 - 2454	0,75	1,33	0,54	8,99	6,30 (B+C)*D/2
	2454 - 2454,01	0,75	0,54	0,54	0,01	(B+C)*D/2
	2454,01 - 2463,71	0,75	0,54	1,49	9,70	7,38 (B+C)*D/2
	2463,71 - 2463,72	0,75	1,49	1,49	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2463,72 - 2471,2	0,75	1,49	0,37	7,48	5,22 (B+C)*D/2
	2471,2 - 2471,201	0,75	0,37	0,30		(B+C)*D/2
	2471,201 - 2478,7	0,75	0,30	0,36	7,50	1,86 (B+C)*D/2
	2478,7 - 2478,71	0,75	0,36	1,44	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2478,71 - 2486,2	0,75	1,44	0,37	7,49	5,08 (B+C)*D/2
	2486,2 - 2486,21	0,75	0,37	0,97	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2486,21 - 2493,7	0,75	0,97	0,31	7,49	3,60 (B+C)*D/2
	2493,7 - 2493,71	0,75	0,31	0,53	0,01	(B+C)*D/2
	2493,71 - 2501,2	0,75	0,53	0,18	7,49	1,99 (B+C)*D/2
	2501,2 - 2501,21	0,75	0,18	0,74	0,01	(B+C)*D/2
	2501,21 - 2508,7	0,75	0,74	0,36	7,49	3,09 (B+C)*D/2
	2508,7 - 2508,71	0,75	0,36	1,32	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2508,71 - 2512,072	0,75	1,32	0,69	3,36	2,53 (B+C)*D/2
	2512,072 - 2516,2	0,75	0,69	0,33	4,13	1,58 (B+C)*D/2
	2516,2 - 2516,21	0,75	0,33	2,06	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2516,21 - 2523,7	0,75	2,06	0,15	7,49	6,21 (B+C)*D/2
	2523,7 - 2523,71	0,75	0,15	0,95	0,01	(B+C)*D/2
	2523,71 - 2531,2	0,75	0,95	0,57	7,49	4,27 (B+C)*D/2
	2531,2 - 2531,21	0,75	0,57	1,73	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2531,21 - 2538,7	0,75	1,73	0,25	7,49	5,56 (B+C)*D/2
	2538,7 - 2538,71	0,75	0,25	1,62	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2538,71 - 2547,6	0,75	1,62	0,70	8,89	7,73 (B+C)*D/2
	2547,6 - 2547,61	0,75	0,70	1,59	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2547,61 - 2554,6	0,75	1,59	0,46	6,99	5,37 (B+C)*D/2
	2554,6 - 2554,61	0,75	0,46	1,00	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2554,61 - 2565,1	0,75	1,00	1,33	10,49	9,17 (B+C)*D/2
	2565,1 - 2565,11	0,75	1,33	2,02	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2565,11 - 2572,6	0,75	2,02	1,25	7,49	9,18 (B+C)*D/2
	2572,6 - 2572,61	0,75	1,25	1,61	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2572,61 - 2585	0,75	1,61	1,63	12,39	15,05 (B+C)*D/2
	2585 - 2585,01	0,75	1,63	1,66	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2585,01 - 2592,496	0,75	1,66	1,12	7,49	7,81 (B+C)*D/2

**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	*muro 1 espacio libre					
	0 - 0,803	0,75	0,19	0,02	0,80	0,06 (B+C)*D/2
	0,803 - 0,813	0,75	0,02	0,31	0,01	(B+C)*D/2
	0,813 - 2,19	0,75	0,31	0,91	1,38	0,63 (B+C)*D/2
	2,19 - 2,2	0,75	0,91	0,91	0,01	0,01 (B+C)*D/2
	2,2 - 5,98	0,75	0,91	0,56	3,78	2,08 (B+C)*D/2
	5,98 - 5,99	0,75	0,56	0,56	0,01	(B+C)*D/2
	5,99 - 9,77	0,75	0,56	0,06	3,78	0,88 (B+C)*D/2
	9,77 - 9,78	0,75	0,06	0,06	0,01	(B+C)*D/2
	9,78 - 13,56	0,75	0,06	0,08	3,78	0,20 (B+C)*D/2
	13,56 - 13,57	0,75	0,08	0,08	0,01	(B+C)*D/2
	13,57 - 13,898	0,75	0,08	0,11	0,33	0,02 (B+C)*D/2
	13,898 - 17,35	0,75	0,11	0,05	3,45	0,21 (B+C)*D/2
	17,35 - 17,36	0,75	0,05	0,05	0,01	(B+C)*D/2
	17,36 - 20	0,75	0,05	0,06	2,64	0,11 (B+C)*D/2
	20 - 20,01	0,75	0,06	0,06	0,01	(B+C)*D/2
	20,01 - 25	0,75	0,06	0,08	4,99	0,26 (B+C)*D/2
	25 - 25,01	0,75	0,08	0,08	0,01	(B+C)*D/2
	25,01 - 30	0,75	0,08	0,09	4,99	0,32 (B+C)*D/2
	30 - 30,01	0,75	0,09	0,09	0,01	(B+C)*D/2
	30,01 - 40	0,75	0,09	0,12	9,99	0,79 (B+C)*D/2
	40 - 40,01	0,75	0,12	0,12	0,01	(B+C)*D/2
	40,01 - 50	0,75	0,12	0,13	9,99	0,94 (B+C)*D/2
	50 - 50,01	0,75	0,13	0,13	0,01	(B+C)*D/2
	50,01 - 60	0,75	0,13	0,01	9,99	0,52 (B+C)*D/2
	60 - 60,01	0,75	0,01	0,01	0,01	(B+C)*D/2
	60,01 - 64,795	0,75	0,01	0,12	4,79	0,23 (B+C)*D/2
	64,795 - 64,805	0,75	0,12	0,10	0,01	(B+C)*D/2
	64,805 - 70	0,75	0,10	0,04	5,19	0,27 (B+C)*D/2
	70 - 70,01	0,75	0,04	0,04	0,01	(B+C)*D/2
	70,01 - 77,919	0,75	0,04	0,15	7,91	0,56 (B+C)*D/2
	77,919 - 77,929	0,75	0,15	0,16	0,01	(B+C)*D/2
	77,929 - 78,726	0,75	0,16	0,16	0,80	0,10 (B+C)*D/2
	*muro 2 espacio libre					
	2280,243 - 2281,963	0,75	0,34	0,34	1,72	0,44 (B+C)*D/2
	2281,963 - 2281,973	0,75	0,34	0,34	0,01	(B+C)*D/2
	2281,973 - 2285,243	0,75	0,34	2,62	3,27	3,63 (B+C)*D/2
	2285,243 - 2290,243	0,75	2,62	1,99	5,00	8,64 (B+C)*D/2
	2290,243 - 2290,663	0,75	1,99	1,96	0,42	0,62 (B+C)*D/2
	2290,663 - 2290,673	0,75	1,96	1,96	0,01	(B+C)*D/2
	2290,673 - 2295,243	0,75	1,96	1,61	4,57	6,12 (B+C)*D/2
	2295,243 - 2298,423	0,75	1,61	1,38	3,18	3,57 (B+C)*D/2
	2298,423 - 2298,433	0,75	1,38	1,38	0,01	(B+C)*D/2
	2298,433 - 2300,243	0,75	1,38	1,26	1,81	1,79 (B+C)*D/2
	2300,243 - 2305,243	0,75	1,26	0,94	5,00	4,13 (B+C)*D/2
	2305,243 - 2310,243	0,75	0,94	0,66	5,00	3,00 (B+C)*D/2
	2310,243 - 2313,943	0,75	0,66	0,47	3,70	1,57 (B+C)*D/2
	2313,943 - 2313,953	0,75	0,47	0,47	0,01	(B+C)*D/2
	2313,953 - 2315,243	0,75	0,47	0,41	1,29	0,43 (B+C)*D/2
	2315,243 - 2316,843	0,75	0,41	0,33	1,60	0,44 (B+C)*D/2
	ESCALERA 6:					
	relleno en zapata nivel 0-1	3	2,27	2,00	1,10	14,98
	relleno zapatas resto niveles	12	2,27	2,00	0,80	43,58
	vol muros	-15	2,27	1,30	0,40	-17,71
		-15	2,27	0,30	0,30	-3,06
	vol hormigón limpieza	-8	2,27	1,50	0,10	-2,72
						231,59

**02.04****m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación**

Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.

\*muro 1 vial 2

st-2	1	2,00	1,85	0,10	0,37
st-3	1	1,50	2,40	0,10	0,36
st-5	1	1,50	2,80	0,10	0,42
st-7	1	1,80	3,20	0,10	0,58
st-8	1	3,80	3,50	0,10	1,33

\*muro 2 vial 2

st-3	1	5,00	2,40	0,10	1,20
st-4	1	5,00	2,60	0,10	1,30
st-5	1	5,00	2,80	0,10	1,40
st-6	1	5,00	3,00	0,10	1,50
st-8	1	10,00	3,50	0,10	3,50
st-7	1	10,00	3,20	0,10	3,20
st-7	1	10,00	3,20	0,10	3,20
st-8	1	10,00	3,50	0,10	3,50
st-8	1	9,00	3,50	0,10	3,15

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-8		1	9,70	3,50	0,10	3,40
st-8		1	7,50	3,50	0,10	2,63
st-8		1	7,50	3,50	0,10	2,63
st-9		1	7,50	3,90	0,10	2,93
st-9		1	7,50	3,90	0,10	2,93
st-9		1	7,50	3,90	0,10	2,93
st-9		1	7,50	3,90	0,10	2,93
st-10		1	7,50	5,00	0,10	3,75
st-10		1	7,50	5,00	0,10	3,75
st-11		1	7,50	5,70	0,10	4,28
st-11		1	8,90	5,70	0,10	5,07
st-11		1	7,00	5,70	0,10	3,99
st-10		1	10,50	5,00	0,10	5,25
st-10		1	7,50	5,00	0,10	3,75
st-9		1	12,40	3,90	0,10	4,84
st-6		1	7,45	3,00	0,10	2,24
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,90	1,45	0,10	0,13
st-7		1	2,50	3,20	0,10	0,80
st-5		1	4,90	2,80	0,10	1,37
st-2		1	70,95	1,85	0,10	13,13
st-1		1	0,80	1,45	0,10	0,12
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,75	2,80	0,10	0,49
st-4		1	8,70	2,60	0,10	2,26
st-3		1	7,80	2,40	0,10	1,87
st-2		1	15,55	1,85	0,10	2,88
st-1		1	2,90	1,45	0,10	0,42
ESCALERA 6:						
Muros		15	2,27	1,50	0,10	5,11
						113,82

**02.05 m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros**

Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.

*muro 1 vial 2						
st-2		1	2,00	1,65	0,40	1,32
st-3		1	1,50	2,20	0,50	1,65
st-5		1	1,50	2,60	0,50	1,95
st-7		1	1,80	3,00	0,50	2,70
st-8		1	3,80	3,30	0,70	8,78
*muro 2 vial 2						
st-3		1	5,00	2,20	0,50	5,50
st-4		1	5,00	2,40	0,50	6,00
st-5		1	5,00	2,60	0,50	6,50
st-6		1	5,00	2,80	0,50	7,00
st-8		1	10,00	3,30	0,70	23,10
st-7		1	10,00	3,00	0,50	15,00
st-7		1	10,00	3,00	0,50	15,00
st-8		1	10,00	3,30	0,70	23,10
st-8		1	9,00	3,30	0,70	20,79
st-8		1	9,70	3,30	0,70	22,41
st-8		1	7,50	3,30	0,70	17,33
st-8		1	7,50	3,30	0,70	17,33
st-9		1	7,50	3,70	0,70	19,43
st-9		1	7,50	3,70	0,70	19,43
st-9		1	7,50	3,70	0,70	19,43
st-9		1	7,50	3,70	0,70	19,43
st-9		1	7,50	3,70	0,70	19,43
st-10		1	7,50	4,80	0,70	25,20
st-10		1	7,50	4,80	0,70	25,20
st-11		1	7,50	5,50	0,70	28,88
st-11		1	8,90	5,50	0,70	34,27
st-11		1	7,00	5,50	0,70	26,95
st-10		1	10,50	4,80	0,70	35,28
st-10		1	7,50	4,80	0,70	25,20
st-9		1	12,40	3,70	0,70	32,12
st-6		1	7,45	2,80	0,50	10,43
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,90	1,25	0,30	0,34
st-7		1	2,50	3,00	0,50	3,75
st-5		1	4,90	2,60	0,50	6,37



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	st-2	1	70,95	1,65	0,40	46,83
	st-1	1	0,80	1,25	0,30	0,30
	*muro 2 espacio libre					
	st-5	1	1,75	2,60	0,50	2,28
	st-4	1	8,70	2,40	0,50	10,44
	st-3	1	7,80	2,20	0,50	8,58
	st-2	1	15,55	1,65	0,40	10,26
	st-1	1	2,90	1,25	0,30	1,09
	ESCALERA 6:					
	Zapatatas muros	15	2,40	1,30	0,40	18,72
						645,10

02.06 m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto

Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenas verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.

\*muro 1 vial 2

	st-2	1	2,00	0,30	1,65	0,99
	st-3	1	1,50	0,30	2,00	0,90
	st-3	1	1,50	0,50	0,70	0,53
	st-5	1	1,50	0,30	2,50	1,13
	st-5	1	1,50	0,50	1,12	0,84
	st-7	1	1,80	0,30	2,50	1,35
	st-7	1	1,80	0,50	2,30	2,07
	st-8	1	3,80	0,30	2,50	2,85
	st-8	1	3,80	0,50	2,00	3,80
	st-8	1	3,80	0,70	0,85	2,26

\*muro 2 vial 2

	st-3	1	5,00	0,30	2,00	3,00
	st-3	1	5,00	0,50	0,40	1,00
	st-4	1	5,00	0,30	2,50	3,75
	st-4	1	5,00	0,50	0,75	1,88
	st-5	1	5,00	0,30	2,50	3,75
	st-5	1	5,00	0,50	1,25	3,13
	st-6	1	5,00	0,30	2,50	3,75
	st-6	1	5,00	0,50	1,70	4,25
	st-8	1	10,00	0,30	2,50	7,50
	st-8	1	10,00	0,50	2,00	10,00
	st-8	1	10,00	0,70	0,40	2,80
	st-7	1	10,00	0,30	2,50	7,50
	st-7	1	10,00	0,50	2,35	11,75
	st-7	1	10,00	0,30	2,50	7,50
	st-7	1	10,00	0,50	2,10	10,50
	st-8	1	10,00	0,30	2,50	7,50
	st-8	1	10,00	0,50	2,00	10,00
	st-8	1	10,00	0,70	0,35	2,45
	st-8	1	9,00	0,30	2,50	6,75
	st-8	1	9,00	0,50	2,00	9,00
	st-8	1	9,00	0,70	0,58	3,65
	st-8	1	9,70	0,30	2,50	7,28
	st-8	1	9,70	0,50	2,00	9,70
	st-8	1	9,70	0,70	0,10	0,68
	st-8	1	7,50	0,30	2,50	5,63
	st-8	1	7,50	0,50	2,00	7,50
	st-8	1	7,50	0,70	0,53	2,78
	st-9	1	7,50	0,30	2,50	5,63
	st-9	1	7,50	0,50	2,00	7,50
	st-9	1	7,50	0,70	1,05	5,51
	st-9	1	7,50	0,30	2,50	5,63
	st-9	1	7,50	0,50	2,00	7,50
	st-9	1	7,50	0,70	1,10	5,78
	st-9	1	7,50	0,30	2,50	5,63

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-9		1	7,50	0,50	2,00	7,50
st-9		1	7,50	0,70	0,73	3,83
st-9		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-9		1	7,50	0,50	2,00	7,50
st-9		1	7,50	0,70	0,73	3,83
st-9		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-9		1	7,50	0,50	2,00	7,50
st-9		1	7,50	0,70	1,00	5,25
st-10		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-10		1	7,50	0,50	2,50	9,38
st-10		1	7,50	0,70	1,33	6,98
st-10		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-10		1	7,50	0,50	2,50	9,38
st-10		1	7,50	0,70	1,46	7,67
st-11		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-11		1	7,50	0,50	2,50	9,38
st-11		1	7,50	0,85	1,75	11,16
st-11		1	8,90	0,30	2,50	6,68
st-11		1	8,90	0,50	2,50	11,13
st-11		1	8,90	0,85	1,95	14,75
st-11		1	7,00	0,30	2,50	5,25
st-11		1	7,00	0,50	2,50	8,75
st-11		1	7,00	0,85	1,78	10,59
st-10		1	10,50	0,30	2,50	7,88
st-10		1	10,50	0,50	2,50	13,13
st-10		1	10,50	0,70	1,36	10,00
st-10		1	7,50	0,30	2,50	5,63
st-10		1	7,50	0,50	2,50	9,38
st-10		1	7,50	0,70	0,90	4,73
st-9		1	12,40	0,30	2,50	9,30
st-9		1	12,40	0,50	2,00	12,40
st-9		1	12,40	0,70	0,55	4,77
st-6		1	7,45	0,30	2,50	5,59
st-6		1	7,45	0,50	1,62	6,03
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,90	0,30	0,40	0,11
st-7		1	2,50	0,30	2,50	1,88
st-7		1	2,50	0,50	2,00	2,50
st-5		1	4,90	0,30	2,50	3,68
st-5		1	4,90	0,50	1,00	2,45
st-2		1	70,95	0,30	2,00	42,57
st-1		1	0,80	0,30	0,45	0,11
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,75	0,30	2,50	1,31
st-5		1	1,75	0,50	0,55	0,48
st-4		1	8,70	0,30	2,50	6,53
st-4		1	8,70	0,50	0,25	1,09
st-3		1	7,80	0,30	2,00	4,68
st-3		1	7,80	0,50	0,25	0,98
st-2		1	15,55	0,30	1,50	7,00
st-1		1	2,90	0,30	1,00	0,87
ESCALERA 6:						
nivel 0-1		1	2,47	0,30	0,60	0,44
		1	2,47	0,30	2,10	1,56
		1	2,47	0,30	3,70	2,74
nivel 1-2/2-3/3-4		3	2,47	0,30	1,60	3,56
		3	2,47	0,30	1,80	4,00
		3	2,47	0,30	1,60	3,56
nivel 4-5		1	2,47	0,30	1,60	1,19
		2	2,47	0,30	1,86	2,76

590,13

**02.07 m<sup>2</sup> Impermeabilización de cimientos y muros**

Impermeabilización de cimentaciones o trasdós de muros con pintura asfáltica tipo Emufal negro o similar, con un rendimiento de 1 Kg/m<sup>2</sup>.

ZAPATAS (longitud x perímetro)

\*muro 1 vial 2

st-2	1	2,000	2,400	4,800
st-3	1	1,500	2,950	4,425
st-5	1	1,500	3,350	5,025
st-7	1	1,800	3,750	6,750
st-8	1	3,800	4,250	16,150

\*muro 2 vial 2

st-3	1	5,000	2,950	14,750
st-4	1	5,000	3,150	15,750
st-5	1	5,000	3,350	16,750

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-6		1	5,000	3,550		17,750
st-8		1	10,000	4,250		42,500
st-7		1	10,000	3,750		37,500
st-7		1	10,000	3,750		37,500
st-8		1	10,000	4,250		42,500
st-8		1	9,000	4,250		38,250
st-8		1	9,700	4,250		41,225
st-8		1	7,500	4,250		31,875
st-8		1	7,500	4,250		31,875
st-9		1	7,500	4,650		34,875
st-9		1	7,500	4,650		34,875
st-9		1	7,500	4,650		34,875
st-9		1	7,500	4,650		34,875
st-9		1	7,500	4,650		34,875
st-10		1	7,500	5,750		43,125
st-10		1	7,500	5,750		43,125
st-11		1	7,500	6,300		47,250
st-11		1	8,900	6,300		56,070
st-11		1	7,000	6,300		44,100
st-10		1	10,500	5,750		60,375
st-10		1	7,500	5,750		43,125
st-9		1	12,400	4,650		57,660
st-6		1	7,450	3,550		26,448
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,900	1,800		1,620
st-7		1	2,500	3,750		9,375
st-5		1	4,900	3,350		16,415
st-2		1	70,950	2,400		170,280
st-1		1	0,800	1,800		1,440
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,750	3,350		5,863
st-4		1	8,700	3,150		27,405
st-3		1	7,800	2,950		23,010
st-2		1	15,550	2,400		37,320
st-1		1	2,900	1,800		5,220
ALZADO TRASDÓS						
*muro 1 vial 2						
st-2		1	2,000		1,650	3,300
st-3		1	1,500		2,000	3,000
st-3		1	1,500		0,700	1,050
st-5		1	1,500		2,500	3,750
st-5		1	1,500		1,120	1,680
st-7		1	1,800		2,500	4,500
st-7		1	1,800		2,300	4,140
st-8		1	3,800		2,500	9,500
st-8		1	3,800		2,000	7,600
st-8		1	3,800		0,850	3,230
*muro 2 vial 2						
st-3		1	5,000		2,000	10,000
st-3		1	5,000		0,400	2,000
st-4		1	5,000		2,500	12,500
st-4		1	5,000		0,750	3,750
st-5		1	5,000		2,500	12,500
st-5		1	5,000		1,250	6,250
st-6		1	5,000		2,500	12,500
st-6		1	5,000		1,700	8,500
st-8		1	10,000		2,500	25,000
st-8		1	10,000		2,000	20,000
st-8		1	10,000		0,400	4,000
st-7		1	10,000		2,500	25,000
st-7		1	10,000		2,350	23,500
st-7		1	10,000		2,500	25,000
st-7		1	10,000		2,100	21,000
st-8		1	10,000		2,500	25,000
st-8		1	10,000		2,000	20,000
st-8		1	10,000		0,350	3,500
st-8		1	9,000		2,500	22,500
st-8		1	9,000		2,000	18,000
st-8		1	9,000		0,580	5,220
st-8		1	9,700		2,500	24,250
st-8		1	9,700		2,000	19,400
st-8		1	9,700		0,100	0,970
st-8		1	7,500		2,500	18,750
st-8		1	7,500		2,000	15,000
st-8		1	7,500		0,490	3,675
st-8		1	7,500		2,500	18,750

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-8		1	7,500		2,000	15,000
st-8		1	7,500		0,530	3,975
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,050	7,875
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,100	8,250
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		0,730	5,475
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		0,730	5,475
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,000	7,500
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		1,330	9,975
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		1,460	10,950
st-11		1	7,500		2,500	18,750
st-11		1	7,500		2,500	18,750
st-11		1	7,500		1,750	13,125
st-11		1	8,900		2,500	22,250
st-11		1	8,900		2,500	22,250
st-11		1	8,900		1,950	17,355
st-11		1	7,000		2,500	17,500
st-11		1	7,000		2,500	17,500
st-11		1	7,000		1,780	12,460
st-10		1	10,500		2,500	26,250
st-10		1	10,500		2,500	26,250
st-10		1	10,500		1,360	14,280
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		0,900	6,750
st-9		1	12,400		2,500	31,000
st-9		1	12,400		2,000	24,800
st-9		1	12,400		0,550	6,820
st-6		1	7,450		2,500	18,625
st-6		1	7,450		1,620	12,069
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,900		0,400	0,360
st-7		1	2,500		2,500	6,250
st-7		1	2,500		2,000	5,000
st-5		1	4,900		2,500	12,250
st-5		1	4,900		1,000	4,900
st-2		1	70,950		2,000	141,900
st-1		1	0,800		0,450	0,360
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,750		2,500	4,375
st-5		1	1,750		0,550	0,963
st-4		1	8,700		2,500	21,750
st-4		1	8,700		0,250	2,175
st-3		1	7,800		2,000	15,600
st-3		1	7,800		0,250	1,950
st-2		1	15,550		1,500	23,325
st-1		1	2,900		1,000	2,900
ESCALERA 6:						
cantos de zapata		15	5,600	0,400		33,600
superficie zapata		15	2,400	1,300		46,800
		-15	2,400	0,300		-10,800
parte de alzado		15	2,400	0,500		18,000
						2.761,41

**02.08 m<sup>2</sup> Lámina drenante Drentex o similar**

Protección de impermeabilización de trasdós de muros de contención con lámina de polietileno de alta densidad, en forma de nódulos, tipo Drentex protec 80, de Texsa o similar, anclado mecánicamente y solapado a modo de botones. Colocada.

ALZADO TRASDÓS +25cm solape zapata

\*muro 1 vial 2

st-2	1	2,00		1,90	3,80
------	---	------	--	------	------



**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-3		1	1,50		2,25	3,38
st-3		1	1,50		0,95	1,43
st-5		1	1,50		2,75	4,13
st-5		1	1,50		1,37	2,06
st-7		1	1,80		2,75	4,95
st-7		1	1,80		2,55	4,59
st-8		1	3,80		2,75	10,45
st-8		1	3,80		2,25	8,55
st-8		1	3,80		1,10	4,18
*muro 2 vial 2						
st-3		1	5,00		2,25	11,25
st-3		1	5,00		0,65	3,25
st-4		1	5,00		2,75	13,75
st-4		1	5,00		1,00	5,00
st-5		1	5,00		2,75	13,75
st-5		1	5,00		1,50	7,50
st-6		1	5,00		2,75	13,75
st-6		1	5,00		1,95	9,75
st-8		1	10,00		2,75	27,50
st-8		1	10,00		2,25	22,50
st-8		1	10,00		0,65	6,50
st-7		1	10,00		2,75	27,50
st-7		1	10,00		2,60	26,00
st-7		1	10,00		2,75	27,50
st-7		1	10,00		2,35	23,50
st-8		1	10,00		2,75	27,50
st-8		1	10,00		2,25	22,50
st-8		1	10,00		0,60	6,00
st-8		1	9,00		2,75	24,75
st-8		1	9,00		2,25	20,25
st-8		1	9,00		0,83	7,47
st-8		1	9,70		2,75	26,68
st-8		1	9,70		2,25	21,83
st-8		1	9,70		0,35	3,40
st-8		1	7,50		2,75	20,63
st-8		1	7,50		2,25	16,88
st-8		1	7,50		0,74	5,55
st-8		1	7,50		2,75	20,63
st-8		1	7,50		2,25	16,88
st-8		1	7,50		0,78	5,85
st-9		1	7,50		2,75	20,63
st-9		1	7,50		2,25	16,88
st-9		1	7,50		1,30	9,75
st-9		1	7,50		2,75	20,63
st-9		1	7,50		2,25	16,88
st-9		1	7,50		1,35	10,13
st-9		1	7,50		2,75	20,63
st-9		1	7,50		2,25	16,88
st-9		1	7,50		0,98	7,35
st-9		1	7,50		2,75	20,63
st-9		1	7,50		2,25	16,88
st-9		1	7,50		0,98	7,35
st-9		1	7,50		2,75	20,63
st-9		1	7,50		2,25	16,88
st-9		1	7,50		1,25	9,38
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		1,58	11,85
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		1,71	12,83
st-11		1	7,50		2,75	20,63
st-11		1	7,50		2,75	20,63
st-11		1	7,50		2,00	15,00
st-11		1	8,90		2,75	24,48
st-11		1	8,90		2,75	24,48
st-11		1	8,90		2,20	19,58
st-11		1	7,00		2,75	19,25
st-11		1	7,00		2,75	19,25
st-11		1	7,00		2,03	14,21
st-10		1	10,50		2,75	28,88
st-10		1	10,50		2,75	28,88
st-10		1	10,50		1,61	16,91
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		2,75	20,63
st-10		1	7,50		1,15	8,63



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-9		1	12,40		2,75	34,10
st-9		1	12,40		2,25	27,90
st-9		1	12,40		0,80	9,92
st-6		1	7,45		2,75	20,49
st-6		1	7,45		1,87	13,93
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,90		0,65	0,59
st-7		1	2,50		2,75	6,88
st-7		1	2,50		2,25	5,63
st-5		1	4,90		2,75	13,48
st-5		1	4,90		1,25	6,13
st-2		1	70,95		2,25	159,64
st-1		1	0,80		0,70	0,56
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,75		2,75	4,81
st-5		1	1,75		0,80	1,40
st-4		1	8,70		2,75	23,93
st-4		1	8,70		0,50	4,35
st-3		1	7,80		2,25	17,55
st-3		1	7,80		0,50	3,90
st-2		1	15,55		1,75	27,21
st-1		1	2,90		1,25	3,63

1.560,13

**02.09 m<sup>2</sup> Revestimiento paramentos de muros con panel de GRC**

Revestimiento de paramentos de muros con panel ligero no portante de GRC de 2 cm de espesor medio compuesto por una matriz de cemento portland y arena de silica armado co fibra de vidrio, modelo cara vista efecto mampostería de piedra seca, cojido a muro con tornillos tipo Fischer o similar de 8x80mm y rejuntado con mortero de cemento con fibra de vidrio, incluso color con tierras naturales, medios axiliares y de elevación necesarios.

\*muro 1 vial 2

st-2	1	2,000		1,650	3,300
st-3	1	1,500		2,000	3,000
st-3	1	1,500		0,700	1,050
st-5	1	1,500		2,500	3,750
st-5	1	1,500		1,120	1,680
st-7	1	1,800		2,500	4,500
st-7	1	1,800		2,300	4,140
st-8	1	3,800		2,500	9,500
st-8	1	3,800		2,000	7,600
st-8	1	3,800		0,850	3,230

\*muro 2 vial 2

st-3	1	5,000		2,000	10,000
st-3	1	5,000		0,400	2,000
st-4	1	5,000		2,500	12,500
st-4	1	5,000		0,750	3,750
st-5	1	5,000		2,500	12,500
st-5	1	5,000		1,250	6,250
st-6	1	5,000		2,500	12,500
st-6	1	5,000		1,700	8,500
st-8	1	10,000		2,500	25,000
st-8	1	10,000		2,000	20,000
st-8	1	10,000		0,400	4,000
st-7	1	10,000		2,500	25,000
st-7	1	10,000		2,350	23,500
st-7	1	10,000		2,500	25,000
st-7	1	10,000		2,100	21,000
st-8	1	10,000		2,500	25,000
st-8	1	10,000		2,000	20,000
st-8	1	10,000		0,350	3,500
st-8	1	9,000		2,500	22,500
st-8	1	9,000		2,000	18,000
st-8	1	9,000		0,580	5,220
st-8	1	9,700		2,500	24,250
st-8	1	9,700		2,000	19,400
st-8	1	9,700		0,100	0,970
st-8	1	7,500		2,500	18,750
st-8	1	7,500		2,000	15,000
st-8	1	7,500		0,490	3,675
st-8	1	7,500		2,500	18,750
st-8	1	7,500		2,000	15,000
st-8	1	7,500		0,530	3,975

**MEDICIONES**



**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,050	7,875
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,100	8,250
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		0,730	5,475
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		0,730	5,475
st-9		1	7,500		2,500	18,750
st-9		1	7,500		2,000	15,000
st-9		1	7,500		1,000	7,500
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		1,330	9,975
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		1,460	10,950
st-11		1	7,500		2,500	18,750
st-11		1	7,500		2,500	18,750
st-11		1	7,500		1,750	13,125
st-11		1	8,900		2,500	22,250
st-11		1	8,900		2,500	22,250
st-11		1	8,900		1,950	17,355
st-11		1	7,000		2,500	17,500
st-11		1	7,000		2,500	17,500
st-11		1	7,000		1,780	12,460
st-10		1	10,500		2,500	26,250
st-10		1	10,500		2,500	26,250
st-10		1	10,500		1,360	14,280
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		2,500	18,750
st-10		1	7,500		0,900	6,750
st-9		1	12,400		2,500	31,000
st-9		1	12,400		2,000	24,800
st-9		1	12,400		0,550	6,820
st-6		1	7,450		2,500	18,625
st-6		1	7,450		1,620	12,069
*muro 1 espacio libre						
st-1		1	0,900		0,400	0,360
st-7		1	2,500		2,500	6,250
st-7		1	2,500		2,000	5,000
st-5		1	4,900		2,500	12,250
st-5		1	4,900		1,000	4,900
st-2		1	70,950		2,000	141,900
st-1		1	0,800		0,450	0,360
*muro 2 espacio libre						
st-5		1	1,750		2,500	4,375
st-5		1	1,750		0,550	0,963
st-4		1	8,700		2,500	21,750
st-4		1	8,700		0,250	2,175
st-3		1	7,800		2,000	15,600
st-3		1	7,800		0,250	1,950
st-2		1	15,550		1,500	23,325
st-1		1	2,900		1,000	2,900
ESCALERA 6:						
Revestimiento bloque cerramiento bajo escalera						
nivel 0-1		1	16,800			16,800
nivel 1-2, 2-3, 3-4		3	32,580			97,740
nivel 4-5		1	30,000			30,000
Revestimiento viga de borde en losa						
nivel 0-1		1	22,360	0,750		16,770
nivel 1-2, 2-3, 3-4		3	15,280	0,750		34,380
nivel 4-5		1	14,950	0,750		11,213
Revestimiento muros laterales y canto losa						
nivel 0-1		1	2,470	3,400		8,398
nivel 1-2, 2-3, 3-4, 4-5		4	2,270	1,300		11,804
		4	2,470	1,300		12,844
						1.614,78

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.10</b>	<b>ml Tubería para drenaje de PVC ø100 mm doble pared</b>					
	Suministro e instalación de tubería de PVC para drenaje ø100 mm de junta abierta, sistema URALITA o similar, de rigidez SN 4 kN/M2, color teja RAL 8023, doble pared, unión por copa con junta elástica, incluso aportación y extendido de grava tamaño máximo 40 mm alrededor de la tubería. Perfectamente instalada.					
	*muro 1 vial 2					
	st-2	1	2,000			2,000
	st-3	1	1,500			1,500
	st-5	1	1,500			1,500
	st-7	1	1,800			1,800
	st-8	1	3,800			3,800
	*muro 2 vial 2					
	st-3	1	5,000			5,000
	st-4	1	5,000			5,000
	st-5	1	5,000			5,000
	st-6	1	5,000			5,000
	st-8	1	10,000			10,000
	st-7	1	10,000			10,000
	st-7	1	10,000			10,000
	st-8	1	10,000			10,000
	st-8	1	9,000			9,000
	st-8	1	9,700			9,700
	st-8	1	7,500			7,500
	st-8	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-9	1	7,500			7,500
	st-10	1	7,500			7,500
	st-10	1	7,500			7,500
	st-11	1	7,500			7,500
	st-11	1	8,900			8,900
	st-11	1	7,000			7,000
	st-10	1	10,500			10,500
	st-10	1	7,500			7,500
	st-9	1	12,400			12,400
	st-6	1	7,450			7,450
	*muro 1 espacio libre					
	st-1	1	0,900			0,900
	st-7	1	2,500			2,500
	st-5	1	4,900			4,900
	st-2	1	70,950			70,950
	st-1	1	0,800			0,800
	*muro 2 espacio libre					
	st-5	1	1,750			1,750
	st-4	1	8,700			8,700
	st-3	1	7,800			7,800
	st-2	1	15,550			15,550
	st-1	1	2,900			2,900
						334,80

**02.11 m³ Hormigón ciclópeo 60/40 Hormigón/piedra**

Hormigón ciclópeo en cimientos y pozos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, sin incluir encofrado, incluso vertido y curado. s/ EHE.

escalera 1-tramol-laterales	2	29,75	0,70	0,30	12,50
escalera 1-tramo I-transv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 1-tramo II-laterales	4	3,69	0,70	0,30	3,10
escalera 1-tramo II-transv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 2-tramo I-laterales	2	25,75	0,70	0,30	10,82
escalera 2-tramo I-transv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 2-tramo II-laterales	2	25,50	0,70	0,30	10,71
escalera 2-tramo II-transv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 3-tramo I-laterales	2	25,50	0,70	0,30	10,71
escalera 3-tramo I-tranv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 3-tramo II-laterales	2	25,50	0,70	0,30	10,71
escalera 3-tramo II-tranv	4	1,60	0,70	0,30	1,34
escalera 4-lateral	1	24,50	0,70	0,30	5,15
escalera 4-lateral	1	25,85	0,70	0,30	5,43
escalera 4-tranv	3	1,60	0,70	0,30	1,01
escalera 4-tranv	1	4,45	0,70	0,30	0,93

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	escalera 5-lateral	1	59,70	0,70	0,30	12,54
	escalera 5-lateral	1	61,25	0,70	0,30	12,86
	escalera 5-tranv	5	3,20	0,70	0,30	3,36
	escalera 5-tranv	1	1,25	0,70	0,30	0,26
						108,13

**02.12 m<sup>3</sup> Muro de mampostería a cara vista con piedra en rama**

Muro de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.

	escalera 1-tramo I-laterales	2	29,75	0,40	0,60	14,28
	escalera 1-tramo I-transv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 1-tramo II-laterales	4	3,69	0,40	0,60	3,54
	escalera 1-tramo II-transv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 2-tramo I-laterales	2	25,75	0,40	0,60	12,36
	escalera 2-tramo I-transv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 2-tramo II-laterales	2	25,50	0,40	0,60	12,24
	escalera 2-tramo II-transv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 3-tramo I-laterales	2	25,50	0,40	0,60	12,24
	escalera 3-tramo I-tranv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 3-tramo II-laterales	2	25,50	0,40	0,60	12,24
	escalera 3-tramo II-tranv	4	1,60	0,40	0,60	1,54
	escalera 4-lateral	1	24,50	0,40	0,60	5,88
	escalera 4-lateral	1	25,85	0,40	0,60	6,20
	escalera 4-tranv	3	1,60	0,40	0,60	1,15
	escalera 4-tranv	1	4,45	0,40	0,60	1,07
	escalera 5-lateral	1	59,70	0,40	0,60	14,33
	escalera 5-lateral	1	61,25	0,40	0,60	14,70
	escalera 5-tranv	5	3,20	0,40	0,60	3,84
	escalera 5-tranv	1	1,25	0,40	0,60	0,30
						123,61

**02.13 m<sup>2</sup> Murete con bloque macizado de e=25cm, i. Correa y pilaretes.**

Murete realizado con bloques de hormigón vibrado de 50x25x25 cm, macizados con hormigón HM-20/B/20/I y ligeramente armado con 2 barras de 12 mm por hilera, tomados previamente con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido del bloque, formación de pilaretes y correa superior de amarre según destalles de planos y criterio de la D. F.

	murete parcelas edificadas en vial 1 y vial 3:	1	283,50		0,60	170,10
						170,10

**02.14 m<sup>3</sup> Hormigón armado vigas riostras HA-30/B/20/IIa, B500S**

Hormigón HA-30/B/20/IIa en vigas riostras y/o vigas centradoras, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado, s/EHE08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.

	murete parcelas edificadas en vial 1 y vial 3:	1	283,50	0,35	0,25	24,81
						24,81

**02.15 m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa losa escaleras incluso zócalo lateral**

Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en losas de escaleras, armado según despiece reflejado en planos incluso viga de borde de 30x25 cm (ancho-xalto) ejecutada conjuntamente con el hormigonado de la losa, armada según despiece, incluso encofrado de losa y viga para conseguir un acabado visto, colocación de berengenos en aristas vistas, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.

ESCALERA 6:

Losa

	nivel 0-1	1	10,54	2,47	0,25	6,51
		1	2,14	4,74	0,25	2,54
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	8,40	2,47	0,25	15,56
		3	2,14	4,74	0,25	7,61
	nivel 4-5	1	10,18	2,47	0,25	6,29
	Viga de borde					
	nivel 0-1	1	19,34	0,25	0,25	1,21



**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	17,14	0,25	0,25	3,21
	nivel 4-5	1	16,66	0,25	0,25	1,04
						43,97



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03</b>	<b>SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	POZOS:					
	(ancho x larg x prof+0,85-0,5)					
R01-01		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-02		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-03		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-04		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-05		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-06		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-07		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-08		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-09		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-10		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-11		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-12		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-13		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-14		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-15		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-16		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-17		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-18		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-19		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-20		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-21		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-22		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-23		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-24		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-25		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-26		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R01-27		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-01		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-02		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-03		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-04		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-05		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-06		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-07		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-08		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-09		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-10		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-11		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-12		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-13		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-14		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-15		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-16		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-17		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-18		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-19		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-20		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-21		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-22		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R02-23		1	2,50	2,50	1,50	9,38
R03-01		1	2,50	2,50	1,50	9,38
RRO-01		1	2,50	2,50	1,50	9,38
Resc-01-01		1	2,50	2,50	1,50	9,38
Resc-01-02		1	2,50	2,50	1,50	9,38
NRext-10		1	2,50	2,50	1,55	9,69
NRext-11		1	2,50	2,50	1,55	9,69
NRext-12		1	2,50	2,50	1,55	9,69
NRext-13		1	2,50	2,50	1,55	9,69
NRext-14		1	2,50	2,50	1,55	9,69
NRext-15		1	2,50	2,50	1,55	9,69
	COLECTORES:					
	altura media desde explanada=1,45					
	ancho medio= 1,19					





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PE a R01-01	1	19,80	1,19	1,45	34,16
	R01-01 a R01-02	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R01-02 a R01-03	1	18,00	1,19	1,45	31,06
	R01-03 a R01-04	1	16,00	1,19	1,45	27,61
	R01-04 a R01-05	1	16,00	1,19	1,45	27,61
	R01-05 a R01-06	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-06 a R01-07	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-07 a R01-08	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-08 a R01-09	1	34,00	1,19	1,45	58,67
	R01-09 a R01-10	1	21,00	1,19	1,45	36,24
	R01-10 a R01-11	1	24,00	1,19	1,45	41,41
	R01-11 a R01-12	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R01-12 a R01-13	1	16,00	1,19	1,45	27,61
	R01-13 a R01-14	1	30,00	1,19	1,45	51,77
	R01-14 a R01-15	1	40,00	1,19	1,45	69,02
	R01-15 a R01-16	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-16 a R01-17	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R01-17 a R01-18	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R01-18 a R01-19	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R01-19 a R01-20	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-20 a R01-21	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-21 a R01-22	1	33,00	1,19	1,45	56,94
	R01-22 a R01-23	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-23 a R01-24	1	50,00	1,19	1,45	86,28
	R01-24 a R01-25	1	13,00	1,19	1,45	22,43
	R01-25 a R01-26	1	17,00	1,19	1,45	29,33
	R01-26 a R01-27	1	18,00	1,19	1,45	31,06
	R01-27 a RRO-01	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	RRO-01 a R02-01	1	22,00	1,19	1,45	37,96
	R02-09 a R02-08	1	21,00	1,19	1,45	36,24
	R02-08 a R02-07	1	24,00	1,19	1,45	41,41
	R02-07 a R02-06	1	18,00	1,19	1,45	31,06
	R02-06 a R02-05	1	26,00	1,19	1,45	44,86
	R02-05 a R02-04	1	26,00	1,19	1,45	44,86
	R02-04 a R02-03	1	33,00	1,19	1,45	56,94
	R02-03 a R02-02	1	24,00	1,19	1,45	41,41
	R02-02 a R02-01	1	21,00	1,19	1,45	36,24
	R02-01 a Resc01-01	1	14,00	1,19	1,45	24,16
	Resc01-01 a Resc01-02	1	10,40	1,19	1,45	17,95
	Resc01-02 a R02-18	1	14,50	1,19	1,45	25,02
	R02-10 a R02-11	1	11,00	1,19	1,45	18,98
	R02-11 a R02-12	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R02-12 a R02-13	1	20,00	1,19	1,45	34,51
	R02-13 a R02-14	1	32,00	1,19	1,45	55,22
	R02-14 a R02-15	1	27,00	1,19	1,45	46,59
	R02-15 a R02-16	1	33,00	1,19	1,45	56,94
	R02-16 a R02-17	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	R02-17 a R02-18	1	34,00	1,19	1,45	58,67
	R02-18 a R02-19	1	43,00	1,19	1,45	74,20
	R02-19 a R02-20	1	30,00	1,19	1,45	51,77
	R02-20 a R02-21	1	30,00	1,19	1,45	51,77
	R02-21 a R02-22	1	22,00	1,19	1,45	37,96
	R02-22 a R02-23	1	35,00	1,19	1,45	60,39
	R03-01 a RRO-01	1	42,00	1,19	1,45	72,47
	Rext-04 a NRext-10	1	35,00	1,60	1,75	98,00
	NRext-10 a NRext-11	1	39,00	1,60	1,75	109,20
	NRext-11 a NRext-12	1	37,00	1,60	1,75	103,60
	NRext-12 a NRext-13	1	28,00	1,60	1,75	78,40
	NRext-13 a NRext-14	1	25,00	1,60	1,75	70,00
	NRext-14 a NRext-15	1	13,75	1,60	1,75	38,50
	R02-23 a NRext02	1	35,50	1,60	1,75	99,40
	NRext02 a NRext03	1	8,70	1,60	1,75	24,36
	NRext03 a Rext04	1	16,40	1,60	1,75	45,92
						3.869,90

**02.02 m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos**

Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

25% total excavación en zanja	0,25	3.869,90		967,48
a deducir colector+polvillo				
ø400 (% x long x super)	-0,25	1.767,05	0,55	-242,97

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	a deducir pozos sup/ml = 1,13 m <sup>2</sup> /ml	-60	1,15	1,13	0,25	-19,49
						705,02
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	75% total excavación en zanja	0,75	3.869,90			2.902,43
	a deducir colector+polvillo ø400 (% x long x super)	-0,75	1.767,05	0,55		-728,91
	a deducir pozos sup/ml = 1,13 m <sup>2</sup> /ml	-60	1,15	1,13	0,75	-58,48
						2.115,04
<b>03.01</b>	<b>ud Parte fija de Pozo de registro</b>					
	Parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con recrido lateral de la misma hasta una altura de 20 cm, armadura de cosido constituida por redondos de acero corrugado ø12 mm c/0,20 m, formación de media caña en fondo de pozo de 20 cm de altura, de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, dos pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerrojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.					
	R01-01	1				1,00
	R01-02	1				1,00
	R01-03	1				1,00
	R01-04	1				1,00
	R01-05	1				1,00
	R01-06	1				1,00
	R01-07	1				1,00
	R01-08	1				1,00
	R01-09	1				1,00
	R01-10	1				1,00
	R01-11	1				1,00
	R01-12	1				1,00
	R01-13	1				1,00
	R01-14	1				1,00
	R01-15	1				1,00
	R01-16	1				1,00
	R01-17	1				1,00
	R01-18	1				1,00
	R01-19	1				1,00
	R01-20	1				1,00
	R01-21	1				1,00
	R01-22	1				1,00
	R01-23	1				1,00
	R01-24	1				1,00
	R01-25	1				1,00
	R01-26	1				1,00
	R01-27	1				1,00
	R02-01	1				1,00
	R02-02	1				1,00
	R02-03	1				1,00
	R02-04	1				1,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
R02-05		1				1,00
R02-06		1				1,00
R02-07		1				1,00
R02-08		1				1,00
R02-09		1				1,00
R02-10		1				1,00
R02-11		1				1,00
R02-12		1				1,00
R02-13		1				1,00
R02-14		1				1,00
R02-15		1				1,00
R02-16		1				1,00
R02-17		1				1,00
R02-18		1				1,00
R02-19		1				1,00
R02-20		1				1,00
R02-21		1				1,00
R02-22		1				1,00
R02-23		1				1,00
R03-01		1				1,00
RRO-01		1				1,00
Resc-01-01		1				1,00
Resc-01-02		1				1,00
NRext-10		1				1,00
NRext-11		1				1,00
NRext-12		1				1,00
NRext-13		1				1,00
NRext-14		1				1,00
NRext-15		1				1,00
R02-23 a NRext02		1				1,00
NRext02 a NRext03		1				1,00
NRext03 a Rext04		1				1,00
						63,00

**03.02 ml Parte variable de pozo de registro**

Parte variable de pozo de registro de 1,20 m de diámetro interior, ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, incluso pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paredes en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de 3 mm. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.

R01-01	1	1,15	1,15
R01-02	1	1,15	1,15
R01-03	1	1,15	1,15
R01-04	1	1,15	1,15
R01-05	1	1,15	1,15
R01-06	1	1,15	1,15
R01-07	1	1,15	1,15
R01-08	1	1,15	1,15
R01-09	1	1,15	1,15
R01-10	1	1,15	1,15
R01-11	1	1,15	1,15
R01-12	1	1,15	1,15
R01-13	1	1,15	1,15
R01-14	1	1,15	1,15
R01-15	1	1,15	1,15
R01-16	1	1,15	1,15
R01-17	1	1,15	1,15
R01-18	1	1,15	1,15
R01-19	1	1,15	1,15
R01-20	1	1,15	1,15
R01-21	1	1,15	1,15
R01-22	1	1,15	1,15
R01-23	1	1,15	1,15
R01-24	1	1,15	1,15
R01-25	1	1,15	1,15
R01-26	1	1,15	1,15
R01-27	1	1,15	1,15
R02-01	1	1,15	1,15
R02-02	1	1,15	1,15

**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
R02-03		1	1,15			1,15
R02-04		1	1,15			1,15
R02-05		1	1,15			1,15
R02-06		1	1,15			1,15
R02-07		1	1,15			1,15
R02-08		1	1,15			1,15
R02-09		1	1,15			1,15
R02-10		1	1,15			1,15
R02-11		1	1,15			1,15
R02-12		1	1,15			1,15
R02-13		1	1,15			1,15
R02-14		1	1,15			1,15
R02-15		1	1,15			1,15
R02-16		1	1,15			1,15
R02-17		1	1,15			1,15
R02-18		1	1,15			1,15
R02-19		1	1,15			1,15
R02-20		1	1,15			1,15
R02-21		1	1,15			1,15
R02-22		1	1,15			1,15
R02-23		1	1,15			1,15
R03-01		1	1,15			1,15
RRO-01		1	1,15			1,15
Resc-01-01		1	1,15			1,15
Resc-01-02		1	1,15			1,15
NRext-10		1	1,55			1,55
NRext-11		1	1,55			1,55
NRext-12		1	1,55			1,55
NRext-13		1	1,55			1,55
NRext-14		1	1,55			1,55
NRext-15		1	1,55			1,55
R02-23 a NRext02		1	1,55			1,55
NRext02 a NRext03		1	1,55			1,55
NRext03 a Rext04		1	1,55			1,55

76,05

**03.03****ml Tubería corrugada PVC ø315 mm en prisma de hormigón**

Tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

acometidas:

1	2,65	2,65
1	4,45	4,45
1	3,10	3,10
1	3,05	3,05
1	3,95	3,95
1	2,20	2,20
1	2,85	2,85
1	3,10	3,10
1	2,35	2,35
1	2,10	2,10
1	3,60	3,60
1	7,85	7,85
1	4,10	4,10
1	3,50	3,50
1	2,40	2,40
1	3,25	3,25
1	2,55	2,55
1	2,40	2,40
1	3,40	3,40
1	2,40	2,40
1	3,15	3,15
1	2,40	2,40
1	3,25	3,25
1	2,95	2,95
1	3,30	3,30
1	2,30	2,30
1	3,20	3,20



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	12,55			12,55
		1	2,45			2,45
		1	3,15			3,15
		1	2,50			2,50
		1	3,15			3,15
		1	2,90			2,90
		1	3,05			3,05
		1	2,50			2,50
		1	3,10			3,10
		1	2,35			2,35
		1	3,15			3,15
		1	2,40			2,40
		1	3,40			3,40
		1	2,30			2,30
		1	3,45			3,45
		1	3,45			3,45
		1	4,20			4,20
		1	4,30			4,30
		1	4,40			4,40
		1	2,90			2,90

157,45

**03.04 ml Tubería corrugada PVC ø400 mm**

Tubería corrugada de PVC de 400 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

PE a R01-01	1	19,80	19,80
R01-01 a R01-02	1	25,00	25,00
R01-02 a R01-03	1	18,00	18,00
R01-03 a R01-04	1	16,00	16,00
R01-04 a R01-05	1	16,00	16,00
R01-05 a R01-06	1	50,00	50,00
R01-06 a R01-07	1	50,00	50,00
R01-07 a R01-08	1	50,00	50,00
R01-08 a R01-09	1	34,00	34,00
R01-09 a R01-10	1	21,00	21,00
R01-10 a R01-11	1	24,00	24,00
R01-11 a R01-12	1	25,00	25,00
R01-12 a R01-13	1	16,00	16,00
R01-13 a R01-14	1	30,00	30,00
R01-14 a R01-15	1	40,00	40,00
R01-15 a R01-16	1	50,00	50,00
R01-16 a R01-17	1	25,00	25,00
R01-17 a R01-18	1	25,00	25,00
R01-18 a R01-19	1	25,00	25,00
R01-19 a R01-20	1	50,00	50,00
R01-20 a R01-21	1	50,00	50,00
R01-21 a R01-22	1	33,00	33,00
R01-22 a R01-23	1	50,00	50,00
R01-23 a R01-24	1	50,00	50,00
R01-24 a R01-25	1	13,00	13,00
R01-25 a R01-26	1	17,00	17,00
R01-26 a R01-27	1	18,00	18,00
R01-27 a RRO-01	1	25,00	25,00
RRO-01 a R02-01	1	22,00	22,00
R02-09 a R02-08	1	21,00	21,00
R02-08 a R02-07	1	24,00	24,00
R02-07 a R02-06	1	18,00	18,00
R02-06 a R02-05	1	26,00	26,00
R02-05 a R02-04	1	26,00	26,00
R02-04 a R02-03	1	33,00	33,00
R02-03 a R02-02	1	24,00	24,00
R02-02 a R02-01	1	21,00	21,00
R02-01 a Resc01-01	1	14,00	14,00
Resc01-01 a Resc01-02	1	10,40	10,40
Resc01-02 a R02-18	1	14,50	14,50
R02-10 a R02-11	1	11,00	11,00
R02-11 a R02-12	1	25,00	25,00
R02-12 a R02-13	1	20,00	20,00
R02-13 a R02-14	1	32,00	32,00
R02-14 a R02-15	1	27,00	27,00
R02-15 a R02-16	1	33,00	33,00
R02-16 a R02-17	1	25,00	25,00
R02-17 a R02-18	1	34,00	34,00

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	R02-18 a R02-19	1	43,00			43,00
	R02-19 a R02-20	1	30,00			30,00
	R02-20 a R02-21	1	30,00			30,00
	R02-21 a R02-22	1	22,00			22,00
	R02-22 a R02-23	1	35,00			35,00
	R03-01 a RRO-01	1	42,00			42,00
	Rext-04 a NRext-10	1	35,00			35,00
	NRext-10 a NRext-11	1	39,00			39,00
	NRext-11 a NRext-12	1	37,00			37,00
	NRext-12 a NRext-13	1	28,00			28,00
	NRext-13 a NRext-14	1	25,00			25,00
	NRext-14 a NRext-15	1	13,75			13,75
	R02-23 a NRext02	1	35,50			35,50
	NRext02 a NRext03	1	8,70			8,70
	NRext03 a Rext04	1	16,40			16,40
						<hr/> 1.767,05
<b>03.05</b>	<b>ud Derivación a 45º 400/315 mm</b>					
	Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 400/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.					
		18				18,00
						<hr/> 18,00
<b>03.06</b>	<b>ud Arqueta acometida a parcela</b>					
	Arqueta de registro de acometida de parcela a red de saneamiento de aguas residuales o drenaje de aguas pluviales, realizada con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro interior, 1.200 mm de longitud y 40 mm de espesor de pared, con tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 610x610 mm luz libre 500 mm clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, tipo Aksess 600 de Saint-Gobain o similar, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación. Completamente terminada según detalle correspondiente en planos.					
	medición total	47				47,00
						<hr/> 47,00
<b>03.07</b>	<b>ud Columna de ventilación</b>					
	Columna de ventilación para la red de saneamiento de aguas residuales en acero inoxidable AISI 316 L de 2 mm de espesor, de 4,00 m de largo y 200 mm de diámetro interior, del tipo normalizado por el ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, con cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 0,30x0,30x0,30 m, incluso base circular de 15 mm de espesor, juntas, remaches y tornillería, apertura y cierre de zanja, totalmente instalada según detalle correspondiente en planos.					
		2				2,00
						<hr/> 2,00
<b>03.08</b>	<b>ud Conexión a colector y/o pozo existente</b>					
	Conexión de la nueva red al colector de saneamiento o drenaje existente, según criterios establecidos por el Excmo. Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria, consistente en descubrir el pozo de registro (zona de conexión), demolición de la pared del pozo, conexionado y remate de la tubería e impermeabilización de la unión, incluso todos los medios auxiliares necesarios para mantener en servicio el colector existente mientras se realizan los trabajos de conexión sin que se produzcan vertidos.					
	zona piletas	1				1,00
	zona barranco	1				1,00
	zona acometida después de obra paso	1				1,00
						<hr/> 3,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.09</b>	<b>ud Recrecido de pozo de registro existente</b> Recrecido de pozo de registro existente para ejecución de desvío provisional comprendiendo trabajos de demolición con compresor de losa de coronación, retirada de tapa de fundición dúctil, p.p. de parte variable de pozo ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar. pozo existente en barranco	1				1,00 1,00
<b>03.10</b>	<b>ml Desvío provisional con tubería saneam PVC-U, D250 e=6,2 Terrain</b> Desvío provisional de tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o similar, de D 250 mm y 6,2 mm de espesor, con junta elástica, grapada a muro de obra de paso o a talud, p.p. de tramo enterrado en zanja (incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica), p.p. de tramo sobre muretes de bloques, con p.p. de piezas especiales. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801. tramo existente fuera ámbito	1	34,85			34,85 34,85
<b>03.11</b>	<b>ml Demolición canalización enterrada de saneamiento</b> Demolición de canalización enterrada de saneamiento (red de aguas residuales y/o pluviales), con carga y transporte a gestor autorizado, p.p. de pozos de registro, arquetas de acometidas a parcela, cubetas de hormigón para rejillas sumidero, etc., medios auxiliares y elementos de seguridad. Incluso excavación en zanja y posterior relleno de la misma. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente. tramo existente fuera ámbito	1	178,50			178,50 178,50
<b>03.12</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b> Plano del croquizado de la instalación de saneamiento realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.	1				1,00 1,00





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04</b>	<b>DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	POZOS: (ancho x larg x prof+0,85-0,5)					
	P01-01	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-02	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-03	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-04	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-05	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-06	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-07	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-08	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-09	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-10	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-11	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-12	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-13	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-14	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P01-15	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-16	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-17	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-18	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P01-19	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	P01-20	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	PRO-01	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	PRO-02	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	PRO-03	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-09	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-08	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-07	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-06	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-05	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-04	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-03	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-02	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-01	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	P02-10	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-11	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-12	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-13	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-14	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-15	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-16	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-17	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-18	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-19	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	P02-20	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-21	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-22	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-23	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-24	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P02-25	1	2,50	2,50	0,35	2,19
	P03-02	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P03-01	1	2,50	2,50	1,50	9,38
	P05	1	2,50	2,50	3,85	24,06
	Pesc-02-01	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	Pesc-03-01	1	2,50	2,50	1,60	10,00
	Pesc-01-01	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	Pesc-01-02	1	2,50	2,50	1,70	10,63
	varios	20	2,50	2,50	1,35	168,75
	COLECTORES ø400: altura media desde explanada=1,45 ancho medio= 1,19					
	P01-01 a P01-02	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P01-02 a P01-03	1	27,00	1,19	1,45	46,59
	P01-03 a P01-04	1	27,00	1,19	1,45	46,59
	P01-05 a P01-06	1	19,00	1,19	1,45	32,78

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P01-06 a P01-07	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	P01-07 a P01-08	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	P01-08 a P01-09	1	26,00	1,19	1,45	44,86
	P01-13 a P01-14	1	18,00	1,19	1,45	31,06
	P01-14 a P01-15	1	20,00	1,19	1,45	34,51
	P02-06 a P02-05	1	19,00	1,19	1,45	32,78
	P02-05 a P02-04	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-04 a P02-03	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-03 a P02-02	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-02 a P02-01	1	29,00	1,19	1,45	50,04
	P02-09 a P02-08	1	20,00	1,19	1,45	34,51
	P02-08 a P02-07	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	P02-10 a P02-11	1	15,00	1,19	1,45	25,88
	P02-11 a P02-12	1	22,00	1,19	1,45	37,96
	P02-12 a P02-13	1	30,00	1,19	1,45	51,77
	P02-20 a P02-21	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-21 a P02-22	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-22 a P02-23	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-23 a P02-24	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P02-24 a P02-25	1	26,00	1,19	1,45	44,86
	P03-02 a P03-01	1	28,00	1,19	1,45	48,31
	P03-01 a PRO-03	1	25,00	1,19	1,45	43,14
	PRO-03 a PRO-02	1	15,00	1,19	1,45	25,88
	-----					
	COLECTORES ø500:					
	altura media desde explanada=1,55					
	ancho medio= 1,31					
	P01-09 a P01-10	1	20,00	1,31	1,55	40,61
	P01-10 a P01-11	1	20,00	1,31	1,55	40,61
	P01-11 a P01-12	1	20,00	1,31	1,55	40,61
	P01-12 a Pesc02-01	1	16,60	1,31	1,55	33,71
	Pesc02-01 a P02-07	1	19,00	1,31	1,55	38,58
	P02-07 a Pesc03-01	1	18,50	1,31	1,55	37,56
	Pesc03-01 a P02-13	1	17,00	1,31	1,55	34,52
	P02-13 a P02-14	1	12,00	1,31	1,55	24,37
	P02-14 a P02-15	1	15,00	1,31	1,55	30,46
	P02-15 a P02-16	1	28,00	1,31	1,55	56,85
	P02-16 a P02-17	1	28,00	1,31	1,55	56,85
	P02-17 a P02-18	1	28,00	1,31	1,55	56,85
	P02-18 a P02-19	1	28,00	1,31	1,55	56,85
	P02-19 a P05	1	13,00	1,31	1,55	26,40
	P02-25 a canal	1	14,00	1,31	1,55	28,43
	----					
	COLECTORES ø600:					
	altura media desde explanada=1,65					
	ancho medio= 1,43					
	P01-19 a P01-20	1	11,00	1,43	1,65	25,95
	P01-20 a PRO-01	1	11,00	1,43	1,65	25,95
	PRO-01 a PRO-02	1	16,00	1,43	1,65	37,75
	PRO-02 a P02-01	1	15,00	1,43	1,65	35,39
	P02-01 a Pesc01-01	1	14,00	1,43	1,65	33,03
	Pesc01-01 a Pesc01-02	1	15,00	1,43	1,65	35,39
	Pesc01-02 a P05	1	20,00	1,43	1,65	47,19
	---					
	COLECTORES ø800:					
	altura media desde explanada=1,75					
	ancho medio= 1,65					
	P05 a canal	1	4,50	1,65	1,75	12,99
						<hr/>
						2.716,37

**02.02**

**m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos**

Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

25% total excavación en zanja	0,25	2.716,37			679,09
a deducir colector+polvillo					
ø400 (% x long x super)	-0,25	665,00	0,55		-91,44
ø500 (% x long x super)	-0,25	302,10	0,70		-52,87
ø630 (% x long x super)	-0,25	102,00	0,85		-21,68
ø800 (% x long x super)	-0,25	4,50	1,05		-1,18
a deducir pozos					
sup/ml = 1,13 m <sup>2</sup> /ml	-55	1,15	1,13	0,25	-17,87

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						494,05
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	75% total excavación en zanja	0,75	2.716,37			2.037,28
	a deducir colector+polvillo					
	ø400 (% x long x super)	-0,75	665,00	0,55		-274,31
	ø500 (% x long x super)	-0,75	302,10	0,70		-158,60
	ø630 (% x long x super)	-0,75	102,00	0,85		-65,03
	ø800 (% x long x super)	-0,75	4,50	1,05		-3,54
	a deducir pozos					
	sup/ml = 1,13 m <sup>2</sup> /ml	-55	1,15	1,13	0,75	-53,60
						1.482,20

**03.01 ud Parte fija de Pozo de registro**

Parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con recrecio lateral de la misma hasta una altura de 20 cm, armadura de cosido constituida por redondos de acero corrugado ø12 mm c/0,20 m, formación de media caña en fondo de pozo de 20 cm de altura, de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, dos pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerrojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.

P01-01	1	1,00
P01-02	1	1,00
P01-03	1	1,00
P01-04	1	1,00
P01-05	1	1,00
P01-06	1	1,00
P01-07	1	1,00
P01-08	1	1,00
P01-09	1	1,00
P01-10	1	1,00
P01-11	1	1,00
P01-12	1	1,00
P01-13	1	1,00
P01-14	1	1,00
P01-15	1	1,00
P01-16	1	1,00
P01-17	1	1,00
P01-18	1	1,00
P01-19	1	1,00
P01-20	1	1,00
PRO-01	1	1,00
PRO-02	1	1,00
PRO-03	1	1,00
P02-09	1	1,00
P02-08	1	1,00
P02-07	1	1,00
P02-06	1	1,00
P02-05	1	1,00
P02-04	1	1,00
P02-03	1	1,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
P02-02		1				1,00
P02-01		1				1,00
P02-10		1				1,00
P02-11		1				1,00
P02-12		1				1,00
P02-13		1				1,00
P02-14		1				1,00
P02-15		1				1,00
P02-16		1				1,00
P02-17		1				1,00
P02-18		1				1,00
P02-19		1				1,00
P02-20		1				1,00
P02-21		1				1,00
P02-22		1				1,00
P02-23		1				1,00
P02-24		1				1,00
P02-25		1				1,00
P03-02		1				1,00
P03-01		1				1,00
P05		1				1,00
Pesc-02-01		1				1,00
Pesc-03-01		1				1,00
Pesc-01-01		1				1,00
Pesc-01-02		1				1,00
						55,00

**03.02 ml Parte variable de pozo de registro**

Parte variable de pozo de registro de 1,20 m de diámetro interior, ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor , incluso pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paredes en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de 3 mm. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.

P01-01	1	1,15	1,15
P01-02	1	1,15	1,15
P01-03	1	1,15	1,15
P01-04	1	1,15	1,15
P01-05	1	1,15	1,15
P01-06	1	1,15	1,15
P01-07	1	1,15	1,15
P01-08	1	1,15	1,15
P01-09	1	1,25	1,25
P01-10	1	1,25	1,25
P01-11	1	1,25	1,25
P01-12	1	1,25	1,25
P01-13	1	1,15	1,15
P01-14	1	1,15	1,15
P01-15	1	1,25	1,25
P01-16	1	1,25	1,25
P01-17	1	1,25	1,25
P01-18	1	1,25	1,25
P01-19	1	1,35	1,35
P01-20	1	1,35	1,35
PRO-01	1	1,35	1,35
PRO-02	1	1,35	1,35
PRO-03	1	1,15	1,15
P02-09	1	1,15	1,15
P02-08	1	1,15	1,15
P02-07	1	1,25	1,25
P02-06	1	1,15	1,15
P02-05	1	1,15	1,15
P02-04	1	1,15	1,15
P02-03	1	1,15	1,15
P02-02	1	1,15	1,15
P02-01	1	1,35	1,35
P02-10	1	1,15	1,15
P02-11	1	1,15	1,15
P02-12	1	1,15	1,15
P02-13	1	1,25	1,25

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
P02-14		1	1,25			1,25
P02-15		1	1,25			1,25
P02-16		1	1,25			1,25
P02-17		1	1,25			1,25
P02-18		1	1,25			1,25
P02-19		1	1,25			1,25
P02-20		1	1,15			1,15
P02-21		1	1,15			1,15
P02-22		1	1,15			1,15
P02-23		1	1,15			1,15
P02-24		1	1,15			1,15
P02-25		1				1,00
P03-02		1	1,15			1,15
P03-01		1	1,15			1,15
P05		1	3,50			3,50
Pesc-02-01		1	1,25			1,25
Pesc-03-01		1	1,25			1,25
Pesc-01-01		1	1,35			1,35
Pesc-01-02		1	1,35			1,35
varios		20	1,00			20,00
						88,65

**03.03 ml Tubería corrugada PVC ø315 mm en prisma de hormigón**

Tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

aliviadero 2	1	5,00	5,00
aliviadero 3	1	17,50	17,50
aliviadero 4	1	5,00	5,00
aliviadero 5	1	17,50	17,50
aliviadero 6	1	5,00	5,00
aliviadero 7	1	5,00	5,00
aliviadero 8	1	5,00	5,00
aliviadero 9	1	5,00	5,00
acometidas arquetas:			
	1	13,45	13,45
	1	7,35	7,35
	1	11,95	11,95
	1	8,25	8,25
	1	8,60	8,60
	1	9,40	9,40
	1	12,90	12,90
	1	15,50	15,50
	1	11,20	11,20
	1	11,20	11,20
	1	5,90	5,90
	1	6,20	6,20
	1	9,40	9,40
	1	6,50	6,50
	1	7,35	7,35
	1	6,40	6,40
	1	10,85	10,85
	1	6,60	6,60
	1	9,20	9,20
	1	5,20	5,20
	1	8,90	8,90
	1	6,30	6,30
	1	8,20	8,20
	1	6,60	6,60
	1	11,45	11,45
	1	11,00	11,00
	1	8,60	8,60
	1	6,90	6,90
	1	6,30	6,30
	1	6,20	6,20
	1	9,60	9,60
	1	5,10	5,10
	1	5,55	5,55

# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	6,60			6,60
		1	5,75			5,75
		1	6,70			6,70
		1	6,80			6,80
		1	14,60			14,60
		1	5,10			5,10
		1	17,30			17,30
		1	6,05			6,05
		1	12,50			12,50
		1	10,75			10,75
		1	9,10			9,10
		1	13,20			13,20
	acometidas rejillas:					
		1	3,70			3,70
		1	4,20			4,20
		1	3,95			3,95
		1	11,70			11,70
		1	4,60			4,60
		1	4,05			4,05
		1	2,80			2,80
		1	2,80			2,80
		1	2,85			2,85
		1	3,80			3,80
		1	3,95			3,95
		1	4,05			4,05
		1	4,20			4,20
		1	6,20			6,20
		1	4,20			4,20
		1	4,30			4,30
		1	4,30			4,30
		1	4,40			4,40
		1	4,40			4,40
		1	4,20			4,20
		1	3,40			3,40
		1	3,80			3,80
		1	4,10			4,10
		1	6,30			6,30
		1	4,10			4,10
		1	6,50			6,50
		1	14,75			14,75
		1	4,35			4,35
		1	5,95			5,95
		1	11,30			11,30
		1	4,70			4,70
		1	4,40			4,40
		1	4,40			4,40
		1	7,70			7,70
		1	7,95			7,95
		1	3,20			3,20
		1	9,30			9,30
		1	7,40			7,40
		1	7,75			7,75
		1	3,30			3,30
		1	8,30			8,30
		1	9,10			9,10
		1	5,20			5,20
		1	4,30			4,30
		1	4,30			4,30
		1	3,70			3,70
		1	4,70			4,70
		1	4,30			4,30
		1	1,50			1,50
		1	4,10			4,10
		1	4,10			4,10
		1	4,10			4,10
		1	4,20			4,20
		1	2,35			2,35
						<hr/>
						741,10

### 03.04 ml Tubería corrugada PVC ø400 mm

Tubería corrugada de PVC de 400 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

P01-01 a P01-02	1	28,00	28,00
-----------------	---	-------	-------

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P01-02 a P01-03	1	27,00			27,00
	P01-03 a P01-04	1	27,00			27,00
	P01-05 a P01-06	1	19,00			19,00
	P01-06 a P01-07	1	25,00			25,00
	P01-07 a P01-08	1	25,00			25,00
	P01-08 a P01-09	1	26,00			26,00
	P01-13 a P01-14	1	18,00			18,00
	P01-14 a P01-15	1	20,00			20,00
	P02-06 a P02-05	1	19,00			19,00
	P02-05 a P02-04	1	28,00			28,00
	P02-04 a P02-03	1	28,00			28,00
	P02-03 a P02-02	1	28,00			28,00
	P02-02 a P02-01	1	29,00			29,00
	P02-09 a P02-08	1	20,00			20,00
	P02-08 a P02-07	1	25,00			25,00
	P02-10 a P02-11	1	15,00			15,00
	P02-11 a P02-12	1	22,00			22,00
	P02-12 a P02-13	1	30,00			30,00
	P02-20 a P02-21	1	28,00			28,00
	P02-21 a P02-22	1	28,00			28,00
	P02-22 a P02-23	1	28,00			28,00
	P02-23 a P02-24	1	28,00			28,00
	P02-24 a P02-25	1	26,00			26,00
	P03-02 a P03-01	1	28,00			28,00
	P03-01 a PRO-03	1	25,00			25,00
	PRO-03 a PRO-02	1	15,00			15,00
	arqueta cuneta-barranco	2	15,00			30,00
	arqueta cuneta-colector	1	12,50			12,50

707,50

**04.01 ml Tubería corrugada PVC ø500 mm**

Tubería corrugada de PVC de 500 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

	aliviadero 1	1	5,00			5,00
	P01-09 a P01-10	1	20,00			20,00
	P01-10 a P01-11	1	20,00			20,00
	P01-11 a P01-12	1	20,00			20,00
	P01-12 a Pesc02-01	1	16,60			16,60
	Pesc02-01 a P02-07	1	19,00			19,00
	P02-07 a Pesc03-01	1	18,50			18,50
	Pesc03-01 a P02-13	1	17,00			17,00
	P02-13 a P02-14	1	12,00			12,00
	P02-14 a P02-15	1	15,00			15,00
	P02-15 a P02-16	1	28,00			28,00
	P02-16 a P02-17	1	28,00			28,00
	P02-17 a P02-18	1	28,00			28,00
	P02-18 a P02-19	1	28,00			28,00
	P02-19 a P05	1	13,00			13,00
	P02-25 a canal	1	14,00			14,00

302,10

**04.02 ml Tubería corrugada PVC ø630 mm**

Tubería corrugada de PVC de 630 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

	P01-19 a P01-20	1	11,00			11,00
	P01-20 a PRO-01	1	11,00			11,00
	PRO-01 a PRO-02	1	16,00			16,00
	PRO-02 a P02-01	1	15,00			15,00
	P02-01 a Pesc01-01	1	14,00			14,00
	Pesc01-01 a Pesc01-02	1	15,00			15,00
	Pesc01-02 a P05	1	20,00			20,00

102,00

**04.03 ml Tubería corrugada PVC ø800 mm**

Tubería corrugada de PVC de 800 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.

	P05 a canal	1	4,50			4,50
--	-------------	---	------	--	--	------



**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,50
<b>03.05</b>	<b>ud Derivación a 45º 400/315 mm</b> Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 400/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.	11				11,00
						11,00
<b>04.04</b>	<b>ud Derivación a 45º 500/315 mm</b> Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 500/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.	5				5,00
						5,00
<b>04.05</b>	<b>ud Conexión 630/315 mm con clip elastomérico SANECOR o sim.</b> Conexión de imbornal o de arqueta de acometida de parcela a colector de 630 mm mediante clip elastomérico de 630/315 mm de Adequa o similar, consistente en corte y apertura de hueco de Ø 315 mm en el colector principal según la plantilla facilitada por el fabricante con máquina caladora apropiada apta para ello, limpieza del hueco, emboquillado del clip elastomérico, corte y colocación de un tramo de 1,00 m de longitud de tubería corrugada de Ø 315 mm, colocación de codo de PVC liso Ø 315 mm y emboquillado final de la tubería procedente de la acometida o rejilla. Todo ello quedará en un macizo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 65 cm de ancho y de 1,60 m de altura. Incluso encofrado, vertido del hormigón, vibrado y desencofrado. Completamente colocada y probada su estanquidad.	2				2,00
						2,00
<b>04.06</b>	<b>ud Conexión 800/315 mm con clip elastomérico SANECOR o sim.</b> Conexión de imbornal o de arqueta de acometida de parcela a colector de 800 mm mediante clip elastomérico de 800/315 mm de Adequa o similar, consistente en corte y apertura de hueco de Ø 315 mm en el colector principal según la plantilla facilitada por el fabricante con máquina caladora apropiada apta para ello, limpieza del hueco, emboquillado del clip elastomérico, corte y colocación de un tramo de 1,00 m de longitud de tubería corrugada de Ø 315 mm, colocación de codo de PVC liso Ø 315 mm y emboquillado final de la tubería procedente de la acometida o rejilla. Todo ello quedará en un macizo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 65 cm de ancho y de 1,80 m de altura. Incluso encofrado, vertido del hormigón, vibrado y desencofrado. Completamente colocada y probada su estanquidad.	1				1,00
						1,00
<b>04.07</b>	<b>ud Dispositivo de resalto tubería Ø400 mm</b> Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 400 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 400/250 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 250 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 250 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos.	5				5,00
						5,00

# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04.08</b>	<b>ud Dispositivo de resalto tubería ø500 mm</b> Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 500 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 500/250 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 250 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 250 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos. en escalera	3				3,00 <hr/> 3,00
<b>04.09</b>	<b>ud Dispositivo de resalto tubería ø800 mm</b> Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 800 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 800/500 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 500 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 500 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos. en pozo P05	1				1,00 <hr/> 1,00
<b>04.10</b>	<b>ud Imbornal con rejilla articulada 725x420 mm, Tipo Duero, C-250</b> Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales de 1.150x800 mm, realizada en hormigón en masa HM-20/B/20/I, con bandeja superior con terminación fratasada, dotada de rejilla articulada antirrobo de fundición dúctil clase C-250, según normas UNE 41-300 y EN-124, de 725x420 mm de dimensiones exteriores, tipo Duero de funditubo o similar, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado, curado, fratasado, suministro y montaje de rejilla. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos. total urbanización	66				66,00 <hr/> 66,00
<b>03.06</b>	<b>ud Arqueta acometida a parcela</b> Arqueta de registro de acometida de parcela a red de saneamiento de aguas residuales o drenaje de aguas pluviales, realizada con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro interior, 1.200 mm de longitud y 40 mm de espesor de pared, con tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 610x610 mm luz libre 500 mm clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, tipo Aksess 600 de Saint-Gobain o similar, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación. Completamente terminada según detalle correspondiente en planos. total urbanización	48				48,00 <hr/> 48,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>04.11</b>	<b>ud Arqueta de registro de H.A. de 1,50x1,50 m</b> Arqueta de registro construida "in situ" de 1,50x1,50 metros de dimensiones interiores libres, con una altura media de 1,70 metros, constituida por paredes, losa de cubrición y losa de fondo de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/B/20/Ila, con chimenea de acceso a la arqueta de altura media variable, según planos, constituida por cono asimétrico prefabricado de hormigón vibrado de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, y anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar, incluyendo impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de arqueta, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> y un espesor de 3 mm, incluyendo preparación del soporte, formación de pendiente en fondo de arqueta con hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, armaduras, vertido, vibrado, curado, desencofrado, pates de polipropileno, hormigón de limpieza HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.					
	P05	1				1,00
						1,00
<b>04.12</b>	<b>ud Arqueta tragante de hormigón HM-20/B/20/Ila 1,30x1,10x1,95 m</b> Arqueta de paso tragante de dimensiones exteriores 1,30x1,30x1,95 m (largo x ancho x alto) realizada con paredes de hormigón en masa tipo HM-20/B/20/Ila de 15 cm de espesor y losa de fondo de hormigón en masa tipo HM-20/B/20/Ila de 20 cm de espesor, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería con la pared, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior, realizada con mortero Maxseal y aditivo Maxcrl de la marca DRIZORO o similar, aplicado en dos capas, la primera con brocha de fibra, la segunda, opcional con rodillo, con un consumo de 2,2 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm. La dosificación de cada componente por cada saco de 25 Kg de Maxseal será la siguiente: 2 litros de aditivo líquido Maxcrl; 6 litros de agua, incluso marco a base de perfil de acero S275 JR tipo L 45x5 y rejilla formado por marco y barras de acero S275 JR de 20 mm de diámetro. Tanto la rejilla como el resto de elementos metálicos del marco y rejilla irán tratados con dos manos de imprimación antioxidante y posterior aplicación de pintural al esmalte. Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa y detalles incluidos en planos.					
	salidas desde cuneta	4				4,00
						4,00
<b>04.13</b>	<b>ml Cuneta triangular de hormigón en masa 1,00x0,30 m</b> Cuneta de hormigón en masa de sección triangular ejecutada in situ, de 1,00 m de ancho en la parte superior y 0,30 m de altura libre, realizada con paredes de 10 cms de espesor de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso excavación, rasanteo, nivelación con las pendientes lateral y longitudinal correspondientes, lámina geotextil de separación, separadores metálicos cada 1,50 metros, vertido, extendido y reglesado del hormigón.					
	vial 1- tramo I	1	60,25			60,25
	vial 1- tramo II	1	287,00			287,00
	vial 1- tramo III	1	34,60			34,60
	rodonal	1	250,00			250,00
						631,85

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03.08</b>	<b>ud Conexión a colector y/o pozo existente</b>					
	Conexión de la nueva red al colector de saneamiento o drenaje existente, según criterios establecidos por el Excmo. Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria, consistente en descubrir el pozo de registro (zona de conexión), demolición de la pared del pozo, conexionado y remate de la tubería e impermeabilización de la unión, incluso todos los medios auxiliares necesarios para mantener en servicio el colector existente mientras se realizan los trabajos de conexión sin que se produzcan vertidos.					
	conexión con canal de hormigón	2				2,00
						2,00
<b>04.14</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b>					
	Plano del croquizado de la instalación de pluviales realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05</b>	<b>DRENAJE. OBRA DE PASO</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	zapatas aletas	4	3,50	1,50	1,20	25,20
						25,20
<b>01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b> Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	cajeado para subbase+horm limpieza	1	29,75	3,70	0,35	38,53
						38,53
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 25 cm</b> Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.					
	saneado apoyo losa fondo	1	29,75	3,70		110,08
						110,08
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.					
	losa marco	1	29,75	3,70	0,10	11,01
	zapatas aletas	4	3,50	1,50	0,10	2,10
						13,11
<b>02.05</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros</b> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.					
	aletas	4	3,50	1,30	1,00	18,20
						18,20
<b>05.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón armado losa fondo HA-30/B/20/IIIa, B500S</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en losa de fondo, incluso elaboración y colocación de las armaduras, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.					
	losa fondo marco	1	29,75	2,70	0,30	24,10
						24,10
<b>02.06</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenos verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.					
	muros marco	2	29,75	0,25	2,50	37,19
	aletas	4	3,50	0,30	2,05	8,61

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						45,80
<b>05.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón armado losa cubrición HA-30/B/20/IIIa B500S</b>					
	Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, berengenos en la esquina superior de todo el perímetro, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.					
	losa cubrición marco	1	29,75	2,50	0,35	26,03
						26,03
<b>05.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización y drenaje con geocompuesto drenante</b>					
	Impermeabilización y drenaje a base de imprimación del soporte con emulsión asfáltica de base acuosa tipo EA según norma UNE 104-231, tipo Emufal I de Texsa o similar, aplicada con una dotación de 0,32 kg/m <sup>2</sup> , colocación de geocompuesto drenante de 810 g/m <sup>2</sup> , constituido por georred drenante de PEAD de 0,94 g/cm <sup>3</sup> , geotextil de filtro de 120 g/m <sup>2</sup> y membrana impermeable de polietileno de baja densidad, con aditivo EVA, tipo INTERDRAIN GMFL 4 de Interma o similar, instalada sobre cualquier tipo de superficie, vertical, horizontal o inclinada. Se incluye en el precio el suministro de todos los materiales necesarios (emulsión, georred, elementos de fijación, etc...), la ejecución de los solapes entre rollos, que serán de 20 cm como mínimo, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.					
	losa cubrición marco	1	29,75	2,50		74,38
	muros marco	2	29,75		2,50	148,75
	aletas	4	3,50		2,05	28,70
						251,83
<b>05.05</b>	<b>ml Tubería de drenaje ranurada corrugada doble pared U-PVC DN-160 mm</b>					
	Suministro e instalación de tubería ranurada corrugada circular de doble pared de U-PVC de DN-160mm, con una RCE SN=4 kN/m <sup>2</sup> , completamente instalada.					
	muros marco	2	35,00			70,00
						70,00
<b>02.07</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización de cimientos y muros</b>					
	Impermeabilización de cimentaciones o trasdós de muros con pintura asfáltica tipo Emufal negro o similar, con un rendimiento de 1 Kg/m <sup>2</sup> .					
	zapatas aletas					
	laterales	8	3,500		1,000	28,000
	superior	4	3,500	1,300		18,200
						46,20

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>06</b>	<b>DRENAJE. CANALIZACIÓN BARRANCO</b>					
<b>06.01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>06.01.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Desbroce y limpieza por medios mecánicos</b>					
	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, incluyendo retirada de vegetación, maleza,, maderas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; con carga sobre camión y transporte de material sobrante a centro de gestión de residuos.					
	conformación al inicio del barranco	1	180,07			180,07
	canal	1	5.149,26			5.149,26
						5.329,33
<b>01.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de macizos de hormigón armado o en masa</b>					
	Demolición de macizos de hormigón en masa o armado, muros, forjados, losas, obstáculos, etc..., con medios mecánicos, incluso separación selectiva del hormigón y del acero corrugado (incluida la separación previo envío al gestor de residuos), carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	Arqueta toma presa:					
	paredes	2	1,40	0,20	1,50	0,84
		2	1,60	0,20	1,50	0,96
	solera y techo	2	1,60	1,40	0,10	0,45
	Muro pk 0+005-0+035					
	alzado	1	11,00	1,00	2,50	27,50
		1	25,00	1,00	2,50	62,50
	cimentación	1	11,00	1,90	0,75	15,68
		1	25,00	1,90	0,75	35,63
	Estructura pk 0+030					
	solera	1	4,20	1,40	0,20	1,18
	Estructura pk 0+035					
	alzado	1	4,00	0,40	1,50	2,40
		2	3,00	0,40	1,00	2,40
	zapata	1	4,00	1,00	0,50	2,00
		2	3,00	1,00	0,50	3,00
	Muro pk 0+130-0+205					
	alzado	1	35,50	1,00	2,50	88,75
		1	36,00	1,00	2,50	90,00
	cimentación	1	35,50	1,90	0,75	50,59
		1	36,00	1,90	0,75	51,30
	solera cuarto junto a muro	1	6,50	0,50	0,50	1,63
						436,81
<b>06.01.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición pared de bloque o mampostería a máquina</b>					
	Demolición por medios mecánicos de pared de bloques huecos o macizos, de mampostería, etc, incluso carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero con el correspondiente canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.					
	muro pk 0+005-0+035	1	11,00		2,00	22,00
		1	25,00		2,00	50,00
	estructura pk 0+030	2	1,40		1,80	5,04
		2	4,20		1,80	15,12
	estructura pk 0+035	2	3,10		1,80	11,16
	muro pk 0+130-0+205	1	35,50		2,00	71,00
		1	36,00		2,00	72,00
	cuarto junto a muro	1	18,00		2,00	36,00
						282,32

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b>					
	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	Conformación previa al canal					
	pk 0 a 5	5	2,32	2,02		10,85 (b+c)/2*a
	pk 5 a 10	5	2,02	2,11		10,33 (b+c)/2*a
	pk 10 a 15	5	2,11	1,68		9,48 (b+c)/2*a
	pk 15 a 20	5	1,68	1,28		7,40 (b+c)/2*a
	pk 20 a 25	5	1,28	1,01		5,73 (b+c)/2*a
	pk 25 a 30	5	1,01	1,07		5,20 (b+c)/2*a
	pk 30 a 34,755	4,755	1,07	1,13		5,23 (b+c)/2*a
	pk 34,755 a 35	0,245	1,13	1,15		0,28 (b+c)/2*a
	pk 35 a 37,25	2,25	1,15	1,38		2,85 (b+c)/2*a
	Canal					
	pk 0 a 5	5	2,56	2,66		13,05 (b+c)/2*a
	pk 5 a 10	5	2,66	0,21		7,18 (b+c)/2*a
	pk 10 a 15	5	0,21	0,46		1,68 (b+c)/2*a
	pk 15 a 20	5	0,46	1,11		3,93 (b+c)/2*a
	pk 20 a 25	5	1,11	0,94		5,13 (b+c)/2*a
	pk 25 a 30	5	0,94	0,99		4,83 (b+c)/2*a
	pk 30 a 35	5	0,99	1,33		5,80 (b+c)/2*a
	pk 35 a 40	5	1,33	1,59		7,30 (b+c)/2*a
	pk 40 a 45	5	1,59	1,67		8,15 (b+c)/2*a
	pk 45 a 50	5	1,67	1,50		7,93 (b+c)/2*a
	pk 50 a 51,595	1,595	1,50	1,47		2,37 (b+c)/2*a
	pk 51,595 a 55	3,405	1,47	1,56		5,16 (b+c)/2*a
	pk 55 a 60	5	1,56	1,70		8,15 (b+c)/2*a
	pk 60 a 63,486	3,486	1,70	1,84		6,17 (b+c)/2*a
	pk 63,486 a 65	1,514	1,84	1,89		2,82 (b+c)/2*a
	pk 65 a 70	5	1,89	1,86		9,38 (b+c)/2*a
	pk 70 a 75	5	1,86	1,72		8,95 (b+c)/2*a
	pk 75 a 80	5	1,72	1,38		7,75 (b+c)/2*a
	pk 80 a 85	5	1,38	1,29		6,68 (b+c)/2*a
	pk 85 a 90	5	1,29	1,68		7,43 (b+c)/2*a
	pk 90 a 95	5	1,68	1,51		7,98 (b+c)/2*a
	pk 95 a 100	5	1,51	1,00		6,28 (b+c)/2*a
	pk 100 a 105	5	1,00	1,17		5,43 (b+c)/2*a
	pk 105 a 110	5	1,17	1,55		6,80 (b+c)/2*a
	pk 110 a 114,346	4,346	1,55	1,72		7,11 (b+c)/2*a
	pk 114,346 a 115	0,654	1,72	1,74		1,13 (b+c)/2*a
	pk 115 a 120	5	1,74	1,69		8,58 (b+c)/2*a
	pk 120 a 125	5	1,69	1,52		8,03 (b+c)/2*a
	pk 125 a 130	5	1,52	1,99		8,78 (b+c)/2*a
	pk 130 a 135	5	1,99	1,95		9,85 (b+c)/2*a
	pk 135 a 140	5	1,95	1,77		9,30 (b+c)/2*a
	pk 140 a 145	5	1,77	1,57		8,35 (b+c)/2*a
	pk 145 a 148,672	3,672	1,57	1,78		6,15 (b+c)/2*a
	pk 148,672 a 150	1,328	1,78	1,85		2,41 (b+c)/2*a
	pk 150 a 155	5	1,85	1,52		8,43 (b+c)/2*a
	pk 155 a 160	5	1,52	0,92		6,10 (b+c)/2*a
	pk 160 a 160,089	0,089	0,92	0,91		0,08 (b+c)/2*a
	pk 160,089 a 165	4,911	0,91	0,69		3,93 (b+c)/2*a
	pk 165 a 170	5	0,69	0,62		3,28 (b+c)/2*a
	pk 170 a 175	5	0,62	0,81		3,58 (b+c)/2*a
	pk 175 a 180	5	0,81	1,15		4,90 (b+c)/2*a
	pk 180 a 185	5	1,15	1,21		5,90 (b+c)/2*a
	pk 185 a 190	5	1,21	1,10		5,78 (b+c)/2*a
	pk 190 a 195	5	1,10	0,80		4,75 (b+c)/2*a
	pk 195 a 200	5	0,80	0,71		3,78 (b+c)/2*a
	pk 200 a 203,735	3,735	0,71	1,24		3,64 (b+c)/2*a
	pk 203,735 a 205	1,265	1,24	1,53		1,75 (b+c)/2*a
	pk 205 a 210	5	1,53	3,39		12,30 (b+c)/2*a
	pk 210 a 215	5	3,39	4,47		19,65 (b+c)/2*a
	pk 215 a 219,962	4,962	4,47	5,61		25,01 (b+c)/2*a
	pk 219,962 a 220	0,038	5,61	5,61		0,21 (b+c)/2*a
	pk 220 a 225	5	5,61	6,64		30,63 (b+c)/2*a
	pk 225 a 230	5	6,64	9,39		40,08 (b+c)/2*a
	pk 230 a 235	5	9,39	8,27		44,15 (b+c)/2*a
	pk 235 a 240	5	8,27	5,04		33,28 (b+c)/2*a





URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
pk 240 a 245		5	5,04	6,09		27,83 (b+c)/2*a
pk 245 a 250		5	6,09	5,52		29,03 (b+c)/2*a
pk 250 a 255		5	5,52	5,78		28,25 (b+c)/2*a
pk 255 a 260		5	5,78	10,80		41,45 (b+c)/2*a
pk 260 a 262,499		2,499	10,80	9,22		25,01 (b+c)/2*a
pk 262,499 a 265		2,501	9,22	5,56		18,48 (b+c)/2*a
pk 265 a 270		5	5,56	4,76		25,80 (b+c)/2*a
pk 270 a 275		5	4,76	4,00		21,90 (b+c)/2*a
pk 275 a 280		5	4,00	0,66		11,65 (b+c)/2*a
pk 280 a 285		5	0,66	0,74		3,50 (b+c)/2*a
pk 285 a 290		5	0,74	1,05		4,48 (b+c)/2*a
pk 290 a 295		5	1,05	1,19		5,60 (b+c)/2*a
pk 295 a 300		5	1,19	2,61		9,50 (b+c)/2*a
pk 300 a 305		5	2,61	4,01		16,55 (b+c)/2*a
pk 305 a 310		5	4,01	3,92		19,83 (b+c)/2*a
pk 310 a 315		5	3,92	3,71		19,08 (b+c)/2*a
pk 315 a 320		5	3,71	2,73		16,10 (b+c)/2*a
pk 320 a 325		5	2,73	2,30		12,58 (b+c)/2*a
pk 325 a 330		5	2,30	2,82		12,80 (b+c)/2*a
pk 330 a 335		5	2,82	3,72		16,35 (b+c)/2*a
pk 335 a 340		5	3,72	4,55		20,68 (b+c)/2*a
pk 340 a 345		5	4,55	5,15		24,25 (b+c)/2*a
pk 345 a 350		5	5,15	5,53		26,70 (b+c)/2*a
pk 350 a 355		5	5,53	4,61		25,35 (b+c)/2*a
pk 355 a 360		5	4,61	3,34		19,88 (b+c)/2*a
pk 360 a 365		5	3,34	3,77		17,78 (b+c)/2*a
pk 365 a 370		5	3,77	4,31		20,20 (b+c)/2*a
pk 370 a 372,067		2,067	4,31	4,64		9,25 (b+c)/2*a
pk 372,067 a 375		2,933	4,64	4,56		13,49 (b+c)/2*a
pk 375 a 380		5	4,56	3,98		21,35 (b+c)/2*a
pk 380 a 385		5	3,98	3,96		19,85 (b+c)/2*a
pk 385 a 386,435		1,435	3,96	4,00		5,71 (b+c)/2*a
pk 386,435 a 390		3,565	4,00	3,89		14,06 (b+c)/2*a
pk 390 a 395		5	3,89	3,70		18,98 (b+c)/2*a
pk 395 a 400		5	3,70	3,40		17,75 (b+c)/2*a
pk 400 a 405		5	3,40	3,48		17,20 (b+c)/2*a
pk 405 a 409,77		4,77	3,48	3,98		17,79 (b+c)/2*a
pk 409,77 a 410		0,23	3,98	4,00		0,92 (b+c)/2*a
pk 410 a 415		5	4,00	4,59		21,48 (b+c)/2*a
pk 415 a 420		5	4,59	4,86		23,63 (b+c)/2*a
pk 420 a 425		5	4,86	6,39		28,13 (b+c)/2*a
pk 425 a 430		5	6,39	6,02		31,03 (b+c)/2*a
pk 430 a 435		5	6,02	5,34		28,40 (b+c)/2*a
pk 435 a 440		5	5,34	4,77		25,28 (b+c)/2*a
pk 440 a 445		5	4,77	4,09		22,15 (b+c)/2*a
pk 445 a 450		5	4,09	4,44		21,33 (b+c)/2*a
pk 450 a 453,668		3,668	4,44	4,41		16,23 (b+c)/2*a
pk 453,668 a 455		1,332	4,41	4,32		5,81 (b+c)/2*a
pk 455 a 460		5	4,32	3,14		18,65 (b+c)/2*a
pk 460 a 465		5	3,14	1,00		10,35 (b+c)/2*a
pk 465 a 470		5	1,00	0,79		4,48 (b+c)/2*a
pk 470 a 475		5	0,79	0,73		3,80 (b+c)/2*a
pk 475 a 480		5	0,73	0,19		2,30 (b+c)/2*a
pk 480 a 482,499		2,499	0,19	0,20		0,49 (b+c)/2*a
pk 482,499 a 485		2,501	0,20	0,43		0,79 (b+c)/2*a
pk 485 a 490		5	0,43	0,93		3,40 (b+c)/2*a
pk 490 a 495		5	0,93	1,02		4,88 (b+c)/2*a
pk 495 a 498,181		3,181	1,02	1,22		3,56 (b+c)/2*a
pk 498,181 a 500		1,819	1,22	1,46		2,44 (b+c)/2*a
pk 500 a 505		5	1,46	1,16		6,55 (b+c)/2*a
pk 505 a 508,55		3,55	1,16	6,21		13,08 (b+c)/2*a

1.519,78

**02.02 m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos**

Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

Material de relleno: 50% de la excavación + 50% de préstamos

conformación previa al canal

pk 0 a 5	0,5	5,00	a*b*(c+d)/2
pk 5 a 10	0,5	5,00	a*b*(c+d)/2



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	pk 10 a 15	0,5	5,00		0,05	0,06	a*b*(c+d)/2
	pk 15 a 20	0,5	5,00	0,05	0,10	0,19	a*b*(c+d)/2
	pk 20 a 25	0,5	5,00	0,10	0,11	0,26	a*b*(c+d)/2
	pk 25 a 30	0,5	5,00	0,11	0,11	0,28	a*b*(c+d)/2
	pk 30 a 34,755	0,5	4,76	0,11	0,11	0,26	a*b*(c+d)/2
	pk 34,755 a 35	0,5	0,25	0,11	0,11	0,01	a*b*(c+d)/2
	pk 35 a 37,25	0,5	2,25	0,11	0,10	0,12	a*b*(c+d)/2
	canal						
	pk 0 a 5	0,5	5,00	8,41	6,65	18,83	a*b*(c+d)/2
	pk 5 a 10	0,5	5,00	6,65	7,61	17,83	a*b*(c+d)/2
	pk 10 a 15	0,5	5,00	7,61	6,07	17,10	a*b*(c+d)/2
	pk 15 a 20	0,5	5,00	6,07	4,51	13,23	a*b*(c+d)/2
	pk 20 a 25	0,5	5,00	4,51	4,00	10,64	a*b*(c+d)/2
	pk 25 a 30	0,5	5,00	4,00	3,18	8,98	a*b*(c+d)/2
	pk 30 a 35	0,5	5,00	3,18	3,05	7,79	a*b*(c+d)/2
	pk 35 a 40	0,5	5,00	3,05	3,29	7,93	a*b*(c+d)/2
	pk 40 a 45	0,5	5,00	3,29	3,76	8,81	a*b*(c+d)/2
	pk 45 a 50	0,5	5,00	3,76	4,70	10,58	a*b*(c+d)/2
	pk 50 a 51,595	0,5	1,60	4,70	4,91	3,84	a*b*(c+d)/2
	pk 51,595 a 55	0,5	3,41	4,91	5,13	8,56	a*b*(c+d)/2
	pk 55 a 60	0,5	5,00	5,13	5,04	12,71	a*b*(c+d)/2
	pk 60 a 63,486	0,5	3,49	5,04	5,27	9,00	a*b*(c+d)/2
	pk 63,486 a 65	0,5	1,51	5,27	4,99	3,87	a*b*(c+d)/2
	pk 65 a 70	0,5	5,00	4,99	4,14	11,41	a*b*(c+d)/2
	pk 70 a 75	0,5	5,00	4,14	3,51	9,56	a*b*(c+d)/2
	pk 75 a 80	0,5	5,00	3,51	4,62	10,16	a*b*(c+d)/2
	pk 80 a 85	0,5	5,00	4,62	6,68	14,13	a*b*(c+d)/2
	pk 85 a 90	0,5	5,00	6,68	7,18	17,33	a*b*(c+d)/2
	pk 90 a 95	0,5	5,00	7,18	5,93	16,39	a*b*(c+d)/2
	pk 95 a 100	0,5	5,00	5,93	5,24	13,96	a*b*(c+d)/2
	pk 100 a 105	0,5	5,00	5,24	5,33	13,21	a*b*(c+d)/2
	pk 105 a 110	0,5	5,00	5,33	3,96	11,61	a*b*(c+d)/2
	pk 110 a 114,346	0,5	4,35	3,96	3,51	8,12	a*b*(c+d)/2
	pk 114,346 a 115	0,5	0,65	3,51	3,48	1,14	a*b*(c+d)/2
	pk 115 a 120	0,5	5,00	3,48	3,42	8,63	a*b*(c+d)/2
	pk 120 a 125	0,5	5,00	3,42	4,12	9,43	a*b*(c+d)/2
	pk 125 a 130	0,5	5,00	4,12	2,96	8,85	a*b*(c+d)/2
	pk 130 a 135	0,5	5,00	2,96	1,61	5,71	a*b*(c+d)/2
	pk 135 a 140	0,5	5,00	1,61	2,33	4,93	a*b*(c+d)/2
	pk 140 a 145	0,5	5,00	2,33	3,94	7,84	a*b*(c+d)/2
	pk 145 a 148,672	0,5	3,67	3,94	2,91	6,28	a*b*(c+d)/2
	pk 148,672 a 150	0,5	1,33	2,91	2,34	1,75	a*b*(c+d)/2
	pk 150 a 155	0,5	5,00	2,34	3,12	6,83	a*b*(c+d)/2
	pk 155 a 160	0,5	5,00	3,12	8,32	14,30	a*b*(c+d)/2
	pk 160 a 160,089	0,5	0,09	8,32	8,29	0,37	a*b*(c+d)/2
	pk 160,089 a 165	0,5	4,91	8,29	9,90	22,33	a*b*(c+d)/2
	pk 165 a 170	0,5	5,00	9,90	11,69	26,99	a*b*(c+d)/2
	pk 170 a 175	0,5	5,00	11,69	12,90	30,74	a*b*(c+d)/2
	pk 175 a 180	0,5	5,00	12,90	13,31	32,76	a*b*(c+d)/2
	pk 180 a 185	0,5	5,00	13,31	12,58	32,36	a*b*(c+d)/2
	pk 185 a 190	0,5	5,00	12,58	11,10	29,60	a*b*(c+d)/2
	pk 190 a 195	0,5	5,00	11,10	10,02	26,40	a*b*(c+d)/2
	pk 195 a 200	0,5	5,00	10,02	7,39	21,76	a*b*(c+d)/2
	pk 200 a 203,735	0,5	3,74	7,39	3,31	10,00	a*b*(c+d)/2
	pk 203,735 a 205	0,5	1,27	3,31	3,09	2,03	a*b*(c+d)/2
	pk 205 a 210	0,5	5,00	3,09	2,91	7,50	a*b*(c+d)/2
	pk 210 a 215	0,5	5,00	2,91	1,97	6,10	a*b*(c+d)/2
	pk 215 a 219,962	0,5	4,96	1,97	1,71	4,56	a*b*(c+d)/2
	pk 219,962 a 220	0,5	0,04	1,71	1,70	0,03	a*b*(c+d)/2
	pk 220 a 225	0,5	5,00	1,70	1,99	4,61	a*b*(c+d)/2
	pk 225 a 230	0,5	5,00	1,99	1,63	4,53	a*b*(c+d)/2
	pk 230 a 235	0,5	5,00	1,63	1,90	4,41	a*b*(c+d)/2
	pk 235 a 240	0,5	5,00	1,90	2,18	5,10	a*b*(c+d)/2
	pk 240 a 245	0,5	5,00	2,18	2,06	5,30	a*b*(c+d)/2
	pk 245 a 250	0,5	5,00	2,06	2,84	6,13	a*b*(c+d)/2
	pk 250 a 255	0,5	5,00	2,84	2,70	6,93	a*b*(c+d)/2
	pk 255 a 260	0,5	5,00	2,70	2,08	5,98	a*b*(c+d)/2
	pk 260 a 262,499	0,5	2,50	2,08	2,47	2,84	a*b*(c+d)/2
	pk 262,499 a 265	0,5	2,50	2,47	2,88	3,34	a*b*(c+d)/2
	pk 265 a 270	0,5	5,00	2,88	4,41	9,11	a*b*(c+d)/2
	pk 270 a 275	0,5	5,00	4,41	5,66	12,59	a*b*(c+d)/2
	pk 275 a 280	0,5	5,00	5,66	5,59	14,06	a*b*(c+d)/2
	pk 280 a 285	0,5	5,00	5,59	3,10	10,86	a*b*(c+d)/2
	pk 285 a 290	0,5	5,00	3,10	1,27	5,46	a*b*(c+d)/2
	pk 290 a 295	0,5	5,00	1,27	1,77	3,80	a*b*(c+d)/2
	pk 295 a 300	0,5	5,00	1,77	0,81	3,23	a*b*(c+d)/2

**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
pk 300 a 305		0,5	5,00	0,81	0,41	1,53 a*b*(c+d)/2
pk 305 a 310		0,5	5,00	0,41	0,44	1,06 a*b*(c+d)/2
pk 310 a 315		0,5	5,00	0,44	0,42	1,08 a*b*(c+d)/2
pk 315 a 320		0,5	5,00	0,42	0,37	0,99 a*b*(c+d)/2
pk 320 a 325		0,5	5,00	0,37	0,62	1,24 a*b*(c+d)/2
pk 325 a 330		0,5	5,00	0,62	0,39	1,26 a*b*(c+d)/2
pk 330 a 335		0,5	5,00	0,39	0,04	0,54 a*b*(c+d)/2
pk 335 a 340		0,5	5,00	0,04	0,01	0,06 a*b*(c+d)/2
pk 340 a 345		0,5	5,00	0,01	0,04	0,06 a*b*(c+d)/2
pk 345 a 350		0,5	5,00	0,04		0,05 a*b*(c+d)/2
pk 350 a 355		0,5	5,00		0,06	0,08 a*b*(c+d)/2
pk 355 a 360		0,5	5,00	0,06	0,20	0,33 a*b*(c+d)/2
pk 360 a 365		0,5	5,00	0,20	0,15	0,44 a*b*(c+d)/2
pk 365 a 370		0,5	5,00	0,15	0,16	0,39 a*b*(c+d)/2
pk 370 a 372,067		0,5	2,07	0,16	0,16	0,17 a*b*(c+d)/2
pk 372,067 a 375		0,5	2,93	0,16	0,42	0,42 a*b*(c+d)/2
pk 375 a 380		0,5	5,00	0,42	0,62	1,30 a*b*(c+d)/2
pk 380 a 385		0,5	5,00	0,62	0,53	1,44 a*b*(c+d)/2
pk 385 a 386,435		0,5	1,44	0,53	0,73	0,45 a*b*(c+d)/2
pk 386,435 a 390		0,5	3,57	0,73	1,85	2,30 a*b*(c+d)/2
pk 390 a 395		0,5	5,00	1,85	2,00	4,81 a*b*(c+d)/2
pk 395 a 400		0,5	5,00	2,00	0,84	3,55 a*b*(c+d)/2
pk 400 a 405		0,5	5,00	0,84	0,36	1,50 a*b*(c+d)/2
pk 405 a 409,77		0,5	4,77	0,36	0,57	1,11 a*b*(c+d)/2
pk 409,77 a 410		0,5	0,23	0,57	0,68	0,07 a*b*(c+d)/2
pk 410 a 415		0,5	5,00	0,68	1,71	2,99 a*b*(c+d)/2
pk 415 a 420		0,5	5,00	1,71	0,94	3,31 a*b*(c+d)/2
pk 420 a 425		0,5	5,00	0,94	0,38	1,65 a*b*(c+d)/2
pk 425 a 430		0,5	5,00	0,38	0,52	1,13 a*b*(c+d)/2
pk 430 a 435		0,5	5,00	0,52	1,11	2,04 a*b*(c+d)/2
pk 435 a 440		0,5	5,00	1,11	0,94	2,56 a*b*(c+d)/2
pk 440 a 445		0,5	5,00	0,94	0,41	1,69 a*b*(c+d)/2
pk 445 a 450		0,5	5,00	0,41	0,30	0,89 a*b*(c+d)/2
pk 450 a 453,668		0,5	3,67	0,30	0,60	0,83 a*b*(c+d)/2
pk 453,668 a 455		0,5	1,33	0,60	0,60	0,40 a*b*(c+d)/2
pk 455 a 460		0,5	5,00	0,60	1,02	2,03 a*b*(c+d)/2
pk 460 a 465		0,5	5,00	1,02	1,76	3,48 a*b*(c+d)/2
pk 465 a 470		0,5	5,00	1,76	2,46	5,28 a*b*(c+d)/2
pk 470 a 475		0,5	5,00	2,46	2,73	6,49 a*b*(c+d)/2
pk 475 a 480		0,5	5,00	2,73	4,85	9,48 a*b*(c+d)/2
pk 480 a 482,499		0,5	2,50	4,85	4,56	5,88 a*b*(c+d)/2
pk 482,499 a 485		0,5	2,50	4,56	3,27	4,89 a*b*(c+d)/2
pk 485 a 490		0,5	5,00	3,27	4,04	9,14 a*b*(c+d)/2
pk 490 a 495		0,5	5,00	4,04	3,87	9,89 a*b*(c+d)/2
pk 495 a 498,181		0,5	3,18	3,87	3,80	6,10 a*b*(c+d)/2
pk 498,181 a 500		0,5	1,82	3,80	3,48	3,31 a*b*(c+d)/2
pk 500 a 505		0,5	5,00	3,48	2,16	7,05 a*b*(c+d)/2
pk 505 a 508,55		0,5	3,55	2,16	0,10	2,01 a*b*(c+d)/2

843,01

**02.03 m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación**

Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

conformación previa al canal	0,5	1.686,02	843,01
------------------------------	-----	----------	--------

843,01

**06.01.03 m<sup>2</sup> Refino y compactación del fondo de la excavación**

Refino y compactado superficial de las tierras del fondo de la excavación, con apisonadora mecánica, para posterior ejecución de la subbase granular, incluso aportación de material de relleno seleccionado en aquellas zonas donde fuese necesario.

conformación previa al canal	1	37,25	74,50
canal principal	1	509,40	1.273,50

1.348,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>06.01.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Perfilado y refino de taludes, con medios mecánicos</b>					
	Perfilado y refino del talud de la excavación con medios mecánicos, incluso aportación de material si fuera necesario. El acabado de los taludes será suave, uniforme y totalmente acorde con la superficie del terreno, sin grandes contrastes.					
	conformación previa al canal	2	37,25		0,30	22,35
	canal principal	2	509,40		1,10	1.120,68
						1.143,03
<b>06.02</b>	<b>CANALIZACIÓN</b>					
<b>06.02.01</b>	<b>ml Canaleta adosada a presa</b>					
	Canaleta de hormigón adosada a presa, de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido y p.p. de encofrado, armada con acero corrugado B500S con barras de Ø10 mm separadas 20 cm según detalle correspondiente en planos, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, fratasado, curado y formación de juntas de dilatación. Perfectamente terminado.					
		1	26,00			26,00
						26,00
<b>06.02.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Empedrado de piedra basáltica recebado con hormigón e=30cm</b>					
	Empedrado de piedra basáltico de 30cm, con piedra basáltica de tamaño medio 25cm recebado con hormigón tipo HM-20/B/20/IIa, ejecutada como revestimiento del lecho al inicio del barranco, previo al canal, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, completamente terminado.					
	conformación al inicio del barranco	1	37,25	3,20		119,20
						119,20
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 25 cm</b>					
	Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.					
	canal	1	508,55	2,66		1.352,74
						1.352,74
<b>06.02.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Hormigón armado paredes canal HA-25/B/20/IIa, e=15 cm</b>					
	Hormigón armado de 15 cm de espesor en paredes del canal, hormigón HA-20/B/20/IIa, incluso elaboración y vertido, con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación. Se ejecutará en tramos de tres metros de longitud y previa a la ejecución de la solera del canal.					
	canal	2	508,55		1,38	1.403,60
						1.403,60
<b>06.02.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera hormigón armado HA-25/B/20/IIa fratasada, e=15 cm</b>					
	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en el canal, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración y vertido, con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado. Se ejecutará en tramos de tres metros de longitud y tras haber hormigonado previamente las paredes del canal.					
	canal	1	508,55	2,40		1.220,52
						1.220,52
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b>					
	Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.					
	muro de resguardo	1	3,00	2,00	0,10	0,60
						0,60

# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.05</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros</b> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.					
	muro de resguardo	1	3,00	1,10	0,40	1,32
						1,32
<b>02.06</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenas verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.					
	muro de resguardo	1	3,00	0,25	1,40	1,05
						1,05
<b>06.02.05</b>	<b>ud Válvula de compuerta DN200. PN16. Serie 06/30</b> Válvula de compuerta de DN200 y PN16 serie 06/30, de la marca AVK o similar. Norma EN 1074-1 y 2 / EN 1171. Cuerpo y tapa de fundición dúctil con revestimiento de resina epoxi aplicada electrostáticamente interna y externamente. Compuerta de fundición dúctil completamente vulcanizada con caucho EPDM, interna y externamente, con una tuerca integral de latón. Incluye suministro y colocación de tubo de D200 de hasta 0,75m si hiciera falta para la instalación de la válvula.					
	Toma margen izquierdo de la presa (norte)	1				1,00
	Toma margen derecho de la presa (sur)	1				1,00
						2,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>07</b>	<b>ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>07.01</b>	<b>ml Refuerzo canalización riego y abastecimiento</b>					
	Refuerzo de canalizaciones de red de riego y contra incendios en cruces de calles, con hormigón en masa HM-20/B/20/IIa.					
	cruces de calle:					
	vial 1	3	9,25			27,75
	vial 2	3	9,25			27,75
	vial 2	1	12,50			12,50
						<hr/> 68,00
<b>07.02</b>	<b>ml Canalización tubería de F.D. Ø 150 mm., Electrosteel o sim.</b>					
	Tubería de fundición dúctil centrifugada, DN-150 mm, de la marca ELECTROSTEEL o similar, clase K-9, ISO 2531: según UNE:EN:545:2002, revestimiento interior del tubo: Mortero de cemento resistente a los sulfatos, revestimiento exterior tubo: 200 grs/m <sup>2</sup> de zinc, con capa de acabado en bitumen de esp. mínimo de 70 micras, con junta standard, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación precisa, lecho de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, macizos de anclaje en piezas especiales (te, codos, reducciones, etc), relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.					
	medición total	1	973,95			973,95
						<hr/> 973,95
<b>07.03</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC-O ø110 mm PN-16 atm.</b>					
	Suministro e instalación de tubería de presión de PVC Orientado de 110 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Tom Molecor o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.					
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1	163,05			163,05
	ramal por escaleras	1	88,45			88,45
	ramal por escaleras	1	98,75			98,75
						<hr/> 350,25
<b>07.04</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC-O ø90 mm PN-16 atm.</b>					
	Suministro e instalación de tubería de presión de PVC Orientado de 90 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Tom Molecor o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.					
	alimentación a hidrantes	4	2,00			8,00
						<hr/> 8,00
<b>07.05</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 63 mm PN-16 atm.</b>					
	Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 63 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.					
	vial 2 tramo I	1	205,95			205,95
	vial 2 tramo II	1	349,15			349,15
						<hr/> 555,10

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>07.06</b>	<b>ud Válvula compuerta fundición ø150 mm 16 bar, Jafar o sim.</b> Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro con cierre elástico, de la marca Jafar o similar, cuerpo sin tornillos, distancia entre bridas reducida, bridas a PN-16, con eje forjado en acero inoxidable y con volante de apertura y cierre, presión de trabajo 16 atm, pintada interior y exteriormente al horno eléctrico con resina epoxy. Totalmente instalada y probada.					
	vial 1	3				3,00
	vial 3	1				1,00
						4,00
<b>07.07</b>	<b>ud Válvula compuerta fundición ø65 mm 16 bar</b> Válvula de compuerta de fundición dúctil de 65 mm de diámetro con cierre elástico, gama euro-20 de Saint-Gobain o similar, cuerpo sin tornillos tipo 23, serie 14 de Saint-Gobain o similar, distancia entre bridas reducida, bridas a PN-16, con eje forjado en acero inoxidable y con volante de apertura y cierre, presión de trabajo 16 atm, pintada interior y exteriormente al horno eléctrico con resina epoxy. Totalmente instalada y probada.					
	vial 2	4				4,00
						4,00
<b>07.08</b>	<b>ud Ventosa trifuncional doble propósito 1 "</b> Ventosa triple efecto de 63 mm, formada por collarín de toma universal fabricada en fundición nodular o dúctil GGG50, con resina Epoxi de 120 a 150 micras de espesor. Junta de cierre fabricada en EPDM según normas UNE 53571-89, etc. Banda de acero inoxidable AISI-304. Tornillos, tuercas y arandelas ( M-14 ) de acero inoxidable según DIN 17006. Acoplamiento con platos, tornillería etc. Perfectamente montada, probada y en funcionamiento.					
		3				3,00
						3,00
<b>07.09</b>	<b>ud Hidrante toma incendios DN-80mm</b> Hidrante para toma de incendio de 80 mm de diámetro nominal, 16 bar, del tipo Hermes articulado de "Saint-Gobain" o similar, incluso conexión a la red de abasto, válvula de corte de Ø100 mm, con p.p. de piezas especiales, codo reducción 100-80, instalada la válvula en el interior de una arqueta de 50x50x1,10 m, valoradas aparte. Totalmente instalado y probado.					
	hidrantes	4				4,00
						4,00
<b>07.10</b>	<b>ud Unidad operativa de control DN-150</b> Suministro e instalación de Unidad de Control de la infraestructura de abastecimiento necesaria y proyectada, según los criterios marcados por la Empresa Suministradora, y según detalle y esquema incluido en planos. La unidad operativa de control está formada por: - 2 Válvula brida-brida con asiento elástico PN-16 serie corta, diámetro 150 mm modelo 06/30 de la marca AVK o similar - 1,0 m Tubo de fundición dúctil diámetro 150 mm. - 2 Conos reducción brida-brida (150x100 mm). - 1 Filtro de tapa superior modelo 90-501 de la marca Cla-Val o similar. - 1 Válvula reguladora de presión con funcionamiento automático modelo 90-01 de la marca Cla-Val o similar - 1 caudalímetro tipo Woltman de 150 mm modelo WPD de la marca Zenner o similar. - 1 Llaves de bola de 2" de diámetro. - 1 válvula ventosa de triple efecto ref 940 1" de la marca Irua o similar. - 1 Manómetro. Incluso accesorios y elementos de unión necesarios, todo ello totalmente montado, probado y funcionando.					
	en inicio vial 1	1				1,00



# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
<b>07.11</b>	<b>ud Arqueta de 40x40x60 cm de hormigón</b>					
	Arqueta de 40x40x60 cm, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 500x500 mm exterior, luz libre interior 400x400 mm, clase B-125, Mod. D16 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.					
	válvulas ø65mm					
	vial 2	4				4,00
	válvulas ventosa	3				3,00
						7,00
<b>07.12</b>	<b>ud Arqueta de 50x50x100 cm de hormigón</b>					
	Arqueta de 50x50x100 cm, comprendiendo excavación necesaria, paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 600x600 mm exterior, luz libre interior 500x500 mm, clase B-125, Mod. D17 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.					
	válvulas ø150mm					
	vial 1	3				3,00
	vial 3	1				1,00
	válvulas hidrante	4				4,00
						8,00
<b>07.13</b>	<b>ud Conexión con red de abasto existente ø 150 mm</b>					
	Conexión de nuevo tendido subterráneo con conducción de abasto de agua potable existente de diámetro 150 mm, a realizar por personal autorizado por la compañía Emalsa, incluyendo excavación, anclajes, piezas especiales, soldadura, pequeño material, relleno de zanjas, reposición de pavimentos, mano de obra y ayudas de albañilería, con retirada de material sobrante a gestor autorizado.					
	conexión en piletas (c/Galilea)	1				1,00
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1				1,00
						2,00
<b>07.14</b>	<b>ud Conexión con red de abasto existente ø 90 mm</b>					
	Conexión de nuevo tendido subterráneo con conducción de abasto de agua potable existente de diámetro 90 mm, a realizar por personal autorizado por la compañía Emalsa, incluyendo excavación, anclajes, piezas especiales, soldadura, pequeño material, relleno de zanjas, reposición de pavimentos, mano de obra y ayudas de albañilería, con retirada de material sobrante a gestor autorizado.					
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1				1,00
						1,00
<b>07.16</b>	<b>ud Arqueta unidad de control 3,50x1,10 m</b>					
	Arqueta de hueco libre 3,50x1,10x1,00 m, para ubicación de unidad de control de red de abastecimiento, formada por paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, dotada de dispositivo modular estanco de canaleta tipo Ermatic modelo ER2S362100VCHC de la marca EJ o simila (antigui Norinco), clase B-125, fabricado en fundición GS500-7 según ISO1083, cumple norma EN124:1994, y formado por 7 tapas de 500x1000mm con tapa y marcos mecanizados con sistema de grasa y juntas de luminio. Cada tapa dispone de sistema de cierre para instalación tipo VCHC, y apertura con llave referencia 502402, completamente terminada.					
	cabecera red abasto	1				1,00
						1,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.19</b>	<b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b> Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado. red de abastecimiento					
	conexión en piletas (c/Galilea)	2	15,50			31,00
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	2	163,05			326,10
						<hr/> 357,10
<b>07.17</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimentos y soleras a compresor</b> Demolición a compresor de pavimentos asfálticos, de hormigón o de losetas prefabricadas en calzadas, aceras, escaleras y elementos singulares, con parte proporcional de demolición de bordillos, señalización vertical, amueblamiento urbano, precorte y transporte de escombros a gestor autorizado. Se incluye en esta unidad de obra la ejecución de catas previas para determinar la profundidad de los servicios existentes y evitar su afectación por la demolición, así como la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente. red de abastecimiento					
	conexión en piletas (c/Galilea)	1	15,50	0,50		7,75
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1	163,05	0,50		81,53
						<hr/> 89,28
<b>07.18</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b> Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas. red de abastecimiento (conexión con red existente)					
	conexión en piletas (c/Galilea)-acera	1	15,50	0,50		7,75
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1	163,05	0,50		81,53
						<hr/> 89,28
<b>07.19</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b> Plano del croquizado de la instalación de abastecimiento y contraincendios realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>08</b>	<b>RED DE RIEGO</b>					
<b>07.01</b>	<b>ml Refuerzo canalización riego y abastecimiento</b>					
	Refuerzo de canalizaciones de red de riego y contra incendios en cruces de calles, con hormigón en masa HM-20/B/20/IIa.					
	vial 1 - glorieta	1	9,25			9,25
	vial 2 - acometida parque infantil	1	5,70			5,70
						14,95
<b>07.05</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 63 mm PN-16 atm.</b>					
	Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 63 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.					
	vial 1	1	127,55			127,55
	vial 2	1	136,75			136,75
						264,30
<b>08.01</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 32 mm PN-16 atm.</b>					
	Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 32 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.					
	parterre glorieta	1	17,75			17,75
	parterre anexo glorieta	1	34,85			34,85
	parque infantil:					
		1	16,25			16,25
		1	19,95			19,95
		1	42,50			42,50
	escalera 1:					
		1	52,50			52,50
		2	18,35			36,70
		1	42,00			42,00
	escalera 2 - tramo I:					
		1	6,95			6,95
		1	4,50			4,50
		2	13,00			26,00
	escalera 2 - tramo II:					
		1	10,10			10,10
		1	4,50			4,50
		2	7,70			15,40
	escalera 3 - tramo I:					
		1	9,90			9,90
		1	4,50			4,50
		2	7,30			14,60
	escalera 3 - tramo II:					
		1	9,90			9,90
		1	4,50			4,50
		2	10,90			21,80
	escalera 4:					
		1	7,30			7,30
		1	4,95			4,95
		2	18,00			36,00
	escalera 5:					
	exterior parque:	1	62,75			62,75
		1	85,50			85,50
		1	55,00			55,00
		1	107,00			107,00
		1	44,00			44,00
		1	28,00			28,00
	adelfas vial 1	2	230,00			460,00
	adelfas vial 2	1	145,00			145,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.430,65
<b>08.02</b>	<b>ml Tubería polietileno baja densidad ø16 mm, Ram o similar</b>					
	Suministro e instalación de tubería integral de polietileno de baja densidad ø16 mm con goteros autocompensados y autolimpiantes de 3,7 l/h separados 0,30 metros cada uno, tipo Ram o similar, incluyendo p.p. de pequeño material, piezas especiales y válvulas. Completamente instalada y probada.					
	formación de peines:					
	parterre glorieta	9	5,20			46,80
	parterre anexo glorieta	24	6,00			144,00
	parque infantil	2	7,10			14,20
	parque infantil	1,5	45,75			68,63
	escalera 1	36	1,50			54,00
	escalera 2 - tramo I	26	1,50			39,00
	escalera 2 - tramo II	16	1,50			24,00
	escalera 3 - tramo I	16	1,50			24,00
	escalera 3 - tramo II	22	1,50			33,00
	escalera 4	18	3,20			57,60
	escalera 4	18	1,50			27,00
	escalera 5	17	3,20			54,40
	escalera 5	20	3,20			64,00
	escalera 5	10	3,40			34,00
	resto espacios libres	1	2.500,00			2.500,00
	riego adelfas vial 1	1	95,00			95,00
	riego adelfas vial 1	1	75,00			75,00
	riego adelfas vial 2	1	150,00			150,00
	riego adelfas vial 2	1	160,00			160,00
						3.664,63
<b>08.03</b>	<b>ud Collarín de PE ø 32-1/2" mm en riego</b>					
	Suministro e instalación de collarín para tubería de PVC de diámetro 32-1/2" (tubería RAM 17mm) en ramal de riego, instalada en la tubería de riego, incluso apertura de la conexión, colocación del collarín y prueba.					
	formación de peines:					
	parterre glorieta	9				9,00
	parterre anexo glorieta	24				24,00
	parque infantil	2				2,00
	parque infantil	1				1,00
	escalera 1	36				36,00
	escalera 2 - tramo I	26				26,00
	escalera 2 - tramo II	16				16,00
	escalera 3 - tramo I	16				16,00
	escalera 3 - tramo II	22				22,00
	escalera 4	18				18,00
	escalera 4	18				18,00
	escalera 5	17				17,00
	escalera 5	20				20,00
	escalera 5	10				10,00
	riego adelfas vial 1	4				4,00
	riego adelfas vial 2	4				4,00
						243,00

**08.04 ud Unidad de control red de riego 1 sector**

Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de un sector situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador autónomo con pila de litio de 3,6 v, de larga duración, hasta 10 años en condiciones normales de uso, solenoide de impulsos programable integrado, fabricado con nylon resistente y tapa protectora, resistente al agua, pantalle de cristal líquido, con reloj programable para funcionamiento en tiempo real, tipo de programación "select&adjust", encendido y apagado manual temporizado con la posibilidad de introducir seis programas por día. La duración del riego puede durar desde 1 minuto a 12 horas. Calendario semanal, par/impar o intervalo, Pausa por lluvia programable de 1a 99 días. Compatible con otras válvulas mediante adaptadores. Tubo de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.

**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	escalera 2 - tramo I	1				1,00
	escalera 2 - tramo II	1				1,00
	escalera 3 - tramo I	1				1,00
	escalera 3 - tramo II	1				1,00
	escalera 4	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
						6,00
<b>08.05</b>	<b>ud Unidad de control red de riego 2 sectores</b>					
	Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de dos sectores situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador multiestación estanco para 2 posiciones, filtro y válvula reguladora de presión, incluso suministro de pila de 9 voltios, tubos de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.					
	riego adelfas vial 1	1				1,00
	parterre anexo glorieta	1				1,00
						2,00
<b>08.06</b>	<b>ud Unidad de control red de riego 4 sectores</b>					
	Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de cuatro sectores situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador multiestación estanco para 4 posiciones, filtro y válvula reguladora de presión, incluso suministro de pila de 9 voltios, tubos de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>08.07</b>	<b>ud Electroválvula <math>\varnothing</math> 32 mm, 1 1/4", i. solenoide 9 v.</b>					
	Electroválvula de 32 mm de diámetro, 1 1/4", solenoide latch de 9 voltios, cableado necesario y pequeños accesorios. Instalada en el interior de arqueta, probada y en funcionamiento.					
	escalera 1	2				2,00
	escalera 2 - tramo I	1				1,00
	escalera 2 - tramo II	1				1,00
	escalera 3 - tramo I	1				1,00
	escalera 3 - tramo II	1				1,00
	escalera 4	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
	parque infantil	4				4,00
	riego adelfas vial 1	2				2,00
						14,00
<b>08.08</b>	<b>ud Contador tipo Woltmann, <math>\varnothing</math> 50 mm, instalado</b>					
	Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 50 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.					
		6				6,00
						6,00
<b>08.09</b>	<b>ud Válvula reductora presión 25b 2".</b>					
	Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada RBM de D 2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.					
		1				1,00
						1,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>07.11</b>	<b>ud Arqueta de 40x40x60 cm de hormigón</b> Arqueta de 40x40x60 cm, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 500x500 mm exterior, luz libre interior 400x400 mm, clase B-125, Mod. D16 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada. programador+electroválvula 1 sector:					
	escalera 2 - tramo I	1				1,00
	escalera 2 - tramo II	1				1,00
	escalera 3 - tramo I	1				1,00
	escalera 3 - tramo II	1				1,00
	escalera 4	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
						6,00
<b>08.10</b>	<b>ud Arqueta de 50x50x100 cm de hormigón</b> Arqueta de 50x50x100 cm, comprendiendo excavación necesaria, paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 600x600 mm exterior, luz libre interior 500x500 mm, clase B-125, Mod. D17 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada. conexión con red de abasto					
	escalera zona piletas	1				1,00
	vial 1	1				1,00
	vial 1-glorieta	1				1,00
	vial 2 - zona glorieta	1				1,00
	vial 2 - zona dotacional	1				1,00
	vial 2 - parque infantil	1				1,00
						6,00
<b>08.11</b>	<b>ud Arqueta de 80x80x80 cm de hormigón</b> Arqueta de 80x80x80 cm, comprendiendo excavación y posterior relleno, paredes de hormigón en masa HN-15 de 12 cms de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada. contadores					
		6				6,00
						6,00
<b>07.15</b>	<b>ud Arqueta de 110x80x60 cm.</b> Arqueta de hueco libre 110x80x60 cm, para ubicación del contador patrón de la red de riego y montaje de programadores y electroválvulas, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor con hueco en la losa para drenaje, dotada de tapa y marco de fundición dúctil de 1200x950 mm de dimensiones del marco, luz libre interior 1100x800 mm, clase B-125, Mod.-DF de la marca Fábregas o similar, con inscripción "RIEGO", según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada. programador+electroválvula varios sectores:					
	parterre anexo glorieta	1				1,00
	parque infantil	1				1,00
	riego adelfas vial 1	1				1,00
	riego adelfas vial 2	1				1,00
						4,00
<b>08.12</b>	<b>ud Arqueta de registro de PE, ø230 mm, i. llave de corte</b> Suministro e instalación de arqueta prefabricada en PE, con tapa verde, de ø230 mm, para registro de collarín y llave de corte (incluida) en la derivación existente desde la tubería de 63 ó 32 mm a la tubería de riego de 16 mm (Ram), incluso tapa de protección, instalada en el interior del alcorque o parterre. resto espacios libres					
		25				25,00
						25,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>08.13</b>	<b>ud Conexión a la red de abasto</b>					
	Conexión de la red de riego a la conducción de $\varnothing$ 150 o 110 mm de la red de abasto prevista en la urbanización, ejecutada y registrable en el interior de una arqueta de hormigón valorada aparte, incluso suministro y montaje de collarín de conexión 150-63 mm o 110-63mm, contador patrón de 2 1/2" de paso, válvulas de corte compuerta, válvula reguladora de presión, filtro autolimpiante, etc. Todo ello según indicaciones del departamento de mantenimiento de Parques y Jardines del Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria.					
	escalera zona piletas	1				1,00
	vial 1	1				1,00
	vial 1-glorieta	1				1,00
	vial 2 - zona glorieta	1				1,00
	vial 2 - zona dotacional	1				1,00
	vial 2 - parque infantil	1				1,00
						6,00
<b>08.14</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b>					
	Plano del croquizado de la instalación de riego realmente ejecutada a escala E.- 1:500 y en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>09</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	Canalización 2T	1	425,00	0,75	1,30	414,38
	Canalización 4T	1	610,00	0,75	1,50	686,25
						<hr/> 1.100,63
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T	0,25	425,00	0,75	0,60	47,81
	Canalización 4T	0,25	610,00	0,75	0,60	68,63
						<hr/> 116,44
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T	0,75	425,00	0,75	0,60	143,44
	Canalización 4T	0,75	610,00	0,75	0,60	205,88
						<hr/> 349,32
<b>09.01</b>	<b>ml Línea eléctrica 12/20kV Al 3x1x150mm<sup>2</sup> RH5Z1</b>					
	Línea eléctrica de media tensión realizada con conductores de aluminio 3(1x150) mm <sup>2</sup> con aislamiento de 12/20 kV RH5Z1, bajo tubo enterrado en zanja D 200mm. Tendida, instalada y comprobado su funcionamiento. (Sólo cableado y conexionado).					
		1	310,000			310,000
		1	435,000			435,000
		1	645,000			645,000
		1	205,000			205,000
		1	80,000			80,000
						<hr/> 1.675,00
<b>09.02</b>	<b>ud Empalme monobloc retráctil en frío</b>					
	Empalme termorretráctil 20kV monobloc					
		12				12,00
		6				6,00
						<hr/> 18,00
<b>09.03</b>	<b>ml Canalización eléctrica MT 2 tubos PE D200 mm b/calzada</b>					
	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta doble de señalización.					
		1	130,000			130,000
		1	25,000			25,000
		1	195,000			195,000
		1	75,000			75,000
						<hr/> 425,00

# MEDICIONES



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.04	<b>ml Canalización eléctrica MT 4 tubos PE D200 mm b/calzada</b> Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta doble de señalización.	1	610,000			610,000
						610,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>10</b>	<b>ESTACIONES TRANSFORMADORAS</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	4	8,40	4,25	0,40	57,12
						57,12
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.	4	7,20	3,10	0,10	8,93
						8,93
<b>10.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-25 armado en losa de fondo C.T.</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en losa de fondo de los C.T., armado con malla electrosoldada 100x100x8 mm, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, limpieza de fondos, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.	4	7,20	3,10	0,20	17,86
						17,86
<b>10.02</b>	<b>ud Centro Transformación prefabricado PFU-5 (2 TRAFOS)</b> Centro de Transformación Prefabricado de 2x400/630kVA tipo PFU5 de ORMAZABAL, conteniendo en su interior debidamente instalados los siguientes elementos:  - Conjunto modular extensible compuesto de dos posiciones de línea y una de protección 24kV y 400A cgmcosmos-2lp - 1 Celda de protección cgmcosmos-p - 2 Cuadros de BT, 4 salidas - Puentes de AT en cable 1x35mm <sup>2</sup> Cu 12/20kV, incluyendo 6 conectores enchufables. - Puentes de BT en cable de 1x240mm <sup>2</sup> Al RZ1 0,6/1kV, incluyendo terminales bimetálicos - Alumbrado interior + emergencia - Red interior de tierras. - Red exterior de tierras - Defensa de transformador en malla electrosoldada. - Circuito de disparo del transformador por temperatura. - Transformadores de 400/630kVA, incluyendo pasatapas enchufables y termómetro de dos contactos. - Partida accesorios (señalización, pértiga, taburete). - Casco de seguridad con pantalla abatible y transparente de policarbonato, anticalórica, antiácidos y antipartículas. - Par de guantes aislantes de tensión de pe 4:ión 25000V.					4,00
						4,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>11</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	Canalización 2T 250mm	1	65,00	0,70	0,90	40,95
	Canalización 4T 250mm	1	155,00	0,70	1,05	113,93
	Canalización 6T 250mm	1	45,00	0,70	1,35	42,53
	Canalización 9T 250mm	1	45,00	1,00	1,35	60,75
	Canalización 2T 200mm	1	535,00	0,60	0,70	224,70
	Canalización 4T 200mm	1	203,00	0,60	0,95	115,71
	Canalización 6T 200mm	1	25,00	0,60	1,20	18,00
	Canalización 8T 200mm	1	30,00	1,10	1,05	34,65
						651,22
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T 250mm	0,25	65,00	0,70	0,45	5,12
	Canalización 4T 250mm	0,25	155,00	0,70	0,35	9,49
	Canalización 6T 250mm	0,25	45,00	0,70	0,35	2,76
	Canalización 9T 250mm	0,25	45,00	1,00	0,35	3,94
	Canalización 2T 200mm	0,25	535,00	0,60	0,35	28,09
	Canalización 4T 200mm	0,25	203,00	0,60	0,45	13,70
	Canalización 6T 200mm	0,25	25,00	0,60	0,35	1,31
	Canalización 8T 200mm	0,25	30,00	1,10	0,45	3,71
						68,12
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T 250mm	0,75	65,00	0,70	0,45	15,36
	Canalización 4T 250mm	0,75	155,00	0,70	0,35	28,48
	Canalización 6T 250mm	0,75	45,00	0,70	0,35	8,27
	Canalización 9T 250mm	0,75	45,00	1,00	0,35	11,81
	Canalización 2T 200mm	0,75	535,00	0,60	0,35	84,26
	Canalización 4T 200mm	0,75	203,00	0,60	0,45	41,11
	Canalización 6T 200mm	0,75	25,00	0,60	0,35	3,94
	Canalización 8T 200mm	0,75	30,00	1,10	0,45	11,14
						204,37
<b>11.01</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x2x150+150mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b>					
	Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x2x150+150mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.					
	Circuito 1.2.1	1	145,00			145,00
	Circuito 1.2.2	1	170,00			170,00
	Circuito 2.2.1	1	55,00			55,00
	Circuito 4.2.1	1	30,00			30,00
						400,00

**MEDICIONES****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>11.02</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x240+150mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV AI</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x240+150mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexión y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.					
	Circuito 1.1.1	1	50,00			50,00
	Circuito 1.1.2	1	75,00			75,00
	Circuito 1.1.3	1	110,00			110,00
	Circuito 1.1.4	1	140,00			140,00
	Circuito 4.1.1	1	190,00			190,00
	Circuito 4.1.2	1	220,00			220,00
	Circuito 4.1.3	1	250,00			250,00
	Circuito 4.1.4	1	280,00			280,00
						<hr/> 1.315,00
<b>11.03</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x150+95mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV AI</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x150+95mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexión y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.					
	Circuito 2.1.1	1	35,00			35,00
	Circuito 2.1.2	1	47,00			47,00
	Circuito 2.1.3	1	82,00			82,00
	Circuito 2.1.4	1	138,00			138,00
	Circuito 2.2.1b	1	70,00			70,00
	Circuito 3.1.1	1	165,00			165,00
	Circuito 3.1.2	1	132,00			132,00
	Circuito 3.1.3	1	145,00			145,00
	Circuito 3.1.4	1	122,00			122,00
	Circuito 3.2.1	1	67,00			67,00
	Circuito 3.2.2	1	67,00			67,00
	Circuito 3.2.3	1	45,00			45,00
	Circuito 3.2.4	1	45,00			45,00
	Circuito 4.2.1b	1	65,00			65,00
						<hr/> 1.225,00
<b>11.04</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x95+50mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV AI</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x95+50mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexión y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.					
	Circuito 4.2.2	1	146,00			146,00
						<hr/> 146,00
<b>11.05</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x50+25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV AI</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x50+25mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexión y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.					
	Circuito 2.2.1a	1	47,00			47,00
	Circuito 2.2.2	1	20,00			20,00
	Circuito 2.2.1c	1	72,00			72,00
	Circuito 4.2.1a	1	80,00			80,00
	Circuito 4.2.1c	1	82,00			82,00
						<hr/> 301,00
<b>11.06</b>	<b>ud Arqueta p/conexión electr. ext., de fábrica bloques, tipo AR2</b> Arqueta para conexión de electricidad en exteriores, tipo AR2, s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil D400 s/UNE EN 124, de 1260x735 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.					

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		37				37,000
						37,00
<b>11.07</b>	<b>ud Arqueta p/conexionado electr. ext., de fábrica bloques, tipo AR1</b>					
	Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo AR1, s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil D400 s/UNE EN 124, de 620x720 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.					
		30				30,00
						30,00
<b>11.08</b>	<b>ml Canalización eléctrica 2 tubos PE D250 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT1	1	25,000			25,000
	CT2	1	10,000			10,000
	CT4	1	30,000			30,000
						65,00
<b>11.09</b>	<b>ml Canalización eléctrica 4 tubos PE D250 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT1	1	65,000			65,000
	CT2	1	30,000			30,000
	CT4	1	60,000			60,000
						155,00
<b>11.10</b>	<b>ml Canalización eléctrica 6 tubos PE D250 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 6 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT1	1	55,000			55,000
	CT2	1	30,000			30,000
	CT4	1	55,000			55,000
		1	15,000			15,000
		1	55,000			55,000
		1	45,000			45,000
						255,00
<b>11.11</b>	<b>ml Canalización eléctrica 9 tubos PE D250 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 9 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT1	1	45,000			45,000
						45,00
<b>11.12</b>	<b>ml Canalización eléctrica 2 tubos PE D200 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT2	1	170,000			170,000
		1	60,000			60,000
		1	10,000			10,000
		1	55,000			55,000
	CT3	1	25,000			25,000
		1	30,000			30,000
	CT4	1	70,000			70,000
		1	35,000			35,000
		1	80,000			80,000
						535,00
<b>11.13</b>	<b>ml Canalización eléctrica 4 tubos PE D200 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. electr., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT2	1	68,000			68,000

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CT3	1	55,000			55,000
		1	10,000			10,000
		1	15,000			15,000
		1	55,000			55,000
						203,00
<b>11.14</b>	<b>ml Canalización eléctrica 6 tubos PE D200 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 6 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT3	1	25,000			25,000
						25,00
<b>11.15</b>	<b>ml Canalización eléctrica 8 tubos PE D200 mm</b>					
	Canalización eléctrica formada por 8 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.					
	CT3	1	20,000			20,000
		1	10,000			10,000
						30,00
<b>11.16</b>	<b>ud Caja de distribución para urbanizaciones con tendido subterráneo</b>					
	Caja de distribución para urbanizaciones, para su colocación en exterior o bien en nicho o armario prefabricado con puerta metálica, formado por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 535x520x230mm, cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º, 6 bases portafusibles NH-2 de 400A con cuchillas seccionadoras, 2 neutros seccionable con conexiones para las derivaciones, conexiones mediante tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca, placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro, instalada s/Normas de la compañía suministradora.					
	CT1	6				6,00
	CT2	19				19,00
	CT3	8				8,00
	CT4	20				20,00
						53,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12</b>	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>					
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b>					
	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	Canalización 2T 110mm	1	2.225,00	0,40	0,55	489,50
	Canalización 4T 110mm	1	55,00	0,50	0,55	15,13
						504,63
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T 110mm	0,25	2.225,00	0,40	0,15	33,38
	Canalización 4T 110mm	0,25	55,00	0,50	0,15	1,03
						34,41
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b>					
	Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.					
	Canalización 2T 110mm	0,75	2.225,00	0,40	0,15	100,13
	Canalización 4T 110mm	0,75	55,00	0,50	0,15	3,09
						103,22
<b>12.01</b>	<b>ud Columna troncocónica de PRFV de 8 m altura</b>					
	Suministro e instalación de columna troncocónica constituidas por resinas de poliéster reforzadas con tejido de fibra de vidrio, con velo superficial del mismo material, pigmentadas en la masa, obtenidas por centrifugación a altas velocidades con acabado superficial liso y espesor mínimo de 6 mm., de 8 metros de altura, serie Turia modelo TU-0800-PLA de la marca Adhorna o similar con diámetro en punta Ø60mm y 18mm/m de conicidad, Peso aproximado de 53 kg, color a elegir según carta Ral, material aislante C-II, IP44, protección contra impacto mecánico IK-10, en su extremo superior se fijará la luminaria mediante varillas de presión según modelo. Todas las columnas llevarán puerta de registro enrasada con cerradura con llave especial que le proteja de manipulaciones, a 600mm del suelo, 300 de alto y anchura según altura y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. La placa de anclaje deberá ser también de P.R.F.V y tendrá unas dimensiones de 400x400 mm y 300 mm entre ejes para pernos de M24x700 (incluidos). Fabricada según norma UNE-EN 40-7. Totalmente replanteada y montada, incluso medios de elevación necesarios.					
	Asimismo, cumplirán las especificaciones del RD 842/2002, los requerimientos de la norma UNE-EN 40-7 y harán mención al comportamiento conforme a la norma UNE EN 12767. El proceso de aseguramiento de la calidad cumpliendo la norma UNE-EN ISO 9001/2000 estará certificado por empresa reconocida prestigio como AENOR.					
	Vial 1	27				27,00
	Vial 2	22				22,00
	Vial 3	2				2,00
	rotonda	3				3,00
						54,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.02	<p><b>ud Luminaria tipo vial Ampera 32 leds 5118AS 49,5 W</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria de alumbrado público TIPO VIAL AMPERA 32LEDs 5118AS 49,5W de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. La instalación de la luminaria se podrá hacer, de forma que el operario no deba cargar con el peso total de la luminaria sobre el proceso, separando la pieza de fijación y el cuerpo. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye seccionador eléctrico para favorecer la seguridad en su manipulación, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios, 0/1-10V o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK09. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 100 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). La adherencia de la pintura debe cumplir con la norma ISO 2409 clase 0, así como polimerización verificada según ASTM D4752. Con tratamiento específico para zonas costeras estableciéndose: adherencia efectuando el test de Cross-Cut Tape Test conforme a la norma ISO 2409 + ASTM D 3359 menor o igual a 1 para piezas nuevas o para piezas tratadas mediante el proceso de corrosión marcado por la norma, usando el test de X-cut tape test conforme a la norma ASTM D3359-78 superior o igual a 4A. Grado de ampollamiento después del proceso de corrosión y envejecimiento marcado por la norma conforme a la norma ISO 4628/2 entre los valores de densidad <math>\leq 2</math> y valores de tamaño <math>\leq 2</math>. Grado de fisuras después del proceso de corrosión y envejecimiento marcado por la norma conforme a la norma ISO 4628/4 menor o igual a 1. Con bloque óptico compuesto de 32LEDs de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana con sensor de temperatura, con consumo total de 49,5W y flujo inicial de 7.856lm, temperatura de color 3000K CRI<math>\geq</math>80, con óptica asimétrica según estudio lumínico de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La eficacia mínima certificada de este tipo de luminarias equipadas con LED blanco neutro (NW), considerando el flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma con una alimentación a 350mA será de: <math>&gt; 130\text{lm/W}</math> (flujo real emitido / potencia total consumida, acreditados con ensayo acreditado ENAC o equivalente internacional UNE EN 13032). Vida útil L90_B10_100.000H, para Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Para optimizar la eficiencia energética y que haya una menor contaminación lumínica el flujo hemisférico superior de la luminaria será del 0%. Rango mínimo de temperatura ambiental en funcionamiento: -15 a +50°C. ok</p>					
	Vial 1	27				27,00
	Vial 2	22				22,00
	Vial 3	2				2,00
	rotonda	3				3,00
						54,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03	<p><b>ud Punto de luz Shuffle de 4,18 m 33W</b></p> <p>Suministro e instalación de PUNTO DE LUZ SHUFFLE, de 4,18m de altura, con módulo de alumbrado 360°, 20LEDs acabado en policarbonato. IP66, IK10, con óptica 5118 asimétrica de PMMA con consumo total de 33W y flujo inicial de 4449lm, temperatura de color 4000K, CRI~ 70, (opcional por el mismo importe: 5700K CRI~70 y 3000K CRI~80). Vida útil L80_100.000H Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. El punto de luz incluye adicionalmente anillo de señalización codificable con colores, módulo de conexión WLAN para WIA y PIR inteQrado en el punto de luz que permita la detección del paso de personas. Auxiliares tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios. 0/1-1 ov o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con posibilidad de integrar cámara de seguridad. cargador para vehículos eléctricos. cámara de seguridad (CCTV) o altavoz. Columna de fundición de aluminio con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). El punto de luz se suministrará con preinstalación que permita en un futuro la telegestión mediante controlador inteligente.La luminaria dispondrá de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable: Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. UNE-EN 60598-1: Luminarias. Requisitos generales y ensayos. UNE-EN 60598-2-3: Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público. UNE-EN 60598-2-5: Luminarias. Requisitos particulares. Projectores. UNE-EN 62031: Módulos LED para alumbrado general Requisitos de seguridad. UNE-EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares. UNE-EN 61547: Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. Marcado CE. Certificado acreditado por ENAC o equivalente internacional, que incluye el ensayo y estudio fotométrico de las luminarias conforme a lo establecido en la Norma UNE-EN 13032, emitido igualmente por laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional, (dicho estudio deberá proporcionar datos completos de las curvas fotométricas de la luminaria. la eficiencia lumínica y el rendimiento de la misma, la temperatura de color y el rendimiento de color de la fuente de luz, y el porcentaje de flujo emitido al hemisferio superior, la medida de potencia y factor de potencia a las diferentes corrientes de alimentación disponibles, entre otros datos Certificado de reciclabilidad, en el que se justifique el cumplimiento de las directivas RoHS y WEEE. Certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 v OHSAS 18001 e inscrito a un SIG de residuos.</p>					
	rodonal sur	11				11,00
	escalera 5	5				5,00
	plaza	4				4,00
	parque infantil	4				4,00
						24,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12.04</b>	<b>ud Punto de luz Shuffle de 4,18 m 24W</b>					
	<p>Suministro e instalación de PUNTO DE LUZ SHUFFLE, de 4,18m de altura, con módulo de alumbrado 360°, 20LEDs acabado en policarbonato. IP66, IK10, con óptica 5118 asimétrica de PMMA con consumo total de 24W y flujo inicial de 3320lm, temperatura de color 4000K, CRI~ 70, (opcional por el mismo importe: 5700K CRI~70 y 3000K CRI~80). Vida útil L80_100.000H Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. El punto de luz incluye adicionalmente anillo de señalización codificable con colores, módulo de conexión WLAN para WIA y PIR inteQrado en el punto de luz que permita la detección del paso de personas. Auxiliares tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios. 0/1-1 ov o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con posibilidad de integrar cámara de seguridad. cargador para vehículos eléctricos. cámara de seguridad (CCTV) o altavoz. Columna de fundición de aluminio con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF).El punto de luz se suministrará con una preinstalación que permita en el futuro la telegestión mediante un controlador inteligente. La luminaria dispondrá de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable: Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. UNE-EN 60598-1: Luminarias. Requisitos generales y ensayos. UNE-EN 60598-2-3: Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público. UNE-EN 60598-2-5: Luminarias. Requisitos particulares. Proyectoros. UNE-EN 62031: Módulos LED para alumbrado general Requisitos de seguridad. UNE-EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares. UNE-EN 61547: Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. Marcado CE. Certificado acreditado por ENAC o equivalente internacional, que incluye el ensayo y estudio fotométrico de las luminarias conforme a lo establecido en la Norma UNE-EN 13032, emitido igualmente por laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional, (dicho estudio deberá proporcionar datos completos de las curvas fotométricas de la luminaria. la eficiencia lumínica y el rendimiento de la misma, la temperatura de color y el rendimiento de color de la fuente de luz, y el porcentaje de flujo emitido al hemisferio superior, la medida de potencia y factor de potencia a las diferentes corrientes de alimentación disponibles, entre otros datos Certificado de reciclabilidad, en el que se justifique el cumplimiento de las directivas RoHS y WEEE. Certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 v OH-SAS 18001 e inscrito a un SIG de residuos.</p>					
	escalera 1	3				3,00
	escalera 2	6				6,00
	escalera 3	6				6,00
	escalera 4	3				3,00
	escalera rodonal sur	3				3,00
						21,00
<b>12.05</b>	<b>ud Aplique pared antivandálico Bloco Rectangular Indirect, Socelec</b>					
	<p>Suministro e instalación de aplique de pared antivandálico Bloco de la casa Schéreder o similar, modelo Rectangular y luz indirecta, con un nivel de protección igual o superior a IP-66, de 230 V - 50 Hz, equipado con lámpara compacta fluorescente de 32 w de TC-D, alimentado con circuito de 3x2,5 mm2. Incluso elementos de fijación y agarre, p.p. de entubado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>					
	escalera 6	25				25,00
						25,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12.06</b>	<b>ud Cimentación báculo de alumbrado público 0,50x0,50x0,90 m</b>					
	Cimentación para báculo de alumbrado público de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, de 0,50x0,50x0,90 m, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, vertido, vibrado y curado del hormigón, colocación de pernos, dos tubos corrugados doble pared de 50 mm de diámetro y accesorios colocados, incluso peana/relleno de 10 cm de altura con mortero para recepción de la planca de anclaje una vez nivelada. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.					
	Vial 1	27				27,00
	Vial 2	22				22,00
	Vial 3	2				2,00
	rotonda	3				3,00
						54,00
<b>12.07</b>	<b>ud Cimentación báculo de alumbrado peatonales 0,50x0,50x0,70 m</b>					
	Cimentación para báculo de alumbrado público de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, de 0,50x0,50x0,70 m, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, vertido, vibrado y curado del hormigón, colocación de pernos, dos tubos corrugados doble pared de 50 mm de diámetro y accesorios colocados, incluso peana/relleno de 10 cm de altura con mortero para recepción de la planca de anclaje una vez nivelada. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.					
	escalera 1	3				3,00
	escalera 2	6				6,00
	escalera 3	6				6,00
	escalera 4	3				3,00
	escalera rodonal sur	3				3,00
	rodonal sur	11				11,00
	escalera 5	5				5,00
	plaza	4				4,00
	parque infantil	4				4,00
						45,00
<b>12.08</b>	<b>ud Arqueta de cruce alumbrado 50x50cm</b>					
	Arqueta de cruce, paso y derivación para Alumbrado Público, de dimensiones interiores 50x50x92cm, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado macizados de 12x25x50cm, base perimetral de hormigón HM-15 de 10cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, registro peatonal B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con la inscripción "Alumbrado Público", incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y remate de tubos. Totalmente terminada s/ordenanzas municipales.					
		10				10,00
						10,00
<b>12.09</b>	<b>ud Arqueta de registro alumbrado 40x40cm</b>					
	Arqueta de pie de báculo y alineación para Alumbrado Público, de dimensiones interiores 40x40x60cm, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado macizados de 12x25x50cm, base perimetral de hormigón HM-15 de 10cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, registro peatonal B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con la inscripción "Alumbrado Público", incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y remate de tubos. Totalmente terminada s/ordenanzas municipales.					
		53				53,000
		49				49,000
						102,00



**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12.10</b>	<b>ml Línea conductor Al 4x1x16mm2 0,6/1kV RV</b>					
	Suministro e instalación de línea formada por conductores de Aluminio 4(1x16) mm2, RV 0.6/1 KV, instalados en canalización subterránea, sellado de canalizaciones, según normas del Servicio de Alumbrado.					
	CIRCUITO 1					
		1	640,00			640,00
		1	285,00			285,00
		1	10,00			10,00
		1	80,00			80,00
	CIRCUITO 2					
		1	225,00			225,00
		1	240,00			240,00
		1	95,00			95,00
		1	390,00			390,00
		1	100,00			100,00
		6	30,00			180,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
		1	10,00			10,00
						<hr/>
						2.290,00
<b>12.11</b>	<b>ml CABLE 3x2,5mm2 0.6/1 KV, RZ1</b>					
	Suministro e instalacion de línea de alimentación para interior de la columna, realizado con conductores de cobre RZ1 de 0,6/1KV de tensión de aislamiento, de 3x2,5mm2 de sección, con racores de conexión, caja de protección tipo claved con fusible, incluso empalmes y otros accesorios, totalmente instalada y conexionada.					
		52	10,00			520,00
		45	7,00			315,00
						<hr/>
						835,00

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12.12</b>	<p><b>ud Caja General de Protección y Medida y Cuadro de Alumbrado</b></p> <p>Suministro e instalación de <b>caja de Seccionamiento, caja de Protección y Medida y cuadro de Mando y Protección</b> para alumbrado público, para exteriores de dimensiones normalizadas (1250x1500x320mm altoxanchoxfondo), colocada dentro de nicho construido para tal fin, preparada para 4 Salidas tipo de alumbrado Ayuntamiento de Las Palmas, formadas por Interruptor Magnetotérmico, Contactor, Interruptor Unipolar, Protección Diferencial Regulable con Reconexión. Incorpora Reloj Astro, Circuitos de Maniobra, Iluminación y T.C. Interior. Incluye módulo de Telegestión en cuadro modelo RTR Grial y módulo de Regulación Panter 360. Se instalarán Armarios de Poliéster con Certificado de Garantía a Radiación Ultravioleta garantizada 20 años, se adjuntará certificado de garantía con la entrega de cada armario. Incluidas placas, pletinas de cobre y accesorios, elementos de conexión y sujeción, zócalos, ensambles, conexión de todas las partes metálicas a tierra. Así como una conexión amovible para neutro y borne de puesta a tierra; estará preparado para entrada y salida subterránea de cables con un orificio de salida independiente para puesta a tierra del neutro mediante cable de cobre aislado. El conjunto cumplirá con la UNE-EN 61.439-1-2-3 (se acreditara mediante certificación de taller de cuadros electricos con homologacion al dia). Totalmente probado y funcionando con todos los elementos necesarios para su puesta en funcionamiento según normas de la Compañía Suministradora UNELCO-ENDESA. Se incluye los siguientes elementos de control:</p> <p><b>Sistema de gestión de alumbrado mediante interfaz de potencia Panter PNT 340 Part Night</b>, con las siguientes características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada de comunicación RS485 (Modbus).</li> <li>- Protección contra sobre corriente y temperatura.</li> <li>- Posibilidad de conectar un electrómetro externo.</li> <li>- Configuración de la amplitud de modulación.</li> <li>- Comunicación con sistema Part Night.</li> <li>- Interfaz trifásico hasta 25 amperios por fase.</li> <li>- Vida media 100000 ciclos.</li> <li>- IP20.</li> <li>- 196x305x119 mm, 2,6 kg.</li> </ul> <p><b>Caja estanca que integra la unidad de control para sistema PART NIGHT</b> con las siguientes características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200x120x77 mm, 300 gr</li> <li>- IP65</li> <li>- Integra SAI Batería Li 1600 mAh</li> <li>- 4 salidas para función encendido/ahorro</li> <li>- 6 entradas para detección de fallo e intrusismo</li> <li>- Memoria interna de 400 kB RAM Y 1,7MB Flash</li> <li>- GPRS multi-slot class 12 integrado en la placa</li> </ul> <p><b>Analizador de redes trifásico</b>, equipado con un transformador de intensidad compacto para 250A, y comunicaciones sobre RS485. Proporciona los parámetros eléctricos: Tensión, intensidad, factor de potencia, potencia activa, potencia reactiva, potencia reactiva, máxima potencia demandada, todo ello para cada fase de forma independiente.</p>	1				1,00
						1,00
<b>12.13</b>	<p><b>ml L.TIERRA DE Cu 16 mm²</b></p> <p>Cable de cobre de 1x16 mm² de sección RV 0,6/1kV, para red de tierras, montado junto a la línea de alumbrado, conectado a todos los báculos y elementos metálicos al alcance de las personas, incluidas las conexiones de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando.</p> <p>Con Marcado CE con clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1 y s/RBT-02</p> <p>CIRCUITO 1</p>	1	640,00			640,00
		1	285,00			285,00
		1	10,00			10,00
		1	80,00			80,00
	CIRCUITO 2	1	225,00			225,00
		1	240,00			240,00
		1	95,00			95,00
		1	390,00			390,00
		1	100,00			100,00
		6	30,00			180,00
		1	10,00			10,00
		1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
		1	10,00			10,00
		1	35,00			35,00
						2.325,00

# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>12.14</b>	<b>ud PICA TOMA TIERRA 2m</b> Suministro e instalacion de pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diametro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica. Completamente instalada. Marca/modelo: PROCAINSA o equivalente	33				33,00
						33,00
<b>12.15</b>	<b>ml Canalización con 2 tubos de PEAD flexible D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PEAD flexible corrugado doble pared para conducción de cables de diametro 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	1	640,000			640,000
		1	285,000			285,000
		1	225,000			225,000
		1	240,000			240,000
		1	95,000			95,000
		1	390,000			390,000
		1	100,000			100,000
		6	30,000			180,000
		1	70,000			70,000
		1	35,000			35,000
						2.260,00
<b>12.16</b>	<b>ml Canalización con 4 tubos de PEAD flexible D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PEAD flexible corrugado doble pared para conducción de cables de diametro 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	1	10,000			10,000
		1	15,000			15,000
		1	10,000			10,000
		1	10,000			10,000
		1	10,000			10,000
						55,00
<b>12.17</b>	<b>ud Punto de luz para aplique de 2,5mm<sup>2</sup></b> Punto de luz para aplique, instalada con cable de cobre aislamiento 0,6/1kV, de sección nominal 3x2.5mm <sup>2</sup> , instalada bajo tubo de PVC coarugado D20mm, caja de derivación empotrada y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas.	25				25,00
	escalera 6					25,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>13</b>	<b>INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES</b>					
<b>01.19</b>	<b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b>					
	Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado.					
	infraestructura telecomunicaciones					
	conexión en piletas (c/Galilea)	2	20,75			41,50
						41,50
<b>07.17</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimentos y soleras a compresor</b>					
	Demolición a compresor de pavimentos asfálticos, de hormigón o de losetas prefabricadas en calzadas, aceras, escaleras y elementos singulares, con parte proporcional de demolición de bordillos, señalización vertical, amueblamiento urbano, precorte y transporte de escombros a gestor autorizado. Se incluye en esta unidad de obra la ejecución de catas previas para determinar la profundidad de los servicios existentes y evitar su afectación por la demolición, así como la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.					
	infraestructura telecomunicaciones					
	conexión en piletas (c/Galilea)-asfalto	1	20,75	0,70		14,53
	conexión en piletas (c/Galilea)-acera	1	6,10	0,70		4,27
						18,80
<b>13.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de firme asfáltico</b>					
	Reposición de pavimento asfáltico en caliente en cruces de instalaciones o cualquier otra afección al firme de viales existentes, comprendiendo el suministro, vertido y extendido de una losa de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 30 cm de espesor, preparación del asfalto existente con cortadora de agua de asfalto retirando todas las irregularidades de la mezcla hasta lograr un corte lo más uniforme posible, riego con emulsión asfáltica y suministro, extendido y compactación de la mezcla asfáltica en caliente tipo S-12 en un espesor mínimo de 6 cm.					
	infraestructura telecomunicaciones					
	conexión en piletas (c/Galilea)	1	20,75	0,70		14,53
						14,53
<b>07.18</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b>					
	Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas.					
	infraestructura telecomunicaciones					
	conexión en piletas (c/Galilea)-acera	1	6,10	0,70		4,27
						4,27
<b>13.02</b>	<b>ml Canalización de 6 ø110 mm bajo aceras</b>					
	Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/I, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 6 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	vial 1:					
		1	30,00			30,00
		1	43,25			43,25
		1	38,25			38,25
		1	50,00			50,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	52,50			52,50
		1	60,00			60,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	43,00			43,00
		1	52,00			52,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	55,50			55,50
		1	58,50			58,50
		1	28,50			28,50
vial 2:						
		1	52,00			52,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	50,00			50,00
		1	53,25			53,25
		1	52,50			52,50
		1	37,50			37,50
		1	19,75			19,75
vial 3:						
		1	23,50			23,50
		1	40,50			40,50
		1	20,50			20,50
						1.511,00

**13.03 ml Canalización de 6 ø110 mm bajo calzadas**

Canalización para telecomunicaciones bajo calzadas formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/I, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 6 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.

vial 1:		1	30,00			30,00
		1	12,50			12,50
vial 2:		1	12,50			12,50
vial 3:		1	12,50			12,50
						67,50

**13.04 ml Canalización de 2 ø110 mm bajo aceras**

Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/IIa, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 4 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.

acometida a parcelas						
vial 1		9	2,00			18,00
vial 2		11	2,00			22,00
vial 3		1	2,00			2,00
						42,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>13.05</b>	<b>ml Canalización de 2 ø63 mm bajo aceras</b> Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared ø63 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/IIa, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 2 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	vial 2 zona dúplex 1	1	201,00			201,00
	vial 2 zona dúplex 2	1	203,00			203,00
						404,00
<b>13.06</b>	<b>ud Arqueta de teléfono clase A (antes tipo M)</b> Arqueta de registro clase A según norma UNE133100-2 (antes tipo M) para las acometidas de telefonía de medidas interiores 0,40x0,40x0,55 m., realizadas en hormigón en masa HM-20/B/20/I, con un espesor de 10 cm, incluso tapa normalizada.					
	zona dúplex	8				8,000
						8,00
<b>13.07</b>	<b>ud Arqueta teléfonos clase B (antes tipo B)</b> Arqueta para red de telefonía clase B según norma UNE133100-2 (antes tipo H), de paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluyendo la preparación del terreno, losa de nivelación en fondo de 10 cm de espesor y hueco en la misma para el drenaje, encofrado interior y exterior, suministro y vertido del hormigón, vibrado y curado del mismo, desncofrado, remates de los conductos en las paredes interiores de la arqueta, todo según especificaciones de la empresa suministradora, con marco con marco metálico para arqueta tipo H y tapa formada por piezas prefabricadas de hormigón con inscripción del logotipo de la compañía suministradora o similar, rejilla de fondo, 2 soportes para polea y 2 regletas instaladas. Perfectamente terminada.					
	registros intermedios vial 1	15				15,00
	registros intermedios vial 2	12				12,00
	registros intermedios vial 3	3				3,00
						30,00
<b>13.08</b>	<b>ud Arqueta teléfonos clase C (antes tipo D)</b> Arqueta para red de telefonía clase C según norma UNE133100-2 (antes tipo D), de paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluyendo la preparación del terreno, losa de nivelación en fondo de 10 cm de espesor y hueco en la misma para el drenaje, encofrado interior y exterior, suministro y vertido del hormigón, vibrado y curado del mismo, desncofrado, remates de los conductos en las paredes interiores de la arqueta, todo según especificaciones de la empresa suministradora, con marco metálico para arqueta tipo D y tapa formada por piezas prefabricadas de hormigón con inscripción del logotipo de la compañía suministradora o similar, rejilla de fondo, 2 soportes para polea y 2 regletas instaladas. Perfectamente terminada.					
	en cruces de calle	7				7,00
						7,00
<b>13.09</b>	<b>ud Conexión a cámara de registro</b> Conexión a cámaras de registro o línea aérea según datos facilitados por la Compañía suministradora del Servicio.					
	conexión en piletas (c/Galilea)	1				1,00
	conexión en urb 96 viv (c/monseño Jose Rodrig)	1				1,00
						2,00
<b>13.10</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b> Plano del croquizado de la instalación de telefonía realmente ejecutada a escala E.- 1:500 y en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.					
		1				1,00



# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

---

1,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>14</b>	<b>BORDILLOS Y PAVIMENTOS</b>					
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 25 cm</b>					
	Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.					
	rodonal	1	244,95	2,50		612,38
						612,38
<b>14.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 35 cm</b>					
	Subbase granular con zahorra artificial, de 35 cm de espesor, extendida y compactada en capas de 20 cm de espesor máximo.					
	*pavimento asfáltico					
	total actuación	1	10.141,55			10.141,55
	*pavimento vibrocolor:					
	vial 1-BD:					
		1	911,50			911,50
		1	247,50			247,50
		1	112,75			112,75
		1	110,80			110,80
		1	110,00			110,00
	vial 1-BI:					
		1	245,00			245,00
		1	1.030,05			1.030,05
		1	423,10			423,10
		1	720,50			720,50
	sector glorieta:					
		1	114,55			114,55
	vial 2-BD:					
		1	1.852,10			1.852,10
		1	40,45			40,45
	vial 2-BI:					
		1	1.883,20			1.883,20
		1	236,15			236,15
	vial 3-BD:					
		1	157,75			157,75
	vial 3-BI:					
		1	92,10			92,10
	escalera 1:					
		3	5,00			15,00
	escalera 2-tramo I:					
		2	5,00			10,00
	escalera 2-tramo II:					
		1	6,00			6,00
	escalera 3-tramo I:					
		1	6,00			6,00
	escalera 3-tramo II:					
		2	6,00			12,00
	escalera 4:					
		3	5,00			15,00
	escalera 5					
		1	10,55			10,55
	escalera 5					
		1	14,85			14,85
	escalera 5					
		1	10,00			10,00
	escalera 5					
		1	40,55			40,55
	escalera 5					
		1	5,00			5,00
	escalera 5					
		1	6,00			6,00
	*pavimento direccional:					
	paso peatones escalera 5:					
		1	0,90	0,80		0,72
		1	2,05	0,80		1,64
	escalera 5:					
		1	5,25	0,40		2,10
		1	9,70	0,40		3,88
		1	1,50	2,00		3,00
	paso peatones:					
		8	0,90	0,80		5,76
		4	2,00	0,80		6,40
		4	2,75	0,80		8,80
	escalera 4:					
		1	5,35	0,40		2,14
		1	3,60	0,40		1,44
		1	1,50	2,00		3,00
		1	8,95	0,40		3,58
		1	1,30	2,00		2,60
	escalera 3-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	4,75	0,40		3,80
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 2-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	6,80	0,40		5,44
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 1:					
		1	4,25	0,80		3,40
		2	5,25	0,40		4,20
		1	1,25	0,40		0,50
		2	1,50	2,00		6,00
		1	5,35	0,40		2,14
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 2-tramo I:					
		1	2,75	0,80		2,20
		2	5,20	0,40		4,16
		1	3,65	0,40		1,46
		2	1,50	2,00		6,00
		1	4,50	0,40		1,80
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 3-tramo I:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		1	6,40	0,40		2,56
		1	7,05	0,40		2,82
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	*pavimento botones:					
	paso peatones:					
		1	6,25	0,60		3,75
		1	4,10	0,60		2,46
		18	4,00	0,60		43,20
		2	5,90	0,60		7,08
		6	6,00	0,60		21,60

18.791,75

**14.02 m<sup>2</sup> Recrecido de subbase en aceras e=20 cm**

Recrecido de subbase granular con zahorra artificial en relleno de aceras, de 20 cm de espesor, extendida y compactada en capas de 20 cm de espesor máximo.

\*pavimento vibrocolor:

vial 1-BD:

1	911,50	911,50
1	247,50	247,50
1	112,75	112,75
1	110,80	110,80
1	110,00	110,00

vial 1-BI:

1	245,00	245,00
1	1.030,05	1.030,05
1	423,10	423,10
1	720,50	720,50

sector glorieta:

1	114,55	114,55
---	--------	--------

vial 2-BD:

1	1.852,10	1.852,10
1	40,45	40,45

vial 2-BI:

1	1.883,20	1.883,20
1	236,15	236,15

vial 3-BD:

1	157,75	157,75
---	--------	--------

vial 3-BI:

1	92,10	92,10
---	-------	-------

escalera 1:

3	5,00	15,00
---	------	-------

escalera 2-tramo I:

2	5,00	10,00
---	------	-------

escalera 2-tramo II:

1	6,00	6,00
---	------	------

escalera 3-tramo I:

1	6,00	6,00
---	------	------

escalera 3-tramo II:

2	6,00	12,00
---	------	-------

escalera 4:

3	5,00	15,00
---	------	-------

escalera 5

1	10,55	10,55
---	-------	-------

escalera 5

1	14,85	14,85
---	-------	-------

escalera 5

1	10,00	10,00
---	-------	-------

escalera 5

1	40,55	40,55
---	-------	-------

escalera 5

1	5,00	5,00
---	------	------

escalera 5

1	6,00	6,00
---	------	------

\*pavimento direccional:

paso peatones escalera 5:

1	0,90	0,80	0,72
1	2,05	0,80	1,64

escalera 5:

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	5,25	0,40		2,10
		1	9,70	0,40		3,88
		1	1,50	2,00		3,00
	paso peatones:					
		8	0,90	0,80		5,76
		4	2,00	0,80		6,40
		4	2,75	0,80		8,80
	escalera 4:					
		1	5,35	0,40		2,14
		1	3,60	0,40		1,44
		1	1,50	2,00		3,00
		1	8,95	0,40		3,58
		1	1,30	2,00		2,60
	escalera 3-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	4,75	0,40		3,80
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 2-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	6,80	0,40		5,44
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 1:					
		1	4,25	0,80		3,40
		2	5,25	0,40		4,20
		1	1,25	0,40		0,50
		2	1,50	2,00		6,00
		1	5,35	0,40		2,14
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 2-tramo I:					
		1	2,75	0,80		2,20
		2	5,20	0,40		4,16
		1	3,65	0,40		1,46
		2	1,50	2,00		6,00
		1	4,50	0,40		1,80
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 3-tramo I:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		1	6,40	0,40		2,56
		1	7,05	0,40		2,82
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	*pavimento botones:					
	paso peatones:					
		1	6,25	0,60		3,75
		1	4,10	0,60		2,46
		18	4,00	0,60		43,20
		2	5,90	0,60		7,08
		6	6,00	0,60		21,60
						<hr/>
						8.650,20

**14.03 m<sup>2</sup> Riego de imprimación C60BF5 IMP (ECL-1), dotación = 1,00 kg/m<sup>2</sup>**

Riego de imprimación con emulsión asfáltica del tipo C60BF5 IMP, correspondiente a la antigua ECL-1 o similar, con una dotación de 1,00 Kg/m<sup>2</sup>, aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores. Se considera incluido en el precio de esta unidad de obra el transporte de la maquinaria específica para el riego de la emulsión y su posterior retirada así como la limpieza previa necesaria.

total actuación	1	10.141,55		10.141,55
rodonal	1	244,95	2,50	612,38

---

10.753,93

**14.04 m<sup>2</sup> Riego de adherencia C60B4 ADH (ECR-1), dotación = 0,6 kg/m<sup>2</sup>**

Riego de adherencia con emulsión asfáltica del tipo C60B4 ADH, correspondiente a la antigua ECR-1 o similar, con una dotación de 0,60 Kg/m<sup>2</sup>, aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores. Se considera incluido en el precio de esta unidad de obra el transporte de la maquinaria específica para el riego de la emulsión y su posterior retirada así como la limpieza previa necesaria.

total actuación	1	10.141,55		10.141,55
-----------------	---	-----------	--	-----------

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						10.141,55
<b>14.05</b>	<b>Tn Mezcla asfáltica AC-32 bin B50/70 S</b>					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC32 bin B50/70 S en capa de base, incluso el filler (cemento), betún, con transporte hasta la obra de todos los medios mecánicos y humanos necesarios para su puesta en obra (vertido, extendido, nivelado y compactado) las veces que fueran necesarias en función del proceso constructivo, totalmente colocada, según cotas de rasante aportadas en proyecto, descarga y extendido a mano en los casos en los que se trate de repavimentar zonas de ancho reducido o afectadas por zanjas de instalaciones.					
	superficie x espesor x densidad					
	total actuación	1	10.141,55	0,09	2,25	2.053,66
						2.053,66
<b>14.06</b>	<b>Tn Mezcla asfáltica AC-16 surf B50/70 S</b>					
	Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf B50/70 S en capa de rodadura, incluso el filler (cemento), betún, con transporte hasta la obra de todos los medios mecánicos y humanos necesarios para su puesta en obra (vertido, extendido, nivelado y compactado) las veces que fueran necesarias en función del proceso constructivo, totalmente colocada, según cotas de rasante aportadas en proyecto, descarga y extendido a mano en los casos en los que se trate de repavimentar zonas de ancho reducido o afectadas por zanjas de instalaciones.					
	superficie x espesor x densidad					
	total actuación	1	10.141,55	0,06	2,25	1.369,11
						1.369,11
<b>14.07</b>	<b>ml Bordillo prefabricado de hormigón de 20x30x49 cm, Cardón o sim.</b>					
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 20x30x49 cm, tipo Cardón a similar, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y rasante según proyecto.					
	vial 1 - BD	1	858,25			858,25
	vial 1 - BI	1	879,35			879,35
	vial 2 - BD	1	240,75			240,75
	vial 2 - BI	1	212,05			212,05
	vial 2 - BD	1	395,55			395,55
	vial 2 - BI	1	478,05			478,05
	vial 3 - BD	1	86,40			86,40
	vial 3 - BI	1	99,90			99,90
						3.250,30
<b>14.08</b>	<b>ml Bordillo de hormigón de 15x30x49 cm, tipo Hiedra o sim., en posición tumbada</b>					
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 15x30x49 cm, tipo hiedra o similar, en posición tumbada, con base de hormigón en masa HNE-20/B/20, de dimensiones 50x20 cms, con refuerzo en el trasdós, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y alzado, según rasantes del proyecto, incluso la realización de cortes e ingletes con cortadora eléctrica en los encuentros entre alineaciones diferentes. También se considera incluido en esta unidad de obra el replanteo y previsión de huecos para drenaje superficial en viales y calzadas.					
	perímetro glorieta	1	20,25			20,25
						20,25
<b>14.09</b>	<b>ml Bordillo prefabricado de hormigón de 20x25x49 cm, Ficus o sim.</b>					
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 20x25x49 cm, tipo Ficus o similar, en parterres ajardinados, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y rasante según proyecto.					
	formación parterre en zona anexa a glorieta	1	53,55			53,55

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						53,55
<b>14.10</b>	<b>ml Bordillo prefabricado tipo B-3, de 50x20x25 cms</b>					
	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado HNE-30/B/20 tipo B-3, de 50x20x25 cm (largo x ancho x alto), acabado visto, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, incluso rejuntado con mortero de arena y cemento. Totalmente colocado.					
	escalera 1-tramo I	2	18,25			36,50
	escalera 1-tramo II	2	18,10			36,20
	escalera 2-tramo I	2	13,00			26,00
	escalera 2-tramo II	2	8,90			17,80
	escalera 3-tramo I	2	7,70			15,40
	escalera 3-tramo II	2	12,70			25,40
	escalera 4	1	20,90			20,90
	escalera 5	1	16,35			16,35
	escalera 5	1	21,90			21,90
	escalera 5	1	9,60			9,60
						226,05
<b>14.11</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=10 cm</b>					
	Solera de hormigón en masa HNE-25/B/20/IIIa de 10 cm de espesor en base de pavimentos, extendida y nivelada. Totalmente terminada.					
	*pavimento vibrocolor:					
	vial 1-BD:					
		1	911,50			911,50
		1	247,50			247,50
		1	112,75			112,75
		1	110,80			110,80
		1	110,00			110,00
	vial 1-BI:					
		1	245,00			245,00
		1	1.030,05			1.030,05
		1	423,10			423,10
		1	720,50			720,50
	sector glorieta:					
		1	114,55			114,55
	vial 2-BD:					
		1	1.852,10			1.852,10
		1	40,45			40,45
	vial 2-BI:					
		1	1.883,20			1.883,20
		1	236,15			236,15
	vial 3-BD:					
		1	157,75			157,75
	vial 3-BI:					
		1	92,10			92,10
	escalera 1:					
		3	5,00			15,00
	escalera 2-tramo I:					
		2	5,00			10,00
	escalera 2-tramo II:					
		1	6,00			6,00
	escalera 3-tramo I:					
		1	6,00			6,00
	escalera 3-tramo II:					
		2	6,00			12,00
	escalera 4:					
		3	5,00			15,00
	escalera 5					
		1	10,55			10,55
	escalera 5					
		1	14,85			14,85
	escalera 5					
		1	10,00			10,00
	escalera 5					
		1	40,55			40,55
	escalera 5					
		1	5,00			5,00
	escalera 5					
		1	6,00			6,00
	*pavimento direccional:					
	paso peatones escalera 5:					
		1	0,90	0,80		0,72
		1	2,05	0,80		1,64
	escalera 5:					
		1	5,25	0,40		2,10
		1	9,70	0,40		3,88
		1	1,50	2,00		3,00
	paso peatones:					
		8	0,90	0,80		5,76
		4	2,00	0,80		6,40
		4	2,75	0,80		8,80
	escalera 4:					
		1	5,35	0,40		2,14
		1	3,60	0,40		1,44
		1	1,50	2,00		3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	8,95	0,40		3,58
		1	1,30	2,00		2,60
	escalera 3-tramo II:	1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	4,75	0,40		3,80
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 2-tramo II:	1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	6,80	0,40		5,44
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 1:	1	4,25	0,80		3,40
		2	5,25	0,40		4,20
		1	1,25	0,40		0,50
		2	1,50	2,00		6,00
		1	5,35	0,40		2,14
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 2-tramo I:	1	2,75	0,80		2,20
		2	5,20	0,40		4,16
		1	3,65	0,40		1,46
		2	1,50	2,00		6,00
		1	4,50	0,40		1,80
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 3-tramo I:	1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		1	6,40	0,40		2,56
		1	7,05	0,40		2,82
		2	1,50	2,00		6,00
	*pavimento botones:	1	1,25	0,80		1,00
	paso peatones:	1	6,25	0,60		3,75
		1	4,10	0,60		2,46
		18	4,00	0,60		43,20
		2	5,90	0,60		7,08
		6	6,00	0,60		21,60
	*tramos inclinados escaleras					
	escalera 1:	4	2,75	2,00		22,00
	escalera 2-tramo I:	3	2,75	2,00		16,50
	escalera 2-tramo II:	2	2,40	2,00		9,60
	escalera 3-tramo I:	2	2,40	2,00		9,60
	escalera 3-tramo II:	3	1,90	2,00		11,40
	escalera 4:	4	2,75	2,00		22,00
	escalera 5:	6	3,35	2,00		40,20
						8.781,50

14.12

**ml Formación de peldaño en escaleras**

Formación de peldaño de escalera con hormigón aligerado, incluso encofrado y desencofrado.

escalera 1 tramo I:	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
escalera 1 tramo II:	6	2,00		12,00
escalera 2-tramo I:	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
escalera 2-tramo II:	10	2,00		20,00
	10	2,00		20,00
escalera 3-tramo I:	8	2,00		16,00
	9	2,00		18,00
escalera 3-tramo II:	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
	9	2,00		18,00
escalera 4:	7	2,00		14,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		9	2,00			18,00
		9	2,00			18,00
		9	2,00			18,00
		9	2,00			18,00
	escalera 5:					
		11	2,00			22,00
		11	2,00			22,00
		11	2,00			22,00
		11	2,00			22,00
		12	2,00			24,00
		12	2,00			24,00
	escalera 6:					
	nivel 0-1	18	2,00			36,00
	nivel 1-2	18	2,00			36,00
	nivel 2-3	18	2,00			36,00
	nivel 3-4	18	2,00			36,00
	nivel 4-5	9	2,00			18,00
						650,00

**14.13 ml Peldaño Granito yellow y Granito gris**

Peldaño de escalera formado por:

- Huella de piedra natural granito yellow flameado de 3 cm de espesor, de 32x50 cm (ancho x largo) con un canto largo recto visto y con rebaje de 2 mm de espesor a modo de banda de señalización de 5 cm de ancho situada a 3 cm del borde realizada en fábrica, colocadas según despieces de los planos del proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa, recibidas con mortero cola flexible de color gris con denominación C2 TE S1, con juntas de 3 mm. de espesor, p.p. replanteo, recortes, retacado, rejuntado con lechada de cemento, llagueado con una profundidad de 5 mm. y limpieza, recortes, encuentros con arquetas, etc. totalmente colocadas. La piedra tendrá el canto visto flameado. El rebaje será rellenado con material tipo geolite y colorante (color a elegir por la DF) tipo Bayferros 130 o similar.

- Contrahuella de piedra natural granito gris ceniza flameado de 2 cm de espesor, de 12x50 cm (anchoxlargo), colocadas según despieces de los planos del proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa, recibidas con mortero cola flexible de color gris con denominación C2 TE S1, con juntas de 3 mm. de espesor, p.p. replanteo, retacado, rejuntado con lechada de cemento, llagueado con una profundidad de 5 mm. y limpieza, recortes, encuentros con arquetas, etc. totalmente colocadas.

escalera 1 tramo I:	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
escalera 1 tramo II:	6	2,00	12,00
escalera 2-tramo I:			
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
escalera 2-tramo II:			
	10	2,00	20,00
	10	2,00	20,00
escalera 3-tramo I:			
	8	2,00	16,00
	9	2,00	18,00
escalera 3-tramo II:			
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
escalera 4:			
	7	2,00	14,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
	9	2,00	18,00
escalera 5:			
	11	2,00	22,00
	11	2,00	22,00
	11	2,00	22,00
	11	2,00	22,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		12	2,00			24,00
		12	2,00			24,00
	escalera 6:					
	nivel 0-1	18	2,00			36,00
	nivel 1-2	18	2,00			36,00
	nivel 2-3	18	2,00			36,00
	nivel 3-4	18	2,00			36,00
	nivel 4-5	9	2,00			18,00
						650,00

**14.14 m<sup>2</sup> Pavimento terracolor 40x40x3 cm abujardado**

Pavimento tipo terracolor de 40x40x3 cm abujardado fino con bisel fino, color a elegir por la D.F., fabricado con un núcleo de hormigón en masa a base de cemento gris CEM II/B-P 32,5R y una capa de acabado a base de mortero de cemento blanco BL 42,5R con árido granulado a base de mármol natural molido, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, incluso formación de juntas transversales de dilatación según pauta marcada por la D.F. Remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, rejuntado con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente terminado.

superficies totales

vial 1-BD:

1	911,50	911,50
1	247,50	247,50
1	112,75	112,75
1	110,80	110,80
1	110,00	110,00

vial 1-BI:

1	245,00	245,00
1	1.030,05	1.030,05
1	423,10	423,10
1	720,50	720,50

sector glorieta:

1	114,55	114,55
---	--------	--------

vial 2-BD:

1	1.852,10	1.852,10
1	40,45	40,45

vial 2-BI:

1	1.883,20	1.883,20
1	236,15	236,15

vial 3-BD:

1	157,75	157,75
---	--------	--------

vial 3-BI:

1	92,10	92,10
---	-------	-------

escalera 1:

3	5,00	15,00
---	------	-------

escalera 2-tramo I:

2	5,00	10,00
---	------	-------

escalera 2-tramo II:

1	6,00	6,00
---	------	------

escalera 3-tramo I:

1	6,00	6,00
---	------	------

escalera 3-tramo II:

2	6,00	12,00
---	------	-------

escalera 4:

3	5,00	15,00
---	------	-------

escalera 5

1	10,55	10,55
---	-------	-------

escalera 5

1	14,85	14,85
---	-------	-------

escalera 5

1	10,00	10,00
---	-------	-------

escalera 5

1	40,55	40,55
---	-------	-------

escalera 5

1	5,00	5,00
---	------	------

escalera 5

1	6,00	6,00
---	------	------

escalera 5

8.438,45

**14.15 m<sup>2</sup> Pavimento especial señalizador direccional (rayas) 40x40x4 cm**

Pavimento especial señalizador direccional (Pavimento Guía - Código de dirección) tipo vibrocolor, colocado de manera perpendicular al paso de peatones al que va ligado, de acuerdo con la normativa de accesibilidad nacional en vigor, a base de losetas prefabricadas de 40x40 cm de color amarillo, con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm, recibidas con mortero de arena y cemento 1:6, incluso suministro y reparto a lo largo de la zona a pavimentar del material de asiento, recrecido o rehundido y remate de tapas de arquetas, nuevas o existentes, encuentros con fachadas, formación de juntas de dilatación según criterio a indicar por la D. F., así como el relleno de juntas con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente acabado.

paso peatones escalera 5:

1	0,90	0,80	0,72
1	2,05	0,80	1,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	escalera 5:					
		1	5,25	0,40		2,10
		1	9,70	0,40		3,88
		1	1,50	2,00		3,00
	paso peatones:					
		8	0,90	0,80		5,76
		4	2,00	0,80		6,40
		4	2,75	0,80		8,80
	escalera 4:					
		1	5,35	0,40		2,14
		1	3,60	0,40		1,44
		1	1,50	2,00		3,00
		1	8,95	0,40		3,58
		1	1,30	2,00		2,60
	escalera 3-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	4,75	0,40		3,80
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 2-tramo II:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		2	6,80	0,40		5,44
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
	escalera 1:					
		1	4,25	0,80		3,40
		2	5,25	0,40		4,20
		1	1,25	0,40		0,50
		2	1,50	2,00		6,00
		1	5,35	0,40		2,14
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 2-tramo I:					
		1	2,75	0,80		2,20
		2	5,20	0,40		4,16
		1	3,65	0,40		1,46
		2	1,50	2,00		6,00
		1	4,50	0,40		1,80
		1	1,20	0,80		0,96
	escalera 3-tramo I:					
		1	2,80	0,80		2,24
		2	5,20	0,40		4,16
		1	6,40	0,40		2,56
		1	7,05	0,40		2,82
		2	1,50	2,00		6,00
		1	1,25	0,80		1,00
						133,66

**14.16 m<sup>2</sup> Pavimento especial señalizador (botones) 40x40x4 cm**

Pavimento especial señalizador de acuerdo con normativa de accesibilidad, a base de losetas de de terrazo de 40x40x4 cm de color negro, tipo Terracolor 64 círculos o similar con relieve no superior a 2 mm de altura, recibidas con mortero de arena y cemento 1:6, incluso remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, rejuntado con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente terminado.

	paso peatones:					
		1	6,25	0,60		3,75
		1	4,10	0,60		2,46
		18	4,00	0,60		43,20
		2	5,90	0,60		7,08
		6	6,00	0,60		21,60
						78,09

**14.17 m<sup>2</sup> Perímetro de seguridad en rotondas, con piedra de cantera**

Perímetro de seguridad en rotonda, pavimentado con piedra de cantera de tamaño comprendido entre 10 y 20 cm, a modo de adoquinado, con la cara más regular hacia la superficie, colocado en fresco sobre solera de hormigón en masa y rejuntado de juntas con hormigón en masa HNE-5/B/20. Limpieza y lavado final hasta dejar perfectamente vista la piedra.

		1	86,55			86,55
		-1	32,55			-32,55

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						54,00
<b>13.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de firme asfáltico</b> Reposición de pavimento asfáltico en caliente en cruces de instalaciones o cualquier otra afección al firme de viales existentes, comprendiendo el suministro, vertido y extendido de una losa de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 30 cm de espesor, preparación del asfalto existente con cortadora de agua de asfalto retirando todas las irregularidades de la mezcla hasta lograr un corte lo más uniforme posible, riego con emulsión asfáltica y suministro, extendido y compactación de la mezcla asfáltica en caliente tipo S-12 en un espesor mínimo de 6 cm.					
	conexiones	2	12,00	2,50		60,00
						60,00
<b>07.18</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b> Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas.					
	conexiones	2	15,00	2,50		75,00
						75,00
<b>14.18</b>	<b>m<sup>2</sup> Capa de mezcla asfáltica S-12 con betún en rodadura, esp=5 cms</b> Capa de rodadura de carril bici o calzada, de 5 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo S-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,2 tm/m <sup>3</sup> .					
	rodonal	1	244,95	2,50		612,38
						612,38
<b>14.19</b>	<b>m<sup>2</sup> Slurry sintético de color rojo, aplicado en tres capas</b> Pavimento continuo realizado "in situ", sin juntas, sobre soporte de hormigón, con SLURRY ROJO O VERDE constituido por: -imprimación asfáltica; -pavimento de slurry negro compuesto de emulsiones de betún y cargas minerales, aplicado a una capa; -pavimento de slurry rojo o verde compuesto de emulsiones de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con pigmentos inorgánicos, aplicado a dos capas.					
	rodonal	1	244,95	2,50		612,38
						612,38
<b>14.20</b>	<b>m<sup>2</sup> Adoquín de hormigón en color 18x12x6 cm recibido con mortero</b> Adoquín rústico prefabricado de hormigón de 18x12x6 cm, con superficie agranallada, del tipo Euroadoquín o similar, de color a determinar por la Dirección Facultativa, colocado sobre capa de mortero de arena y cemento de 4 cm de espesor, incluso suministro y reparto a lo largo de la zona a pavimentar, remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, relleno de juntas con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente acabado.					
	rodonal-bordes slurry	2	244,95	0,25		122,48
						122,48

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>14.21</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 30 cm-e=4-6 cm</b>					
	Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre > 20 cm, 30 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcárea y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.					
	ESCALERA 6:					
	En descansillos					
	nivel 0-1	1	2,03	2,20		4,47
		1	1,70	2,00		3,40
		1	1,70	4,20		7,14
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	1,70	2,00		10,20
		3	1,70	4,20		21,42
	nivel 4-5	1	6,40	2,00		12,80
						59,43

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>15</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MARCAS VIALES</b>					
<b>15.01</b>	<b>ml Pintura reflexiva blanca o amarilla de 10 cm larga duración</b>					
	Pintura reflexiva blanca o amarilla en marcas viales de 10 cm de ancho realizada con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.					
	vial 1					
	borde cebreado inicio	1	36,44			36,44
	borde cebreado rotonda	1	62,55			62,55
	Vial 1					
	inicio a 1er paso peatones					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	81,03			81,03
	centro inicio M-2.1	1	9,39			9,39
	centro M-1.3	1	43,58			43,58
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha M-2.6	1	88,11			88,11
	1er paso de peatones a 2º					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	379,46			379,46
	centro inicio M-2.1	1	10,00			10,00
	centro M-1.3 inicio	1	170,24			170,24
	centro curva M-2.1	1	87,00			87,00
	centro M-1.3 segundo tramo	1	94,73			94,73
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha M-2.6	1	366,73			366,73
	2º a 3er paso de peatones					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	143,36			143,36
	centro inicio M-2.1	1	10,00			10,00
	centro M-1.3	1	124,17			124,17
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha M-2.6	1	146,77			146,77
	3er a 4º paso de peatones					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	63,74			63,74
	centro inicio M-2.1	1	9,10			9,10
	centro M-1.3	1	44,00			44,00
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha inicial M-2.6	1	6,40			6,40
	izquierda sentido izq a dcha aparcamiento M-1.3	1	56,24			56,24
	izquierda sentido izq a dcha final M-2.6	1	1,89			1,89
	4º a 5º paso de peatones					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	62,37			62,37
	centro inicio M-2.1	1	10,00			10,00
	centro M-1.3	1	41,82			41,82
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha inicial M-2.6	1	0,98			0,98
	izquierda sentido izq a dcha aparcamiento M-1.3	1	60,10			60,10
	izquierda sentido izq a dcha final M-2.6	1	1,90			1,90
	5º a 6º paso de peatones					
	derecha sentido izq a dcha M-2.6	1	61,80			61,80
	centro inicio M-2.1	1	10,00			10,00
	centro M-1.3	1	40,89			40,89
	centro final M-2.1	1	10,00			10,00
	izquierda sentido izq a dcha inicial M-2.6	1	0,99			0,99
	izquierda sentido izq a dcha aparcamiento M-1.3	1	59,00			59,00
	izquierda sentido izq a dcha final M-2.6	1	1,89			1,89
	rotonda					
	vial 1-2 M-2.6	1	42,07			42,07
	vial 1-3 M-2.6	1	64,91			64,91
	vial 2-3 M2.6	1	56,47			56,47
	rotonda central M-1.3	1	51,68			51,68
	interior rotonda M-2.6	1	32,81			32,81
	vial 2					
	borde cebreado	1	56,50			56,50
	escalera 1 a escalera 2					
	izquierda sentido circulación M-2.6	1	64,58			64,58
	derecha inicio M-2.6	1	2,80			2,80
	derecha M-1.3	1	60,81			60,81
	derecha final M-2.6	1	1,08			1,08
	escalera 2 a escalera 3					
	izquierda sentido circulación M-2.6	1	66,05			66,05
	derecha inicio M-2.6	1	1,90			1,90
	derecha M-1.3	1	63,45			63,45
	derecha final M-2.6	1	0,99			0,99

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	escalera 3 a escalera 3					
	izquierda sentido circulación inicio M-2.6	1	110,57			110,57
	izquierda sentido circulación M-1.3	1	61,13			61,13
	izquierda sentido circulación final M-2.6	1	0,99			0,99
	derecha inicio M-2.6	1	1,89			1,89
	derecha M-1.3	1	55,75			55,75
	derecha final M-2.6	1	103,97			103,97
	escalera 3 a escalera 2					
	izquierda sentido circulación inicio M-2.6	1	1,89			1,89
	izquierda sentido circulación M-1.3	1	66,77			66,77
	izquierda sentido circulación final M-2.6	1	1,03			1,03
	derecha M-2.6	1	69,41			69,41
	escalera 2 a escalera 1					
	izquierda sentido circulación inicio M-2.6	1	1,88			1,88
	izquierda sentido circulación M-1.3	1	61,57			61,57
	izquierda sentido circulación final M-2.6	1	1,00			1,00
	derecha M-2.6	1	64,73			64,73
	escalera 1 a paso de peatones final					
	izquierda sentido circulación inicio M-2.6	1	1,90			1,90
	izquierda sentido circulación M-1.3	1	117,04			117,04
	izquierda sentido circulación final M-2.6	1	3,07			3,07
	derecha M-2.6	1	122,46			122,46
	paso de peatones a final del vial 2					
	izquierda sentido circulación	1	40,00			40,00
	derecha sentido circulación	1	27,00			27,00
	vial 3					
	borde cenbreado en rotonda	1	48,98			48,98
	paso de peatones a final de vial					
	derecha en sentido salida de rotonda a vial M-2.6	1	52,56			52,56
	central M-2.1	1	53,36			53,36
	izquierda sentido salida rotonda M-2.6	1	52,90			52,90
	zona contenedores residuos sólidos urbanos	8	8,80			70,40
	zona contenedores residuos sólidos urbanos	16	2,50			40,00

4.245,02

15.02

**m<sup>2</sup> Pintura reflexiva blanca o amarilla marcas viales larga duración**

Pintura reflexiva blanca o amarilla en marcas viales en cebreados y símbolos realizado con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.

	velocidad máxima					
	vial 1	19	2,58			49,02
	vial 2	8	2,58			20,64
	vial 3	2	2,58			5,16
	flecha de frente M-5.2					
	vial 1	24	1,20			28,80
	vial 2	11	1,20			13,20
	vial 3	4	1,20			4,80
	stop M-6.4					
	vial 1	1	1,23			1,23
	línea detención stop	1	4,75	0,40		1,90
	vial 2	2	1,23			2,46
	línea detención sup.	1	6,60	0,40		2,64
	línea detención inf	1	6,70	0,40		2,68
	paso para peatones					
	vial 1	6	6,00	2,00		72,00
	vial 2	6	3,00	2,00		36,00
	vial 2 final	1	6,88			6,88
	vial 3	1	6,00	2,00		12,00
	línea detención pasos para peatones					
	vial 1	12	1,20			14,40
	vial 2	6	1,35			8,10
	vial 2 salida rotonda	1	1,72			1,72
	vial 3	2	1,20			2,40
	ceda el paso M-6.5					
	vial 1	1	1,43			1,43
	línea de detención ceda el paso M-4.2	1	5,44	0,40		2,18
	vial 2	1	1,43			1,43
	línea de detención ceda el paso M-4.2	1	3,79	0,40		1,52
	cebreado					
	vial 1 comienzo	1	27,12			27,12

**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	vial 1 rotonda	1	49,47			49,47
	vial 2 final	1	107,09			107,09
	vial 3 rotonda	1	40,65			40,65
	líneas preseñalización pasos peatones					
	vial 1					
	medida 0.5	5	0,50			2,50
	medida 0.75	11	0,75			8,25
	medida 1	22	1,00			22,00
	vial 2					
	medida 0.5	6	0,50			3,00
	medida 0.75	6	0,75			4,50
	medida 1	12	1,00			12,00
	vial 3					
	medida 0.75	1	0,75			0,75
	medida 1	2	1,00			2,00
	pictogramas P.M.R.					
	vial 2	4	2,00			8,00
						579,92
<b>15.03</b>	<b>ud Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, NR 1</b>					
	Suministro y montaje de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/I, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.					
	vial 1					
	velocidad máxima R-301	8				8,00
	vial 2					
	velocidad máxima R-301	2				2,00
	prohibición estacionamiento	4				4,00
	vial 3					
	velocidad máxima R-301	1				1,00
	rotonda					
	entrada prohibida R-101	2				2,00
	sentido giratorio obligatorio R-402	2				2,00
						19,00
<b>15.04</b>	<b>ud Señal reflexiva octogonal 60 cm de apotema, NR 2</b>					
	Suministro y montaje de señal reflexiva octogonal de 60 cm de doble apotema, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/I, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 2. Orientada y colocada.					
	vial 1					
	Stop R-2	1				1,00
	vial 2					
	Stop R-2	2				2,00
						3,00
<b>15.05</b>	<b>ud Señal reflexiva triangular 60 cm de lado, NR 1</b>					
	Suministro y montaje de señal reflexiva triangular de 60 cm de lado, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/I, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.					
	vial 1					
	ceda el paso R1	1				1,00
	precaución paso de peatones P20	12				12,00
	vial 2					
	precaución paso de peatones P20	7				7,00
	vial 3					
	ceda el paso R1	1				1,00
	precaución paso de peatones P20	2				2,00
						23,00
<b>15.06</b>	<b>ud Señal reflexiva cuadrada 60 cm de lado, NR 1</b>					
	Suministro y montaje de señal reflexiva cuadrada de 60 cm de lado, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/I, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.					
	vial 1					
	situación de paso para peatones S-13	12				12,00
	vial 2					
	situación de paso para peatones S-13	7				7,00
	vial 3					
	situación de paso para peatones S-13	2				2,00
						21,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>15.07</b>	<b>ud Señal reflexiva rectangular de indicación</b>					
	Suministro y montaje de señal reflexiva rectangular, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.					
	vial 2					
	señal reflexiva rectangular de indicación excepción P.M.R	4				4,00
						<hr/>
						4,00
<b>15.08</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b>					
	Plano del croquizado de señalética realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.					
		1				1,00
						<hr/>
						1,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>16</b>	<b>AJARDINAMIENTO DE VIALES Y ESPACIOS LIBRES</b>					
<b>16.01</b>	<b>ud Apertura de hueco en alcorque para plantación</b>					
	Apertura de hueco en el interior del alcorque con medios mecánicos o manuales, según proceda en cada caso, con una profundidad mínima de 1,20 metros, incluso extracción de las tierras y transporte de éstas a lugar de empleo o vertedero, en cuyo caso se consideran incluido el canon de vertidos. Listo para la aportación de la tierra vegetal estercolada.					
	cipres	1				1,00
	flamboyant	2				2,00
						3,00
<b>16.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Tierra vegetal estercolada</b>					
	Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m <sup>3</sup> , incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.					
	glorieta	1	28,75		1,00	28,75
	parterre anexo rampa	1	132,40		1,00	132,40
	escalera 1	2	18,40	1,60	1,00	58,88
	escalera 2-tramo I	2	13,00	1,60	1,00	41,60
	escalera 2-tramo II	2	7,70	1,60	1,00	24,64
	escalera 3-tramo I	2	7,30	1,60	1,00	23,36
	escalera 3-tramo II	2	10,95	1,60	1,00	35,04
	escalera 4	1	17,95	1,60	1,00	28,72
	escalera 4	1	17,95	3,05	1,00	54,75
	escalera 5	1	16,35	3,20	1,00	52,32
	escalera 5	1	20,95	3,20	1,00	67,04
	escalera 5	1	9,60	2,35	1,00	22,56
	parque	2	7,10	0,80	1,00	11,36
	parque	1	35,45	1,25	1,00	44,31
	parque	1	3,50	1,25	1,00	4,38
						630,11
<b>16.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Extendido y nivelación de picón rojo, 10 a 30 mm - e=6-8 cm</b>					
	Suministro, extendido y nivelación de picón rojo de tamaño 10/40 mm, en alcorques y zonas ajardinadas, con transporte, reparto, extensión y nivelación realizada con medios mecánicos y refilo a mano, con un espesor medio de 7 cm.					
	glorieta	1	28,75			28,75
	parterre anexo rampa	1	132,40			132,40
	escalera 1	2	18,40	1,60		58,88
	escalera 2-tramo I	2	13,00	1,60		41,60
	escalera 2-tramo II	2	7,70	1,60		24,64
	escalera 3-tramo I	2	7,30	1,60		23,36
	escalera 3-tramo II	2	10,95	1,60		35,04
	escalera 4	1	17,95	1,60		28,72
	escalera 4	1	17,95	3,05		54,75
	escalera 5	1	16,35	3,20		52,32
	escalera 5	1	20,95	3,20		67,04
	escalera 5	1	9,60	2,35		22,56
	parque	2	7,10	0,80		11,36
	parque	1	35,45	1,25		44,31
						625,73
<b>16.04</b>	<b>ud Cipres de 2,00 m de altura a la cruz</b>					
	Suministro y plantación de cipres de 2,00 m de altura a la cruz, servido en contenedor C-50, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, largo mínimo 2,50 metros para soportar el empuje de la planta, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Totalmente colocado.					
	parque	1				1,00
						1,00
<b>16.05</b>	<b>ud Flamboyant de 2,00 a 3,00 m de altura</b>					
	Suministro y plantación de flamboyant de 2,00 a 3,00 m de altura, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de caja, extracción manual de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y primer riego. Totalmente colocada.					
	parque	2				2,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
<b>16.06</b>	<b>ud Guaydil</b>					
	Suministro y plantación de guaydil, servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	glorieta	1				1,00
	escalera 1-tramo II	7				7,00
	escalera 4	8				8,00
	escalera 5	11				11,00
						27,00
<b>16.07</b>	<b>ud Siempreviva</b>					
	Suministro y plantación de siempreviva, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	escalera 1-tramo I	2	7,00			14,00
	escalera 1-tramo II	11				11,00
						25,00
<b>16.08</b>	<b>ud Astericus Graveolens (botonera)</b>					
	Suministro y plantación de Astericus Graveolens (botonera), servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	escalera 3-tramo I	20				20,00
	escalera 3-tramo II	12				12,00
	parque	13				13,00
	parque	4				4,00
	parque	4				4,00
						53,00
<b>16.09</b>	<b>ud Tajinaste blanco</b>					
	Suministro y plantación de tajinaste blanco, servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	glorieta	2				2,00
	escalera 2-tramo I	6				6,00
	escalera 2-tramo II	4				4,00
	parque	4				4,00
	exterior parque	9				9,00
						25,00
<b>16.10</b>	<b>ud Nerium oleander (adelfa) h=2,00 m</b>					
	Suministro y plantación de Nerium oleander (adelfa) de h=1,80/2,0 m de altura a la cruz incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,50x0,50x0,50 m, aporte de tierra vegetal y plantación. en bermas y separadas 3,00 metros:					
	vial 1 (tramo entre curva y escalera)	108				108,00
	vial 2 (tramo barranco)	85				85,00
						193,00
<b>16.11</b>	<b>ud Cardón</b>					
	Suministro y plantación de Cardón, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	exterior parque	12				12,00
						12,00
<b>16.12</b>	<b>ud Bugarvilla</b>					
	Suministro y plantación de Bugarvilla, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	exterior parque	25				25,00
						25,00

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>16.13</b>	<b>ud Retama blanca</b>					
	Suministro y plantación de Retama blanca, servida en bandeja forestal o en maceta C-14 o superior, incluso tutor de madera de 6 cm de porte suministrado de abonos, conservación y riegos. Altura de la especie comprendida entre 20-30 cm. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	exterior parque	2				2,00
						2,00
<b>16.14</b>	<b>m<sup>2</sup> Tapizante</b>					
	Suministro y plantación de tapizante (Aptenia, Gazania, Pelargonium, Lotus Maculatus u otra especie a elegir por la D.F.), incluso apertura de hoyo, extracción manual de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y primer riego. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.					
	glorieta	1	28,75			28,75
	parterre anexo rampa	1	132,40			132,40
	escalera 5	1	16,35	3,20		52,32
	escalera 5	1	20,95	3,20		67,04
	escalera 5	1	9,60	2,35		22,56
	parque	2	7,10	0,80		11,36
	parque	1	35,45	1,25		44,31
						358,74
<b>16.15</b>	<b>ud Rocalla de piedras volcánicas</b>					
	Rocalla a crear en zonas ajardinadas, formada por piedras volcánicas o basálticas de diferentes tamaños agrupadas en un tamaño medio total del conjunto de $\varnothing$ 1,20 m.					
	glorieta	1				1,00
	parterre anexo rampa	1				1,00
	escalera 1	2				2,00
	escalera 2-tramo I	2				2,00
	escalera 2-tramo II	2				2,00
	escalera 3-tramo I	2				2,00
	escalera 3-tramo II	2				2,00
	escalera 4	1				1,00
	escalera 4	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
	escalera 5	1				1,00
	parque	2				2,00
	parque	1				1,00
						20,00
<b>16.16</b>	<b>m<sup>2</sup> Canto rodado blanco 20/40 mm-e=25 cm</b>					
	Suministro, reparto y extendido de canto rodado blanco en parterres y jardines de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm y extendido en una capa de 25 cm de espesor, perfectamente nivelado por medios manuales.					
	parque alcorques	2	7,10	0,80		11,36
	parque	2	5,00	1,25		12,50
						23,86
<b>16.17</b>	<b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido de al menos 150gr/m<sup>2</sup>, bajo terraplén, GEOTESAN NT-21</b>					
	Suministro y colocación de geotextil para aplicación en explanadas y carreteras de al menos 150 grs/m <sup>2</sup> , no tejido, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, tipo GEOTESAN NT-21 de la marca COMPOSAN o similar, con resistencia a tracción 13,5/12,5 kN/m, elongación a rotura 55/60%, resistencia a perforación dinámica por cono 17 mm, para drenar, filtrar, reforzar y separar el terraplén seleccionado del terreno natural con presencia de materia orgánica. Reparto en la obra, extendido del material, cortes y solapes según recomendaciones del fabricante. Perfectamente colocado y listo para el terraplenado.					
	malla antihierba bajo rocalla	20	1,75	1,75		61,25
	malla antihierba bajo tapizante	1,2	358,74			430,49
						491,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>17</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>					
<b>17.01</b>	<b>MUROS</b>					
<b>02.11</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón ciclópeo 60/40 Hormigón/piedra</b>					
	Hormigón ciclópeo en cimientos y pozos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, sin incluir encofrado, incluso vertido y curado. s/ EHE.					
	parque:					
	murete jardín	1	36,75	0,80	0,30	8,82
	murete jardín	1	1,95	0,80	0,30	0,47
	murete jardín	1	1,95	0,80	0,30	0,47
	murete jardín	1	3,75	0,80	0,30	0,90
	murete jardín	1	1,95	0,80	0,30	0,47
						11,13
<b>02.12</b>	<b>m<sup>3</sup> Muro de mampostería a cara vista con piedra en rama</b>					
	Muro de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.					
	parque:					
	murete jardín	1	36,75	0,40	0,65	9,56
	murete jardín	1	1,95	0,40	0,65	0,51
	murete jardín	1	1,95	0,40	0,65	0,51
	murete jardín	1	3,75	0,40	0,65	0,98
	murete jardín	1	1,95	0,40	0,65	0,51
						12,07
<b>17.02</b>	<b>BORDILLOS Y PAVIMENTOS</b>					
<b>14.11</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=10 cm</b>					
	Solera de hormigón en masa HNE-25/B/20/IIIa de 10 cm de espesor en base de pavimentos, extendida y nivelada. Totalmente terminada.					
	parque:					
	escaleras y gradas	1	9,25	1,25		11,56
	escaleras	1	4,60	0,45		2,07
						13,63
<b>17.02.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=20 cm</b>					
	Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa de 20 cm de espesor en base de pavimentos, con mallazo electrosoldado de 8x150x150 mm, extendida y nivelada. Totalmente terminada.					
	parque:					
	zona pavimento caucho	1	322,20			322,20
	zona pavimento pórfido	1	316,05			316,05
	a deducir parterres	-2	7,10	0,80		-11,36
						626,89
<b>17.02.02</b>	<b>ml Formación de peldaño en graderío</b>					
	Formación de peldaño de graderío con hormigón HM-20/B/20/I, incluso encofrado, suministro y vertido del hormigón y desencofrado. Replanteado según definición geométrica recogida en planos.					
	parque:					
	graderío	5	2,35			11,75
						11,75
<b>14.12</b>	<b>ml Formación de peldaño en escaleras</b>					
	Formación de peldaño de escalera con hormigón aligerado, incluso encofrado y desencofrado.					
	parque:					
	escaleras	1	4,60			4,60
	escaleras	1	2,30			2,30
						6,90

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>17.02.03</b>	<b>ml Bordillo prefabricado tipo B-1</b>					
	Suministro y colocación de pieza prefabricada tipo bordillo realizada en hormigón en masa gris con acabado visto, HM-30/B/20/IIIc tipo B-1, de 30x32x42 cm, para formación de gradas, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, El recibido de la pieza a la solera se realizará con capa de mortero de cemento cola de 3 cms de espesor sobre la que se colocará la pieza prefabricada. Incluso p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Fabricada y colocada según dimensiones y detalles facilitados en planos del proyecto. Totalmente colocado.					
	parque:					
	graderío	1				10,95
	graderío	1				8,70
						19,65
<b>17.02.04</b>	<b>ml Bordillo prefabricado para peldaño escalera tipo B-2</b>					
	Suministro y colocación de pieza prefabricada tipo bordillo realizada en hormigón en masa gris con acabado visto, HM-30/B/20/IIIc tipo B-2, de 12x25x50 cm, para formación de peldaño, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, El recibido de la pieza a la solera se realizará con capa de mortero de cemento cola de 3 cms de espesor sobre la que se colocará la pieza prefabricada. Incluso refuerzo en el trasdós de hormigón en masa HM-25/B/20/IIIc de 16x18 cm de sección, p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Fabricada y colocada según dimensiones y detalles facilitados en planos del proyecto. Totalmente colocado.					
	parque:					
	escaleras	5				11,50
	escaleras	1				4,60
	escaleras	1				2,30
						18,40
<b>17.02.05</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 10 cm-e=4-6 cm</b>					
	Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre > 20 cm, 10 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.					
	parque	1				316,05
	a deducir parterres	-2			0,80	-11,36
						304,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>14.21</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 30 cm-e=4-6 cm</b>					
	Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre > 20 cm, 30 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.					
	parque:					
	en graderío	1	9,50	0,30		2,85
	en graderío	1	4,95	0,30		1,49
	en escaleras	5	2,35	0,30		3,53
	en escaleras	1	4,60	0,30		1,38
	en escaleras	1	2,30	0,30		0,69
						9,94
<b>17.02.06</b>	<b>ud Pieza de remate banco corrido</b>					
	Suministro y colocación de pieza prefabricada de remate para banco corrido, de 80x55x8 cm, de hormigón gris HM-30/B/20/IIIc, con acabado visto, armada con parrilla de acero galvanizado #8x100x100 mm, con acabado inferior estriado a fin de asegurar la adherencia, recibida al murete con mortero cola, incluso p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Completamente colocada.					
	parque:					
	murete jardín	1,25	36,75			45,94
	murete jardín	1,25	1,95			2,44
	murete jardín	1,25	1,95			2,44
	murete jardín	1,25	3,75			4,69
	murete jardín	1,25	1,95			2,44
						57,95
<b>17.03</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>					
<b>17.03.01</b>	<b>ud Juego combinado Vivarea ref J3358B</b>					
	Suministro y colocación de juego combinado Vivarea ref J476 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.02</b>	<b>ud Columpio metal 2 m antiwrapping ref J476</b>					
	Suministro y colocación de columpio metal 2 metros (antiwrapping) con cadenas inoxidable y asientos ref. J476 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.03</b>	<b>ud Columpio metal 2 m antiwrapping ref J480</b>					
	Suministro y colocación de columpio metal 2 metros (antiwrapping) con cadenas inoxidable y asientos ref. J480 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					

# MEDICIONES

Consultor:



## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.04</b>	<b>ud Duo ref J827B</b>					
	Suministro y colocación de juego de muelle Duo ref J827B de marca Proludis o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.05</b>	<b>ud Muelle looping ref J3961B</b>					
	Suministro y colocación de muelle looping ref J3961B de marca Proludic o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.06</b>	<b>ud Baby gliss ref J1069B</b>					
	Suministro y colocación de tobogán baby gliss ref J1069B de marca Proludic o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.07</b>	<b>ud Puente suspendido ref J2613A</b>					
	Suministro y colocación de puente suspendido ref J2613A de marca Proludic o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.08</b>	<b>ud Caballo ref J819B</b>					
	Suministro y colocación de juego de muelle modelo caballo ref J819B de marca Proludic o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.09</b>	<b>ud Balancín origin ref J4920A</b>					
	Suministro y colocación de balancín origin ref J4920A de marca Proludic o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.					
	parque infantil	1				1,00
						1,00
<b>17.03.10</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento caucho continuo grosor medio 5 cm.</b>					
	Suministro y colocación de metro cuadrado de pavimento de caucho continuo de grosor medio 5cm, colores estándar, ref 040-CC-150 de marca Proludic o similar.					
	superficie parque infantil	322,2				322,20
						322,20
<b>17.03.11</b>	<b>ml Valla de madera remate punto redondo</b>					
	Suministro y colocación de metro lineal de vallado de madera remate punto redondo ref 270000010B de marca HPC o similar,incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc.					
	parque infantil	13,00				13,00
						13,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>17.03.12</b>	<b>ud Certificado de cumplimiento de norma</b> Certificado por empresa certificadora Tipo A del cumplimiento de la norma de la totalidad de los elementos del parque de juegos infantil zona juegos	1				1,00
						1,00
<b>17.04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					
<b>17.04.01</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=1,10</b> Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 1,10 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una traviesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la traviesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadrillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de Ø50mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada. parque:	1	13,45			13,45
		1	51,35			51,35
		1	14,60			14,60
		1	36,70			36,70
						116,10
<b>17.04.02</b>	<b>ud Banco modelo Madrid-Las Palmas</b> Suministro e instalación de banco modelo Madrid-Las Palmas marca Benito Urban o similar, colocado, incluso elementos de fijación. Perfectamente instalado. Cumple orden VIV/561/2010 de accesibilidad.	4				4,00
						4,00
<b>18.01</b>	<b>ud Papelera 50l</b> Suministro e instalación de papelera marca CONTENUR o equivalente, modelo Milenium de 50 l de capacidad, colocada, incluso elementos de fijación y poste modificado para cumplir la altura de accesibilidad de la boca de descarga ( $0,70 \leq H \leq 0,90$ m).	3				3,00
						3,00



URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>18</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					
<b>18.01</b>	<b>ud Papelera 50l</b>					
	Suministro e instalación de papelera marca CONTENUR o equivalente, modelo Milenium de 50 l de capacidad, colocada, incluso elementos de fijación y poste modificado para cumplir la altura de accesibilidad de la boca de descarga ( $0,70 \leq H \leq 0,90$ m).					
	escalera 1	2				2,00
	escalera 2-tramo I	2				2,00
	escalera 2-tramo II	2				2,00
	escalera 3-tramo I	2				2,00
	escalera 3-tramo II	2				2,00
	escalera 4	2				2,00
	escalera 5	2				2,00
	parque	4				4,00
	vial 1	20				20,00
	vial 2	15				15,00
	vial 3	3				3,00
						56,00
<b>17.04.01</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=1,10</b>					
	Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 1,10 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una traviesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la traviesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadrillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de $\varnothing 50$ mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.					
	muro vial 2 zona parque:	1	10,70			10,70
		1	1,00			1,00
	muro vial 2 zona barranco	1	207,75			207,75
	escalera 6:					
	Sobre viga de borde					
	nivel 0-1	1	19,34			19,34
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	17,14			51,42
	nivel 4-5	1	16,11			16,11
						306,32

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>18.03</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=0,95</b>					
	Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 0,95 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una traviesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la traviesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadradillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de Ø50mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.					
	escalera 1-tramo I	2	29,75			59,50
	escalera 1-tramo II	2	18,15			36,30
	escalera 2-tramo I	2	25,75			51,50
	escalera 2-tramo II	2	25,50			51,00
	escalera 3-tramo I	2	25,50			51,00
	escalera 3-tramo II	2	25,50			51,00
	escalera 4	1	24,50			24,50
	escalera 5	1	59,70			59,70
	escalera 6	1	61,25			61,25
						471,60
<b>18.02</b>	<b>ml Pasamanos doble de acero, pintado</b>					
	Pasamanos doble de acero, compuesto por doble tubo de 40x1.5 mm, con soportes en pletina de 100x10 mm y 150 mm de longitud, colocados cada 1.50 m y separados del paramento vertical 40 mm, con un taladro para el pasamanos, placa de asiento a base de pletina de 110 mm de diámetro y 10 mm de espesor, según detalle correspondiente en planos, incluso embellecedores en unión de tubos a soportes de barandal, pernos de anclaje, incluso tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.					
	ESCALERA 6	1	46,00			46,00
						46,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>19</b>	<b>VARIOS</b>					
<b>19.01</b>	<b>Ud Recrecido de tapas de pozos</b>					
	Recrecido de tapas de pozos de saneamiento, pluviales o cualquier otro registro ejecutado en la calzada, comprendiendo el corte previo del asfalto con máquina cortadora, demolición con compresor del asfalto, levantado, nivelación y recibido del marco y tapa, asfaltado posterior en un espesor superior a 4 cms de mezcla asfáltica en caliente tipo D12, incluso limpieza final de la tapa, carga del material sobrante y retirada a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Perfectamente terminada.					
	pozos saneamiento	60				60,00
	pozos pluviales	55				55,00
						<hr/> 115,00
<b>19.02</b>	<b>Ud Recrecido de rejillas imbornales</b>					
	Recrecido de rejillas de imbornales, comprendiendo el corte previo del asfalto con máquina cortadora, demolición con compresor del asfalto, levantado, nivelación, recibido del marco y rejilla y ejecución de la bandeja final con hormigón en masa HM-25/B/20/I, espesor mínimo 10 cms, con acabado fratasado manual de la bandeja, con pendientes hacia la cubeta de la reja tal y como se indican en los planos de detalle correspondientes, incluso limpieza final de la reja y cubeta, carga del material sobrante y retirada a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Perfectamente terminada.					
	rejillas imbornales	66				66,00
						<hr/> 66,00
<b>19.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Pared de bloque H.V. 20x25x50 cm</b>					
	Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 20x25x50 cm, recibido con mortero de arena y cemento, incluso aplomado, nivelado, replanteo, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de pilaretes y vigas cada 3 metros con armadura de refuerzo de acero B 500 S, p.p. de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 500 S, cajeadado para empotrar bies, extintores y cuadros eléctricos totalmente terminada. En medición se deducirán todos los huecos > 2m <sup>2</sup> .					
	ESCALERA 6:					
	Cerramiento bajo escalera					
	nivel 0-1	1	16,80			16,80
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	32,58			97,74
	nivel 4-5	1	30,00			30,00
						<hr/> 144,54
<b>19.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Enfoscado de paramentos verticales y horizontales, ext. e int.</b>					
	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales y horizontales, exteriores e interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, mate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m <sup>2</sup>					
	murete parcelas edificadas en vial 1 y vial 3:					
	laterales	2	283,50		0,60	340,20
	cara superior	1	283,50	0,28		79,38
	ESCALERA 6:					
	Cerramiento bajo escalera					
	nivel 0-1	1	16,80			16,80
	nivel 1-2, 2-3, 3-4	3	32,58			97,74
	nivel 4-5	1	30,00			30,00
						<hr/> 564,12
<b>19.05</b>	<b>m<sup>2</sup> Pintura plástica satinada, int/ext, Palcricil, PALCANARIAS</b>					
	Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcricil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.					
	murete parcelas edificadas en vial 1 y vial 3:					
	laterales	2	283,50		0,60	340,20
	cara superior	1	283,50	0,28		79,38

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						419,58
<b>19.06</b>	<b>Ud Documentación previa instalaciones eléctricas</b> Desarrollo del proyecto de detalle de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público, previo a la realización de los trabajos, completamente definido, incluyendo dimensionado, recorrido de canalizaciones, secciones de conductores, etc.	1				1,00
						1,00
<b>19.07</b>	<b>Ud Certificado final instalaciones eléctricas</b> Certificado final de las de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público.	1				1,00
						1,00
<b>19.08</b>	<b>Ud Documentación definitiva instalaciones eléctricas</b> Desarrollo del proyecto industrial definitivo de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público, reflejando la instalación realmente ejecutada, actualizando planos y documentos del presente proyecto de ejecución, incluyendo los gastos de visado.	1				1,00
						1,00
<b>19.09</b>	<b>Ud Documentación técnica demolición edificación</b> Desarrollo del proyecto de demolición de una edificación de superficie construida inferior o igual a 800 m2, incluyendo gastos de visado.					
	nave 1	1				1,00
	nave 2	1				1,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>20</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>20.01</b>	<b>Tn Residuos de tierras y piedras (170504)</b>					
	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
	volumen x densidad					
	excavación cielo abierto:					
		1	67.000,00	1,60		107.200,00
		1	5.273,00	1,60		8.436,80
		-1	16.500,00	1,60		-26.400,00
	excavación zanja:					
		1	15.700,00	1,60		25.120,00
						<hr/> 114.356,80
<b>20.02</b>	<b>Tn Residuos de hormigón a instalación de valorización (LER 170101)</b>					
	Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1	1.155,00			1.155,00
						<hr/> 1.155,00
<b>20.03</b>	<b>Tn Residuos mezclas bituminosas (170302)</b>					
	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1	95,00			95,00
						<hr/> 95,00
<b>20.04</b>	<b>Tn Residuos de tejas y mat cerámicos (LER 170103)</b>					
	Coste de entrega de residuos de tejas y materiales cerámicos limpios (tasa vertido), con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
			5,45			5,45
						<hr/> 5,45
<b>20.05</b>	<b>Tn Residuos mezclados hormigón (LER 170107)</b>					
	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1	9.150,00			9.150,00
						<hr/> 9.150,00
<b>20.06</b>	<b>Tn Residuos de madera (LER 170201)</b>					
	Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00



**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>20.07</b>	<b>Tn Residuos de vidrio (LER 170202)</b> Coste de entrega de residuos de vidrio (tasa vertido), con código 170202 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	4				4,00
						4,00
<b>20.08</b>	<b>Tn Residuos de plástico (LER 170203)</b> Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	2				2,00
						2,00
<b>20.09</b>	<b>Tn Residuos placas de fibrocemento (170605)</b> Coste de entrega de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de placas de fibrocemento con fibras de amianto de código 170605, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).	7				7,00
						7,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>21.01</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
<b>21.01.01</b>	<b>ud Gafa antipolvo, de acetato</b> Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.02</b>	<b>ud Gafa antisalpicaduras acetato</b> Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.03</b>	<b>ud Gafa tractorista securizada</b> Gafa tractorista securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.04</b>	<b>ud Casco de seguridad CE, hom</b> Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	40				40,00
						40,00
<b>21.01.05</b>	<b>ud Auricular protector auditivo</b> Auricular protector auditivo 27 dB, CE. s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.06</b>	<b>ud Tapones protectores auditivos</b> Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	40				40,00
						40,00
<b>21.01.07</b>	<b>ud Guantes serraje reforzado</b> Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	20				20,00
						20,00
<b>21.01.08</b>	<b>ud Guantes de cuero forrado,</b> Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).CE s/normativa vigente.	20				20,00
						20,00
<b>21.01.09</b>	<b>ud Bota cuero CRS negro con p</b> Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	40				40,00
						40,00
<b>21.01.10</b>	<b>ud Par de botas de PVC</b> Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.11</b>	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.01.12</b>	<b>ud Cinturón tractorista antiv</b> Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	10				10,00
						10,00
<b>21.01.13</b>	<b>ud chaleco reflectante CE s/n</b> Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	40				40,00
						40,00
<b>21.01.14</b>	<b>ud Mascarilla filtro contra el polv</b> Mascarilla con filtro contra polvo, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	10				10,00
						10,00
<b>21.02</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>21.02.01</b>	<b>Ud Valla metálica modular 2,5x1,1 m</b> Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	40				40,00
						40,00
<b>21.02.02</b>	<b>ml Malla de plástico 1,20 m</b> Suministro, montaje y desmontaje una vez terminadas las obras de malla de plástico para delimitación de zona en obras, constituida por malla de plástico color anaranjado de 1,20 metros de altura, suministrada en rollos de 50 metros, con postes a base de redondos de acero corrugado de 12 mm de diámetro.	1	1.000,00			1.000,00
						1.000,00
<b>21.02.03</b>	<b>ml Valla trasladable galvanizada provisional 3,50x2,00 m</b> Suministro y colocación de vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, incluso argollas para unión de postes, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón de 65x24x12 cm con 8 orificios, reforzada con varillas de acero para soporte de valla trasladable. Amortizables en 5 usos. Incluyendo su retirada a almacén del contratista una vez finalizadas las obras.	1	2.000,00			2.000,00
						2.000,00
<b>21.02.04</b>	<b>ud Pta. met. 1 h abat., 1.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso pers, An</b> Puerta metálica de 1 hoja abatible de 1.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de personas, Angio o similar, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.	2				2,00
						2,00
<b>21.02.05</b>	<b>ud Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones</b> Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o similar, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.	2				2,00
						2,00



# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>21.03.01</b>	<b>ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico</b> Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	10				10,00
						10,00
<b>21.03.02</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	10				10,00
						10,00
<b>21.03.03</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	10				10,00
						10,00
<b>21.03.04</b>	<b>ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, no reflexiva</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	10				10,00
						10,00
<b>21.03.05</b>	<b>ud Señal vert. tráfico, chapa acero, e=1,8 mm, triang. 70 cm, no reflexiva</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	10				10,00
						10,00
<b>21.03.06</b>	<b>ud Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico en protección de puntas de aceros corrugados en obra.	200				200,00
						200,00
<b>21.03.07</b>	<b>ud Cono de señalización reflectante</b> Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	20				20,00
						20,00
<b>21.03.08</b>	<b>ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b> Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	4				4,00
						4,00
<b>21.04</b>	<b>EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>					
<b>21.04.01</b>	<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	8				8,00
						8,00

URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.05</b>	<b>PROTECCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
<b>21.05.01</b>	<b>ud Cuadro general de obra 80A</b>					
	Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x80 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, cuatro de 2x16 A., dos de 4x16 A. y dos de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	4				4,00
						4,00
<b>21.05.02</b>	<b>ud Cuadro secundario obra 20kw</b>					
	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	4				4,00
						4,00
<b>21.06</b>	<b>INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
<b>21.06.01</b>	<b>Ud Transporte, desc. caseta prefab.</b>					
	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.					
	vestuario	4				4,00
	comedor	4				4,00
	aseo	4				4,00
						12,00
<b>21.06.02</b>	<b>ud Alquiler mensual caseta de obra 14,10 m<sup>2</sup></b>					
	Alquiler mensual de caseta diáfana para vestuario o comedor de obra de 6,00x2,44x2,59 m y altura 2,285 m con una superficie de 14,10 m <sup>2</sup> modelo 01241.STD.06 de la marca Opein o similar realizada con cerramientos en panel perfilado de 40 mm de espesor, dotada de una puerta de acceso, 1 ventana de aluminio de 0,95x1,00 m con reja, con suelo de tablero agolemerado hidrófugo e=19mm revestido de sintasol, incluso cuadro eléctrico de protección y maniobra, 1 pantalla de 2x36w, y 1 interruptor y seguro.					
	vestuario	2	36,00			72,00
	comedor	2	36,00			72,00
						144,00
<b>21.06.03</b>	<b>ud Alquiler mensual caseta para aseo 5,00 m<sup>2</sup></b>					
	Alquiler mensual de caseta para aseo de obra de 2,20x2,44x2,59 m y altura 2,27 m con una superficie de 5,00 m <sup>2</sup> de la marca Opein o similar realizada con cerramientos en panel perfilado de 40 mm de espesor, dotada de una puerta de acceso, con suelo fenólico e=18 mm revestido de pintura antideslizante, incluso cuadro eléctrico de protección y maniobra, 1 pantalla de 2x18w, y 1 interruptor, 1 inodoro de tanque bajo, 1 platos de ducha, calentador eléctrico de 50 l, un lavamanos con pedestal y seguro.					
	aseo	2	36,00			72,00
						72,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.06.04</b>	<b>ud Acomet. Prov. Eléct. a caseta</b>					
	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.					
	vestuario	2				2,00
	comedor	2				2,00
	aseo	2				2,00
						<hr/> 6,00
<b>21.06.05</b>	<b>ud Acomet. Prov. Saneam. a caseta</b>					
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.					
	vestuario	2				2,00
	comedor	2				2,00
	aseo	2				2,00
						<hr/> 6,00
<b>21.06.06</b>	<b>ud Acomet. Prov. Fontan. a caseta</b>					
	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.					
	vestuario	2				2,00
	comedor	2				2,00
	aseo	2				2,00
						<hr/> 6,00
<b>21.06.07</b>	<b>ud Taquilla metálica individual</b>					
	Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada.					
		20				20,00
						<hr/> 20,00
<b>21.06.08</b>	<b>ud Banco polipropileno 5 personas</b>					
	Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado.					
		6				6,00
						<hr/> 6,00
<b>21.06.09</b>	<b>ud Dispens. papel hig. Sanitex-inox</b>					
	Suministro y montaje de dispensador de papel higiénico de 45 cm de diámetro, con carcasa de acero inoxidable 304 con acabado satinado, dotado de cierre de seguridad, modelo Sanitex-inox de Dyserco o similar.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00
<b>21.06.10</b>	<b>ud Escobillero ABS cromado Dyserco</b>					
	Suministro y montaje de escobillero mod. ABS cromado de Dyserco o similar.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00
<b>21.06.11</b>	<b>ud Jabonera de rejilla para esquina</b>					
	Suministro y montaje de jabonera de rejilla para esquina de ducha en latón cromado, cód. ETE 0217 de Dyserco o similar					
		4				4,00
						<hr/> 4,00
<b>21.06.12</b>	<b>ud Toallero de barra de latón crom</b>					
	Suministro y montaje de toallero de barra de 45 cm de longitud y 20 mm de diámetro en latón cromado, código ETE 2242 de Dyserco o similar.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00
<b>21.06.13</b>	<b>ud Secamanos Eurostandard óptico</b>					
	Suministro y montaje de secador de manos eléctrico con célula, modelo Eurostandard óptico de Dyserco o similar.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00
<b>21.06.14</b>	<b>ud Dosificador jabón líquido</b>					
	Suministro y montaje de dosificador de jabón líquido con carcasa de plástico de 1 l de capacidad, modelo Plastilux de Dyserco o similar.					
		4				4,00
						<hr/> 4,00

# MEDICIONES

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.06.15</b>	<b>ud Mesa de comedor 10 personas</b> Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y table-ro superior de melamina colocada.	2				2,00
						2,00
<b>21.06.16</b>	<b>ud Calienta comidas 25 servicios</b> Calienta comidas para 25 servicios, colocado.	2				2,00
						2,00
<b>21.06.17</b>	<b>ud Carro contenedor ruedas 330 l</b> Carro contenedor de plástico con ruedas de 330 l de capacidad y 111x66x88 cm de dimensiones, referencia ELPO 330 de Dyserco o similar.	4				4,00
						4,00
<b>21.06.18</b>	<b>ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra</b> Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta.	4				4,00
						4,00
<b>21.06.19</b>	<b>ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra</b> Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	4				4,00
						4,00
<b>21.06.20</b>	<b>ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra</b> Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	4				4,00
						4,00
<b>21.07</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>					
<b>21.07.01</b>	<b>ud Botiquín metálico tipo maletín</b> Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	4				4,00
						4,00
<b>21.07.02</b>	<b>ud Reposición de material sanitario</b> Reposición de material sanitario básico.	4				4,00
						4,00
<b>21.07.03</b>	<b>ud Reconocimiento médico obligator.</b> Reconocimiento médico obligatorio.	40				40,00
						40,00
<b>21.08</b>	<b>MANO DE OBRA SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>21.08.01</b>	<b>h Comité de seguridad y salud</b> Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª. 1h al mes	36				36,00
						36,00
<b>21.08.02</b>	<b>h Cursillo formación Seg. y Salud</b> Formación de seguridad y salud en el trabajo, realizada por un encargado. 1h al mes	36				36,00
						36,00



**MEDICIONES**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>21.08.03</b>	<b>h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal</b>					
	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.					
	2h al mes	36		2,00		72,00
						72,00
<b>21.08.04</b>	<b>h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones</b>					
	Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.					
	4h al mes	36		4,00		144,00
						144,00

## 4.2 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>01.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de macizos de hormigón armado o en masa</b> Demolición de macizos de hormigón en masa o armado, muros, forjados, losas, obstáculos, etc..., con medios mecánicos, incluso separación selectiva del hormigón y del acero corrugado (incluida la separación previo envío al gestor de residuos), carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>9.172,00</b>	<b>26,26</b>	<b>240.856,72</b>
<b>01.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de pared o murete de bloques de hormigón entre 15 y 25 cms</b> Demolición de pared o tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 35 cm de espesor, con parte proporcional de pilaretes, correas de amarre de hormigón armado y albardilla de remate, realizado con medios mecánicos de cualquier tipo, incluso separación de las armaduras de los pilarete y correas, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, carga sobre camión para su traslado a gestor autorizado. En el precio de la partida está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>1.924,11</b>	<b>5,82</b>	<b>11.198,32</b>
<b>01.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición total de edificio</b> Demolición total de edificio, desde la cara inferior de la cimentación, con estructura de hormigón armado o estructura metálica de acero, muros de sótano, pilares y vigas, forjado reticular o forjado unidireccional de viguetas y bovedillas con refuerzos a base de vigas metálicas, losas de hormigón armado en escaleras, paredes de cerramiento de bloques de hormigón vibrado de diferentes espesores, incluso p.p. de apeos, retirada de falso techo, desconexión y desmontaje de equipos, desmantelamiento de instalaciones (eléctricidad, fontanería, saneamiento, etc...) retirada de cubierta de cualquier tipo (excepto fibrocemento), incluso medidas de prevención de riesgos y de seguridad necesarias. La demolición se realizará con medios mecánicos y de manera selectiva, separando el hormigón de las losas y muros del acero que contiene, y el material cerámico de las fábricas de ladrillo del resto de los residuos producidos, clasificándolos según lo dispuesto en la ley 105/2008 de gestión de residuos de demolición. En el precio de la partida está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente. incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.	<b>3.724,00</b>	<b>14,47</b>	<b>53.886,28</b>
<b>01.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Desmontaje de placas de fibrocemento en cerramientos</b> Desmontaje de placas de fibrocemento (material no friable) en cerramientos (fachadas y cubiertas), recibidas a estructura auxiliar, incluso parte proporcional de piezas especiales del mismo material en remates de barberos, cumbre, lucernarios, respiraderos, etc., realizada por empresa especializada y con clasificación adecuada para el tratamiento de elementos que contengan amianto en su composición, comprendiendo esta unidad de obra el desmontaje, su paletizado, embalado con plástico de 500 galgas y/o encapsulado en contenedores específicos, identificado con etiquetas identificativas t/residuo, según las indicaciones del correspondiente plan de trabajo, que tendrá que verificar in situ un inspector de la Delegación de Trabajo para su autorización. La empresa especialista deberá elaborar y entregar un Plan de Trabajo para su tramitación ante la autoridad laboral competente, previo al desmantelamiento del cerramiento. Incluso elementos auxiliares de elevación, pequeña maquinaria, herramientas y protecciones específicas necesarias. Se incluye en esta unidad de obra, igualmente, el transporte de los contenedores necesarios, la realización de toma de concentración de partículas de amianto durante la realización del desmontaje por parte de Mutua autorizada, así como la disponibilidad de los medios de descontaminación necesarios y preventivos.	<b>573,64</b>	<b>19,47</b>	<b>11.168,77</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	<p><b>kg Desmontaje y demolición de pilares y vigas de acero en estructura</b></p> <p>Desmontaje y demolición de pilares, vigas, dinteles, correas, etc...constituidas en acero laminado o conformado (HEB, IPE, IPN, PHC, etc....) de cualquier metraje realizado por medio de medios mecánicos con ayuda de medios manuales (retroexcavadoras, grúas, máquinas de oxicorte, sierras, etc...), incluso corte de pilares, limpieza, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	656,60	1,01	663,17
01.06	<p><b>m<sup>2</sup> Desmontaje de cubierta panel simple acero prelacado</b></p> <p>Desmontaje y retirada de cubierta de panel simple de acero, incluido elementos de remate en cumbre y en el perímetro realizado con los medios mecánicos y humanos necesarios para el desmontaje de todos los elementos incluyendo, grúas, sierras, desoldado en caso de ser necesario, etc..., carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	130,00	11,04	1.435,20
01.07	<p><b>m<sup>2</sup> Desmontaje de fachada panel simple acero prelacado</b></p> <p>Desmontaje y retirada de panel de fachada o cerramiento de parcela realizado con panel simple de acero, incluido elementos de remate realizado con los medios mecánicos y humanos necesarios para el desmontaje de todos los elementos incluyendo, grúas, sierras, desoldado en caso de ser necesario, etc..., carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	137,80	8,93	1.230,55
01.08	<p><b>ud Retirada de cancela metálica</b></p> <p>Retirada de puerta cancela metálica formada por perfiles de acero, incluido desconexión eléctrico, retirada de motor, riel, carga y transporte del material resultante a gestor autorizado, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	2,00	450,00	900,00
01.09	<p><b>m<sup>3</sup> Carga y transporte de tierras y escombros</b></p> <p>Carga de tierras, escombros y basuras existentes realizado con pala mecánica con transporte a gestor de residuos autorizado, incluso separación del residuo en caso de ser necesario. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	12.980,00	2,59	33.618,20
01.10	<p><b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b></p> <p>Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	70.451,09	4,01	282.508,87
01.11	<p><b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto en roca con medios mecanicos</b></p> <p>Excavación a cielo abierto en roca con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	5.273,24	7,60	40.076,62



## PRESUPUESTO

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	<p><b>m<sup>3</sup> Terraplén con productos de préstamos</b></p> <p>Terraplén hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado, con material procedente de préstamos, incluso extracción de material, selección, carga y transporte hasta el lugar de empleo, extendido en tongadas de esp. igual o inferior a 35 cms, riego hasta alcanzar la humedad óptima, refino de taludes y compactación hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado.</p>	73.325,41	5,78	423.820,87
01.13	<p><b>m<sup>3</sup> Terraplén con productos procedente de excavación</b></p> <p>Terraplén hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado, con material procedente de las excavaciones de la propia obra, incluso extracción de material, selección, carga y transporte hasta el lugar de empleo, extendido en tongadas de esp. igual o inferior a 35 cms, riego hasta alcanzar la humedad óptima, refino de taludes y compactación hasta alcanzar el 100 % del Próctor Modificado.</p>	25.000,00	4,70	117.500,00
16.17	<p><b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido de al menos 150gr/m<sup>2</sup>, bajo terraplén, GEOTESAN NT-21</b></p> <p>Suministro y colocación de geotextil para aplicación en explanadas y carreteras de al menos 150 grs/m<sup>2</sup>, no tejido, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, tipo GEOTESAN NT-21 de la marca COMPOSAN o similar, con resistencia a tracción 13,5/12,5 kN/m, elongación a rotura 55/60%, resistencia a perforación dinámica por cono 17 mm, para drenar, filtrar, reforzar y separar el terraplén seleccionado del terreno natural con presencia de materia orgánica. Reparto en la obra, extendido del material, cortes y solapes según recomendaciones del fabricante. Perfectamente colocado y listo para el terraplenado.</p>	25.077,15	1,52	38.117,27
01.15	<p><b>ud Trasplante de especies arbóreas mayores de 2,50 m de altura</b></p> <p>Trasplante de especies arbóreas (Palmeras, Ficus, etc) de porte mayor a 2,50 metros de altura, incluyendo todos los permisos y autorizaciones necesarios para el trasplante, poda y pinzamiento con medios mecánicos adecuados, tratamiento fungicida a la raíz, transporte al lugar de plantación con camión grúa, apertura de hoyo de 1,50x1,50x1,50 metros en el lugar de la plantación, aportación de turba y tierra vegetal enriquecida y desinfectada, plantación y aplicación de riego abundante así como enraizante y antiestresante. Perfectamente trasplantada y adaptada.</p>	12,00	640,45	7.685,40
01.16	<p><b>ud Retirada de árboles de pequeño-mediano porte con tala previa</b></p> <p>Retirada de árboles de gran porte (tarahales, naranjeros, aguacateros, limoneros, higuera, frambuayán, etc) cuyas labores para el arranque precisen de tala previa, incluso de medios mecánicos como camión grúa con cesta para hombre en las labores de tala de ramas, y posterior tala del tronco y ramas, carga a camión y transporte a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	77,00	81,67	6.288,59
01.17	<p><b>ud Desmontaje de apoyo de línea área de media tensión i. cimentación</b></p> <p>Desmontaje y demolición de apoyo de línea de MT/AT formado por estructura metálica, incluso demolición de la cimentación realizado por medio de medios mecánicos con ayuda de medios manuales (retroexcavadoras, grúas, máquinas de oxicorte, sierras, etc....), incluso corte de pilares, limpieza, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	1,00	650,00	650,00

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	<p><b>m<sup>3</sup> Revestimiento de bajante con escollera de 500 kg hormigonada</b></p> <p>Revestimiento de bajante en talud con escollera de piedra basáltica saneada y limpia de 500 Kg de peso, colocada con pala cargadora o retroexcavadora sobre talud de terreno natural previamente desmontado, careada. La piedra se colocará con la mejor cara vista, recebada con hormigón HM-20/B/20/I, considerándose para ello un porcentaje de huecos del 30%, incluyendo extracción, carga, transporte desde la cantera hasta la obra, totalmente colocada según especificaciones incluidas en los planos.</p>	68,26	114,15	7.791,88
01.19	<p><b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b></p> <p>Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado.</p>	45,25	6,69	302,72
01.20	<p><b>m<sup>2</sup> Fresado de aglomerado asfáltico en caliente hasta 6 cms de esp.</b></p> <p>Fresado de aglomerado asfáltico en caliente con máquina fresadora automática autopropulsada, con inclusión de equipo auxiliar de minipala de recogida y barrido de material sobrante, equipo humano formado por dos peones para servicios de limpieza de zonas de difícil acceso, pala cargadora y camión o cacharrón de acopio del material resultante, incluso elementos auxiliares como cortadora de asfalto, compresor neumático con dos martillos, camión cuba, en perfecto estado para su posterior utilización. Espesores comprendidos entre 2 y 6 cms de fresado. Incluso carga de escombros sobre camión y transporte, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	113,13	6,94	785,12
01.21	<p><b>ud Desmontaje de vano de MT</b></p> <p>Desmontaje conjunto de tres conductores de vano existente, incluso retirada de cadenas de aisladores y traslado a almacén o vertedero.</p>	1,00	515,12	515,12
01.22	<p><b>ml Reposición de tubería de pluviales existente</b></p> <p>Reposición o desvío de tubería de pluviales existente realizado con tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de arena y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.</p>	25,00	66,03	1.650,75
01.23	<p><b>ml Reposición de tubería de abasto existentes de diámetro 110 mm &lt;math&gt;&lt; \phi &lt; 200 \text{ mm}&lt;/math&gt;</b></p> <p>Reposición o desvío de canalizaciones de abasto y riego existentes, de diámetros entre 110 y 200 mm, comprendiendo la aperturas de zanjas y localización de los puntos a conectar, suministro y colocación de nuevas canalizaciones por los itinerarios alternativos hasta reponer el servicio afectado, prueba de presión y estanquidad si procede, incluso croquizado final de las instalaciones afectadas y repuestas. Todo ello bajo el criterio de la D.F. de las obras.</p>	25,00	23,03	575,75

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.24	<p><b>ud Retirada de columna de alumbrado público incluso luminaria</b></p> <p>Retirada de columna de alumbrado público existente, con el empleo de los medios de elevación y sostenimiento adecuados para ello (grúa de suficiente capacidad) así como las labores previas de desconexión y retirada de la luminaria. Incluso carga sobre camión y traslado a lugar de acopio para su posterior colocación en el nuevo emplazamiento. Con los medios de manipulación, elevación y de mantenimiento necesarios para su correcta conservación.</p>	4,00	142,46	569,84
01.25	<p><b>ud Montaje de columna de alumbrado público</b></p> <p>Montaje de columna de alumbrado público con el empleo de los medios de elevación y sostenimiento adecuados para ello (grúa de suficiente capacidad), incluso anclaje a dado de hormigón (sin incluir éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexión con rácores estancos a la red general del alumbrado público, totalmente montada, instalada y funcionando.</p>	1,00	348,58	348,58
01.26	<p><b>ud Desvío provisional tendido aéreo BT o AP</b></p> <p>Desvío provisional de tendido aéreo de baja tensión o de alumbrado público existente por verse afectado por la ejecución de las obras, con una longitud máxima de 30 m, incluyendo desmontaje de red tensada y/o posada, desmontaje de cajas, suministro e instalación de postes de madera, conjunto de amarre a poste, red tensada, conjunto de manguitos y vientos anclados al terreno, retirada y traslado a vertedero del material sobrante, mano de obra, medios auxiliares y de seguridad.</p>	2,00	1.100,00	2.200,00
01.27	<p><b>ud Desvío red de BT o AP con paso aéreo a subterráneo</b></p> <p>Desvío de red aérea de BT o de alumbrado público anclada en fachada o apoyada en postes de madera, con paso a subterránea bajo tubo, incluyendo el suministro y montaje de todo el material necesario (conductores, tubos, manguitos, cajas, etc...), retirada y traslado a vertedero del material sobrante, mano de obra, ayudas de albañilería, medios auxiliares y de seguridad, en una longitud máxima de 30 metros.</p>	2,00	1.200,00	2.400,00
<b>TOTAL 01 .....</b>				<b>1.288.744,59</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MUROS</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>7.794,07</b>	<b>11,83</b>	<b>92.203,85</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>166,97</b>	<b>11,57</b>	<b>1.931,84</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>231,59</b>	<b>3,88</b>	<b>898,57</b>
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.	<b>113,82</b>	<b>100,48</b>	<b>11.436,63</b>
<b>02.05</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros</b> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.	<b>645,10</b>	<b>210,56</b>	<b>135.832,26</b>
<b>02.06</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenos verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.	<b>590,13</b>	<b>330,63</b>	<b>195.114,68</b>
<b>02.07</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización de cimentaciones y muros</b> Impermeabilización de cimentaciones o trasdós de muros con pintura asfáltica tipo Emufal negro o similar, con un rendimiento de 1 Kg/m <sup>2</sup> .	<b>2.761,41</b>	<b>5,13</b>	<b>14.166,03</b>
<b>02.08</b>	<b>m<sup>2</sup> Lámina drenante Drentex o similar</b> Protección de impermeabilización de trasdós de muros de contención con lámina de polietileno de alta densidad, en forma de nódulos, tipo Drentex protec 80, de Texsa o similar, anclado mecánicamente y solapado a modo de botones. Colocada.	<b>1.560,13</b>	<b>6,95</b>	<b>10.842,90</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	<p><b>m<sup>2</sup> Revestimiento paramentos de muros con panel de GRC</b></p> <p>Revestimiento de paramentos de muros con panel ligero no portante de GRC de 2 cm de espesor medio compuesto por una matriz de cemento portland y arena de silica armado co fibra de vidrio, modelo cara vista efecto mampostería de piedra seca, cojido a muro con tornillos tipo Fischer o similar de 8x80mm y rejuntado con mortero de cemento con fibra de vidrio, incluso color con tierras naturales, medios axiliares y de elevación necesarios.</p>	1.614,78	80,52	130.022,09
02.10	<p><b>ml Tubería para drenaje de PVC ø100 mm doble pared</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de PVC para drenaje ø100 mm de junta abierta, sistema URALITA o similar, de rigidez SN 4 kN/M2, color teja RAL 8023, doble pared, unión por copa con junta elástica, incluso aportación y extendido de grava tamaño máximo 40 mm alrededor de la tubería. Perfectamente instalada.</p>	334,80	10,54	3.528,79
02.11	<p><b>m<sup>3</sup> Hormigón ciclópeo 60/40 Hormigón/piedra</b></p> <p>Hormigón ciclópeo en cimientos y pozos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, sin incluir encofrado, incluso vertido y curado. s/ EHE.</p>	108,13	65,72	7.106,30
02.12	<p><b>m<sup>3</sup> Muro de mampostería a cara vista con piedra en rama</b></p> <p>Muro de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.</p>	123,61	590,66	73.011,48
02.13	<p><b>m<sup>2</sup> Murete con bloque macizado de e=25cm, i. Correa y pilaretes.</b></p> <p>Murete realizado con bloques de hormigón vibrado de 50x25x25 cm, macizados con hormigón HM-20/B/20/I y ligeramente armado con 2 barras de 12 mm por hilera, tomados previamente con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido del bloque, formación de pilaretes y correa superior de amarre según destalles de planos y criterio de la D. F.</p>	170,10	68,98	11.733,50
02.14	<p><b>m<sup>3</sup> Hormigón armado vigas riostras HA-30/B/20/IIa, B500S</b></p> <p>Hormigón HA-30/B/20/IIa en vigas riostras y/o vigas centradoras, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado, s/EHE08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.</p>	24,81	314,55	7.803,99
02.15	<p><b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa losa escaleras incluso zócalo lateral</b></p> <p>Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en losas de escaleras, armado según despiece reflejado en planos incluso viga de borde de 30x25 cm (anchoxalto) ejecutada conjuntamente con el hormigonado de la losa, armada según despiece, incluso encofrado de losa y viga para conseguir un acabado visto, colocación de berengenos en aristas vistas, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.</p>	43,97	468,90	20.617,53
<b>TOTAL 02 .....</b>				<b>716.250,44</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>3.869,90</b>	<b>11,83</b>	<b>45.780,92</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>705,02</b>	<b>11,57</b>	<b>8.157,08</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>2.115,04</b>	<b>3,88</b>	<b>8.206,36</b>
<b>03.01</b>	<b>ud Parte fija de Pozo de registro</b> Parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con recrecido lateral de la misma hasta una altura de 20 cm, armadura de cosido constituida por redondos de acero corrugado ø12 mm c/0,20 m, formación de media caña en fondo de pozo de 20 cm de altura, de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, dos pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerrojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	<b>63,00</b>	<b>509,49</b>	<b>32.097,87</b>
<b>03.02</b>	<b>ml Parte variable de pozo de registro</b> Parte variable de pozo de registro de 1,20 m de diámetro interior, ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, incluso pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paredes en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	<b>76,05</b>	<b>259,52</b>	<b>19.736,50</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<p><b>ml Tubería corrugada PVC ø315 mm en prisma de hormigón</b></p> <p>Tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.</p>	157,45	90,76	14.290,16
03.04	<p><b>ml Tubería corrugada PVC ø400 mm</b></p> <p>Tubería corrugada de PVC de 400 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m<sup>2</sup>, tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.</p>	1.767,05	86,86	153.485,96
03.05	<p><b>ud Derivación a 45º 400/315 mm</b></p> <p>Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 400/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.</p>	18,00	333,79	6.008,22
03.06	<p><b>ud Arqueta acometida a parcela</b></p> <p>Arqueta de registro de acometida de parcela a red de saneamiento de aguas residuales o drenaje de aguas pluviales, realizada con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro interior, 1.200 mm de longitud y 40 mm de espesor de pared, con tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 610x610 mm luz libre 500 mm clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, tipo Aksess 600 de Saint-Gobain o similar, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación. Completamente terminada según detalle correspondiente en planos.</p>	47,00	218,39	10.264,33
03.07	<p><b>ud Columna de ventilación</b></p> <p>Columna de ventilación para la red de saneamiento de aguas residuales en acero inoxidable AISI 316 L de 2 mm de espesor, de 4,00 m de largo y 200 mm de diámetro interior, del tipo normalizado por el ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, con cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 0,30x0,30x0,30 m, incluso base circular de 15 mm de espesor, juntas, remaches y tornillería, apertura y cierre de zanja, totalmente instalada según detalle correspondiente en planos.</p>	2,00	635,19	1.270,38
03.08	<p><b>ud Conexión a colector y/o pozo existente</b></p> <p>Conexión de la nueva red al colector de saneamiento o drenaje existente, según criterios establecidos por el Excmo. Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria, consistente en descubrir el pozo de registro (zona de conexión), demolición de la pared del pozo, conexionado y remate de la tubería e impermeabilización de la unión, incluso todos los medios auxiliares necesarios para mantener en servicio el colector existente mientras se realizan los trabajos de conexión sin que se produzcan vertidos.</p>	3,00	159,99	479,97



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	<p><b>ud Recrecido de pozo de registro existente</b></p> <p>Recrecido de pozo de registro existente para ejecución de desvío provisional comprendiendo trabajos de demolición con compresor de losa de coronación, retirada de tapa de fundición dúctil, p.p. de parte variable de pozo ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar.</p>	1,00	469,24	469,24
03.10	<p><b>ml Desvío provisional con tubería saneam PVC-U, D250 e=6,2 Terrain</b></p> <p>Desvío provisional de tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o similar, de D 250 mm y 6,2 mm de espesor, con junta elástica, grapada a muro de obra de paso o a talud, p.p. de tramo enterrado en zanja (incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica), p.p. de tramo sobre muretes de bloques, con p.p. de piezas especiales. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</p>	34,85	71,19	2.480,97
03.11	<p><b>ml Demolición canalización enterrada de saneamiento</b></p> <p>Demolición de canalización enterrada de saneamiento (red de aguas residuales y/o pluviales), con carga y transporte a gestor autorizado, p.p. de pozos de registro, arquetas de acometidas a parcela, cubetas de hormigón para rejillas sumidero, etc., medios auxiliares y elementos de seguridad. Incluso excavación en zanja y posterior relleno de la misma. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.</p>	178,50	48,11	8.587,64
03.12	<p><b>ud Plano del croquizado final</b></p> <p>Plano del croquizado de la instalación de saneamiento realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.</p>	1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL 03 .....</b>				<b>311.915,60</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>2.716,37</b>	<b>11,83</b>	<b>32.134,66</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>494,05</b>	<b>11,57</b>	<b>5.716,16</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>1.482,20</b>	<b>3,88</b>	<b>5.750,94</b>
<b>03.01</b>	<b>ud Parte fija de Pozo de registro</b> Parte fija de pozo de registro, ejecutada con cono asimétrico prefabricado de hormigón de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con recrecido lateral de la misma hasta una altura de 20 cm, armadura de cosido constituida por redondos de acero corrugado ø12 mm c/0,20 m, formación de media caña en fondo de pozo de 20 cm de altura, de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, dos pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm; marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerrojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	<b>55,00</b>	<b>509,49</b>	<b>28.021,95</b>
<b>03.02</b>	<b>ml Parte variable de pozo de registro</b> Parte variable de pozo de registro de 1,20 m de diámetro interior, ejecutada con anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, incluso pates de polipropileno, apertura de huecos necesarios en conexión de acometidas a pozos, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería de la acometida con la pared del pozo, impermeabilización de paredes en interior de pozo de registro, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m <sup>2</sup> , y un espesor de 3 mm. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.	<b>88,65</b>	<b>259,52</b>	<b>23.006,45</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.03</b>	<b>ml Tubería corrugada PVC ø315 mm en prisma de hormigón</b> Tubería corrugada de PVC de 315 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, incluyendo excavación de la zanja, suministro y colocación de la tubería sobre cama de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y protección de la misma en toda la sección de la excavación y sobre su generatriz superior con un espesor mínimo de 10 cm, relleno del resto de la zanja hasta la explanada en tongadas para su riego y compactación al 100% del P.M., conexión a pozo de registro desde rejilla de pluviales o acometidas a parcelas. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.	<b>741,10</b>	<b>90,76</b>	<b>67.262,24</b>
<b>03.04</b>	<b>ml Tubería corrugada PVC ø400 mm</b> Tubería corrugada de PVC de 400 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.	<b>707,50</b>	<b>86,86</b>	<b>61.453,45</b>
<b>04.01</b>	<b>ml Tubería corrugada PVC ø500 mm</b> Tubería corrugada de PVC de 500 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.	<b>302,10</b>	<b>146,01</b>	<b>44.109,62</b>
<b>04.02</b>	<b>ml Tubería corrugada PVC ø630 mm</b> Tubería corrugada de PVC de 630 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.	<b>102,00</b>	<b>168,13</b>	<b>17.149,26</b>
<b>04.03</b>	<b>ml Tubería corrugada PVC ø800 mm</b> Tubería corrugada de PVC de 800 mm de diámetro, color teja, rigidez SN 8 KN/m <sup>2</sup> , tipo Sanecor de Adequa o similar, colocada en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera. Completamente colocada y probada, según detalle correspondiente en planos.	<b>4,50</b>	<b>266,59</b>	<b>1.199,66</b>
<b>03.05</b>	<b>ud Derivación a 45º 400/315 mm</b> Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 400/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.	<b>11,00</b>	<b>333,79</b>	<b>3.671,69</b>
<b>04.04</b>	<b>ud Derivación a 45º 500/315 mm</b> Suministro e instalación de derivación a 45º para tubería corrugada de PVC lisa tipo Sanecor o similar, de 500/315 mm de Adequa o similar, colocado en zanja sobre lecho de arena o polvillo de cantera, incluso p.p. de juntas y pequeño material necesario. Completamente colocada y probada.	<b>5,00</b>	<b>535,85</b>	<b>2.679,25</b>
<b>04.05</b>	<b>ud Conexión 630/315 mm con clip elastomérico SANECOR o sim.</b> Conexión de imbornal o de arqueta de acometida de parcela a colector de 630 mm mediante clip elastomérico de 630/315 mm de Adequa o similar, consistente en corte y apertura de hueco de Ø 315 mm en el colector principal según la plantilla facilitada por el fabricante con máquina caladora apropiada apta para ello, limpieza del hueco, emboquillado del clip elastomérico, corte y colocación de un tramo de 1,00 m de longitud de tubería corrugada de ø 315 mm, colocación de codo de PVC liso ø 315 mm y emboquillado final de la tubería procedente de la acometida o rejilla. Todo ello quedará en un macizo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 65 cm de ancho y de 1,60 m de altura. Incluso encofrado, vertido del hormigón, vibrado y desencofrado. Completamente colocada y probada su estanquidad.	<b>2,00</b>	<b>435,82</b>	<b>871,64</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<p><b>ud Conexión 800/315 mm con clip elastomérico SANECOR o sim.</b></p> <p>Conexión de imbornal o de arqueta de acometida de parcela a colector de 800 mm mediante clip elastomérico de 800/315 mm de Adequa o similar, consistente en corte y apertura de hueco de Ø 315 mm en el colector principal según la plantilla facilitada por el fabricante con máquina caladora apropiada apta para ello, limpieza del hueco, emboquillado del clip elastomérico, corte y colocación de un tramo de 1,00 m de longitud de tubería corrugada de Ø 315 mm, colocación de codo de PVC liso Ø 315 mm y emboquillado final de la tubería procedente de la acometida o rejilla. Todo ello quedará en un macizo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 65 cm de ancho y de 1,80 m de altura. Incluso encofrado, vertido del hormigón, vibrado y desencofrado. Completamente colocada y probada su estanquidad.</p>	1,00	457,42	457,42
04.07	<p><b>ud Dispositivo de resalto tubería Ø400 mm</b></p> <p>Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 400 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 400/250 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 250 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 250 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos.</p>	5,00	1.098,59	5.492,95
04.08	<p><b>ud Dispositivo de resalto tubería Ø500 mm</b></p> <p>Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 500 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 500/250 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 250 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 250 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos.</p>	3,00	1.211,58	3.634,74
04.09	<p><b>ud Dispositivo de resalto tubería Ø800 mm</b></p> <p>Dispositivo de resalto en pozo de registro de aguas pluviales para tubería de 800 mm de diámetro, ejecutado "in situ" con derivación a 87,5º 800/500 mm para tubería corrugada de PVC, codo de 87,5º de PVC de 500 mm de diámetro, tubería corrugada de PVC de 500 mm de diámetro, todo ello protegido en el interior de prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, incluso encofrado, vertido, desencofrado, p.p. de juntas y accesorios, completamente terminado según detalle correspondiente en planos.</p>	1,00	2.104,74	2.104,74
04.10	<p><b>ud Imbornal con rejilla articulada 725x420 mm, Tipo Duero, C-250</b></p> <p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales de 1.150x800 mm, realizada en hormigón en masa HM-20/B/20/I, con bandeja superior con terminación fratasada, dotada de rejilla articulada antirrobo de fundición dúctil clase C-250, según normas UNE 41-300 y EN-124, de 725x420 mm de dimensiones exteriores, tipo Duero de funditubo o similar, incluso excavación, encofrado, vertido, vibrado, curado, fratasado, suministro y montaje de rejilla. Totalmente terminado según detalle correspondiente en planos.</p>	66,00	236,38	15.601,08
03.06	<p><b>ud Arqueta acometida a parcela</b></p> <p>Arqueta de registro de acometida de parcela a red de saneamiento de aguas residuales o drenaje de aguas pluviales, realizada con tubo de hormigón de 400 mm de diámetro interior, 1.200 mm de longitud y 40 mm de espesor de pared, con tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 610x610 mm luz libre 500 mm clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, tipo Aksess 600 de Saint-Gobain o similar, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación. Completamente terminada según detalle correspondiente en planos.</p>	48,00	218,39	10.482,72

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	<p><b>ud Arqueta de registro de H.A. de 1,50x1,50 m</b></p> <p>Arqueta de registro construida "in situ" de 1,50x1,50 metros de dimensiones interiores libres, con una altura media de 1,70 metros, constituida por paredes, losa de cubrición y losa de fondo de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con chimenea de acceso a la arqueta de altura media variable, según planos, constituida por cono asimétrico prefabricado de hormigón vibrado de diámetro interior variable entre 0,60 y 1,20 m, 85 cm de altura y paredes de 12 cm de espesor, y anilla prefabricada de hormigón de 1.200 mm de diámetro interior, 500 mm de altura y paredes de 12 cm de espesor, marco y tapa redonda de fundición dúctil de 600 mm de luz libre y 850 mm de diámetro exterior, clase D-400, según normas UNE 41-300 y EN-124, con acerrojado por apéndice elástico, tipo Rexel de funditubo o similar, incluyendo impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior de arqueta, realizada con mortero armado con fibra de vidrio Panda Fibrotón o similar, aplicado en una sola capa con llana, con un consumo de 3 Kg/m<sup>2</sup> y un espesor de 3 mm, incluyendo preparación del soporte, formación de pendiente en fondo de arqueta con hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso encofrado, armaduras, vertido, vibrado, curado, desencofrado, pates de polipropileno, hormigón de limpieza HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.</p>	1,00	1.872,79	1.872,79
04.12	<p><b>ud Arqueta tragante de hormigón HM-20/B/20/IIa 1,30x1,10x1,95 m</b></p> <p>Arqueta de paso tragante de dimensiones exteriores 1,30x1,30x1,95 m (largo x ancho x alto) realizada con paredes de hormigón en masa tipo HM-20/B/20/IIa de 15 cm de espesor y losa de fondo de hormigón en masa tipo HM-20/B/20/IIa de 20 cm de espesor, incluso encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado, rejuntado y acabado del encuentro de la tubería con la pared, impermeabilización de paramentos horizontales y verticales en interior, realizada con mortero Maxseal y aditivo Maxcryn de la marca DRIZORO o similar, aplicado en dos capas, la primera con brocha de fibra, la segunda, opcional con rodillo, con un consumo de 2,2 Kg/m<sup>2</sup>, y un espesor de 3 mm. La dosificación de cada componente por cada saco de 25 Kg de Maxseal será la siguiente: 2 litros de aditivo líquido Maxcryn; 6 litros de agua, incluso marco a base de perfil de acero S275 JR tipo L 45x5 y rejilla formado por marco y barras de acero S275 JR de 20 mm de diámetro. Tanto la rejilla como el resto de elementos metálicos del marco y rejilla irán tratados con dos manos de imprimación antioxidante y posterior aplicación de pintural al esmalte. Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa y detalles incluidos en planos.</p>	4,00	635,29	2.541,16
04.13	<p><b>ml Cuneta triangular de hormigón en masa 1,00x0,30 m</b></p> <p>Cuneta de hormigón en masa de sección triangular ejecutada in situ, de 1,00 m de ancho en la parte superior y 0,30 m de altura libre, realizada con paredes de 10 cms de espesor de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluso excavación, rasanteo, nivelación con las pendientes lateral y longitudinal correspondientes, lámina geotextil de separación, separadores metálicos cada 1,50 metros, vertido, extendido y reglesado del hormigón.</p>	631,85	65,74	41.537,82
03.08	<p><b>ud Conexión a colector y/o pozo existente</b></p> <p>Conexión de la nueva red al colector de saneamiento o drenaje existente, según criterios establecidos por el Excmo. Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria, consistente en descubrir el pozo de registro (zona de conexión), demolición de la pared del pozo, conexionado y remate de la tubería e impermeabilización de la unión, incluso todos los medios auxiliares necesarios para mantener en servicio el colector existente mientras se realizan los trabajos de conexión sin que se produzcan vertidos.</p>	2,00	159,99	319,98

**PRESUPUESTO**

Consultor:

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>04.14</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b>	<b>1,00</b>	<b>900,00</b>	<b>900,00</b>
	Plano del croquizado de la instalación de pluviales realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.			
	<b>TOTAL 04 .....</b>			<b>377.972,37</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>DRENAJE. OBRA DE PASO</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>25,20</b>	<b>11,83</b>	<b>298,12</b>
<b>01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b> Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>38,53</b>	<b>4,01</b>	<b>154,51</b>
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 25 cm</b> Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.	<b>110,08</b>	<b>5,97</b>	<b>657,18</b>
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.	<b>13,11</b>	<b>100,48</b>	<b>1.317,29</b>
<b>02.05</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros</b> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.	<b>18,20</b>	<b>210,56</b>	<b>3.832,19</b>
<b>05.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón armado losa fondo HA-30/B/20/IIIa, B500S</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en losa de fondo, incluso elaboración y colocación de las armaduras, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.	<b>24,10</b>	<b>284,37</b>	<b>6.853,32</b>
<b>02.06</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenos verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.	<b>45,80</b>	<b>330,63</b>	<b>15.142,85</b>
<b>05.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón armado losa cubrición HA-30/B/20/IIIa B500S</b> Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, berengenos en la esquina superior de todo el perímetro, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Armado según planos de proyecto y medición según el volumen teórico.	<b>26,03</b>	<b>341,85</b>	<b>8.898,36</b>

**PRESUPUESTO****URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización y drenaje con geocompuesto drenante</b> Impermeabilización y drenaje a base de imprimación del soporte con emulsión asfáltica de base acuosa tipo EA según norma UNE 104-231, tipo Emufal I de Texsa o similar, aplicada con una dotación de 0,32 kg/m <sup>2</sup> , colocación de geocompuesto drenante de 810 g/m <sup>2</sup> , constituido por georred drenante de PEAD de 0,94 g/cm <sup>3</sup> , geotextil de filtro de 120 g/m <sup>2</sup> y membrana impermeable de polietileno de baja densidad, con aditivo EVA, tipo INTERDRAIN GMFL 4 de Intermas o similar, instalada sobre cualquier tipo de superficie, vertical, horizontal o inclinada. Se incluye en el precio el suministro de todos los materiales necesarios (emulsión, georred, elementos de fijación, etc...), la ejecución de los solapes entre rollos, que serán de 20 cm como mínimo, las fijaciones y otros elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	<b>251,83</b>	<b>6,57</b>	<b>1.654,52</b>
<b>05.05</b>	<b>ml Tubería de drenaje ranurada corrugada doble pared U-PVC DN-160 mm</b> Suministro e instalación de tubería ranurada corrugada circular de doble pared de U-PVC de DN-160mm, con una RCE SN=4 kN/m <sup>2</sup> , completamente instalada.	<b>70,00</b>	<b>12,76</b>	<b>893,20</b>
<b>02.07</b>	<b>m<sup>2</sup> Impermeabilización de cimientos y muros</b> Impermeabilización de cimentaciones o trasdós de muros con pintura asfáltica tipo Emufal negro o similar, con un rendimiento de 1 Kg/m <sup>2</sup> .	<b>46,20</b>	<b>5,13</b>	<b>237,01</b>
<b>TOTAL 05 .....</b>				<b>39.938,55</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>DRENAJE. CANALIZACIÓN BARRANCO</b>			
<b>06.01</b>	<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>06.01.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Desbroce y limpieza por medios mecánicos</b> Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, incluyendo retirada de vegetación, maleza,, maderas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; con carga sobre camión y transporte de material sobrante a centro de gestión de residuos.	<b>5.329,33</b>	<b>1,62</b>	<b>8.633,51</b>
<b>01.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Demolición de macizos de hormigón armado o en masa</b> Demolición de macizos de hormigón en masa o armado, muros, forjados, losas, obstáculos, etc..., con medios mecánicos, incluso separación selectiva del hormigón y del acero corrugado (incluida la separación previo envío al gestor de residuos), carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>436,81</b>	<b>26,26</b>	<b>11.470,63</b>
<b>06.01.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición pared de bloque o mampostería a máquina</b> Demolición por medios mecánicos de pared de bloques huecos o macizos, de mampostería, etc, incluso carga de escombros sobre camión y transporte a vertedero con el correspondiente canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	<b>282,32</b>	<b>6,87</b>	<b>1.939,54</b>
<b>01.10</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación a cielo abierto con medios mecanicos</b> Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno con medios mecánicos, incluso desbroce previo del terreno, demolición de pequeñas obras, tales como acequias, muretes, etc..., escarificado, refino de taludes, acabado de la explanación, con carga sobre camión y transporte de material sobrante a gestor autorizado. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>1.519,78</b>	<b>4,01</b>	<b>6.094,32</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>843,01</b>	<b>11,57</b>	<b>9.753,63</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>843,01</b>	<b>3,88</b>	<b>3.270,88</b>
<b>06.01.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Refino y compactación del fondo de la excavación</b> Refino y compactado superficial de las tierras del fondo de la excavación, con apisonadora mecánica, para posterior ejecución de la subbase granular, incluso aportación de material de relleno seleccionado en aquellas zonas donde fuese necesario.	<b>1.348,00</b>	<b>1,63</b>	<b>2.197,24</b>
<b>06.01.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Perfilado y refino de taludes, con medios mecánicos</b> Perfilado y refino del talud de la excavación con medios mecánicos, incluso aportación de material si fuera necesario. El acabado de los taludes será suave, uniforme y totalmente acorde con la superficie del terreno, sin grandes contrastes.	<b>1.143,03</b>	<b>1,93</b>	<b>2.206,05</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 06.01.....</b>				<b>45.565,80</b>
<b>06.02</b>	<b>CANALIZACIÓN</b>			
<b>06.02.01</b>	<b>ml Canaleta adosada a presa</b> Canaleta de hormigón adosada a presa, de hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración, vertido y p.p. de encofrado, armada con acero corrugado B500S con barras de Ø10 mm separadas 20 cm según detalle correspondiente en planos, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, fratasado, curado y formación de juntas de dilatación. Perfectamente terminado.	<b>26,00</b>	<b>103,53</b>	<b>2.691,78</b>
<b>06.02.02</b>	<b>m² Empedrado de piedra basáltica recebado con hormigón e=30cm</b> Empedrado de piedra basáltico de 30cm, con piedra basáltica de tamaño medio 25cm recebado con hormigón tipo HM-20/B/20/IIa, ejecutada como revestimiento del lecho al inicio del barranco, previo al canal, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, completamente terminado.	<b>119,20</b>	<b>29,20</b>	<b>3.480,64</b>
<b>05.01</b>	<b>m² Subbase granular de 25 cm</b> Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.	<b>1.352,74</b>	<b>5,97</b>	<b>8.075,86</b>
<b>06.02.03</b>	<b>m² Hormigón armado paredes canal HA-25/B/20/IIa, e=15 cm</b> Hormigón armado de 15 cm de espesor en paredes del canal, hormigón HA-20/B/20/IIa, incluso elaboración y vertido, con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación. Se ejecutará en tramos de tres metros de longitud y previa a la ejecución de la solera del canal.	<b>1.403,60</b>	<b>31,56</b>	<b>44.297,62</b>
<b>06.02.04</b>	<b>m² Solera hormigón armado HA-25/B/20/IIa fratasada, e=15 cm</b> Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en el canal, con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluso elaboración y vertido, con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, incluso alambre de atar y separadores, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado. Se ejecutará en tramos de tres metros de longitud y tras haber hormigonado previamente las paredes del canal.	<b>1.220,52</b>	<b>27,52</b>	<b>33.588,71</b>
<b>02.04</b>	<b>m³ Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.	<b>0,60</b>	<b>100,48</b>	<b>60,29</b>
<b>02.05</b>	<b>m³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en zapatas de muros</b> Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado según planos de proyecto en zapatas de muros, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de encofrado, limpieza de fondos, armaduras, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.	<b>1,32</b>	<b>210,56</b>	<b>277,94</b>
<b>02.06</b>	<b>m³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa armado en alzados de muros, visto</b> Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa en alzado de muros, incluso encofrado a dos caras, con encofrados de primera puesta para lograr un acabado visto, suministro y montaje de armadura, convenientemente dispuesta y atada, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Se incluye en esta unidad la parte proporcional correspondiente a la formación de juntas, tanto de retracción como de dilatación, comprendiendo la colocación de berengenas verticales adosados en el interior del encofrado para debilitar la sección, la interrupción de las armaduras una vez colocada en el lugar de la junta, la colocación de encofrado según detalle en planos en formación de tapa para la creación de juntas de dilatación, etc. Según los criterios de la D.F.	<b>1,05</b>	<b>330,63</b>	<b>347,16</b>

**PRESUPUESTO**

Consultor:

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>06.02.05</b>	<b>ud Válvula de compuerta DN200. PN16. Serie 06/30</b> Válvula de compuerta de DN200 y PN16 serie 06/30, de la marca AVK o similar. Norma EN 1074-1 y 2 / EN 1171. Cuerpo y tapa de fundición dúctil con revestimiento de resina epoxi aplicada electrostáticamente interna y externamente. Compuerta de fundición dúctil completamente vulcanizada con caucho EPDM, interna y externamente, con una tuerca integral de latón. Incluye suministro y colocación de tubo de D200 de hasta 0,75m si hiciera falta para la instalación de la válvula.	<b>2,00</b>	<b>480,00</b>	<b>960,00</b>
<b>TOTAL 06.02</b> .....				<b>93.780,00</b>
<b>TOTAL 06</b> .....				<b>139.345,80</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CONTRA INCENDIOS</b>			
<b>07.01</b>	<b>ml Refuerzo canalización riego y abastecimiento</b> Refuerzo de canalizaciones de red de riego y contra incendios en cruces de calles, con hormigón en masa HM-20/B/20/IIa.	<b>68,00</b>	<b>11,86</b>	<b>806,48</b>
<b>07.02</b>	<b>ml Canalización tubería de F.D. Ø 150 mm., Electrosteel o sim.</b> Tubería de fundición dúctil centrifugada, DN-150 mm, de la marca ELECTROSTEEL o similar, clase K-9, ISO 2531: según UNE:EN:545:2002, revestimiento interior del tubo: Mortero de cemento resistente a los sulfatos, revestimiento exterior tubo: 200 grs/m2 de zinc, con capa de acabado en bitumen de esp. mínimo de 70 micras, con junta standard, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación precisa, lecho de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, macizos de anclaje en piezas especiales (te, codos, reducciones, etc), relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.	<b>973,95</b>	<b>60,93</b>	<b>59.342,77</b>
<b>07.03</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC-O ø110 mm PN-16 atm.</b> Suministro e instalación de tubería de presión de PVC Orientado de 110 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Tom Molecor o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.	<b>350,25</b>	<b>24,66</b>	<b>8.637,17</b>
<b>07.04</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC-O ø90 mm PN-16 atm.</b> Suministro e instalación de tubería de presión de PVC Orientado de 90 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Tom Molecor o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.	<b>8,00</b>	<b>22,34</b>	<b>178,72</b>
<b>07.05</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 63 mm PN-16 atm.</b> Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 63 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.	<b>555,10</b>	<b>19,04</b>	<b>10.569,10</b>
<b>07.06</b>	<b>ud Válvula compuerta fundición ø150 mm 16 bar, Jafar o sim.</b> Válvula de compuerta de fundición dúctil de 150 mm de diámetro con cierre elástico, de la marca Jafar o similar, cuerpo sin tornillos, distancia entre bridas reducida, bridas a PN-16, con eje forjado en acero inoxidable y con volante de apertura y cierre, presión de trabajo 16 atm, pintada interior y exteriormente al horno eléctrico con resina epoxy. Totalmente instalada y probada.	<b>4,00</b>	<b>253,82</b>	<b>1.015,28</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p><b>ud Válvula compuerta fundición ø65 mm 16 bar</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición dúctil de 65 mm de diámetro con cierre elástico, gama euro-20 de Saint-Gobain o similar, cuerpo sin tornillos tipo 23, serie 14 de Saint-Gobain o similar, distancia entre bridas reducida, bridas a PN-16, con eje forjado en acero inoxidable y con volante de apertura y cierre, presión de trabajo 16 atm, pintada interior y exteriormente al horno eléctrico con resina epoxy. Totalmente instalada y probada.</p>	4,00	187,88	751,52
07.08	<p><b>ud Ventosa trifuncional doble propósito 1 "</b></p> <p>Ventosa triple efecto de 63 mm, formada por collarín de toma universal fabricada en fundición nodular o dúctil GGG50, con resina Epoxi de 120 a 150 micras de espesor. Junta de cierre fabricada en EPDM según normas UNE 53571-89, etc. Banda de acero inoxidable AISI-304. Tornillos, tuercas y arandelas ( M-14 ) de acero inoxidable según DIN 17006. Acoplamiento con platos, tornillería etc. Perfectamente montada, probada y en funcionamiento.</p>	3,00	862,77	2.588,31
07.09	<p><b>ud Hidrante toma incendios DN-80mm</b></p> <p>Hidrante para toma de incendio de 80 mm de diámetro nominal, 16 bar, del tipo Hermes articulado de "Saint-Gobain" o similar, incluso conexión a la red de abasto, válvula de corte de Ø100 mm, con p.p. de piezas especiales, codo reducción 100-80, instalada la válvula en el interior de una arqueta de 50x50x1,10 m, valoradas aparte. Totalmente instalado y probado.</p>	4,00	1.954,05	7.816,20
07.10	<p><b>ud Unidad operativa de control DN-150</b></p> <p>Suministro e instalación de Unidad de Control de la infraestructura de abastecimiento necesaria y proyectada, según los criterios marcados por la Empresa Suministradora, y según detalle y esquema incluido en planos. La unidad operativa de control está formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Válvula brida-brida con asiento elástico PN-16 serie corta, diámetro 150 mm modelo 06/30 de la marca AVK o similar</li> <li>- 1,0 m Tubo de fundición dúctil diámetro 150 mm.</li> <li>- 2 Conos reducción brida-brida (150x100 mm).</li> <li>- 1 Filtro de tapa superior modelo 90-501 de la marca Cla-Val o similar.</li> <li>- 1 Válvula reguladora de presión con funcionamiento automático modelo 90-01 de la marca Cla-Val o similar</li> <li>- 1 caudalímetro tipo Woltman de 150 mm modelo WPD de la marca Zenner o similar.</li> <li>- 1 Llaves de bola de 2" de diámetro.</li> <li>- 1 válvula ventosa de triple efecto ref 940 1" de la marca Irua o similar.</li> <li>- 1 Manómetro.</li> </ul> <p>Incluso accesorios y elementos de unión necesarios, todo ello totalmente montado, probado y funcionando.</p>	1,00	5.126,80	5.126,80
07.11	<p><b>ud Arqueta de 40x40x60 cm de hormigón</b></p> <p>Arqueta de 40x40x60 cm, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 500x500 mm exterior, luz libre interior 400x400 mm, clase B-125, Mod. D16 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.</p>	7,00	127,17	890,19
07.12	<p><b>ud Arqueta de 50x50x100 cm de hormigón</b></p> <p>Arqueta de 50x50x100 cm, comprendiendo excavación necesaria, paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 600x600 mm exterior, luz libre interior 500x500 mm, clase B-125, Mod. D17 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.</p>	8,00	168,91	1.351,28

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	<b>ud Conexión con red de abasto existente ø 150 mm</b> Conexión de nuevo tendido subterráneo con conducción de abasto de agua potable existente de diámetro 150 mm, a realizar por personal autorizado por la compañía Emalsa, incluyendo excavación, anclajes, piezas especiales, soldadura, pequeño material, relleno de zanjas, reposición de pavimentos, mano de obra y ayudas de albañilería, con retirada de material sobrante a gestor autorizado.	2,00	850,00	1.700,00
07.14	<b>ud Conexión con red de abasto existente ø 90 mm</b> Conexión de nuevo tendido subterráneo con conducción de abasto de agua potable existente de diámetro 90 mm, a realizar por personal autorizado por la compañía Emalsa, incluyendo excavación, anclajes, piezas especiales, soldadura, pequeño material, relleno de zanjas, reposición de pavimentos, mano de obra y ayudas de albañilería, con retirada de material sobrante a gestor autorizado.	1,00	620,00	620,00
07.16	<b>ud Arqueta unidad de control 3,50x1,10 m</b> Arqueta de hueco libre 3,50x1,10x1,00 m, para ubicación de unidad de control de red de abastecimiento, formada por paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, dotada de dispositivo modular estanco de canaleta tipo Ermatic modelo ER2S362100VCHC de la marca EJ o simila (antigui Norinco), clase B-125, fabricado en fundición GS500-7 según ISO1083, cumple norma EN124:1994, y formado por 7 tapas de 500x1000mm con tapa y marcos mecanizados con sistema de grasa y juntas de luminio. Cada tapa dispone de sistema de cierre para instalación tipo VCHC, y apertura con llave referencia 502402, completamente terminada.	1,00	8.222,01	8.222,01
01.19	<b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b> Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado.	357,10	6,69	2.389,00
07.17	<b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimentos y soleras a compresor</b> Demolición a compresor de pavimentos asfálticos, de hormigón o de losetas prefabricadas en calzadas, aceras, escaleras y elementos singulares, con parte proporcional de demolición de bordillos, señalización vertical, amueblamiento urbano, precorte y transporte de escombros a gestor autorizado. Se incluye en esta unidad de obra la ejecución de catas previas para determinar la profundidad de los servicios existentes y evitar su afectación por la demolición, así como la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	89,28	8,27	738,35
07.18	<b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b> Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas.	89,28	41,45	3.700,66
07.19	<b>ud Plano del croquizado final</b> Plano del croquizado de la instalación de abastecimiento y contraincendios realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.	1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL 07 .....</b>				<b>117.043,84</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>RED DE RIEGO</b>			
<b>07.01</b>	<b>ml Refuerzo canalización riego y abastecimiento</b> Refuerzo de canalizaciones de red de riego y contra incendios en cruces de calles, con hormigón en masa HM-20/B/20/IIa.	<b>14,95</b>	<b>11,86</b>	<b>177,31</b>
<b>07.05</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 63 mm PN-16 atm.</b> Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 63 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.	<b>264,30</b>	<b>19,04</b>	<b>5.032,27</b>
<b>08.01</b>	<b>ml Canalización tubería de PVC 32 mm PN-16 atm.</b> Suministro e instalación de tubería de presión de PVC de 32 mm de diámetro y presión de trabajo 16 atm, tipo PVC liso de Adequa Uralita o similar, con p.p. de accesorios, piezas especiales y tapones final de línea, colocada sobre lecho de polvillo de cantera, con un recubrimiento del mismo material de 15 cm sobre la generatriz superior de la tubería, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación. Totalmente instalada y probada.	<b>1.430,65</b>	<b>11,85</b>	<b>16.953,20</b>
<b>08.02</b>	<b>ml Tubería polietileno baja densidad ø16 mm, Ram o similar</b> Suministro e instalación de tubería integral de polietileno de baja densidad ø16 mm con goteros autocompensados y autolimpiantes de 3,7 l/h separados 0,30 metros cada uno, tipo Ram o similar, incluyendo p.p. de pequeño material, piezas especiales y válvulas. Completamente instalada y probada.	<b>3.664,63</b>	<b>2,13</b>	<b>7.805,66</b>
<b>08.03</b>	<b>ud Collarín de PE ø 32-1/2" mm en riego</b> Suministro e instalación de collarín para tubería de PVC de diámetro 32-1/2" (tubería RAM 17mm) en ramal de riego, instalada en la tubería de riego, incluso apertura de la conexión, colocación del collarín y prueba.	<b>243,00</b>	<b>16,87</b>	<b>4.099,41</b>
<b>08.04</b>	<b>ud Unidad de control red de riego 1 sector</b> Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de un sector situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador autónomo con pila de litio de 3,6 v, de larga duración, hasta 10 años en condiciones normales de uso, solenoide de impulsos programable integrado, fabricado con nylon resistente y tapa protectora, resistente al agua, pantalle de cristal líquido, con reloj programable para funcionamiento en tiempo real, tipo de programación "select&adjust", encendido y apagado manual temporizado con la posibilidad de introducir seis programas por día. La duración del riego puede durar desde 1 minuto a 12 horas. Calendario semanal, par/impar o intervalo, Pausa por lluvia programable de 1a 99 días. Compatible con otras válvulas mediante adaptadores. Tubo de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.	<b>6,00</b>	<b>248,66</b>	<b>1.491,96</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	<b>ud Unidad de control red de riego 2 sectores</b> Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de dos sectores situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador multiestación estanco para 2 posiciones, filtro y válvula reguladora de presión, incluso suministro de pila de 9 voltios, tubos de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.	2,00	346,86	693,72
08.06	<b>ud Unidad de control red de riego 4 sectores</b> Suministro e instalación de unidad de control para red de riego de cuatro sectores situada en cabecera de la red, compuesta por los siguientes elementos: programador multiestación estanco para 4 posiciones, filtro y válvula reguladora de presión, incluso suministro de pila de 9 voltios, tubos de polietileno corrugado doble pared para salida y entrada de tuberías de agua, excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, completamente terminado y funcionando.	1,00	445,45	445,45
08.07	<b>ud Electroválvula ø 32 mm, 1 1/4", i. solenoide 9 v.</b> Electroválvula de 32 mm de diámetro, 1 1/4", solenoide latch de 9 voltios, cableado necesario y pequeños accesorios. Instalada en el interior de arqueta, probada y en funcionamiento.	14,00	59,21	828,94
08.08	<b>ud Contador tipo Woltmann, ø 50 mm, instalado</b> Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 50 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B. Instalado.	6,00	119,95	719,70
08.09	<b>ud Válvula reductora presión 25b 2".</b> Válvula reductora de presión de latón 25 Bar compensada RBM de D 2", incluso roscado a tubo y pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.	1,00	499,85	499,85
07.11	<b>ud Arqueta de 40x40x60 cm de hormigón</b> Arqueta de 40x40x60 cm, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 500x500 mm exterior, luz libre interior 400x400 mm, clase B-125, Mod. D16 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.	6,00	127,17	763,02
08.10	<b>ud Arqueta de 50x50x100 cm de hormigón</b> Arqueta de 50x50x100 cm, comprendiendo excavación necesaria, paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de 600x600 mm exterior, luz libre interior 500x500 mm, clase B-125, Mod. D17 de la marca Fábregas o similar, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.	6,00	168,91	1.013,46
08.11	<b>ud Arqueta de 80x80x80 cm de hormigón</b> Arqueta de 80x80x80 cm, comprendiendo excavación y posterior relleno, paredes de hormigón en masa HN-15 de 12 cms de espesor, dotada de tapa y marco cuadrado de fundición dúctil de clase B-125, según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.	6,00	217,99	1.307,94

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	<p><b>ud Arqueta de 110x80x60 cm.</b></p> <p>Arqueta de hueco libre 110x80x60 cm, para ubicación del contador patrón de la red de riego y montaje de programadores y electroválvulas, comprendiendo paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 12 cms de espesor, losa de fondo de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor con hueco en la losa para drenaje, dotada de tapa y marco de fundición dúctil de 1200x950 mm de dimensiones del marco, luz libre interior 1100x800 mm, clase B-125, Mod.-DF de la marca Fábregas o similar, con inscripción "RIEGO", según normas UNE 41-300 y EN-124, completamente terminada.</p>	4,00	272,28	1.089,12
08.12	<p><b>ud Arqueta de registro de PE, ø230 mm, i. llave de corte</b></p> <p>Suministro e instalación de arqueta prefabricada en PE, con tapa verde, de ø230 mm, para registro de collarín y llave de corte (incluida) en la derivación existente desde la tubería de 63 ó 32 mm a la tubería de riego de 16 mm (Ram), incluso tapa de protección, instalada en el interior del alcorque o parterre.</p>	25,00	42,49	1.062,25
08.13	<p><b>ud Conexión a la red de abasto</b></p> <p>Conexión de la red de riego a la conducción de ø 150 o 110 mm de la red de abasto prevista en la urbanización, ejecutada y registrable en el interior de una arqueta de hormigón valorada aparte, incluso suministro y montaje de collarín de conexión 150-63 mm o 110-63mm, contador patrón de 2 1/2" de paso, válvulas de corte compuerta, válvula reguladora de presión, filtro autolimpiante, etc. Todo ello según indicaciones del departamento de mantenimiento de Parques y Jardines del Ayto. de Las Palmas de Gran Canaria.</p>	6,00	325,00	1.950,00
08.14	<p><b>ud Plano del croquizado final</b></p> <p>Plano del croquizado de la instalación de riego realmente ejecutada a escala E.- 1:500 y en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.</p>	1,00	350,00	350,00
<b>TOTAL 08 .....</b>				<b>46.283,26</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>1.100,63</b>	<b>11,83</b>	<b>13.020,45</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>116,44</b>	<b>11,57</b>	<b>1.347,21</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>349,32</b>	<b>3,88</b>	<b>1.355,36</b>
<b>09.01</b>	<b>ml Línea eléctrica 12/20kV Al 3x1x150mm<sup>2</sup> RH5Z1</b> Línea eléctrica de media tensión realizada con conductores de aluminio 3(1x150) mm <sup>2</sup> con aislamiento de 12/20 kV RH5Z1, bajo tubo enterrado en zanja D 200mm. Tendida, instalada y comprobado su funcionamiento. (Sólo cableado y conexionado).	<b>1.675,00</b>	<b>48,45</b>	<b>81.153,75</b>
<b>09.02</b>	<b>ud Empalme monobloc retractil en frio</b> Empalme termorretractil 20kV monobloc	<b>18,00</b>	<b>184,82</b>	<b>3.326,76</b>
<b>09.03</b>	<b>ml Canalización eléctrica MT 2 tubos PE D200 mm b/calzada</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta doble de señalización.	<b>425,00</b>	<b>44,18</b>	<b>18.776,50</b>
<b>09.04</b>	<b>ml Canalización eléctrica MT 4 tubos PE D200 mm b/calzada</b> Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta doble de señalización.	<b>610,00</b>	<b>68,53</b>	<b>41.803,30</b>
<b>TOTAL 09 .....</b>				<b>160.783,33</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>ESTACIONES TRANSFORMADORAS</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>57,12</b>	<b>11,83</b>	<b>675,73</b>
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20 de limpieza y nivelación</b> Hormigón de limpieza o de nivelación HL-150/B/20, vertido y extendido.	<b>8,93</b>	<b>100,48</b>	<b>897,29</b>
<b>10.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón HA-25 armado en losa de fondo C.T.</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en losa de fondo de los C.T., armado con malla-zo electrosoldado 100x100x8 mm, transportado y puesto en obra, incluso encofrado, limpieza de fondos, separadores, vertido, vibrado, curado y desencofrado, totalmente terminado.	<b>17,86</b>	<b>137,07</b>	<b>2.448,07</b>
<b>10.02</b>	<b>ud Centro Transformación prefabricado PFU-5 (2 TRAFOS)</b> Centro de Transformación Prefabricado de 2x400/630kVA tipo PFU5 de ORMAZABAL, conteniendo en su interior debidamente instalados los siguientes elementos:  - Conjunto modular extensible compuesto de dos posiciones de línea y una de protección 24kV y 400A cgmcosmos-2lp - 1 Celda de protección cgmcosmos-p - 2 Cuadros de BT, 4 salidas - Puentes de AT en cable 1x35mm <sup>2</sup> Cu 12/20kV, incluyendo 6 conectores enchufables. - Puentes de BT en cable de 1x240mm <sup>2</sup> Al RZ1 0,6/1kV, incluyendo terminales bimetálicos - Alumbrado interior + emergencia - Red interior de tierras. - Red exterior de tierras - Defensa de transformador en malla electrosoldada. - Circuito de disparo del transformador por temperatura. - Transformadores de 400/630kVA, incluyendo pasatapas enchufables y termómetro de dos contactos. - Partida accesorios (señalización, pértiga, taburete). - Casco de seguridad con pantalla abatible y transparente de policarbonato, anticalórica, antiácidos y antipartículas. - Par de guantes aislantes de tensión de perforación 25000V.	<b>4,00</b>	<b>77.117,13</b>	<b>308.468,52</b>
<b>TOTAL 10</b>				<b>312.489,61</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>651,22</b>	<b>11,83</b>	<b>7.703,93</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>68,12</b>	<b>11,57</b>	<b>788,15</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>204,37</b>	<b>3,88</b>	<b>792,96</b>
<b>11.01</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x2x150+150mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x2x150+150mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.	<b>400,00</b>	<b>22,17</b>	<b>8.868,00</b>
<b>11.02</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x240+150mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x240+150mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.	<b>1.315,00</b>	<b>17,84</b>	<b>23.459,60</b>
<b>11.03</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x150+95mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x150+95mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.	<b>1.225,00</b>	<b>13,89</b>	<b>17.015,25</b>
<b>11.04</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x95+50mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x95+50mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.	<b>146,00</b>	<b>10,52</b>	<b>1.535,92</b>
<b>11.05</b>	<b>ml Línea de distribución B.T. 3x1x50+25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV RV Al</b> Línea eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 3x1x50+25mm <sup>2</sup> de Aluminio con aislamiento RV de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado, con p.p.de terminales, incluyendo enhebrado, conexionado y pequeño material y comprobado su funcionamiento, con Marcado CE con clase CPR mínima según ENDESA e instalada s/RBT-02.	<b>301,00</b>	<b>7,39</b>	<b>2.224,39</b>

## PRESUPUESTO

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	<b>ud Arqueta p/conexionado electr. ext., de fábrica bloques, tipo AR2</b> Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo AR2, s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil D400 s/UNE EN 124, de 1260x735 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.	37,00	421,02	15.577,74
11.07	<b>ud Arqueta p/conexionado electr. ext., de fábrica bloques, tipo AR1</b> Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo AR1, s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil D400 s/UNE EN 124, de 620x720 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.	30,00	350,00	10.500,00
11.08	<b>ml Canalización eléctrica 2 tubos PE D250 mm</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	65,00	51,99	3.379,35
11.09	<b>ml Canalización eléctrica 4 tubos PE D250 mm</b> Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	155,00	93,40	14.477,00
11.10	<b>ml Canalización eléctrica 6 tubos PE D250 mm</b> Canalización eléctrica formada por 6 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	255,00	135,62	34.583,10
11.11	<b>ml Canalización eléctrica 9 tubos PE D250 mm</b> Canalización eléctrica formada por 9 tubos de PE (rojo) doble pared DN 250 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	45,00	196,69	8.851,05
11.12	<b>ml Canalización eléctrica 2 tubos PE D200 mm</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	535,00	32,25	17.253,75
11.13	<b>ml Canalización eléctrica 4 tubos PE D200 mm</b> Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	203,00	55,17	11.199,51
11.14	<b>ml Canalización eléctrica 6 tubos PE D200 mm</b> Canalización eléctrica formada por 6 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	25,00	78,82	1.970,50
11.15	<b>ml Canalización eléctrica 8 tubos PE D200 mm</b> Canalización eléctrica formada por 8 tubos de PE (rojo) doble pared DN 200 mm, p/canal. eléct., incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	30,00	101,86	3.055,80

**PRESUPUESTO**

Consultor:

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>11.16</b>	<b>ud Caja de distribución para urbanizaciones con tendido subterráneo</b>	<b>53,00</b>	<b>700,00</b>	<b>37.100,00</b>
	Caja de distribución para urbanizaciones, para su colocación en exterior o bien en nicho o armario prefabricado con puerta metálica, formado por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 535x520x230mm, cierre de la puerta mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180º, 6 bases portafusibles NH-2 de 400A con cuchillas seccionadoras, 2 neutros seccionable con conexiones para las derivaciones, conexiones mediante tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca, placa precintable para la protección de las bases portafusibles y el neutro, instalada s/Normas de la compañía suministradora.			
	<b>TOTAL 11 .....</b>			<b>220.336,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
<b>02.01</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en zanja tránsito medios mecánicos</b> Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso refino y compactación del fondo de la excavación y entibación en caso de ser necesaria, con carga y transporte de material sobrante a gestor autorizado o acopio para su utilización posterior. En el precio está incluido la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>504,63</b>	<b>11,83</b>	<b>5.969,77</b>
<b>02.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de préstamos</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de préstamos, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>34,41</b>	<b>11,57</b>	<b>398,12</b>
<b>02.03</b>	<b>m<sup>3</sup> Relleno de zanjas con material de la excavación</b> Relleno y compactación de zanjas, pozos y trasdós de muros con material seleccionado procedente de la excavación, según especificaciones del PG3 en cuanto a granulometría del material, tamaño máximo, etc., de acuerdo con las secciones especificadas en planos, extendido en tongadas de 20 cm, y comprendiendo: extendido, regado hasta alcanzar la humedad óptima y compactado hasta alcanzar el 100% del Próctor Modificado.	<b>103,22</b>	<b>3,88</b>	<b>400,49</b>
<b>12.01</b>	<b>ud Columna troncocónica de PRFV de 8 m altura</b> Suministro e instalación de columna troncocónica constituidas por resinas de poliéster reforzadas con tejido de fibra de vidrio, con velo superficial del mismo material, pigmentadas en la masa, obtenidas por centrifugación a altas velocidades con acabado superficial liso y espesor mínimo de 6 mm., de 8 metros de altura, serie Turia modelo TU-0800-PLA de la marca Adhorna o similar con diámetro en punta Ø60mm y 18mm/m de conicidad, Peso aproximado de 53 kg, color a elegir según carta Ral, material aislante C-II, IP44, protección contra impacto mecánico IK-10, en su extremo superior se fijará la luminaria mediante varillas de presión según modelo. Todas las columnas llevarán puerta de registro enrasada con cerradura con llave especial que le proteja de manipulaciones, a 600mm del suelo, 300 de alto y anchura según altura y en su interior el alojamiento necesario para la caja de conexión. La placa de anclaje deberá ser también de P.R.F.V y tendrá unas dimensiones de 400x400 mm y 300 mm entre ejes para pernos de M24x700 (incluidos). Fabricada según norma UNE-EN 40-7. Totalmente replanteada y montada, incluso medios de elevación necesarios. Asimismo, cumplirán las especificaciones del RD 842/2002, los requerimientos de la norma UNE-EN 40-7 y harán mención al comportamiento conforme a la norma UNE EN 12767. El proceso de aseguramiento de la calidad cumpliendo la norma UNE-EN ISO 9001/2000 estará certificado por empresa reconocida prestigio como AENOR.	<b>54,00</b>	<b>966,08</b>	<b>52.168,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	<p><b>ud Luminaria tipo vial Ampera 32 leds 5118AS 49,5 W</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria de alumbrado público TIPO VIAL AMPERA 32LEDs 5118AS 49,5W de SCHRÉDER SOCELEC o similar compuesta de cuerpo y fijación en fundición de aluminio inyectado a alta presión y protector del bloque óptico con vidrio templado plano extraclaro. La instalación de la luminaria se podrá hacer, de forma que el operario no deba cargar con el peso total de la luminaria sobre el proceso, separando la pieza de fijación y el cuerpo. Con fijación de la luminaria, mediante una pieza de fijación universal (Horizontal/vertical), de diámetros 42-76mm. Apertura sin herramientas y compartimentos independientes tanto para bloque óptico como para el bloque de auxiliares, en el que se incluye seccionador eléctrico para favorecer la seguridad en su manipulación, siendo los auxiliares de tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios, 0/1-10V o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con estanqueidad tanto en el cuerpo como en el bloque óptico de IP66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de IK09. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 100 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). La adherencia de la pintura debe cumplir con la norma ISO 2409 clase 0, así como polimerización verificada según ASTM D4752. Con tratamiento específico para zonas costeras estableciéndose: adherencia efectuando el test de Cross-Cut Tape Test conforme a la norma ISO 2409 + ASTM D 3359 menor o igual a 1 para piezas nuevas o para piezas tratadas mediante el proceso de corrosión marcado por la norma, usando el test de X-cut tape test conforme a la norma ASTM D3359-78 superior o igual a 4A. Grado de ampollamiento después del proceso de corrosión y envejecimiento marcado por la norma conforme a la norma ISO 4628/2 entre los valores de densidad <math>\leq 2</math> y valores de tamaño <math>\leq 2</math>. Grado de fisuras después del proceso de corrosión y envejecimiento marcado por la norma conforme a la norma ISO 4628/4 menor o igual a 1. Con bloque óptico compuesto de 32LEDs de alta emisión alimentados a 500mA, dispuestos sobre PCBA plana con sensor de temperatura, con consumo total de 49,5W y flujo inicial de 7.856lm, temperatura de color 3000K CRI<math>\geq</math>80, con óptica asimétrica según estudio lumínico de PMMA ubicada individualmente sobre cada LED conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. La eficacia mínima certificada de este tipo de luminarias equipadas con LED blanco neutro (NW), considerando el flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma con una alimentación a 350mA será de: <math>&gt; 130\text{lm/W}</math> (flujo real emitido / potencia total consumida, acreditados con ensayo acreditado ENAC o equivalente internacional UNE EN 13032). Vida útil L90_B10_100.000H, para Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. Con protector de sobretensiones hasta 10kV. Para optimizar la eficiencia energética y que haya una menor contaminación lumínica el flujo hemisférico superior de la luminaria será del 0%. Rango mínimo de temperatura ambiental en funcionamiento: -15 a +50°C. ok</p>	54,00	813,60	43.934,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	<p><b>ud Punto de luz Shuffle de 4,18 m 33W</b></p> <p>Suministro e instalación de PUNTO DE LUZ SHUFFLE, de 4,18m de altura, con módulo de alumbrado 360°, 20LEDs acabado en policarbonato. IP66, IK10, con óptica 5118 asimétrica de PMMA con consumo total de 33W y flujo inicial de 4449lm, temperatura de color 4000K, CRI~ 70, (opcional por el mismo importe: 5700K CRI~70 y 3000K CRI~80). Vida útil L80_100.000H Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. El punto de luz incluye adicionalmente anillo de señalización codificable con colores, módulo de conexión WLAN para WIA y PIR inteQrado en el punto de luz que permita la detección del paso de personas. Auxiliares tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios. 0/1-1 ov o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con posibilidad de integrar cámara de seguridad. cargador para vehículos eléctricos. cámara de seguridad (CCTV) o altavoz. Columna de fundición de aluminio con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF). El punto de luz se suministrará con preinstalación que permita en un futuro la telegestión mediante controlador inteligente.La luminaria dispondrá de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable: Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. UNE-EN 60598-1: Luminarias. Requisitos generales y ensayos. UNE-EN 60598-2-3: Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público. UNE-EN 60598-2-5: Luminarias. Requisitos particulares. Projectores. UNE-EN 62031: Módulos LED para alumbrado general Requisitos de seguridad. UNE-EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares. UNE-EN 61547: Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. Marcado CE. Certificado acreditado por ENAC o equivalente internacional, que incluye el ensayo y estudio fotométrico de las luminarias conforme a lo establecido en la Norma UNE-EN 13032, emitido igualmente por laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional, (dicho estudio deberá proporcionar datos completos de las curvas fotométricas de la luminaria. la eficiencia lumínica y el rendimiento de la misma, la temperatura de color y el rendimiento de color de la fuente de luz, y el porcentaje de flujo emitido al hemisferio superior, la medida de potencia y factor de potencia a las diferentes corrientes de alimentación disponibles, entre otros datos Certificado de reciclabilidad, en el que se justifique el cumplimiento de las directivas RoHS y WEEE. Certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 v OHSAS 18001 e inscrito a un SIG de residuos.</p>	24,00	1.929,66	46.311,84



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	<p><b>ud Punto de luz Shuffle de 4,18 m 24W</b></p> <p>Suministro e instalación de PUNTO DE LUZ SHUFFLE, de 4,18m de altura, con módulo de alumbrado 360°, 20LEDs acabado en policarbonato. IP66, IK10, con óptica 5118 asimétrica de PMMA con consumo total de 24W y flujo inicial de 3320lm, temperatura de color 4000K, CRI~ 70, (opcional por el mismo importe: 5700K CRI~70 y 3000K CRI~80). Vida útil L80_100.000H Tq: 25°C con ensayo LM80-TM21 en laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional. El punto de luz incluye adicionalmente anillo de señalización codificable con colores, módulo de conexión WLAN para WIA y PIR inteQrado en el punto de luz que permita la detección del paso de personas. Auxiliares tipo Driver electrónicos regulables temporizados con posibilidad de hasta 5 escalones horarios. 0/1-1 ov o Dali, con opción de CLO, salida de luz constante. Con posibilidad de integrar cámara de seguridad. cargador para vehículos eléctricos. cámara de seguridad (CCTV) o altavoz. Columna de fundición de aluminio con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (RAL a elegir por la DF).El punto de luz se suministrará con una preinstalación que permita en el futuro la telegestión mediante un controlador inteligente. La luminaria dispondrá de la siguiente certificación en cuanto a normativa aplicable: Certificado ENEC de la luminaria, o certificación equivalente acreditada por entidad ENAC o internacional equivalente. UNE-EN 60598-1: Luminarias. Requisitos generales y ensayos. UNE-EN 60598-2-3: Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público. UNE-EN 60598-2-5: Luminarias. Requisitos particulares. Proyector. UNE-EN 62031: Módulos LED para alumbrado general Requisitos de seguridad. UNE-EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares. UNE-EN 61547: Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. Marcado CE. Certificado acreditado por ENAC o equivalente internacional, que incluye el ensayo y estudio fotométrico de las luminarias conforme a lo establecido en la Norma UNE-EN 13032, emitido igualmente por laboratorio acreditado ENAC o equivalente internacional, (dicho estudio deberá proporcionar datos completos de las curvas fotométricas de la luminaria. la eficiencia lumínica y el rendimiento de la misma, la temperatura de color y el rendimiento de color de la fuente de luz, y el porcentaje de flujo emitido al hemisferio superior, la medida de potencia y factor de potencia a las diferentes corrientes de alimentación disponibles, entre otros datos Certificado de reciclabilidad, en el que se justifique el cumplimiento de las directivas RoHS y WEEE. Certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 v OH-SAS 18001 e inscrito a un SIG de residuos.</p>	21,00	1.929,66	40.522,86
12.05	<p><b>ud Aplique pared antivandálico Bloco Rectangular Indirect, Socelec</b></p> <p>Suministro e instalación de aplique de pared antivandálico Bloco de la casa Schéreder o similar, modelo Rectangular y luz indirecta, con un nivel de protección igual o superior a IP-66, de 230 V - 50 Hz, equipado con lámpara compacta fluorescente de 32 w de TC-D, alimentado con circuito de 3x2,5 mm2. Incluso elementos de fijación y agarre, p.p. de entubado y cableado. Totalmente instalado y probado.</p>	25,00	184,76	4.619,00
12.06	<p><b>ud Cimentación báculo de alumbrado público 0,50x0,50x0,90 m</b></p> <p>Cimentación para báculo de alumbrado público de hormigón en masa HM-20/B/20/IIa, de 0,50x0,50x0,90 m, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, vertido, vibrado y curado del hormigón, colocación de pernos, dos tubos corrugados doble pared de 50 mm de diámetro y accesorios colocados, incluso pea-na/relleno de 10 cm de altura con mortero para recepción de la planca de anclaje una vez nivelada. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.</p>	54,00	128,75	6.952,50

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	<p><b>ud Cimentación báculo de alumbrado peatonales 0,50x0,50x0,70 m</b></p> <p>Cimentación para báculo de alumbrado público de hormigón en masa HM-20/B/20/Ila, de 0,50x0,50x0.70 m, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, vertido, vibrado y curado del hormigón, colocación de pernos, dos tubos corrugados doble pared de 50 mm de diámetro y accesorios colocados, incluso peana/relleno de 10 cm de altura con mortero para recepción de la planca de anclaje una vez nivelada. Totalmente terminada según detalle correspondiente en planos.</p>	45,00	111,46	5.015,70
12.08	<p><b>ud Arqueta de cruce alumbrado 50x50cm</b></p> <p>Arqueta de cruce, paso y derivación para Alumbrado Público, de dimensiones interiores 50x50x92cm, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado macizados de 12x25x50cm, base perimetral de hormigón HM-15 de 10cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, registro peatonal B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con la inscripción "Alumbrado Público", incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y remate de tubos. Totalmente terminada s/ordenanzas municipales.</p>	10,00	211,03	2.110,30
12.09	<p><b>ud Arqueta de registro alumbrado 40x40cm</b></p> <p>Arqueta de pie de báculo y alineación para Alumbrado Público, de dimensiones interiores 40x40x60cm, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado macizados de 12x25x50cm, base perimetral de hormigón HM-15 de 10cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, registro peatonal B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil con la inscripción "Alumbrado Público", incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y remate de tubos. Totalmente terminada s/ordenanzas municipales.</p>	102,00	172,25	17.569,50
12.10	<p><b>ml Línea conductor Al 4x1x16mm2 0,6/1kV RV</b></p> <p>Suministro e instalación de línea formada por conductores de Aluminio 4(1x16) mm2, RV 0.6/1 KV, instalados en canalización subterránea, sellado de canalizaciones, según normas del Servicio de Alumbrado.</p>	2.290,00	6,45	14.770,50
12.11	<p><b>ml CABLE 3x2,5mm2 0.6/1 KV, RZ1</b></p> <p>Suministro e instalacion de línea de alimentación para interior de la columna, realizado con conductores de cobre RZ1 de 0,6/1KV de tensión de aislamiento, de 3x2,5mm2 de sección, con racores de conexión, caja de protección tipo claved con fusible, incluso empalmes y otros accesorios, totalmente instalada y conexionada.</p>	835,00	7,91	6.604,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.12	<p><b>ud Caja General de Protección y Medida y Cuadro de Alumbrado</b></p> <p>Suministro e instalación de <b>caja de Seccionamiento, caja de Protección y Medida y cuadro de Mando y Protección</b> para alumbrado público, para exteriores de dimensiones normalizadas (1250x1500x320mm altoxanchoxfondo), colocada dentro de nicho construido para tal fin, preparada para 4 Salidas tipo de alumbrado Ayuntamiento de Las Palmas, formadas por Interruptor Magnetotérmico, Contactor, Interruptor Unipolar, Protección Diferencial Regulable con Reconexión. Incorpora Reloj Astero, Circuitos de Maniobra, Iluminación y T.C. Interior. Incluye módulo de Telegestión en cuadro modelo RTR Grial y módulo de Regulación Panter 360. Se instalarán Armarios de Poliester con Certificado de Garantía a Radiación Ultravioleta garantizada 20 años, se adjuntará certificado de garantía con la entrega de cada armario. Incluidas placas, pletinas de cobre y accesorios, elementos de conexión y sujeción, zócalos, ensambles, conexión de todas las partes metálicas a tierra. Así como una conexión amovible para neutro y borne de puesta a tierra; estará preparado para entrada y salida subterránea de cables con un orificio de salida independiente para puesta a tierra del neutro mediante cable de cobre aislado. El conjunto cumplirá con la UNE-EN 61.439-1-2-3 (se acreditara mediante certificación de taller de cuadros electricos con homologacion al dia). Totalmente probado y funcionando con todos los elementos necesarios para su puesta en funcionamiento según normas de la Compañía Suministradora UNELCO-ENDESA. Se incluye los siguientes elementos de control:</p> <p><b>Sistema de gestión de alumbrado mediante interfaz de potencia Panter PNT 340 Part Night</b>, con las siguientes características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada de comunicación RS485 (Modbus).</li> <li>- Protección contra sobre corriente y temperatura.</li> <li>- Posibilidad de conectar un electrómetro externo.</li> <li>- Configuración de la amplitud de modulación.</li> <li>- Comunicación con sistema Part Night.</li> <li>- Interfaz trifásico hasta 25 amperios por fase.</li> <li>- Vida media 100000 ciclos.</li> <li>- IP20.</li> <li>- 196x305x119 mm, 2,6 kg.</li> </ul> <p><b>Caja estanca que integra la unidad de control para sistema PART NIGHT</b> con las siguientes características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200x120x77 mm, 300 gr</li> <li>- IP65</li> <li>- Integra SAI Batería Li 1600 mAh</li> <li>- 4 salidas para función encendido/ahorro</li> <li>- 6 entradas para detección de fallo e intrusismo</li> <li>- Memoria interna de 400 kB RAM Y 1,7MB Flash</li> <li>- GPRS multi-slot class 12 integrado en la placa</li> </ul> <p><b>Analizador de redes trifásico</b>, equipado con un transformador de intensidad compacto para 250A, y comunicaciones sobre RS485. Proporciona los parámetros eléctricos: Tensión, intensidad, factor de potencia, potencia activa, potencia reactiva, potencia reactiva, máxima potencia demandada, todo ello para cada fase de forma independiente.</p>	1,00	7.314,00	7.314,00
12.13	<p><b>ml L.TIERRA DE Cu 16 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Cable de cobre de 1x16 mm<sup>2</sup> de sección RV 0,6/1kV, para red de tierras, montado junto a la línea de alumbrado, conectado a todos los báculos y elementos metálicos al alcance de las personas, incluidas las conexiones de las tomas de tierra, totalmente montado, instalado y funcionando. Con Marcado CE con clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1 y s/RBT-02</p>	2.325,00	4,50	10.462,50
12.14	<p><b>ud PICA TOMA TIERRA 2m</b></p> <p>Suministro e instalación de pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diametro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica. Completamente instalada. Marca/modelo: PROCAINSA o equivalente</p>	33,00	46,57	1.536,81
12.15	<p><b>ml Canalización con 2 tubos de PEAD flexible D 110 mm</b></p> <p>Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PEAD flexible corrugado doble pared para conducción de cables de diametro 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</p>	2.260,00	23,25	52.545,00
12.16	<p><b>ml Canalización con 4 tubos de PEAD flexible D 110 mm</b></p> <p>Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PEAD flexible corrugado doble pared para conducción de cables de diametro 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</p>	55,00	34,09	1.874,95
12.17	<p><b>ud Punto de luz para aplique de 2,5mm<sup>2</sup></b></p> <p>Punto de luz para aplique, instalada con cable de cobre aislamiento 0,6/1kV, de sección nominal 3x2.5mm<sup>2</sup>, instalada bajo tubo de PVC coarugado D20mm, caja de derivación empotrada y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas.</p>	25,00	50,74	1.268,50

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 12 .....</b>				<b>322.349,91</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>01.19</b>	<b>ml Corte de losa de hormigón o capa de aglomerado asfáltico</b> Corte de losa de hormigón armado o en masa o bien de aglomerado asfáltico hasta una profundidad mínima de 10 cms, ejecutada con máquina cortadora, medido según la longitud del corte por profundidad, totalmente terminado.	<b>41,50</b>	<b>6,69</b>	<b>277,64</b>
<b>07.17</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de pavimentos y soleras a compresor</b> Demolición a compresor de pavimentos asfálticos, de hormigón o de losetas prefabricadas en calzadas, aceras, escaleras y elementos singulares, con parte proporcional de demolición de bordillos, señalización vertical, amueblamiento urbano, precorte y transporte de escombros a gestor autorizado. Se incluye en esta unidad de obra la ejecución de catas previas para determinar la profundidad de los servicios existentes y evitar su afectación por la demolición, así como la carga y transporte. El canon de la gestión de residuos se encuentra en el capítulo correspondiente.	<b>18,80</b>	<b>8,27</b>	<b>155,48</b>
<b>13.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de firme asfáltico</b> Reposición de pavimento asfáltico en caliente en cruces de instalaciones o cualquier otra afección al firme de viales existentes, comprendiendo el suministro, vertido y extendido de una losa de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 30 cm de espesor, preparación del asfalto existente con cortadora de agua de asfalto retirando todas las irregularidades de la mezcla hasta lograr un corte lo más uniforme posible, riego con emulsión asfáltica y suministro, extendido y compactación de la mezcla asfáltica en caliente tipo S-12 en un espesor mínimo de 6 cm.	<b>14,53</b>	<b>39,83</b>	<b>578,73</b>
<b>07.18</b>	<b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b> Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas.	<b>4,27</b>	<b>41,45</b>	<b>176,99</b>
<b>13.02</b>	<b>ml Canalización de 6 ø110 mm bajo aceras</b> Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/I, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 6 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.	<b>1.511,00</b>	<b>63,75</b>	<b>96.326,25</b>
<b>13.03</b>	<b>ml Canalización de 6 ø110 mm bajo calzadas</b> Canalización para telecomunicaciones bajo calzadas formada por 6 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/I, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 6 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.	<b>67,50</b>	<b>71,77</b>	<b>4.844,48</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04	<p><b>ml Canalización de 2 ø110 mm bajo aceras</b></p> <p>Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared ø110 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/IIa, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 4 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.</p>	42,00	33,95	1.425,90
13.05	<p><b>ml Canalización de 2 ø63 mm bajo aceras</b></p> <p>Canalización para telecomunicaciones bajo aceras formada por 2 tubos de polietileno corrugado doble pared ø63 mm en prisma de hormigón HM-20/B/20/IIa, con alambre guía de 2 mm en el interior y separador de PVC para los 2 tubos que permita el recubrimiento del hormigón a cada uno de ellos, según detalle correspondiente en planos, incluso excavación en zanja con carga y retirada de material a vertedero o lugar de empleo, ejecución de prisma de hormigón y relleno posterior de la zanja con material seleccionado procedente de la excavación, totalmente terminada.</p>	404,00	22,58	9.122,32
13.06	<p><b>ud Arqueta de teléfono clase A (antes tipo M)</b></p> <p>Arqueta de registro clase A según norma UNE133100-2 (antes tipo M) para las acometidas de telefonía de medidas interiores 0,40x0,40x0,55 m., realizadas en hormigón en masa HM-20/B/20/I, con un espesor de 10 cm, incluso tapa normalizada.</p>	8,00	145,55	1.164,40
13.07	<p><b>ud Arqueta teléfonos clase B (antes tipo B)</b></p> <p>Arqueta para red de telefonía clase B según norma UNE133100-2 (antes tipo H), de paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluyendo la preparación del terreno, losa de nivelación en fondo de 10 cm de espesor y hueco en la misma para el drenaje, encofrado interior y exterior, suministro y vertido del hormigón, vibrado y curado del mismo, desncofrado, remates de los conductos en las paredes interiores de la arqueta, todo según especificaciones de la empresa suministradora, con marco con marco metálico para arqueta tipo H y tapa formada por piezas prefabricadas de hormigón con inscripción del logotipo de la compañía suministradora o similar, rejilla de fondo, 2 soportes para polea y 2 regletas instaladas. Perfectamente terminada.</p>	30,00	264,46	7.933,80
13.08	<p><b>ud Arqueta teléfonos clase C (antes tipo D)</b></p> <p>Arqueta para red de telefonía clase C según norma UNE133100-2 (antes tipo D), de paredes de hormigón en masa HM-20/B/20/I, incluyendo la preparación del terreno, losa de nivelación en fondo de 10 cm de espesor y hueco en la misma para el drenaje, encofrado interior y exterior, suministro y vertido del hormigón, vibrado y curado del mismo, desncofrado, remates de los conductos en las paredes interiores de la arqueta, todo según especificaciones de la empresa suministradora, con marco metálico para arqueta tipo D y tapa formada por piezas prefabricadas de hormigón con inscripción del logotipo de la compañía suministradora o similar, rejilla de fondo, 2 soportes para polea y 2 regletas instaladas. Perfectamente terminada.</p>	7,00	347,23	2.430,61
13.09	<p><b>ud Conexión a cámara de registro</b></p> <p>Conexión a cámaras de registro o línea aérea según datos facilitados por la Compañía suministradora del Servicio.</p>	2,00	150,25	300,50
13.10	<p><b>ud Plano del croquizado final</b></p> <p>Plano del croquizado de la instalación de telefonía realmente ejecutada a escala E.- 1:500 y en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.</p>	1,00	600,00	600,00
<b>TOTAL 13 .....</b>				<b>125.337,10</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>BORDILLOS Y PAVIMENTOS</b>			
<b>05.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 25 cm</b> Subbase granular con zahorra artificial, extendida y compactada en capa de 25 cm de espesor.	<b>612,38</b>	<b>5,97</b>	<b>3.655,91</b>
<b>14.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Subbase granular de 35 cm</b> Subbase granular con zahorra artificial, de 35 cm de espesor, extendida y compactada en capas de 20 cm de espesor máximo.	<b>18.791,75</b>	<b>7,14</b>	<b>134.173,10</b>
<b>14.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Recrecido de subbase en aceras e=20 cm</b> Recrecido de subbase granular con zahorra artificial en relleno de aceras, de 20 cm de espesor, extendida y compactada en capas de 20 cm de espesor máximo.	<b>8.650,20</b>	<b>6,01</b>	<b>51.987,70</b>
<b>14.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Riego de imprimación C60BF5 IMP (ECL-1), dotación = 1,00 kg/m<sup>2</sup></b> Riego de imprimación con emulsión asfáltica del tipo C60BF5 IMP, correspondiente a la antigua ECL-1 o similar, con una dotación de 1,00 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores. Se considera incluido en el precio de esta unidad de obra el transporte de la maquinaria específica para el riego de la emulsión y su posterior retirada así como la limpieza previa necesaria.	<b>10.753,93</b>	<b>1,02</b>	<b>10.969,01</b>
<b>14.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Riego de adherencia C60B4 ADH (ECR-1), dotación = 0,6 kg/m<sup>2</sup></b> Riego de adherencia con emulsión asfáltica del tipo C60B4 ADH, correspondiente a la antigua ECR-1 o similar, con una dotación de 0,60 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores. Se considera incluido en el precio de esta unidad de obra el transporte de la maquinaria específica para el riego de la emulsión y su posterior retirada así como la limpieza previa necesaria.	<b>10.141,55</b>	<b>0,73</b>	<b>7.403,33</b>
<b>14.05</b>	<b>Tn Mezcla asfáltica AC-32 bin B50/70 S</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC32 bin B50/70 S en capa de base, incluso el filler (cemento), betún, con transporte hasta la obra de todos los medios mecánicos y humanos necesarios para su puesta en obra (vertido, extendido, nivelado y compactado) las veces que fueran necesarias en función del proceso constructivo, totalmente colocada, según cotas de rasante aportadas en proyecto, descarga y extendido a mano en los casos en los que se trate de repavimentar zonas de ancho reducido o afectadas por zanjas de instalaciones.	<b>2.053,66</b>	<b>70,15</b>	<b>144.064,25</b>
<b>14.06</b>	<b>Tn Mezcla asfáltica AC-16 surf B50/70 S</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf B50/70 S en capa de rodadura, incluso el filler (cemento), betún, con transporte hasta la obra de todos los medios mecánicos y humanos necesarios para su puesta en obra (vertido, extendido, nivelado y compactado) las veces que fueran necesarias en función del proceso constructivo, totalmente colocada, según cotas de rasante aportadas en proyecto, descarga y extendido a mano en los casos en los que se trate de repavimentar zonas de ancho reducido o afectadas por zanjas de instalaciones.	<b>1.369,11</b>	<b>78,61</b>	<b>107.625,74</b>
<b>14.07</b>	<b>ml Bordillo prefabricado de hormigón de 20x30x49 cm, Cardón o sim.</b> Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 20x30x49 cm, tipo Cardón a similar, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y rasante según proyecto.	<b>3.250,30</b>	<b>28,54</b>	<b>92.763,56</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	<p><b>ml Bordillo de hormigón de 15x30x49 cm, tipo Hiedra o sim., en posición tumbada</b></p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 15x30x49 cm, tipo hiedra o similar, en posición tumbada, con base de hormigón en masa HNE-20/B/20, de dimensiones 50x20 cms, con refuerzo en el trasdós, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y alzado, según rasantes del proyecto, incluso la realización de cortes e ingletes con cortadora eléctrica en los encuentros entre alineaciones diferentes. También se considera incluido en esta unidad de obra el replanteo y previsión de huecos para drenaje superficial en viales y calzadas.</p>	20,25	26,59	538,45
14.09	<p><b>ml Bordillo prefabricado de hormigón de 20x25x49 cm, Ficus o sim.</b></p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado, de 20x25x49 cm, tipo Ficus o similar, en parterres ajardinados, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, nivelado sobre capa de mortero de arena y cemento 1:6. Perfectamente colocado en planta y rasante según proyecto.</p>	53,55	23,82	1.275,56
14.10	<p><b>ml Bordillo prefabricado tipo B-3, de 50x20x25 cms</b></p> <p>Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón vibrado HNE-30/B/20 tipo B-3, de 50x20x25 cm (largo x ancho x alto), acabado visto, con base y refuerzo de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, incluso rejuntado con mortero de arena y cemento. Totalmente colocado.</p>	226,05	61,29	13.854,60
14.11	<p><b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=10 cm</b></p> <p>Solera de hormigón en masa HNE-25/B/20/IIIa de 10 cm de espesor en base de pavimentos, extendida y nivelada. Totalmente terminada.</p>	8.781,50	12,08	106.080,52
14.12	<p><b>ml Formación de peldaño en escaleras</b></p> <p>Formación de peldaño de escalera con hormigón aligerado, incluso encofrado y desencofrado.</p>	650,00	9,31	6.051,50
14.13	<p><b>ml Peldaño Granito yellow y Granito gris</b></p> <p>Peldaño de escalera formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huella de piedra natural granito yellow flameado de 3 cm de espesor, de 32x50 cm (ancho x largo) con un canto largo recto visto y con rebaje de 2 mm de espesor a modo de banda de señalización de 5 cm de ancho situada a 3 cm del borde realizada en fábrica, colocadas según despieces de los planos del proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa, recibidas con mortero cola flexible de color gris con denominación C2 TE S1, con juntas de 3 mm. de espesor, p.p. replanteo, recortes, retacado, rejuntado con lechada de cemento, llagueado con una profundidad de 5 mm. y limpieza, recortes, encuentros con arquetas, etc. totalmente colocadas. La piedra tendrá el canto visto flameado. El rebaje será rellenado con material tipo geolite y colorante (color a elegir por la DF) tipo Bayferros 130 o similar.</li> <li>- Contrahuella de piedra natural granito gris ceniza flameado de 2 cm de espesor, de 12x50 cm (anchoxlargo), colocadas según despieces de los planos del proyecto o indicaciones de la Dirección Facultativa, recibidas con mortero cola flexible de color gris con denominación C2 TE S1, con juntas de 3 mm. de espesor, p.p. replanteo, retacado, rejuntado con lechada de cemento, llagueado con una profundidad de 5 mm. y limpieza, recortes, encuentros con arquetas, etc. totalmente colocadas.</li> </ul>	650,00	63,45	41.242,50



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.14	<p><b>m<sup>2</sup> Pavimento terracolor 40x40x3 cm abujardado</b></p> <p>Pavimento tipo terracolor de 40x40x3 cm abujardado fino con bisel fino, color a elegir por la D.F., fabricado con un núcleo de hormigón en masa a base de cemento gris CEM II/B-P 32,5R y una capa de acabado a base de mortero de cemento blanco BL 42,5R con árido granulado a base de mármol natural molido, recibido con mortero de arena y cemento 1:6, incluso formación de juntas transversales de dilatación según pauta marcada por la D.F. Remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, rejuntado con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente terminado.</p>	8.438,45	26,96	227.500,61
14.15	<p><b>m<sup>2</sup> Pavimento especial señalizador direccional (rayas) 40x40x4 cm</b></p> <p>Pavimento especial señalizador direccional (Pavimento Guía - Código de dirección) tipo vibrocolor, colocado de manera perpendicular al paso de peatones al que va ligado, de acuerdo con la normativa de accesibilidad nacional en vigor, a base de losetas prefabricadas de 40x40 cm de color amarillo, con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm, recibidas con mortero de arena y cemento 1:6, incluso suministro y reparto a lo largo de la zona a pavimentar del material de asiento, recrecido o rehundido y remate de tapas de arquetas, nuevas o existentes, encuentros con fachadas, formación de juntas de dilatación según criterio a indicar por la D. F., así como el relleno de juntas con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente acabado.</p>	133,66	36,62	4.894,63
14.16	<p><b>m<sup>2</sup> Pavimento especial señalizador (botones) 40x40x4 cm</b></p> <p>Pavimento especial señalizador de acuerdo con normativa de accesibilidad, a base de losetas de de terrazo de 40x40x4 cm de color negro, tipo Terracolor 64 círculos o similar con relieve no superior a 2 mm de altura, recibidas con mortero de arena y cemento 1:6, incluso remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, rejuntado con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente terminado.</p>	78,09	32,25	2.518,40
14.17	<p><b>m<sup>2</sup> Perímetro de seguridad en rotondas, con piedra de cantera</b></p> <p>Perímetro de seguridad en rotonda, pavimentado con piedra de cantera de tamaño comprendido entre 10 y 20 cm, a modo de adoquinado, con la cara más regular hacia la superficie, colocado en fresco sobre solera de hormigón en masa y rejuntado de juntas con hormigón en masa HNE-5/B/20. Limpieza y lavado final hasta dejar perfectamente vista la piedra.</p>	54,00	88,56	4.782,24
13.01	<p><b>m<sup>2</sup> Reposición de firme asfáltico</b></p> <p>Reposición de pavimento asfáltico en caliente en cruces de instalaciones o cualquier otra afección al firme de viales existentes, comprendiendo el suministro, vertido y extendido de una losa de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 30 cm de espesor, preparación del asfalto existente con cortadora de agua de asfalto retirando todas las irregularidades de la mezcla hasta lograr un corte lo más uniforme posible, riego con emulsión asfáltica y suministro, extendido y compactación de la mezcla asfáltica en caliente tipo S-12 en un espesor mínimo de 6 cm.</p>	60,00	39,83	2.389,80
07.18	<p><b>m<sup>2</sup> Reposición de pavimento de acera</b></p> <p>Reposición de pavimento de acera afectadas por cruces de servicios, etc, comprendiendo el suministro, vertido, extendido y nivelado de solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor sobre relleno de acera nivelado y compactado, suministro y colocación del pavimento similar al existente (Santo Domingo, Vibrocolor, Terracolor, etc), recibido con mortero de cemento y arena, incluso cortes y preparación de los bordes para el encaje del pavimento a reponer. Rejuntado, juntas de dilatación y limpieza final incluidas.</p>	75,00	41,45	3.108,75

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.18	<p><b>m<sup>2</sup> Capa de mezcla asfáltica S-12 con betún en rodadura, esp=5 cms</b></p> <p>Capa de rodadura de carril bici o calzada, de 5 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo S-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,2 tm/m<sup>3</sup>.</p>	612,38	4,81	2.945,55
14.19	<p><b>m<sup>2</sup> Slurry sintético de color rojo, aplicado en tres capas</b></p> <p>Pavimento continuo realizado "in situ", sin juntas, sobre soporte de hormigón, con SLURRY ROJO O VERDE constituido por: -imprimación asfáltica; -pavimento de slurry negro compuesto de emulsiones de betún y cargas minerales, aplicado a una capa; -pavimento de slurry rojo o verde compuesto de emulsiones de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con pigmentos inorgánicos, aplicado a dos capas.</p>	612,38	12,43	7.611,88
14.20	<p><b>m<sup>2</sup> Adoquín de hormigón en color 18x12x6 cm recibido con mortero</b></p> <p>Adoquín rústico prefabricado de hormigón de 18x12x6 cm, con superficie agranallada, del tipo Euroadoquín o similar, de color a determinar por la Dirección Facultativa, colocado sobre capa de mortero de arena y cemento de 4 cm de espesor, incluso suministro y reparto a lo largo de la zona a pavimentar, remate de tapas de arquetas, encuentros con fachadas, relleno de juntas con mortero seco de arena y cemento y limpieza final. Totalmente acabado.</p>	122,48	40,00	4.899,20
14.21	<p><b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 30 cm-e=4-6 cm</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre &gt;20 cm, 30 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcárea y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.</p>	59,43	84,93	5.047,39
<b>TOTAL 14 .....</b>				<b>987.384,18</b>

## PRESUPUESTO

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MARCAS VIALES</b>			
<b>15.01</b>	<b>ml Pintura reflexiva blanca o amarilla de 10 cm larga duración</b> Pintura reflexiva blanca o amarilla en marcas viales de 10 cm de ancho realizada con producto de larga duración (termoplásticas en caliente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por pulverización, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	<b>4.245,02</b>	<b>0,94</b>	<b>3.990,32</b>
<b>15.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Pintura reflexiva blanca o amarilla marcas viales larga duración</b> Pintura reflexiva blanca o amarilla en marcas viales en cebreados y símbolos realizado con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	<b>579,92</b>	<b>12,85</b>	<b>7.451,97</b>
<b>15.03</b>	<b>ud Señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, NR 1</b> Suministro y montaje de señal reflexiva circular de 60 cm de diámetro, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.	<b>19,00</b>	<b>116,11</b>	<b>2.206,09</b>
<b>15.04</b>	<b>ud Señal reflexiva octogonal 60 cm de apotema, NR 2</b> Suministro y montaje de señal reflexiva octogonal de 60 cm de doble apotema, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 2. Orientada y colocada.	<b>3,00</b>	<b>215,51</b>	<b>646,53</b>
<b>15.05</b>	<b>ud Señal reflexiva triangular 60 cm de lado, NR 1</b> Suministro y montaje de señal reflexiva triangular de 60 cm de lado, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.	<b>23,00</b>	<b>113,54</b>	<b>2.611,42</b>
<b>15.06</b>	<b>ud Señal reflexiva cuadrada 60 cm de lado, NR 1</b> Suministro y montaje de señal reflexiva cuadrada de 60 cm de lado, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.	<b>21,00</b>	<b>116,63</b>	<b>2.449,23</b>
<b>15.07</b>	<b>ud Señal reflexiva rectangular de indicación</b> Suministro y montaje de señal reflexiva rectangular, con base de hormigón en masa HM-15/B/20/l, parte proporcional de poste y tornillería. Nivel de retroreflexión 1. Orientada y colocada.	<b>4,00</b>	<b>113,54</b>	<b>454,16</b>
<b>15.08</b>	<b>ud Plano del croquizado final</b> Plano del croquizado de señalética realmente ejecutada en soporte digital (CD). Totalmente terminado y comprobado.	<b>1,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>
<b>TOTAL 15 .....</b>				<b>20.159,72</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>AJARDINAMIENTO DE VIALES Y ESPACIOS LIBRES</b>			
<b>16.01</b>	<b>ud Apertura de hueco en alcorque para plantación</b> Apertura de hueco en el interior del alcorque con medios mecánicos o manuales, según proceda en cada caso, con una profundidad mínima de 1,20 metros, incluso extracción de las tierras y transporte de éstas a lugar de empleo o vertedero, en cuyo caso se consideran incluido el canon de vertidos. Listo para la aportación de la tierra vegetal estercolada.	<b>3,00</b>	<b>25,79</b>	<b>77,37</b>
<b>16.02</b>	<b>m<sup>3</sup> Tierra vegetal estercolada</b> Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m <sup>3</sup> , incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	<b>630,11</b>	<b>16,25</b>	<b>10.239,29</b>
<b>16.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Extendido y nivelación de picón rojo, 10 a 30 mm - e=6-8 cm</b> Suministro, extendido y nivelación de picón rojo de tamaño 10/40 mm, en alcorques y zonas ajardinadas, con transporte, reparto, extensión y nivelación realizada con medios mecánicos y refilo a mano, con un espesor medio de 7 cm.	<b>625,73</b>	<b>5,34</b>	<b>3.341,40</b>
<b>16.04</b>	<b>ud Cipres de 2,00 m de altura a la cruz</b> Suministro y plantación de cipres de 2,00 m de altura a la cruz, servido en contenedor C-50, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, largo mínimo 2,50 metros para soportar el empuje de la planta, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Totalmente colocado.	<b>1,00</b>	<b>84,56</b>	<b>84,56</b>
<b>16.05</b>	<b>ud Flamboyán de 2,00 a 3,00 m de altura</b> Suministro y plantación de flamboyán de 2,00 a 3,00 m de altura, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de caja, extracción manual de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y primer riego. Totalmente colocada.	<b>2,00</b>	<b>129,12</b>	<b>258,24</b>
<b>16.06</b>	<b>ud Guaydil</b> Suministro y plantación de guaydil, servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	<b>27,00</b>	<b>30,99</b>	<b>836,73</b>
<b>16.07</b>	<b>ud Siempreviva</b> Suministro y plantación de siempreviva, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	<b>25,00</b>	<b>30,99</b>	<b>774,75</b>
<b>16.08</b>	<b>ud Astericus Graveolens (botonera)</b> Suministro y plantación de Astericus Graveolens (botonera), servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	<b>53,00</b>	<b>32,05</b>	<b>1.698,65</b>
<b>16.09</b>	<b>ud Tajinaste blanco</b> Suministro y plantación de tajinaste blanco, servido en contenedor, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	<b>25,00</b>	<b>32,05</b>	<b>801,25</b>
<b>16.10</b>	<b>ud Nerium oleander (adelfa) h=2,00 m</b> Suministro y plantación de Nerium oleander (adelfa) de h=1,80/2,0 m de altura a la cruz incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,50x0,50x0,50 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	<b>193,00</b>	<b>91,55</b>	<b>17.669,15</b>
<b>16.11</b>	<b>ud Cardón</b> Suministro y plantación de Cardón, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	<b>12,00</b>	<b>40,21</b>	<b>482,52</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.12	<b>ud Bunganvilla</b> Suministro y plantación de Bunganvilla, servido en contenedor, incluso tutor de madera de 6 cm de porte, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	25,00	45,86	1.146,50
16.13	<b>ud Retama blanca</b> Suministro y plantación de Retama blanca, servida en bandeja forestal o en maceta C-14 o superior, incluso tutor de madera de 6 cm de porte suministro de abonos, conservación y riegos. Altura de la especie comprendida entre 20-30 cm. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	2,00	32,05	64,10
16.14	<b>m<sup>2</sup> Tapizante</b> Suministro y plantación de tapizante (Aptenia, Gazania, Pelargonium, Lotus Maculatus u otra especie a elegir por la D.F.), incluso apertura de hoyo, extracción manual de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y primer riego. Incluso apertura de hueco. Totalmente colocado.	358,74	5,89	2.112,98
16.15	<b>ud Rocalla de piedras volcánicas</b> Rocalla a crear en zonas ajardinadas, formada por piedras volcánicas o basálticas de diferentes tamaños agrupadas en un tamaño medio total del conjunto de ø 1,20 m.	20,00	124,13	2.482,60
16.16	<b>m<sup>2</sup> Canto rodado blanco 20/40 mm-e=25 cm</b> Suministro, reparto y extendido de canto rodado blanco en parterres y jardines de tamaño comprendido entre 20 y 40 mm y extendido en una capa de 25 cm de espesor, perfectamente nivelado por medios manuales.	23,86	14,01	334,28
16.17	<b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido de al menos 150gr/m<sup>2</sup>, bajo terraplén, GEOTESAN NT-21</b> Suministro y colocación de geotextil para aplicación en explanadas y carreteras de al menos 150 grs/m <sup>2</sup> , no tejido, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, tipo GEOTESAN NT-21 de la marca COMPOSAN o similar, con resistencia a tracción 13,5/12,5 kN/m, elongación a rotura 55/60%, resistencia a perforación dinámica por cono 17 mm, para drenar, filtrar, reforzar y separar el terraplén seleccionado del terreno natural con presencia de materia orgánica. Reparto en la obra, extendido del material, cortes y solapes según recomendaciones del fabricante. Perfectamente colocado y listo para el terraplenado.	491,74	1,52	747,44
<b>TOTAL 16 .....</b>				<b>43.151,81</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>			
<b>17.01</b>	<b>MUROS</b>			
<b>02.11</b>	<b>m<sup>3</sup> Hormigón ciclópeo 60/40 Hormigón/piedra</b> Hormigón ciclópeo en cimientos y pozos, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, sin incluir encofrado, incluso vertido y curado. s/ EHE.	<b>11,13</b>	<b>65,72</b>	<b>731,46</b>
<b>02.12</b>	<b>m<sup>3</sup> Muro de mampostería a cara vista con piedra en rama</b> Muro de mampostería a cara vista con huecos rellenos de hormigón tipo HM-20/P/40/IIa, ejecutada en alzado de muros de contención, incluso vertido, vibrado, curado del hormigón según la EHE, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, todas las partes vistas del muro deben quedar cubiertas con mampostería, completamente terminado.	<b>12,07</b>	<b>590,66</b>	<b>7.129,27</b>
	<b>TOTAL 17.01.....</b>			<b>7.860,73</b>
<b>17.02</b>	<b>BORDILLOS Y PAVIMENTOS</b>			
<b>14.11</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=10 cm</b> Solera de hormigón en masa HNE-25/B/20/IIIa de 10 cm de espesor en base de pavimentos, extendida y nivelada. Totalmente terminada.	<b>13,63</b>	<b>12,08</b>	<b>164,65</b>
<b>17.02.01</b>	<b>m<sup>2</sup> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa, e=20 cm</b> Solera de hormigón HNE-25/B/20/IIIa de 20 cm de espesor en base de pavimentos, con mallazo electrosoldado de 8x150x150 mm, extendida y nivelada. Totalmente terminada.	<b>626,89</b>	<b>29,77</b>	<b>18.662,52</b>
<b>17.02.02</b>	<b>ml Formación de peldaño en graderío</b> Formación de peldaño de graderío con hormigón HM-20/B/20/I, incluso encofrado, suministro y vertido del hormigón y desencofrado. Replanteado según definición geométrica recogida en planos.	<b>11,75</b>	<b>27,20</b>	<b>319,60</b>
<b>14.12</b>	<b>ml Formación de peldaño en escaleras</b> Formación de peldaño de escalera con hormigón aligerado, incluso encofrado y desencofrado.	<b>6,90</b>	<b>9,31</b>	<b>64,24</b>
<b>17.02.03</b>	<b>ml Bordillo prefabricado tipo B-1</b> Suministro y colocación de pieza prefabricada tipo bordillo realizada en hormigón en masa gris con acabado visto, HM-30/B/20/IIIc tipo B-1, de 30x32x42 cm, para formación de gradas, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6,El recibido de la pieza a la solera se realizará con capa de mortero de cemento cola de 3 cms de espesor sobre la que se colocará la pieza prefabricada. Incluso p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Fabricada y colocada según dimensiones y detalles facilitados en planos del proyecto. Totalmente colocado.	<b>19,65</b>	<b>31,83</b>	<b>625,46</b>
<b>17.02.04</b>	<b>ml Bordillo prefabricado para peldaño escalera tipo B-2</b> Suministro y colocación de pieza prefabricada tipo bordillo realizada en hormigón en masa gris con acabado visto, HM-30/B/20/IIIc tipo B-2, de 12x25x50 cm, para formación de peldaño, de acuerdo con detalle correspondiente en planos, recibido con mortero de arena y cemento 1:6,El recibido de la pieza a la solera se realizará con capa de mortero de cemento cola de 3 cms de espesor sobre la que se colocará la pieza prefabricada. Incluso refuerzo en el trasdós de hormigón en masa HM-25/B/20/IIIc de 16x18 cm de sección, p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Fabricada y colocada según dimensiones y detalles facilitados en planos del proyecto. Totalmente colocado.	<b>18,40</b>	<b>22,52</b>	<b>414,37</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02.05</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 10 cm-e=4-6 cm</b> Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre>20 cm, 10 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcáreaos y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.	<b>304,69</b>	<b>98,43</b>	<b>29.990,64</b>
<b>14.21</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavimento pórfido gris LL x 30 cm-e=4-6 cm</b> Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de pórfido mixto gris, al corte de cizalla, de largo libre>20 cm, 30 cm de ancho y de 4 a 6 cm de espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre solera de hormigón (no incluida en este precio), de forma tal que el espesor del conjunto baldosa+mortero sea de 10 cm. El rejuntado de este pavimento se realizará de la siguiente forma: Un primer rejuntado con mortero de cemento y arena (1:3) hasta dejar libre 20 mm de altura de junta. Un segundo y definitivo rejuntado para el que se empleará mortero deformable para juntas entre baldosas y adoquines de 3 a 30 mm de separación, apto para su uso en exteriores y en ambientes extremos. Este mortero tendrá que estar constituido por cemento blanco, resina redispersable áridos calcáreaos y aditivos orgánicos e inorgánicos. Se incluye en esta unidad de obra la limpieza previa de las juntas, retirando polvo suelto, así como la limpieza posterior del pavimento una vez terminado el rejuntado, para lo cual, será necesario llevar a cabo el rejuntado en pequeñas superficies para lograr una limpieza final efectiva. Completamente terminado.	<b>9,94</b>	<b>84,93</b>	<b>844,20</b>
<b>17.02.06</b>	<b>ud Pieza de remate banco corrido</b> Suministro y colocación de pieza prefabricada de remate para banco corrido, de 80x55x8 cm, de hormigón gris HM-30/B/20/IIIc, con acabado visto, armada con parrilla de acero galvanizado #8x100x100 mm, con acabado inferior estriado a fin de asegurar la adherencia, recibida al murete con mortero cola, incluso p.p. replanteo, cortes, rejuntado y limpieza. Completamente colocada.	<b>57,95</b>	<b>48,60</b>	<b>2.816,37</b>
<b>TOTAL 17.02.....</b>				<b>53.902,05</b>
<b>17.03</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>			
<b>17.03.01</b>	<b>ud Juego combinado Vivarea ref J3358B</b> Suministro y colocación de juego combinado Vivarea ref J476 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	<b>1,00</b>	<b>16.776,05</b>	<b>16.776,05</b>
<b>17.03.02</b>	<b>ud Columpio metal 2 m antiwrapping ref J476</b> Suministro y colocación de columpio metal 2 metros (antiwrapping) con cadenas inoxidables y asientos ref. J476 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	<b>1,00</b>	<b>2.226,30</b>	<b>2.226,30</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.03	<b>ud Columpio metal 2 m antiwrapping ref J480</b> Suministro y colocación de columpio metal 2 metros (antiwrapping) con cadenas inoxidable y asientos ref. J480 de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	2.633,84	2.633,84
17.03.04	<b>ud Duo ref J827B</b> Suministro y colocación de juego de muelle Duo ref J827B de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	1.305,84	1.305,84
17.03.05	<b>ud Muelle looping ref J3961B</b> Suministro y colocación de muelle looping ref J3961B de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	1.376,62	1.376,62
17.03.06	<b>ud Baby gliss ref J1069B</b> Suministro y colocación de tobogán baby gliss ref J1069B de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	2.805,08	2.805,08
17.03.07	<b>ud Puente suspendido ref J2613A</b> Suministro y colocación de puente suspendido ref J2613A de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	1.864,58	1.864,58
17.03.08	<b>ud Caballo ref J819B</b> Suministro y colocación de juego de muelle modelo caballo ref J819B de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	975,90	975,90
17.03.09	<b>ud Balancín origin ref J4920A</b> Suministro y colocación de balancín origin ref J4920A de marca Proludic o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc. Cumple norma EN 1176-1:2017 y EN 1176-3:2017.	1,00	1.564,97	1.564,97
17.03.10	<b>m<sup>2</sup> Pavimento caucho continuo grosor medio 5 cm.</b> Suministro y colocación de metro cuadrado de pavimento de caucho continuo de grosor medio 5cm, colores estándar, ref 040-CC-150 de marca Proludic o similar.	322,20	77,57	24.993,05
17.03.11	<b>ml Valla de madera remate punto redondo</b> Suministro y colocación de metro lineal de vallado de madera remate punto redondo ref 270000010B de marca HPC o similar, incluyendo transporte a lugar de instalación, medios de elevación necesarios, fijación a solera, etc.	13,00	67,56	878,28
17.03.12	<b>ud Certificado de cumplimiento de norma</b> Certificado por empresa certificadora Tipo A del cumplimiento de la norma de la totalidad de los elementos del parque de juegos infantil	1,00	900,00	900,00
<b>TOTAL 17.03</b> .....				<b>58.300,51</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.04</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>			
<b>17.04.01</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=1,10</b> Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 1,10 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una travesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la travesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadrillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de Ø50mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.	<b>116,10</b>	<b>154,21</b>	<b>17.903,78</b>
<b>17.04.02</b>	<b>ud Banco modelo Madrid-Las Palmas</b> Suministro e instalación de banco modelo Madrid-Las Palmas marca Benito Urban o similar, colocado, incluso elementos de fijación. Perfectamente instalado. Cumple orden VIV/561/2010 de accesibilidad.	<b>4,00</b>	<b>425,50</b>	<b>1.702,00</b>
<b>18.01</b>	<b>ud Papelera 50l</b> Suministro e instalación de papelera marca CONTENUR o equivalente, modelo Milenium de 50 l de capacidad, colocada, incluso elementos de fijación y poste modificado para cumplir la altura de accesibilidad de la boca de descarga (0,70 ≤ H ≤ 0,90 m).	<b>3,00</b>	<b>87,81</b>	<b>263,43</b>
	<b>TOTAL 17.04.....</b>			<b>19.869,21</b>
	<b>TOTAL 17 .....</b>			<b>139.932,50</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>			
<b>18.01</b>	<b>ud Papelera 50l</b> Suministro e instalación de papelera marca CONTENUR o equivalente, modelo Milenium de 50 l de capacidad, colocada, incluso elementos de fijación y poste modificado para cumplir la altura de accesibilidad de la boca de descarga ( $0,70 \leq H \leq 0,90$ m).	<b>56,00</b>	<b>87,81</b>	<b>4.917,36</b>
<b>17.04.01</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=1,10</b> Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 1,10 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una traviesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la traviesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadrillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de $\varnothing 50$ mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.	<b>306,32</b>	<b>154,21</b>	<b>47.237,61</b>
<b>18.03</b>	<b>ml Barandilla PHC 100x50x4, 80x60x4, 40x40x3 h=0,95</b> Suministro y montaje de barandilla de altura total libre 0,95 m, formada por un pasamanos a partir del empleo de un perfil hueco cuadrado de 100x50x3 mm, una traviesa horizontal formada por perfil hueco cuadrado de 40x40x3 mm y pies derechos verticales cada 2,50 metros formadas por perfil hueco cuadrado de 80x80x4 mm. Entre el pasamanos y la traviesa horizontal se dispondrán elementos verticales a partir cuadrillos macizos de 20x20 mm para impedir el paso, con separación no superior a 10 cm, para cumplimiento de la normativa en vigor. En la zona de rampas y escaleras, se incluyen dos pasamanos con tubo de acero galvanizado de $\varnothing 50$ mm y su elemento de anclaje a barandilla. Quedarán anclados los pies derechos a la losa del pavimento por medio de una placa de anclaje de 150x150x10 mm y cuatro anclajes inoxidables versión espárrago del tipo HSA-R M-16x100 mm, de la casa Hilti o similar, según detalles correspondientes en planos, medida sobre el pasamanos. El tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.	<b>471,60</b>	<b>124,21</b>	<b>58.577,44</b>

**PRESUPUESTO**

Consultor:

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>18.02</b>	<b>ml Pasamanos doble de acero, pintado</b> Pasamanos doble de acero, compuesto por doble tubo de 40x1.5 mm, con soportes en pletina de 100x10 mm y 150 mm de longitud, colocados cada 1.50 m y separados del paramento vertical 40 mm, con un taladro para el pasamanos, placa de asiento a base de pletina de 110 mm de diámetro y 10 mm de espesor, según detalle correspondiente en planos, incluso embellecedores en unión de tubos a soportes de barandal, pernos de anclaje, incluso tratamiento final estará formado por una primera aplicación a base de tratamiento anticorrosivo incluyendo limpieza y desengrasado con aniónico de EUROQUÍMICA, aplicación de una capa de imprimación anticorrosiva universal, libre de plomo, tipo H.K.-15 de EUROQUÍMICA y dos capas de esmalte de acabado, libre de plomo y de alta resistencia anticorrosiva Solesmalt de EUROQUÍMICA, de color a definir por la D. F. Perfectamente replanteada, nivelada e instalada.	<b>46,00</b>	<b>53,80</b>	<b>2.474,80</b>
<b>TOTAL 18 .....</b>				<b>113.207,21</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>19.01</b>	<b>Ud Recrecido de tapas de pozos</b> Recrecido de tapas de pozos de saneamiento, pluviales o cualquier otro registro ejecutado en la calzada, comprendiendo el corte previo del asfalto con máquina cortadora, demolición con compresor del asfalto, levantado, nivelación y recibido del marco y tapa, asfaltado posterior en un espesor superior a 4 cms de mezcla asfáltica en caliente tipo D12, incluso limpieza final de la tapa, carga del material sobrante y retirada a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Perfectamente terminada.	<b>115,00</b>	<b>104,60</b>	<b>12.029,00</b>
<b>19.02</b>	<b>Ud Recrecido de rejillas imbornales</b> Recrecido de rejillas de imbornales, comprendiendo el corte previo del asfalto con máquina cortadora, demolición con compresor del asfalto, levantado, nivelación, recibido del marco y rejilla y ejecución de la bandeja final con hormigón en masa HM-25/B/20/I, espesor mínimo 10 cms, con acabado fratasado manual de la bandeja, con pendientes hacia la cubeta de la reja tal y como se indican en los planos de detalle correspondientes, incluso limpieza final de la reja y cubeta, carga del material sobrante y retirada a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Perfectamente terminada.	<b>66,00</b>	<b>75,59</b>	<b>4.988,94</b>
<b>19.03</b>	<b>m<sup>2</sup> Pared de bloque H.V. 20x25x50 cm</b> Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 20x25x50 cm, recibido con mortero de arena y cemento, incluso aplomado, nivelado, replanteo, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de pilaretes y vigas cada 3 metros con armadura de refuerzo de acero B 500 S, p.p. de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 500 S, cajeadado para empotrar bies, extintores y cuadros eléctricos totalmente terminada. En medición se deducirán todos los huecos >2m <sup>2</sup> .	<b>144,54</b>	<b>33,64</b>	<b>4.862,33</b>
<b>19.04</b>	<b>m<sup>2</sup> Enfoscado de paramentos verticales y horizontales, ext. e int.</b> Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales y horizontales, exteriores e interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, mate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m <sup>2</sup>	<b>564,12</b>	<b>18,29</b>	<b>10.317,75</b>
<b>19.05</b>	<b>m<sup>2</sup> Pintura plástica satinada, int/ext, Palcristal, PALCANARIAS</b> Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcristal de PALCANARIAS o equivalente, imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	<b>419,58</b>	<b>5,09</b>	<b>2.135,66</b>
<b>19.06</b>	<b>Ud Documentación previa instalaciones eléctricas</b> Desarrollo del proyecto de detalle de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público, previo a la realización de los trabajos, completamente definido, incluyendo dimensionado, recorrido de canalizaciones, secciones de conductores, etc.	<b>1,00</b>	<b>12.500,00</b>	<b>12.500,00</b>
<b>19.07</b>	<b>Ud Certificado final instalaciones eléctricas</b> Certificado final de las de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público.	<b>1,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>
<b>19.08</b>	<b>Ud Documentación definitiva instalaciones eléctricas</b> Desarrollo del proyecto industrial definitivo de las instalaciones de MT, centros de transformación, BT y alumbrado público, reflejando la instalación realmente ejecutada, actualizando planos y documentos del presente proyecto de ejecución, incluyendo los gastos de visado.	<b>1,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>
<b>19.09</b>	<b>Ud Documentación técnica demolición edificación</b> Desarrollo del proyecto de demolición de una edificación de superficie construida inferior o igual a 800 m <sup>2</sup> , incluyendo gastos de visado.	<b>2,00</b>	<b>2.200,00</b>	<b>4.400,00</b>
<b>TOTAL 19 .....</b>				<b>57.233,68</b>

## PRESUPUESTO

## URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>20.01</b>	<b>Tn Residuos de tierras y piedras (170504)</b> Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>114.356,80</b>	<b>2,32</b>	<b>265.307,78</b>
<b>20.02</b>	<b>Tn Residuos de hormigón a instalación de valorización (LER 170101)</b> Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>1.155,00</b>	<b>2,32</b>	<b>2.679,60</b>
<b>20.03</b>	<b>Tn Residuos mezclas bituminosas (170302)</b> Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>95,00</b>	<b>5,84</b>	<b>554,80</b>
<b>20.04</b>	<b>Tn Residuos de tejas y mat cerámicos (LER 170103)</b> Coste de entrega de residuos de tejas y materiales cerámicos limpios (tasa vertido), con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>5,45</b>	<b>2,58</b>	<b>14,06</b>
<b>20.05</b>	<b>Tn Residuos mezclados hormigón (LER 170107)</b> Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>9.150,00</b>	<b>12,46</b>	<b>114.009,00</b>
<b>20.06</b>	<b>Tn Residuos de madera (LER 170201)</b> Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>4,00</b>	<b>92,70</b>	<b>370,80</b>
<b>20.07</b>	<b>Tn Residuos de vidrio (LER 170202)</b> Coste de entrega de residuos de vidrio (tasa vertido), con código 170202 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>4,00</b>	<b>92,70</b>	<b>370,80</b>
<b>20.08</b>	<b>Tn Residuos de plástico (LER 170203)</b> Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>2,00</b>	<b>92,70</b>	<b>185,40</b>
<b>20.09</b>	<b>Tn Residuos placas de fibrocemento (170605)</b> Coste de entrega de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de placas de fibrocemento con fibras de amianto de código 170605, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).	<b>7,00</b>	<b>900,00</b>	<b>6.300,00</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 20 .....</b>				<b>389.792,24</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>21.01</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
<b>21.01.01</b>	<b>ud Gafa antipolvo, de acetato</b> Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>3,06</b>	<b>30,60</b>
<b>21.01.02</b>	<b>ud Gafa antisalpicaduras acetato</b> Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>9,95</b>	<b>99,50</b>
<b>21.01.03</b>	<b>ud Gafa tractorista securizada</b> Gafa tractorista securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>8,15</b>	<b>81,50</b>
<b>21.01.04</b>	<b>ud Casco de seguridad CE, hom</b> Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	<b>40,00</b>	<b>2,92</b>	<b>116,80</b>
<b>21.01.05</b>	<b>ud Auricular protector auditivo</b> Auricular protector auditivo 27 dB, CE. s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>28,88</b>	<b>288,80</b>
<b>21.01.06</b>	<b>ud Tapones protectores auditivos</b> Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	<b>40,00</b>	<b>1,73</b>	<b>69,20</b>
<b>21.01.07</b>	<b>ud Guantes serraje reforzado</b> Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	<b>20,00</b>	<b>2,41</b>	<b>48,20</b>
<b>21.01.08</b>	<b>ud Guantes de cuero forrado,</b> Guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par). CE s/normativa vigente.	<b>20,00</b>	<b>3,58</b>	<b>71,60</b>
<b>21.01.09</b>	<b>ud Bota cuero CRS negro con p</b> Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	<b>40,00</b>	<b>31,32</b>	<b>1.252,80</b>
<b>21.01.10</b>	<b>ud Par de botas de PVC</b> Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>6,37</b>	<b>63,70</b>
<b>21.01.11</b>	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>28,55</b>	<b>285,50</b>
<b>21.01.12</b>	<b>ud Cinturón tractorista antiv</b> Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	<b>10,00</b>	<b>14,30</b>	<b>143,00</b>
<b>21.01.13</b>	<b>ud Chaleco reflectante CE s/n</b> Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	<b>40,00</b>	<b>13,22</b>	<b>528,80</b>
<b>21.01.14</b>	<b>ud Mascarilla filtro contra el polv</b> Mascarilla con filtro contra polvo, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.	<b>10,00</b>	<b>13,48</b>	<b>134,80</b>
	<b>TOTAL 21.01.....</b>			<b>3.214,80</b>
<b>21.02</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
<b>21.02.01</b>	<b>Ud Valla metálica modular 2,5x1,1 m</b> Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	<b>40,00</b>	<b>4,46</b>	<b>178,40</b>
<b>21.02.02</b>	<b>ml Malla de plástico 1,20 m</b> Suministro, montaje y desmontaje una vez terminadas las obras de malla de plástico para delimitación de zona en obras, constituida por malla de plástico color anaranjado de 1,20 metros de altura, suministrada en rollos de 50 metros, con postes a base de redondos de acero corrugado de 12 mm de diámetro.	<b>1.000,00</b>	<b>5,07</b>	<b>5.070,00</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.02.03</b>	<b>ml Valla trasladable galvanizada provisional 3,50x2,00 m</b> Suministro y colocación de vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, incluso argollas para unión de postes, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón de 65x24x12 cm con 8 orificios, reforzada con varillas de acero para soporte de valla trasladable. Amortizables en 5 usos. Incluyendo su retirada a almacén del contratista una vez finalizadas las obras.	<b>2.000,00</b>	<b>6,11</b>	<b>12.220,00</b>
<b>21.02.04</b>	<b>ud Pta. met. 1 h abat., 1.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso pers, An</b> Puerta metálica de 1 hoja abatible de 1.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de personas, Angio o similar, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.	<b>2,00</b>	<b>179,44</b>	<b>358,88</b>
<b>21.02.05</b>	<b>ud Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones</b> Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o similar, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.	<b>2,00</b>	<b>475,96</b>	<b>951,92</b>
<b>TOTAL 21.02.....</b>				<b>18.779,20</b>
<b>21.03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>21.03.01</b>	<b>ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico</b> Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	<b>10,00</b>	<b>6,99</b>	<b>69,90</b>
<b>21.03.02</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	<b>10,00</b>	<b>46,65</b>	<b>466,50</b>
<b>21.03.03</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	<b>10,00</b>	<b>3,14</b>	<b>31,40</b>
<b>21.03.04</b>	<b>ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm, no reflexiva</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	<b>10,00</b>	<b>69,08</b>	<b>690,80</b>
<b>21.03.05</b>	<b>ud Señal vert. tráfico, chapa acero, e=1,8 mm, triang. 70 cm, no reflexiva</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, triangular de 70 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.	<b>10,00</b>	<b>62,02</b>	<b>620,20</b>
<b>21.03.06</b>	<b>ud Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico en protección de puntas de aceros corrugados en obra.	<b>200,00</b>	<b>1,60</b>	<b>320,00</b>
<b>21.03.07</b>	<b>ud Cono de señalización reflectante</b> Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	<b>20,00</b>	<b>11,36</b>	<b>227,20</b>
<b>21.03.08</b>	<b>ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b> Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	<b>4,00</b>	<b>28,12</b>	<b>112,48</b>
<b>TOTAL 21.03.....</b>				<b>2.538,48</b>



**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04</b>	<b>EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>			
<b>21.04.01</b>	<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	<b>8,00</b>	<b>70,05</b>	<b>560,40</b>
<b>TOTAL 21.04.....</b>				<b>560,40</b>
<b>21.05</b>	<b>PROTECCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
<b>21.05.01</b>	<b>ud Cuadro general de obra 80A</b> Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x80 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, cuatro de 2x16 A., dos de 4x16 A. y dos de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	<b>4,00</b>	<b>695,26</b>	<b>2.781,04</b>
<b>21.05.02</b>	<b>ud Cuadro secundario obra 20kw</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	<b>4,00</b>	<b>194,97</b>	<b>779,88</b>
<b>TOTAL 21.05.....</b>				<b>3.560,92</b>
<b>21.06</b>	<b>INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>			
<b>21.06.01</b>	<b>Ud Transporte, desc. caseta prefab.</b> Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	<b>12,00</b>	<b>123,13</b>	<b>1.477,56</b>
<b>21.06.02</b>	<b>ud Alquiler mensual caseta de obra 14,10 m<sup>2</sup></b> Alquiler mensual de caseta diáfana para vestuario o comedor de obra de 6,00x2,44x2,59 m y altura 2,285 m con una superficie de 14,10 m <sup>2</sup> modelo 01241.STD.06 de la marca Opein o similar realizada con cerramientos en panel perfilado de 40 mm de espesor, dotada de una puerta de acceso, 1 ventana de aluminio de 0,95x1,00 m con reja, con suelo de tablero agolemerado hidrófugo e=19mm revestido de sintasol, incluso cuadro eléctrico de protección y maniobra, 1 pantalla de 2x36w, y 1 interruptor y seguro.	<b>144,00</b>	<b>107,38</b>	<b>15.462,72</b>
<b>21.06.03</b>	<b>ud Alquiler mensual caseta para aseo 5,00 m<sup>2</sup></b> Alquiler mensual de caseta para aseo de obra de 2,20x2,44x2,59 m y altura 2,27 m con una superficie de 5,00 m <sup>2</sup> de la marca Opein o similar realizada con cerramientos en panel perfilado de 40 mm de espesor, dotada de una puerta de acceso, con suelo fenólico e=18 mm revestido de pintura antideslizante, incluso cuadro eléctrico de protección y maniobra, 1 pantalla de 2x18w, y 1 interruptor, 1 inodoro de tanque bajo, 1 platos de ducha, calentador eléctrico de 50 l, un lavamanos con pedestal y seguro.	<b>72,00</b>	<b>9,16</b>	<b>659,52</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.04	<b>ud Acomet. Prov. Eléct. a caseta</b> Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	6,00	102,44	614,64
21.06.05	<b>ud Acomet. Prov. Saneam. a caseta</b> Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	6,00	74,98	449,88
21.06.06	<b>ud Acomet. Prov. Fontan. a caseta</b> Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	6,00	90,38	542,28
21.06.07	<b>ud Taquilla metálica individual</b> Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada.	20,00	14,93	298,60
21.06.08	<b>ud Banco polipropileno 5 personas</b> Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado.	6,00	24,88	149,28
21.06.09	<b>ud Dispens. papel hig. Sanitex-inox</b> Suministro y montaje de dispensador de papel higiénico de 45 cm de diámetro, con carcasa de acero inoxidable 304 con acabado satinado, dotado de cierre de seguridad, modelo Sanitex-inox de Dyserco o similar.	4,00	35,28	141,12
21.06.10	<b>ud Escobillero ABS cromado Dyserco</b> Suministro y montaje de escobillero mod. ABS cromado de Dyserco o similar.	4,00	23,18	92,72
21.06.11	<b>ud Jabonera de rejilla para esquina</b> Suministro y montaje de jabonera de rejilla para esquina de ducha en latón cromado, cód. ETE 0217 de Dyserco o similar	4,00	42,18	168,72
21.06.12	<b>ud Toallero de barra de latón crom</b> Suministro y montaje de toallero de barra de 45 cm de longitud y 20 mm de diámetro en latón cromado, código ETE 2242 de Dyserco o similar.	4,00	55,13	220,52
21.06.13	<b>ud Secamanos Eurostandard óptico</b> Suministro y montaje de secador de manos eléctrico con célula, modelo Eurostandard óptico de Dyserco o similar.	4,00	180,25	721,00
21.06.14	<b>ud Dosificador jabón líquido</b> Suministro y montaje de dosificador de jabón líquido con carcasa de plástico de 1 l de capacidad, modelo Plastilux de Dyserco o similar.	4,00	17,02	68,08
21.06.15	<b>ud Mesa de comedor 10 personas</b> Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y table-ro superior de melamina colocada.	2,00	62,92	125,84
21.06.16	<b>ud Calienta comidas 25 servicios</b> Calienta comidas para 25 servicios, colocado.	2,00	98,77	197,54
21.06.17	<b>ud Carro contenedor ruedas 330 l</b> Carro contenedor de plástico con ruedas de 330 l de capacidad y 111x66x88 cm de dimensiones, referencia ELPO 330 de Dyserco o similar.	4,00	184,95	739,80
21.06.18	<b>ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra</b> Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta.	4,00	407,43	1.629,72
21.06.19	<b>ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra</b> Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	4,00	274,12	1.096,48
21.06.20	<b>ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra</b> Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	4,00	171,45	685,80
<b>TOTAL 21.06.....</b>				<b>25.541,82</b>

**PRESUPUESTO**

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

Consultor:



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.07</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>			
21.07.01	ud Botiquín metálico tipo maletín Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	4,00	56,50	226,00
21.07.02	ud Reposición de material sanitario Reposición de material sanitario básico.	4,00	63,78	255,12
21.07.03	ud Reconocimiento médico obligator. Reconocimiento médico obligatorio.	40,00	46,18	1.847,20
<b>TOTAL 21.07.....</b>				<b>2.328,32</b>
<b>21.08</b>	<b>MANO DE OBRA SEGURIDAD Y SALUD</b>			
21.08.01	h Comité de seguridad y salud Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª.	36,00	57,18	2.058,48
21.08.02	h Cursillo formación Seg. y Salud Formación de seguridad y salud en el trabajo, realizada por un encargado.	36,00	27,49	989,64
21.08.03	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	72,00	13,32	959,04
21.08.04	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	144,00	26,98	3.885,12
<b>TOTAL 21.08.....</b>				<b>7.892,28</b>
<b>TOTAL 21 .....</b>				<b>64.416,22</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>5.994.067,96</b>

**RESUMEN DE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

Consultor:

**URBANIZACIÓN ISLA PERDIDA UZO-02**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	1.288.744,59
02	MUROS .....	716.250,44
03	SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES .....	311.915,60
04	DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES .....	377.972,37
05	DRENAJE. OBRA DE PASO .....	39.938,55
06	DRENAJE. CANALIZACIÓN BARRANCO .....	139.345,80
07	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CONTRA INCENDIOS .....	117.043,84
08	RED DE RIEGO .....	46.283,26
09	REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN .....	160.783,33
10	ESTACIONES TRANSFORMADORAS .....	312.489,61
11	REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN .....	220.336,00
12	ALUMBRADO EXTERIOR .....	322.349,91
13	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES .....	125.337,10
14	BORDILLOS Y PAVIMENTOS .....	987.384,18
15	SEÑALIZACIÓN Y MARCAS VIALES .....	20.159,72
16	AJARDINAMIENTO DE VIALES Y ESPACIOS LIBRES .....	43.151,81
17	PARQUE INFANTIL .....	139.932,50
18	MOBILIARIO URBANO .....	113.207,21
19	VARIOS .....	57.233,68
20	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	389.792,24
21	SEGURIDAD Y SALUD .....	64.416,22
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>5.994.067,96</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Santa Brígida, junio de 2021.

CONSULTOR:

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSULTORIA 3000, SLU.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Juan Gómez Benítez  
Colegiado nº 6.139