RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DERRIBOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS	12.521,05	7,71
C02	HORMIGONES	39.066,60	24,07
C03	PREFABRICADOS	59.981,12	38,14
C04	ALBAÑILERÍA	2.991,53	1,84
C05	IMPERMEABILIZACION	7.199,65	4,44
C06	SANEAMIENTO	2.474,33	1,52
C07	ALUMBRADO PÚBLICO	3.820,24	2,35
C08	URBANIZACIÓN	7.101,30	4,38
C09	SEGURIDAD Y SALUD	863,37	0,53
C10	GESTION DE RESIDUOS	7.144,05	4,44
C11	VARIOS	17.213,27	10,61
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**162.295,91**	
	13,00% Gastos generales	21.098,47	
	6,00% Beneficio industrial	9.737,75	
	SUMA DE G.G. y B.I.	30.836,22	
	21,00% I.V.A.	40.557,75	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**233.689,88**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**233.689,88**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con COCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 2023ko maiatza.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DERRIBOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
EADE.5aa	m3 Demol est H-armado c/mart+compr								
	Demolición de estructura de hormigón armado con martillo rompedor y compresor de aire, actuales nichos de 10 cms de espesor medio y muros de contención, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-15-16. Medido el volumen inicial a demoler. Descontando huecos								
	Zona 1	1	27,55	3,60	3,30	327,29			
	Descuento huecos nichos	-90	0,75	0,75	2,90	-146,81			
	excesos	1	327,29			32,73	.1		
	pavimento zona columbario	1	32,00		0,20	6,40			
							219,61	13,26	2.912,03
ECMT.1bbe	m3 Trans escombros 30km c/pala crgra								
	Transporte de escombros con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 30 km considerando ida y vuelta. Medido el volumen ejecutado.								
		213,21				213,21	213,21		
							213,21	4,34	925,33
ECMV.1$	m3 Vaciado terr rocas disgr. y compacto prof < 3 m								
	Excavación en vaciado realizada por médios mecánicos, en terrenos de roca disgregada y compacto, hasta una profundidad de 3m. Incluso carga sobre camión (sin transporte).Volumen medido en perfil natural.								
	Muro e=30	1	29,60	1,00	3,10	91,76			
							91,76		
							91,76	13,26	1.216,74
ECMZ.1$	m3 Excavación en zanjas Excv znj rocas disgr. compactos mecánicos								
	Excavación de zanjas en terrenos de roca disgregada y compactos con pala retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos,. Medida la superficie teórica por la profundidad real.								
	Zapata muro e=30	1	27,60	2,20	0,45	27,32			
	Zapata muro e=20	1	27,60	1,00	0,45	12,42			
		2	3,60	1,00	0,45	3,24			
	excesos	1	42,98			6,45	.15		
							49,43	13,92	688,07
ECMT.1abe	m3 Trans tierras 30km c/pala crgra								
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 30 km considerando ida y vuelta. Medido el volumen ejecutado.								
		91,76				91,76			
		49,43				49,43	141,19		
							141,19	4,41	622,65
ECMZ10aa	m3 Relleno zanjas tie pro bandeja								
	Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante. Medida la superficie teórica por la profundidad real.								
	Zapata muro e=30	1	27,60	0,40	0,45	4,97			
	Zapata muro e=20	1	27,60	0,40	0,45	4,97			
		2	3,60	0,40	0,45	1,30			
							11,24	19,85	223,11
UCSD.3$	m Drenaje con tubo de PVC								
	Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, incluso apisonado,. Medida la longitud ejecutada.								
	ZONA 1								
	Zapata muro e=30	1	27,60			27,60			
	excesos	1	27,60			9,66	37,26 .35		
							37,26	24,60	916,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCSD.6$	m2 Prot geot polie a-punz 200 gr/m2								
	Geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, con gran poder de antipunzonamiento, con masa superficial de 200 gr/m2 y 2.10 mm de espesor, resistencia a la tracción L/T de 2.40/3.30 Kn/m, alargamiento a la rotura L/T 90/80 % , permeabilidad al agua 0.037m/s, resistencia al punzonamiento 500 N, penetración al cono 27 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 140 m y 2 m de ancho. i/solapes. Medida la superficie ejecutada.								
	ZONA 1								
	Zapata muro e=30	1	27,60	1,50		41,40			
	Imprevistos	1	10,00	1,50		15,00			
							56,40		
							56,40	4,10	231,24
ECDD.9$	Tn Encachado piedra 20/40								
	Tm Relleno de Encachado de piedra silícea 20/40 de espesor, i/extendido y compactado. Medida la superficie ejecutada.								
	Muro e=30 (d=2.4)	1	66,24	0,75	3,10	154,01			
							154,01	22,20	3.419,02
AMC010	m3 Zahorra artificial								
	M3 relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	Bajo solera columbarios	1	25,00		0,20	5,00			
	Bajo nuevo asfaltado	2	27,00	1,50	0,20	16,20			
							21,20	51,44	1.090,53
R03IS080	m. RETIRADA DE COLECTOR ENTERRADO EXISTENTE								
	Retirada de colector de recogida de lixiviado, con retirada de escombros y carga, incluso transporte a vertedero y canon de escombros a vertedero.								
		1	30,00			30,00			
							30,00		
							30,00	5,68	170,40
R03IA010	ud DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO								
	Desmontado y posterior montaje de farolas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara, montada sobre báculo, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, desconexionado, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga, y transporte de las mismas a lugar de almacenamiento.								
		3				3,00			
							3,00		
							3,00	35,11	105,33
	TOTAL CAPÍTULO C01 DERRIBOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....								12.521,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C02 HORMIGONES								
CSV010	m³ HORMIGON HA-25/P/20/IIa EN MURETES Y MUROS								
	Hormigón para armar en muros y muretes de hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central y vertido desde camión y/o camión grúa, inc. vibrado, EN ALZADOS, suminsitro y vertido. Media la unidad realmente ejecutada. En espesores de 30/20/15								
	- Instrucción de Hormigón Estructural EHE.								
	Ejecución:								
	- CTE. DB HS Salubridad								
	- CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos								
	- NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.								
	Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia.								
	Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de rebosaderos. Replanteo y encofrado de huecos. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Puesta en obra del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de drenajes, mechinales y juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 0.5 m².								
	ZONA 1								
	Muro e=30	1	27,60	0,30	3,10	25,67			
	Muro e=20	2	27,60	0,20	0,45	4,97			
	Muro e=15	2	3,60	0,15	0,45	0,49			
							31,13		
							31,13	245,84	7.653,00
ECSZ.1a	kg Acero ME B-500T en cimentación								
	Acero electrosoldado B-500 T en malla, para elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según EHE, medido en peso nominal previa elaboración. Medido el peso nominal.								
	Zona 1								
	Zapatas								
	Muro e30	198,00029699238				198,00			
		220,00032999153				220,00			
	Muro e=20	88,000131996612				88,00			
		94,285855710656				94,29			
	Muro e=15	6,9052206525904				6,91			
		4,5315510532624				4,53			
	Alzados								
	Muro e=30	396,00059398475				396,00			
		733,3344333051				733,33			
	Arranques	167,61929904117				167,62			
		251,42894856175				251,43			
	Muro e20								
	Alzados	168,2111750971				168,21			
		502,8578971235				502,86			
	Muro e15	6,9052206525904				6,91			
		4,5315510532624				4,53			
							2.842,62	2,49	7.078,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECSZ20a	m3 Zanja corrida HA-25 central								
	Formación de zapata corrida de cimentación y muretes de hormigón armado HA-25/P/20/IIa fabricado en central y vertido desde camión en excavación previa. - Instrucción de Hormigón Estructural EHE.								
	Ejecución:								
	- CTE. DB HS Salubridad								
	- CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos								
	- NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.								
	Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia.								
	Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de rebosaderos. Replanteo y encofrado de huecos. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Puesta en obra del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de drenajes, mechinales y juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 0,5 m².								
	ZONA 1								
	Zapata muro e=30	1	27,60	1,80	0,45	22,36			
	Zapata muro e=20	1	27,60	0,60	0,45	7,45			
		2	3,60	0,60	0,45	1,94			
							31,75	210,78	6.692,27
U02JR010	M3 CANALETA DE HORMIGON IN SITU								
	M3 de hormigón HA-20 para armar igual que el existente y dándole continuidad al mismo, en formación de Sumidero longitudinal sin rejilla, y bordillos "in situ" de medidas s/ planos canaleta , soleras y paredes de 15 cms de espesor, preparación de la superficie de asiento, regleado, totalmente terminado. Medida el volumen realmente ejecutado								
	Zona 1								
	Alzado	1	33,60	0,15	0,30	1,51			
	Base	1	33,60	0,15	0,20	1,01			
	Bordillo H.M								
	Zona 1								
	Zapata	1	2,00	0,40	0,25	0,20			
		1	1,20	0,40	0,25	0,12			
	Alzados	1	2,00	0,15	0,40	0,12			
		1	1,20	0,15	0,40	0,07			
							3,03	150,43	455,80
EEET.2abb	m2 Encf met 50x260 muro <3.5m 2cr								
	Encofrado y desencofrado de muros a dos caras de altura hasta 3.5 m realizado con chapas metálicas de 50x260 cm, considerando una media de 40 puestas, según EHE. Medida la superficie de enconfrado útil.								
	ZONA 1								
	Muro e=30	2	27,60		3,10	171,12			
							171,12	44,40	7.597,73
EEEM.1a	m2 Encf madera zapatas-encepados-riostras								
	Encofrado de madera en zapatas, encepados y vigas riostras de cimentación, considerando 8 puestas, incluso desencofrado, según EHE. Medida la superficie de enconfrado útil.								
	ZONA 1								
	Muro e=20	4	27,60		0,45	49,68			
	Muro e=15	4	3,60		0,45	6,48			
	Canaleta								
	Zona 1								
	Alzado	2	33,60		0,30	20,16			
	Base	1	33,60		0,20	6,72			
							83,04	48,81	4.053,18
ANS010	m2 Pavimento continuo de hormigón impreso, para exteriores.								
	zona columbario	25				25,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	61,46	1.536,50
C02_007	PA P.A. a justificar en remates de muro de mampostería								
	P.A. a justificar en remates de muros de mampostería existentes, cin. con aportación de piedra, impostas, etc.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	4.000,00	4.000,00
	TOTAL CAPÍTULO C02 HORMIGONES.....								39.066,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C03 PREFABRICADOS								
C03_001	Ud Nicho doble prefabr. hormigón Rck de 35 N/mm2, 1820x2700 mm								
	Nicho prefabricado en hormigón armado de HA-35, de medidas 1820x2700, en color gris, con formación de pendientes por el interior, para recogida de lixiviados, tres agujeros por nicho de Ø 15 mm, dos para ventilación y 1 para la evacuación de los lixiviados, paredes verticales de espesor variable, ajustadas a los planos del proyecto, sellado perimetral con el nicho superior a base sellador elastico monocomponente, de curado por humedad para juntas de dilatacion tipo SIKAFLEX, inc. replanteo, suministro, colocación, y sellado, perfentamente alineado y juntas alineadas, totalmente terminado. Se medirá la unidad totalmente instalada. Sikaflex AT-Connection es un sellador elástico, monocomponente, basado en Polímeros con terminación Silanos, que cura por humedad. Especialmente indicado para juntas de movimiento y conexión sobre soportes porosos y no porosos. Sikaflex AT-Connection no tiene olor ni disolventes, y es adecuada para usos en interiores y exteriores								
	Zona 1	45				45,00			
							45,00		
							45,00	431,62	19.422,90
C03_003	Ud Losa de cubierta para nichos doble hormigón Rck de 35 N/mm2, 182								
	Losa de cubierta en hormigón armado de HA-35, para nicho doble, de medidas 1820x3600, en color gris, con frente de espesor 12,5 cms con formación de dibujo escalonado y extremo liso , ajustadas a los planos del proyecto, sellado longitudinal con losa lateral a base sellador elastico monocomponente, de curado por humedad para juntas de dilatacion tipo SIKAFLEX, inc. replanteo, suministro, colocación, y sellado, perfentamente alineado y juntas alineadas, totalmente terminado. Se medirá la unidad totalmente instalada.								
	Zona 1	15				15,00			
							15,00		
							15,00	306,86	4.602,90
C03005	Ud Losa de cubierta para nichos LATERAL hormigón Rck de 35 N/mm2, 1								
	Losa de cubierta en hormigón armado de HA-35, para nicho sencillo, de medidas 1210x3600, en color gris, con frente de espesor 12,5 cms con formación de dibujo escalonado y extremo liso , ajustadas a los planos del proyecto, sellado longitudinal con losa lateral a base sellador elastico monocomponente, de curado por humedad para juntas de dilatacion tipo SIKAFLEX, inc. replanteo, suministro, colocación, y sellado, perfentamente alineado y juntas alineadas, totalmente terminado. Se medirá la unidad totalmente instalada.								
	Zona 1	2				2,00			
							2,00		
							2,00	306,86	613,72
C03006	t Sosa Caústica en perlas al 98%								
	Suminsitro y extendido de sosa caústica, hidróxido de sodio en perlas al 98% , a mano, proporcionalmente en toda la superficie y hasta tapar la grava uniformemente, inc. protección del trabajador, medios auxiliares, etc, terminado.								
	Zona 1	1	26,00	0,30	0,10	1,66	2.13		
							1,66		
							1,66	4.600,00	7.636,00
C03007	Pa Columbario								
	Partida alzada de 2 columbarios colectivos Dixinox o similar compuestos por: 24 Modulos con cuatro columbarios cada uno de dimensiones 1000 x 305 x 400 en acero inoxidable AISI 304 brillo espejo a dos caras. 96 Lápidas de granito negro Sudafrica de 300 x 245 x 10 mm. con cuatro perforaciones de Ø 6 para la fijación a los columbarios. 2 Chasis acero inoxidable AISI 304 de dimensiones 2000 x 200 x 440 mm. con los correspondientes niveladores y perforaciones de Ø12 para anclaje a suelo. 4 Forrado laterales en acero corten de 1,5 mm. con dimensiones de 60 x 2030 x 440 mm. 2 Zócalos inferiores en acero corten de 1,5 mm. con dimensiones de 2000 x 200 mm. 2 Cubiertas en acero corten de 1,5 mm. con dimensiones de 2000 x 80 x 440 mm. El acero corten empleado llevará correspondiente tratamiento de aceleracion de oxidacion y baño de paro. Incluso medios auxiliares necesarios, instalado sobre solera de hormigón existente.								
	Columbario	1				1,00			
							1,00	29.625,00	29.625,00
	TOTAL CAPÍTULO C03 PREFABRICADOS								61.900,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 ALBAÑILERÍA								
EFFH16ba	m2 Fab bloque liso H CV macizo AD 40x20x15 R6 gris								
	Fábrica de bloque liso cara vista macizo de hormigón prefabricado hidrofugado de árido denso, de dimensiones 40x20x15 cm, resistencia a compresión R6, en color gris, tomado con mortero seco hidrofugado M 10 gris, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada.								
	Zona 1	2	3,00		3,30	19,80			
							19,80		
							19,80	54,05	1.070,19
ERPE13ba	m2 Enf mto cto M-10 maes, talo, bruñi								
	Enfoscado maestreado, talochado y bruñido de paramentos verticales con mortero de cemento M-10, s/NTE-RPE. Medido deduciendo huecos.								
	Zona 1	2	3,00		3,30	19,80			
							19,80		
							19,80	37,37	739,93
ERPP16d	m2 Pint plas a-moh algc vert ext								
	Revestimiento de paramentos verticales exteriores con pintura plástica antimoho y algicida a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto algicida, color blanco nieve, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha, rodillo o pistola. Medida la superficie ejecutada.								
	Zona 1	2	3,00		3,30	19,80			
	Paredes nichos								
	Zona 1	4	30,00		0,40	48,00			
		25	3,00		0,15	11,25			
							79,05	12,58	994,45
EFRV.5b	m Albardilla H vibrc 18cm blanco								
	Albardilla de hormigón vibrocomprimido de 13x50x5 cm moldurada color blanco, tomada con mortero de cemento blanco M-10, s/NTE-FDZ. Medida la longitud ejecutada.								
	Zona 1	2	3,00			6,00			
							6,00		
							6,00	31,16	186,96
	TOTAL CAPÍTULO C04 ALBAÑILERÍA.....								2.991,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C05 IMPERMEABILIZACION								
C05001	M2 Imper. emulsión + CAPA MORTERPLAS POLI FV 4 Kg + MORTERPLAS SBS								
	Impermeabilización de la cubierta del nicho formada por: · Limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general de la superficie donde se va a aplicar. · Regularización de las superficies, En caso de que existan huecos o coqueras con mortero especial. · 1 capa de emulsión asfáltica de base acuosa para imprimación y preparación de superficies (norma UNE 104-231 (Emulsiones Tipo EA). certificación DBI-8017) aplicado en frio, sin diluir, mediante brocha, rodillo o cepillo de pintor, con un rendimiento de 0,3 / 0,5 Kg/m2 · 1 CAPA MORTERPLAS POLI FV4 Kg lámina no autoprotegida, de betún plastomérico APP, con armadura, una de fieltro defibra de vidrio de 100gr/m2), y acabado en film termofusible por ambas caras. (Norma UNE 104-242/2 como tipo LBM (APP)-40-FV. El producto está en posesión del Sello de Calidad INCE-AENOR) · 1 MORTERPLAS SBS FM 5 Kg MIN lámina impermeabilizante autoprotegida, de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro malla de poliéster y fibra de vidrio (FM), con acabado mineral en la cara exterior y un film termofusible en la inferior (Norma UNE 104-242/1 como tipo LBM(SBS)-50/G- Incluso p/p de pérdidas por cortes, solapes, suministro y colocación, totalmente terminado. Se medirá la superfice realmente ejecutada.								
	Zona 1								
		1	28,00	3,80		106,40			
							106,40	51,77	5.508,33
C05003	M2 Imper . emulsion + drentex 50 mm								
	Impermeabilización del trasdós del muro formado por: * Capa, de Emulsión asfáltica modificada con caucho para protección de paredes y muros. Cumple con la norma UNE 104-231 (Emulsiones Tipo EA). Para su aplicación como imprimación y preparación de superficies, se diluirá con agua hasta la viscosidad deseada. Densidad (25ºC) (UNE 104-281/3.5) 1.00 ± 0.02 g/cm³ * DRENTEX PROTECT (HDPE) lámina de polietileno de alta densidad en forma de nódulos para la protección de muros, de 0,5 mm de espesor y altura de nódulos 8 mm, con un peso de 400 gr/m2 y una resistencia a compresión de 120 Kn/m2 Colcoado con perfiles especiales DRENTEX, EN LA PARTE ALTA del muro Incluso p/p de solapes (mínimo 15 cms), pérdidas por cortes, suministro y colocación, totalmente terminado. Medida la unida realmente ejecutada								
	ZONA 1								
	Muro e=30	1	27,60		3,10	85,56			
	exceso	1	85,56		0,15	12,83			
							98,39	17,19	1.691,32
	TOTAL CAPÍTULO C05 IMPERMEABILIZACION.....								7.199,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C06 SANEAMIENTO								
UISA.5bj	m Canlz san PVC Ø315 mm								
	Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas pluviales y/o residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95ºC, certificado AENOR; apertura de zanja, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería. Medida la longitud ejecutada.								
		1	25,00			25,00			
							25,00		
							25,00	93,93	2.348,25
C06_001	M3 Relleno de zanjas con material cantera								
		1	25,00	0,60	0,50	7,50			
							7,50		
							7,50	16,81	126,08
	TOTAL CAPÍTULO C06 SANEAMIENTO.....								2.474,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C07 ALUMBRADO PÚBLICO								
UIEW.1a	ud Cimentación p/ báculo < 8 m								
	Dado de cimentación para báculo hasta 8 m de altura, de dimensiones 0,65x0,65x0,80 m de hormigón HM-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación y ayudas de albañilería. Ejecutada según NTE-IEE. Medida la unidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00		
							3,00	109,82	329,46
UIEB11ca	m Zanja canlz alumb acera								
	Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río (20 cm) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañia suministradora de energía.Medida la longitud ejecutada.								
	Zona 1	1	30,00			30,00			
	Zon 2	1	40,00			40,00			
							70,00		
							70,00	25,77	1.803,90
UIEB.7add	m Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x6 tub								
	Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 4x6 mm2, compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagador de incendios (UNE-EN 50266.2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.								
	Zona 1	1	30,00			30,00			
	Zon 2	1	40,00			40,00			
							70,00		
							70,00	14,17	991,90
UIEB14b	ud Arqueta derivación en aceras								
	Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Incluso marco y tapa de fundición de 0,50x0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañia suministradora de energía. Medida la unidad terminada.								
		3				3,00			
							3,00		
							3,00	231,66	694,98
	TOTAL CAPÍTULO C07 ALUMBRADO PÚBLICO.....								3.820,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C08 URBANIZACIÓN								
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		2	35,00	1,50		105,00			
							105,00		
							105,00	1,10	115,50
U03VC030	t. M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE ÁNGELES<30								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.								
		2	35,00	1,50	0,16	16,80			
							16,80		
							16,80	125,30	2.105,04
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1								
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		2	35,00	3,80		266,00			
							266,00		
							266,00	0,95	252,70
U03VC050	t. M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.								
		2	35,00	3,80	0,10	26,60			
							26,60		
							26,60	135,04	3.592,06
UJAI.1a	m2 Aportación manual de abonos								
	Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 de forma manual en pequeñas superficies. Medida la superficie ejecutada.								
	Zona 1	2	8,00			16,00			
							16,00		
							16,00	2,10	33,60
UJPE10aca	ud Cedrus libani SARG 100/125 cm alt rp.								
	Plantación de Cedrus libani 'Sargentii' de 100/125 cm de altura suministrado en cepellón, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,6 x 0,6 x 0,6 m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo. Medida la unidad ejecutada.								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	220,00	880,00
UJA050	m3 Aporte de tierra vegetal								
	Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	zona columbarios	1	6,00		0,40	2,40			
							2,40	51,00	122,40
	TOTAL CAPÍTULO C08 URBANIZACIÓN.....								7.101,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD								
U18BCC040	MI CINTA BALIZAMIENTO DE PLASTICO								
	Cinta de balizamiento de plástico R/B y A/B de resitencia normal, colocada.								
	Cierre anjas								
	Zona 1	1	50,00			50,00			
	Zona 2	1	70,00			70,00			
							120,00		
							120,00	0,67	80,40
U18DVR040	UD VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5 M								
	Valla de contención de peatones de 2,50 m, convencional, amarilla, colocada								
	En previsión	2				2,00			
							2,00		
							2,00	30,36	60,72
E28BC010	Ud MES ALQ. CASETA VESTUARIO + ASEO PARA 10 PERSONAS								
	Mes de Alquiler de caseta prefabricada para vestuario y aseo para capacidad de 10 personas, de obra de 6,00*2.33*2.30 de 14 m2. Estructura de acero galvanizado, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible. Cubierta y cerramiento laterla de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm, reforzada con perfiles de acero, fibra de vidrioo de 60 mm interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm de 0.80*2 m, pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Aparatos sanitatios e isntalación de agua fría y caliente en zona de aseos, instalación electrica a base de tubos fluorescentes, y enchufes, acometida de saneamiento mobiliario completo de perchas, portarrollos, taquillas y secamanos, Con transporte de ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	193,73	193,73
E28BC011	uD MES ALQ CASETA ALMACEN 7 M2								
	Mes de Alquiler de caseta prefabricada para almacén, de obra de 3,43*2.05*2.30 de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento laterla de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm, reforzada con perfiles de acero, puerta de acero de 1 mm de 0.80*2 m, pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte de ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	151,47	151,47
E28BM110	Ud Botiquín de urgencia								
	Botiquin de urgencias para obra con contenidos mínimos obligatorios. colocado.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	20,77	20,77
E28RA010	Ud CAsco de seguridad								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	4,31	17,24
E28RA070	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amoirtizables en 3 usos), certificado CD s/ R.D. 773/97								
		2				2,00			
							2,00		
							2,00	3,65	7,30
E28RA100	Ud Semimascarilla antipolvo 1 filtro								
	Semi máscara antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		2				2,00			
							2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	9,12	18,24
E28RA130	Ud Juego de tapones antiruido silic.								
	Juego de tapones antiruído de silicona ajustables. certificado CD s/ R.D. 773/97								
		2				2,00			
							2,00		
							2,00	2,51	5,02
E28RC030	Ud Cinturón prtaherramientas								
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos)								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	2,55	10,20
E28RC070	Ud Mono de trabajo poliester - algodón								
	Mono de trabajo poliester - algodón (amoirtizable en un uso) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	12,50	50,00
E28RC090	Ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Traje impermeable de trabajo 2 piezas, de PVC (amortizable en un uso) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	16,36	65,44
E28RM010	Ud PAR DE GUANTES DE LONA								
	Par de guantes de lona, protección estandar. certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	3,28	13,12
E28RM040	Ud PAR DE GUANTES LATEX - ANTIC.								
	Par de guantes de goma látex - anticorte. certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	2,51	10,04
E28RP060	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD								
	Par de botas negras de agua (de seguridad), con plantilla y puntera de acero (amortizbles en 3 usos) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	21,44	85,76
E28RP150	Ud PAR DE RODILLERAS								
	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	8,77	35,08
E28RP070	Ud PAR DE BOTAS DE SEGUIRIDAD								
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizbles en 3 usos) certificado CD s/ R.D. 773/97								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	9,71	38,84
	TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD.....								863,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C10 GESTION DE RESIDUOS								
GR1	Tn COSTE GESTION TIERRAS Y PETREOS EXCAV								
	Coste de gestión de residuos de tierras y petreos de la excavación, que incluye planta, vertedero, gestor autorizado, etc.								
						213,21			
						49,43			
						91,76			
							354,40	5,08	1.800,35
GR2	Tn COSTE GESTION MATERIAL NATURALEZA NO PETREA								
	Coste de gestión de residuos de materiales de naturaleza no petrea, que incluye planta, vertedero, gestor autorizado, etc.								
	Segun Desglose	1	30,08			30,08			
							30,08		
							30,08	11,29	339,60
GR3	Tn COSTE GESTION MATERIAL NATURALEZA PETREA								
	Coste de gestión de residuos de materiales de naturaleza petrea, que incluye planta, vertedero, gestor autorizado, etc.								
	SEGÚN DESGLOSE	1	354,40			354,40			
							354,40		
							354,40	13,91	4.929,70
GR4	Tn COSTE GESTION MATERIALES POTENCIALMENTE PELIGROSOS								
	Coste de gestión de residuos de materiales potencialmente peligrosos, que incluye planta, vertedero, gestor autorizado, etc.								
		1	5,00			5,00			
							5,00		
							5,00	14,88	74,40
	TOTAL CAPÍTULO C10 GESTION DE RESIDUOS.....								7.144,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C11 VARIOS								
C11G001	Ud Sum y coloc de placa granito 88x70x2								
	Ud de conjunto de placa de granito NEGRO SUDÁFRICA, de medidas 88x70x2 cm, con cara pulida frontal y cantos vistos y sistema de sujección de conjunto de herraje formada por travesaños horizontales y verticales de acero inoxidable AISI304 y mariposas de sujección de la cas Dixinox o similar, incluos remates perimetrales necesarios, colocado en cada nicho, TOTALMENTE terminado. Se medirá la unidad realmente ejecutada.								
	Zona 1	90				90,00			
							90,00		
							90,00	190,00	17.100,00
EISV57c	ud Rejilla rectangular 240x140 mm								
	Rejilla rectangular ventilación de 240x140 mm (medidas exteriores), de material aluminio para adaptar al hueco de 240x240 mm, i/elementos de conexión, totalmente instalada. Medida la unidad colocada.								
	Zona 1	2				2,00			
							2,00		
							2,00	14,66	29,32
U19EH070	uD RESIST. COMPRESION HORMIGON								
	Comprobación de la resitenbcia de hormigones para obras de urbanización mediante ensayo de una serie de 5 probetas cilindricas de Ø 15 cm y 30 cm de altura, incluyendo fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a comprensión silmple s/ UNE 83300/1/3/4/13								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	83,95	83,95
	TOTAL CAPÍTULO C11 VARIOS.....								17.213,27
	TOTAL.....								162.295,91