

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.- MEDICIONES	3
2.- CUADRO DE PRECIOS	12
2.1.- Cuadro de precios nº 1.....	13
2.2.- Cuadro de precios nº 2.....	20
3.- PRESUPUESTO	28
4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	38

1.- MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	SECTOR 01					
01.01	Labores previas y accesos					
01.01.01	m² Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Zona 1 (60% superf.)	0,6	2.050,00			1.230,00
	Zona 2 (60% superf.)	0,6	650,00			390,00
	Barreras	1	60,00	4,00		240,00
						1.860,00
01.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Pista de acceso	1	50,00	3,00	0,20	30,00
						30,00
01.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.					
	Pista de acceso	1,1	50,00	3,00	0,20	33,00
						33,00
01.02	Estabilización y/o protección					
01.02.01	m² Colocación red de cable o malla romboidal Red de cable de acero de alta resistencia o malla de acero romboidal de resistencia unitaria mínima asegurada igual a 2 t/m ² , totalmente instalada, incluido placas y demás elementos de fijación, cables de coronación y refuerzo, maquinaria y medios auxiliares, totalmente colocada.					
	Superficie W (incl. 70°)	1	70,00	10,00	2,90	2.030,00
	sSuperficie E (incl. 70°)	1	15,00	15,00	2,90	652,50
	Zonas a aprobar por D.O.	1	120,00			120,00
						2.802,50
01.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.					
	Bulones sobre red cable- Sup. W	170	6,00			1.020,00
	Bulones sobre red cable- Sup. E	55	6,00			330,00
	Exceso a justificar	15	6,00			90,00
						1.440,00
01.02.03	m Barrera dinámica de cable de acero de 3,00 m de altura Barrera dinámica instalada en escarpe mediante grúa o personal asegurado, con capacidad de 500 KJ (garantizada) y altura 3,00 m, incluido anclajes, elementos de frenado, postes metálicos y demás elementos, maquinaria y medios para su completa instalación.					
	Zona 1- Oeste	1	24,00			24,00
	Zona 2 - Central	1	12,00			12,00
	Zona 3 - Este	1	24,00			24,00
						60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03	Reposición y limpieza					
01.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza					
	Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.					
	Material desprendido y acopio	1	120,00	1,00	0,50	60,00
	Exceso 20%	0,2	60,00			12,00
	Limpieza	1	50,00			50,00
						122,00
01.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados					
	P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	SECTOR 03					
02.01	Labores previas y accesos					
02.01.01	m² Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Base de ladera	1,1	55,00	3,50		211,75
	Base de ladera camino sup	1,1	55,00	3,50		211,75
	Camino de acceso	1	25,00	3,50		87,50
						511,00
02.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Pista de acceso	1,3	25,00	4,00	0,30	39,00
	Exceso	1	15,00	4,00	0,30	18,00
						57,00
02.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.					
	Pista de acceso	1,2	25,00	4,00	0,30	36,00
	Exceso	1	15,00	4,00	0,30	18,00
						54,00
02.02	Estabilización y/o protección					
02.02.01	m³ Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm2 de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.					
	Recalce estrato	1,1	30,00			33,00
						33,00
02.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.					
	Bulones sobre base de ladera	16	6,00			96,00
	Exceso a justificar	10	6,00			60,00
						156,00
02.03	Reposición y limpieza					
02.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.					
	Material desprendido y acopio	1	110,00	1,00	0,50	55,00
	Exceso 20%	0,2	55,00			11,00
	Limpieza	1	55,00			55,00
						121,00
02.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	SECTOR 04					
03.01	Labores previas y accesos					
03.01.01	m² Desbroce del terreno					
	Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Superficie	1,1	60,00	4,00		264,00
	Base de ladera	1,1	85,00	4,00		374,00
						638,00
03.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno					
	Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Pista de acceso	1	60,00	3,50	0,25	52,50
						52,50
03.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada					
	Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.					
	Pista de acceso	1,1	60,00	3,50	0,20	46,20
						46,20
03.02	Estabilización y/o protección					
03.02.01	m³ Hormigón en masa HM-20					
	Hormigón en de 200 Kp/cm2 de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.					
	Recalce estrato	1,1	30,00			33,00
						33,00
03.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje					
	Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.					
	Bulones sobre base de ladera	16	6,00			96,00
	Exceso a justificar	5	6,00			30,00
						126,00
03.03	Reposición y limpieza					
03.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza					
	Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.					
	Plataforma de trabajo	2	10,00	4,50	0,30	27,00
	Exceso 20%	0,2	27,00			5,40
	Limpieza	2	20,00			40,00
	Base ladera	1	85,00	1,00	0,50	42,50
						114,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	SECTOR 12					
04.01	Labores previas y accesos					
04.01.01	m² Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.					
	Superficie	1,2	10,00	5,00		60,00
						60,00
04.02	Estabilización y/o protección					
04.02.01	m² Colocación de malla triple torsión Malla de triple torsión, totalmente instalada, incluido elementos de fijación, maquinaria y medios auxiliares.					
	Tramo localizado	1,1	10,00	5,00		55,00
						55,00
04.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.					
	Tramo localizado	8	6,00			48,00
						48,00
04.03	Reposición y limpieza					
04.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.					
	Material desprendido y acopio	1	10,00	1,00	0,50	5,00
	Exceso 20%	0,2	5,00			1,00
	Limpieza	1	10,00			10,00
						16,00
04.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					
01.GEST.	CLASIFICACION DE RESIDUOS					
01.G	PA CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO					
	PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.					
		1				1,00
						1,00
17.01	HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS					
17.01.01	TN HORMIGÓN					
	Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.					
	Sector 3	2,2	33,00	0,05		3,63
	Sector 4	2,2	33,00	0,05		3,63
						7,26
17.02	MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO					
17.02.01	TN MADERA					
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					
	Residuo	1	0,20			0,20
						0,20
17.02.02	TN VIDRIO					
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					
	Residuo	1	0,10			0,10
						0,10
17.02.03	TN PLÁSTICO					
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					
	Residuo	1	0,02			0,02
						0,02
17.05	TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINDAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE					
17.05.04	TN TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03					
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.					
	Sector 1	1,8	30,00			54,00
	Sector 3	1,8	57,00			102,60
	Sector 4	1,8	52,50			94,50
						251,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.01	RESIDUOS PRELIGROSOS					
15.01.XX	u P.A. RESIDUOS PELIGROSOS					1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
06.01	u ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

2.- CUADRO DE PRECIOS

2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		SECTOR 01	
01.01		Labores previas y accesos	
01.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
01.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	27,37
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
01.02		Estabilización y/o protección	
01.02.01	m ²	Colocación red de cable o malla romboidal Red de cable de acero de alta resistencia o malla de acero romboidal de resistencia unitaria mínima asegurada igual a 2 t/m ² , totalmente instalada, incluido placas y demás elementos de fijación, cables de coronación y refuerzo, maquinaria y medios auxiliares, totalmente colocada.	57,49
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	90,57
		NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.03	m	Barrera dinámica de cable de acero de 3,00 m de altura Barrera dinámica instalada en escarpe mediante grúa o personal asegurado, con capacidad de 500 KJ (garantizada) y altura 3,00 m, incluido anclajes, elementos de frenado, postes metálicos y demás elementos, maquinaria y medios para su completa instalación.	701,65
		SETECIENTOS UN EUROS con SESENTA Y	
CINCO		CÉNTIMOS	
01.03		Reposición y limpieza	
01.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	6,62
		SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	1.132,10
		MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		SECTOR 03	
02.01		Labores previas y accesos	
02.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
02.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	33,48
		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y	
OCHO		CÉNTIMOS	
02.02		Estabilización y/o protección	
02.02.01	m ³	Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm ² de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.	156,19
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con	
02.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	90,57
		NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE	
		CÉNTIMOS	
02.03		Reposición y limpieza	
02.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	6,62
		SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	1.132,10
		MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ	
		CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		SECTOR 04	
03.01		Labores previas y accesos	
03.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
03.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	33,48
		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y	
OCHO		CÉNTIMOS	
03.02		Estabilización y/o protección	
03.02.01	m ³	Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm ² de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.	156,19
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con	
03.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	90,57
		NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE	
		CÉNTIMOS	
03.03		Reposición y limpieza	
03.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	6,62
		SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

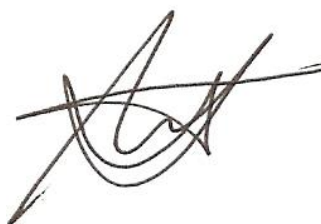
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		SECTOR 12	
04.01		Labores previas y accesos	
04.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	4,67
			CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.02		Estabilización y/o protección	
04.02.01	m ²	Colocación de malla triple torsión Malla de triple torsión, totalmente instalada, incluido elementos de fijación, maquinaria y medios auxiliares.	14,93
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	90,57
			NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.03		Reposición y limpieza	
04.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	6,62
			SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	1.132,10
			MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
01.GEST.		CLASIFICACION DE RESIDUOS	
01.G	PA	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO	500,00
		PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
		QUINIENTOS EUROS	
17.01		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	TN	HORMIGÓN	20,85
		Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO	
17.02		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	TN	MADERA	25,21
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
17.02.02	TN	VIDRIO	42,02
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
17.02.03	TN	PLÁSTICO	25,00
		Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		VEINTICINCO EUROS	
17.05		TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINDAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE	
17.05.04	TN	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	7,00
		Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
		SIETE EUROS	
15.01		RESIDUOS PRELIGROSOS	
15.01.XX	u	P.A. RESIDUOS PELIGROSOS	500,00
		QUINIENTOS EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
06.01	u	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	15.302,48

QUINCE MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con
CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Firmado:



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ing. Caminos, canales y puertos
nº 10.437

2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		SECTOR 01	
01.01		Labores previas y accesos	
01.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria	2,31
		TOTAL PARTIDA	4,67
01.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	1,44
		Maquinaria	5,86
		TOTAL PARTIDA	7,30
01.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	
		Mano de obra	1,22
		Maquinaria	0,77
		Resto de obra y materiales	25,38
		TOTAL PARTIDA	27,37
01.02		Estabilización y/o protección	
01.02.01	m ²	Colocación red de cable o malla romboidal Red de cable de acero de alta resistencia o malla de acero romboidal de resistencia unitaria mínima asegurada igual a 2 t/m ² , totalmente instalada, incluido placas y demás elementos de fijación, cables de coronación y refuerzo, maquinaria y medios auxiliares, totalmente colocada.	
		Mano de obra	6,09
		Maquinaria	3,88
		Resto de obra y materiales	47,52
		TOTAL PARTIDA	57,49
01.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	14,11
		Maquinaria	61,65
		Resto de obra y materiales	14,81
		TOTAL PARTIDA	90,57
01.02.03	m	Barrera dinámica de cable de acero de 3,00 m de altura Barrera dinámica instalada en escarpe mediante grúa o personal asegurado, con capacidad de 500 KJ (garantizada) y altura 3,00 m, incluido anclajes, elementos de frenado, postes metálicos y demás elementos, maquinaria y medios para su completa instalación.	
		Mano de obra	254,10
		Maquinaria	60,89
		Resto de obra y materiales	386,66
		TOTAL PARTIDA	701,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		Reposición y limpieza	
01.03.01	m³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	
		Mano de obra	1,18
		Maquinaria	5,44
		TOTAL PARTIDA	6,62
01.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	1.132,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		SECTOR 03	
02.01		Labores previas y accesos	
02.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria	2,31
		TOTAL PARTIDA	4,67
02.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	1,44
		Maquinaria	5,86
		TOTAL PARTIDA	7,30
02.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	
		Mano de obra	7,33
		Maquinaria	0,77
		Resto de obra y materiales	25,38
		TOTAL PARTIDA	33,48
02.02		Estabilización y/o protección	
02.02.01	m ³	Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm ² de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	2,93
		Maquinaria	3,03
		Resto de obra y materiales	150,23
		TOTAL PARTIDA	156,19
02.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	14,11
		Maquinaria	61,65
		Resto de obra y materiales	14,81
		TOTAL PARTIDA	90,57
02.03		Reposición y limpieza	
02.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	
		Mano de obra	1,18
		Maquinaria	5,44
		TOTAL PARTIDA	6,62
02.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	1.132,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		SECTOR 04	
03.01		Labores previas y accesos	
03.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria	2,31
		TOTAL PARTIDA	4,67
03.01.02	m ³	Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	1,44
		Maquinaria	5,86
		TOTAL PARTIDA	7,30
03.01.03	m ³	Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.	
		Mano de obra	7,33
		Maquinaria	0,77
		Resto de obra y materiales	25,38
		TOTAL PARTIDA	33,48
03.02		Estabilización y/o protección	
03.02.01	m ³	Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm ² de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	2,93
		Maquinaria	3,03
		Resto de obra y materiales	150,23
		TOTAL PARTIDA	156,19
03.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	14,11
		Maquinaria	61,65
		Resto de obra y materiales	14,81
		TOTAL PARTIDA	90,57
03.03		Reposición y limpieza	
03.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	
		Mano de obra	1,18
		Maquinaria	5,44
		TOTAL PARTIDA	6,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		SECTOR 12	
04.01		Labores previas y accesos	
04.01.01	m ²	Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,36
		Maquinaria	2,31
		TOTAL PARTIDA	4,67
04.02		Estabilización y/o protección	
04.02.01	m ²	Colocación de malla triple torsión Malla de triple torsión, totalmente instalada, incluido elementos de fijación, maquinaria y medios auxiliares.	
		Mano de obra	7,21
		Maquinaria	2,98
		Resto de obra y materiales	4,74
		TOTAL PARTIDA	14,93
04.02.02	m	Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.	
		Mano de obra	14,11
		Maquinaria	61,65
		Resto de obra y materiales	14,81
		TOTAL PARTIDA	90,57
04.03		Reposición y limpieza	
04.03.01	m ³	Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.	
		Mano de obra	1,18
		Maquinaria	5,44
		TOTAL PARTIDA	6,62
04.03.02	u	P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	
		TOTAL PARTIDA	1.132,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
01.GEST.		CLASIFICACION DE RESIDUOS	
01.G	PA	CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO	
	PA	Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.	
TOTAL PARTIDA			500,00
17.01		HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	
17.01.01	TN	HORMIGÓN	
	Tn	de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA			20,85
17.02		MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO	
17.02.01	TN	MADERA	
	Tn	de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA			25,21
17.02.02	TN	VIDRIO	
	Tn	de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA			42,02
17.02.03	TN	PLÁSTICO	
	Tn	de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA			25,00
17.05		TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINDAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE	
17.05.04	TN	TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03	
	Tn	de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.	
TOTAL PARTIDA			7,00
15.01		RESIDUOS PRELIGROSOS	
15.01.XX	u	P.A. RESIDUOS PELIGROSOS	
TOTAL PARTIDA			500,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
06.01	u	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
TOTAL PARTIDA			15.302,48

Firmado:



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ing. Caminos, canales y puertos
nº 10.437

3.- PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	SECTOR 01							
01.01	Labores previas y accesos							
01.01.01	m² Desbroce del terreno							
	Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Zona 1 (60% superf.)	0,6	2.050,00			1.230,00		
	Zona 2 (60% superf.)	0,6	650,00			390,00		
	Barreras	1	60,00	4,00		240,00		
						1.860,00	4,67	8.686,20
01.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno							
	Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Pista de acceso	1	50,00	3,00	0,20	30,00		
						30,00	7,30	219,00
01.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada							
	Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.							
	Pista de acceso	1,1	50,00	3,00	0,20	33,00		
						33,00	27,37	903,21
TOTAL 01.01.....								9.808,41
01.02	Estabilización y/o protección							
01.02.01	m² Colocación red de cable o malla romboidal							
	Red de cable de acero de alta resistencia o malla de acero romboidal de resistencia unitaria mínima asegurada igual a 2 t/m ² , totalmente instalada, incluido placas y demás elementos de fijación, cables de coronación y refuerzo, maquinaria y medios auxiliares, totalmente colocada.							
	Superficie W (incl. 70°)	1	70,00	10,00	2,90	2.030,00		
	sSuperficie E (incl. 70°)	1	15,00	15,00	2,90	652,50		
	Zonas a aprobar por D.O.	1	120,00			120,00		
						2.802,50	57,49	161.115,73
01.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje							
	Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.							
	Bulones sobre red cable- Sup. W	170	6,00			1.020,00		
	Bulones sobre red cable- Sup. E	55	6,00			330,00		
	Exceso a justificar	15	6,00			90,00		
						1.440,00	90,57	130.420,80
01.02.03	m Barrera dinámica de cable de acero de 3,00 m de altura							
	Barrera dinámica instalada en escarpe mediante grúa o personal asegurado, con capacidad de 500 KJ (garantizada) y altura 3,00 m, incluido anclajes, elementos de frenado, postes metálicos y demás elementos, maquinaria y medios para su completa instalación.							
	Zona 1- Oeste	1	24,00			24,00		
	Zona 2 - Central	1	12,00			12,00		
	Zona 3 - Este	1	24,00			24,00		
						60,00	701,65	42.099,00
TOTAL 01.02.....								333.635,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	Reposición y limpieza							
01.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza							
	Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.							
	Material desprendido y acopio	1	120,00	1,00	0,50	60,00		
	Exceso 20%	0,2	60,00			12,00		
	Limpieza	1	50,00			50,00		
						122,00	6,62	807,64
01.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados							
	P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.							
		1				1,00		
						1,00	1.132,10	1.132,10
TOTAL 01.03.....								1.939,74
TOTAL 01.....								345.383,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	SECTOR 03							
02.01	Labores previas y accesos							
02.01.01	m² Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Base de ladera	1,1	55,00	3,50		211,75		
	Base de ladera camino sup	1,1	55,00	3,50		211,75		
	Camino de acceso	1	25,00	3,50		87,50		
						511,00	4,67	2.386,37
02.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Pista de acceso	1,3	25,00	4,00	0,30	39,00		
	Exceso	1	15,00	4,00	0,30	18,00		
						57,00	7,30	416,10
02.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.							
	Pista de acceso	1,2	25,00	4,00	0,30	36,00		
	Exceso	1	15,00	4,00	0,30	18,00		
						54,00	33,48	1.807,92
TOTAL 02.01.....								4.610,39
02.02	Estabilización y/o protección							
02.02.01	m³ Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm2 de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.							
	Recalce estrato	1,1	30,00			33,00		
						33,00	156,19	5.154,27
02.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.							
	Bulones sobre base de ladera	16	6,00			96,00		
	Exceso a justificar	10	6,00			60,00		
						156,00	90,57	14.128,92
TOTAL 02.02.....								19.283,19
02.03	Reposición y limpieza							
02.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.							
	Material desprendido y acopio	1	110,00	1,00	0,50	55,00		
	Exceso 20%	0,2	55,00			11,00		
	Limpieza	1	55,00			55,00		
						121,00	6,62	801,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.	1				1,00		
						1,00	1.132,10	1.132,10
TOTAL 02.03.....								1.933,12
TOTAL 02.....								25.826,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	SECTOR 04							
03.01	Labores previas y accesos							
03.01.01	m² Desbroce del terreno Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Superficie	1,1	60,00	4,00		264,00		
	Base de ladera	1,1	85,00	4,00		374,00		
						638,00	4,67	2.979,46
03.01.02	m³ Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno Excavación sin clasificar con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno incluido desbroce, reperfilado, carga del material excavado, transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Pista de acceso	1	60,00	3,50	0,25	52,50		
						52,50	7,30	383,25
03.01.03	m³ Zahorra artificial extendida y compactada Colocación, extendido y compactación de zahorra artificial en tongadas de 30 cm de espesor, como máximo.							
	Pista de acceso	1,1	60,00	3,50	0,20	46,20		
						46,20	33,48	1.546,78
TOTAL 03.01.....								4.909,49
03.02	Estabilización y/o protección							
03.02.01	m³ Hormigón en masa HM-20 Hormigón en de 200 Kp/cm2 de resistencia para recalce de estratos, incluso suministro, puesta en obra, tapes, encofrados, nivelación y demás operaciones necesarias.							
	Recalce estrato	1,1	30,00			33,00		
						33,00	156,19	5.154,27
03.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.							
	Bulones sobre base de ladera	16	6,00			96,00		
	Exceso a justificar	5	6,00			30,00		
						126,00	90,57	11.411,82
TOTAL 03.02.....								16.566,09
03.03	Reposición y limpieza							
03.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.							
	Plataforma de trabajo	2	10,00	4,50	0,30	27,00		
	Exceso 20%	0,2	27,00			5,40		
	Limpieza	2	20,00			40,00		
	Base ladera	1	85,00	1,00	0,50	42,50		
						114,90	6,62	760,64
TOTAL 03.03.....								760,64
TOTAL 03.....								22.236,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SECTOR 12							
04.01	Labores previas y accesos							
04.01.01	m² Desbroce del terreno							
	Desbroce del terreno con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión, incluido transporte a vertedero y canon de vertido.							
	Superficie	1,2	10,00	5,00		60,00		
						60,00	4,67	280,20
	TOTAL 04.01.....							280,20
04.02	Estabilización y/o protección							
04.02.01	m² Colocación de malla triple torsión							
	Malla de triple torsión, totalmente instalada, incluido elementos de fijación, maquinaria y medios auxiliares.							
	Tramo localizado	1,1	10,00	5,00		55,00		
						55,00	14,93	821,15
04.02.02	m Bulón de acero corrugado GEWI D=32 mm en anclaje							
	Bulón tipo GEWI de diámetro D= 32 mm en anclaje, incluso perforación, suministro de materiales, colocación, inyección, incluido cabeza de anclaje, caperuza, tesado y demás operaciones necesarias.							
	Tramo localizado	8	6,00			48,00		
						48,00	90,57	4.347,36
	TOTAL 04.02.....							5.168,51
04.03	Reposición y limpieza							
04.03.01	m³ Carga y transporte de escombros y limpieza							
	Carga manual y/o mecánica de escombros y restos de material, incluido transporte hasta vertedero o lugar de aprovechamiento en obra, así como canon de vertido.							
	Material desprendido y acopio	1	10,00	1,00	0,50	5,00		
	Exceso 20%	0,2	5,00			1,00		
	Limpieza	1	10,00			10,00		
						16,00	6,62	105,92
04.03.02	u P.A. a justificar reposición de elementos urbanos o serv. afectados							
	P.A. a justificar de reposición y/o reparación de elementos urbanos o servicios afectados durante la ejecución de las obras.							
		1				1,00		
						1,00	1.132,10	1.132,10
	TOTAL 04.03.....							1.238,02
	TOTAL 04.....							6.686,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS							
01.GEST.	CLASIFICACION DE RESIDUOS							
01.G	PA CLASIFICACIÓN Y GENERACIÓN DEL PUNTO LIMPIO							
	PA Partida alzada para la clasificación y separación de los residuos, generación del punto limpio, situación y colocación de los contenedores.							
		1				1,00		
						1,00	500,00	500,00
	TOTAL 01.GEST.....							500,00
17.01	HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS							
17.01.01	TN HORMIGÓN							
	Tn de Hormigón limpio, código LER 17 01 01, en gestor autorizado y canon de vertido.							
	Sector 3	2,2	33,00	0,05		3,63		
	Sector 4	2,2	33,00	0,05		3,63		
						7,26	20,85	151,37
	TOTAL 17.01.....							151,37
17.02	MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO							
17.02.01	TN MADERA							
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 01, Madera, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Residuo	1	0,20			0,20		
						0,20	25,21	5,04
17.02.02	TN VIDRIO							
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 02, Vidrio, a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Residuo	1	0,10			0,10		
						0,10	42,02	4,20
17.02.03	TN PLÁSTICO							
	Tn de gestión de residuo tipo 17 02 03 Plástico a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Residuo	1	0,02			0,02		
						0,02	25,00	0,50
	TOTAL 17.02.....							9,74
17.05	TIERRA (INC. EXC. EN ZONAS CONTAMINADAS), PIEDRAS Y LODOS DRENAJE							
17.05.04	TN TIERRA Y PIEDRAS DISTINTAS DE 17.05.03							
	Tn de gestión de residuo tipo 17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03 a gestor autorizado incluso transporte y canon de vertido.							
	Sector 1	1,8	30,00			54,00		
	Sector 3	1,8	57,00			102,60		
	Sector 4	1,8	52,50			94,50		
						251,10	7,00	1.757,70
	TOTAL 17.05.....							1.757,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01	RESIDUOS PRELIGROSOS							
15.01.XX	u P.A. RESIDUOS PELIGROSOS							
						1,00	500,00	500,00
	TOTAL 15.01.....							500,00
	TOTAL 05.....							2.918,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
06.01	u ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00		
						1,00	15.302,48	15.302,48
TOTAL 06.....								15.302,48
TOTAL								418.354,62

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	SECTOR 01	345.383,68	82,56
02	SECTOR 03	25.826,70	6,17
03	SECTOR 04	22.236,22	5,32
04	SECTOR 12	6.686,73	1,60
05	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	2.918,81	0,70
06	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	15.302,48	3,66

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 418.354,62

13,00 % Gastos generales 54.386,10
6,00 % Beneficio industrial 25.101,28

Suma 79.487,38

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 497.842,00

21% IVA 104.546,82

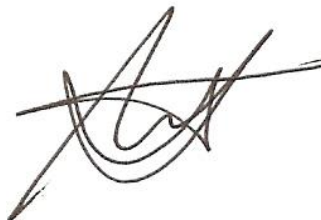
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 602.388,82

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO
EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

, abril de 2024.

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Firmado:



Miguel Ángel Otero Barreiro
Ing. Caminos, canales y puertos
nº 10.437