

Documento nº 4.- PRESUPUESTO

Capítulo I.-MEDICIONES

MEDICIONES

P.K.	AREA	VOLUMENES
0	18,69	0,00
20	26,35	450,40
40	22,03	483,80
60	23,08	451,10
80	22,20	452,80
100	23,24	454,40
120	25,95	491,90
140	21,81	477,60
160	21,98	437,90
180	21,84	438,20
200	21,84	436,80
220	22,10	439,40
240	25,09	471,90
260	18,02	431,10
280	9,97	279,90
291,03	8,34	100,98

6.298,18 m3

BRAZO A RECUPERAR

	AREA	VOLUMENES
P.K.		
0	18,69	0,00
20	26,35	450,40
40	22,03	483,80
60	23,08	451,10
80	22,20	452,80
100	23,24	454,40
120	25,95	491,90
140	21,81	477,60
160	21,98	437,90
180	21,84	438,20
200	21,84	436,80
220	22,10	439,40
240	25,09	471,90
260	18,02	431,10
280	9,97	279,90
291,03	8,34	100,98

6.298,18 m3

BRAZO A RECUPERAR

	AREA	VOLUMENES	AREA	VOLUMENES
P.K.				
0	30,39	0,00	2,45	0,00
20	22,69	530,80	22,13	245,80
40	22,30	449,90	35,64	577,70
60	22,90	452,00	40,34	759,80
80	22,74	456,40	43,07	834,10
100	19,84	425,80	41,04	841,10
120	15,12	349,60	30,12	711,60
130,81	15,71	166,64	18,21	261,22

2.831,14	m3
EXCAVACION	

4.231,32	m3
RELLENO	

	AREA	VOLUMENES
P.K.		
0	6,11	0,00
10	13,21	96,60
20	15,96	145,85
30	17,01	164,85
40	15,50	162,55
50	11,31	134,05
60	5,60	84,55
70	2,35	39,75
80	0,00	11,75
90	0,00	0,00
94,83	0,00	0,00

839,95 m3

ISLA

SENDA

Longitud: 186,43 m

Todo uno: 0,29 X 186,43: 54,06 m³

Zahorra: 0,52 X 186,43: 96,94 m³

Estaquillado: 3,40 X 186, 43: 634 m²

ESCOLLERA

Longitud: 178,43 m

Suelta: 3 X 178,43: 535,29 m³

Hormigonado: 9 X 178,43: 1.600,87 m³

Lecho del río: 6,63 X 178,43: 1.182,99 m³

Brazo a recuperar: 6.298 m³ Excavación.

Isla: 840 m³ Excavación.

MARGEN EXCAVACIÓN: 2.831,14 m³

MARGEN RELLENO: 4.231,32 m³

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO I MOVIMIENTO DE TIERRAS							
1.20	MP. Despeje y desbroce del terreno Despeje y desbroce del terreno, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, incluyendo roza de material, tala de árboles, apeo, destoconado, desrrame, Ironzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo. Acceso a isla y extremo aguas arriba Zona brazo a reabrir y zona de trabajo	2 1	10,00 300,00	5,00 40,00	1,00 1,00	100,00 12.000,00	12.100,00
1.15	M³ Subbase granular Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil. Enlace con senda existente	1	200,00	5,00	0,20	200,00	200,000
1.05	m³ Dragado de acarrees a pie de máquina y recolocación Dragado o excavación de acarrees y acopio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, atagula, plataforma de trabajo y medios auxiliares así como recarga y descarga a pie de máquina para recubrimiento de obra de fábrica y restauración del lecho. Restaur. lecho sb cimentación de escollera tras exc(s/ perfiles)	1	1.182,99			1.182,99	1.182,990
1.06	m³ Dragado de acarrees y lte <800 metros Dragado o excavación de acarrees, transporte, extensión y compactación a una distancia máxima de 800 metros, incluyendo descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, atagúa, plataforma de trabajo y medios auxiliares. Brazo a recuperar s/perfiles (fracción 1: a margen opuesta)	1	4.231,32			4.231,32	4.231,320
1.07	m³ Dragado y transporte a <5 km Dragado o excavación de acarrees o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, atagúa, plataforma de trabajo y medios auxiliares. Brazo a reabrir s/perfiles (fracción 2; exceso a vertedero)	1	2.066,86			2.066,86	2.066,860
1.08	m³ Dragado y transporte a <20 km Dragado o excavación de acarrees o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, atagúa, plataforma de trabajo y medios auxiliares. Isla aguas abajo (s/perfiles)	1	839,95			839,95	839,950

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.09	m³ Dragado y transporte a <40 km Dragado o excavación de acarreo y transporte final a vertedero a distancia máxima de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso la parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.						
	Esceso exc. cimentación escollera (a vertedero)	1	1.648,15				1.648,15
							<hr/> 1.648,150
ENTRES	m³ Entresaca Entresaca de vegetación, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, desbroce, roza de material, tala de árboles, apeo, destoconado, desrame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	Isla aguas abajo margen izquierda	1	5.000,00				5.000,00
							<hr/> 5.000,000

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CANTIDAD DE OBRAS EN EL BORDO DE MARGEN							
P1001	M³. Escollera colocada Escollera viva constituida por piedras de roca de caliza de peso superior a 1 Ton, según sección tipo, con alzados cara vista, con disposición de ramas vivas de sauce (<i>Salix atrocinerea</i>) en la parte superior del alzado, fijadas al terreno con aporte de tierra vegetal, incluso p.p. de excavaciones necesarias y posteriores rellenos con material de la excavación, mantenimiento y podas necesarias de las ramas vivas durante el período de garantía. Totalmente terminada.						
	Cimientos	1	180,00	2,00	1,30		468,00
	Alzados (parte hormigonada)	1	180,00	6,00	1,15		1.242,00
	Alzados (parte suelta)	1	180,00	0,50	1,15		103,50
							1.813,500
E0002	M³. Hormigón tipo HM-20/P/40/I Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/I, de 20 mPa de resistencia característica, a emplear en hormigonado de la escollera según sección tipo, y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco y bombeos si fuese necesario. Totalmente terminado.						
	Hormigonado de la escollera	0,2	0,80	1.620,00	1,00		259,20
							259,20
							259,200
ESTAQ	m Estaquillado en margen Estabilización de la coronación del talud mediante la colocación de una red de coco de 700 gr/m y plantación de estacas y estaquillas vivas de sauce perpendiculares al terreno, colocadas a distintas alturas, de diámetros variados, comprendidos entre (D= 5-10 cm.) y (D= 0,5 - 3 cm.), una longitud de 80-120 cms. y una densidad de unas 8 Uds./ml. Incluso primeros riegos y operaciones auxiliares. Totalmente terminado.						
	Entre escollera y senda	0,5	180,00				90,00
							90,000
COCO	m² Manta de coco Manta de fibra de coco 100% biodegradable de 700 gr/m ² para protección del suelo ante la erosión, anclada al terreno con ganchos metálicos y embebida en la escollera y en el terreno, en ambos extremos, salvando las estacas de sauce y el arbolado. Totalmente terminada.						
	Entre escollera y senda	1	180,00	5,00			900,00
							900,000
DRENAJE	u Obra de drenaje transversal Obra de drenaje transversal mediante caño sencillo de hormigón armado, D=800 mm, longitud aproximada 25 metros, incluso excavaciones, hormigón de recubrimiento, relleno, solera, aletas y válvula antirretorno de tipo clapeta. Totalmente terminada.						
	Drenaje transversal en puntos bajos	2					2,00
							2,000

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PROTECCIÓN DEL MARGEN DERECHO Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS							
PA1 ALOCT	<p>PA a Justificar para tratamiento de especies invasoras</p> <p>Tratamiento de especies invasoras en la zona de trabajo (doble tratamiento, en otoño y en primavera), según directrices del órgano competente.</p> <p>Zona afectada por los trabajos</p>	1				1,00	1,000
PESCA	<p>PA a justificar para pesca eléctrica</p> <p>Ejecución de pesca eléctrica en la zona de trabajo, según directrices del órgano competente, mediante equipo de pesca eléctrica formado al menos por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenamiento y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.</p> <p>Zona de obras</p>	1				1,00	1,000
1.07	<p>m3 Dragado y transporte a <5 km</p> <p>Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.</p> <p>Cajeadado senda</p>	1	190,00	3,00	0,30	171,00	171,000
1.15	<p>M³ Subbase granular</p> <p>Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil.</p> <p>Senda</p>	1	190,00	3,00	0,10	57,00	57,000
BASE	<p>m3 Base de zahorra</p> <p>Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Próctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refino y humectación, totalmente terminada.</p> <p>Senda</p>	1	190,00	3,00	0,20	114,00	114,000
Q0001	<p>M². Tierra vegetal</p> <p>Tierra vegetal procedente de la excavación o de préstamos, extendida. Totalmente terminada.</p> <p>Entre escollera y senda</p>	1	180,00	10,00	0,20	360,00	360,000
Q0101	<p>M². Hidrosiembra</p> <p>Hidrosiembra de especies vegetales herbáceas en doble pase, a base de 35 gr/m2 de semillas prateses de umbría, 200 gr/m2 de mulch de fibra corta, 40 gr/m2 de estabilizador, aditivos, cubrición de semillas en dos pasadas inmediatas, riego y corta en periodo de garantía. Incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Entre escollera y senda</p>	1	180,00	10,00		1.800,00	1.800,000
ÁRB	<p>u Árbol de ribera</p> <p>Árbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en envase, puesto en obra y plantado. Incluida la apertura previa del hoyo, tutorización si necesaria, riegos durante el periodo de garantía y p.p. de medios auxiliares.</p>						

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Junto a senda	2	180,00	0,10		36,00	
							36,000

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PA003	PA Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición						
	Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición	1				1,00	1,00
							<hr/>
							1,000

MEDICIONES

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PA001	Ud Ud. Estudio Seguridad y Salud Ud. Estudio Seguridad y Salud	1				1,00	1,00
							1,000

Capítulo II.- CUADROS DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS N° 1.- PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1.05	m³	Dragado o excavación de acarreo y acopio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares así como recarga y descarga a pie de máquina para recubrimiento de obra de fábrica y restauración del lecho.	UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,62
0002	1.06	m³	Dragado o excavación de acarreo, transporte, extensión y compactación a una distancia máxima de 800 metros, incluyendo descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	3,21
0003	1.07	m³	Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
0004	1.08	m³	Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,66
0005	1.09	m³	Dragado o excavación de acarreo y transporte final a vertedero a distancia máxima de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso la parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	10,30
0006	1.15	M²	Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,56
0007	1.20	M²	Despeje y desbroce del terreno, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, incluyendo roza de material, tala de árboles, apeo, desbroce, desrame, tronchado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,57
0008	BASE	m³	Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Próctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refinado y humectación, totalmente terminada.	DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	16,06
0009	CLAP	u		MIL OCHOCIENTOS EUROS	1.800,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	COCO	m ²	Manta de fibra de coco 100% biodegradable de 700 gr/m ² para protección del suelo ante la erosión, anclada al terreno con ganchos metálicos y embebida en la escollera y en el terreno, en ambos extremos, salvando las estacas de sauce y el arbolado. Totalmente terminada.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,89
0011	DRENAJE	u	Obra de drenaje transversal mediante caño sencillo de hormigón armado, D=800 mm, longitud aproximada 25 metros, incluso excavaciones, hormigón de recubrimiento, relleno, solera, aletas y válvula antirretorno de tipo clapeta. Totalmente terminada.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.254,98
0012	E0002	M ³	Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/f, de 20 mPa de resistencia característica, a emplear en hormigonado de la escollera según sección tipo, y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco y bombeos si fuese necesario. Totalmente terminado.	NOVENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	91,01
0013	ENTRES	m ²	Entresaca de vegetación, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, desbroce, roza de material, tala de árboles, apeo, desloconado, desrame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	1,22
0014	ESTAQ	m	Estabilización de la coronación del talud mediante la colocación de una red de coco de 700 gr/m y plantación de estacas y estaquillas vivas de sauce perpendiculares al terreno, colocadas a distintas alturas, de diámetros variados, comprendidos entre (D= 5-10 cm.) y (D= 0,5 - 3 cm.), una longitud de 80-120 cms. y una densidad de unas 8 Uds./ml. Incluso primeros riegos y operaciones auxiliares. Totalmente terminado.	OCHO EUROS	8,00
0015	P1001	M ³	Escollera viva constituida por piedras de roca de caliza de peso superior a 1 Ton, según sección tipo, con alzados cara vista, con disposición de ramas vivas de sauce (Salix atrocinerea) en la parte superior del alzado, fijadas al terreno con aporte de tierra vegetal, incluso p.p. de excavaciones necesarias y posteriores rellenos con material de la excavación, mantenimiento y podas necesarias de las ramas vivas durante el período de garantía. Totalmente terminada.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	46,48
0016	PA1 ALOCT	PA	Tratamiento de especies invasoras en la zona de trabajo (doble tratamiento, en otoño y en primavera), según directrices del órgano competente.	DIEZ MIL EUROS	10.000,00
0017	PESCA	PA	Ejecución de pesca eléctrica en la zona de trabajo, según directrices del órgano competente, mediante equipo de pesca eléctrica formado al menos por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenamiento y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.	NOVECIENTOS EUROS	900,00
0018	Q0001	M ³	Tierra vegetal procedente de la excavación o de préstamos, extendida. Totalmente terminada.	CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,47

CUADRO DE PRECIOS 1

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	Q0101	M²	Hidrosiembra de especies vegetales herbáceas en doble pase, a base de 35 gr/m2 de semillas pratenses de umbría, 200 gr/m2 de mulch de fibra corta, 40 gr/m2 de estabilizador, aditivos, cubrición de semillas en dos pasadas inmediatas, riego y corta en periodo de garantía. Incluso p.p. de medios auxiliares.	UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
0020	RR001	M³	Excavación sin clasificar en zanja ó pozo en cualquier tipo de suelo o roca, incluso p.p. de enfibación, agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco, carga y transporte de productos a vertedero. (AUX).	VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	23,10
0021	RR002	M³	Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/I, de 20 mPa de resistencia característica, a emplear en soleras, pavimento y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco y bombeos si fuese necesario. Totalmente terminado. (AUX).	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	85,86
0022	RR004	M³	Relleno en zanja y trasdós de obras de fábrica, ejecutado con materiales procedentes de la propia excavación; extendido, compactado en tongadas de 25 cm. al 100% del Proctor Normal, incluso agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco (AUX).	DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	17,14
0023	SUBBASE	M³	Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refino y humectación; totalmente terminada.	CUATRO EUROS	4,00
0024	pa001	Ud.	Ud. Estudio Seguridad y Salud (s/anejo)	TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.471,66
0025	pa003	Ud.	Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición.	OCHOCIENTOS DIEZ EUROS	810,00
0026	ÁRB	u	Árbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en envase, puesto en obra y plantado. Incluida la apertura previa del hoyo, tutorización si necesaria, riegos durante el período de garantía y p.p. de medios auxiliares.	CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,36

CUADRO DE PRECIOS N° 2.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS 2

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	1.05	m³	Dragado o excavación de acarreo y acopio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares así como recarga y descarga a pie de máquina para recubrimiento de obra de fábrica y restauración del lecho.	
			Mano de obra	0,1450
			Maquinaria	1,3818
			Resto de obra y materiales	0,0918
			TOTAL PARTIDA	1,62
0002	1.06	m³	Dragado o excavación de acarreo, transporte, extensión y compactación a una distancia máxima de 800 metros, incluyendo descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,2609
			Maquinaria	2,7636
			Resto de obra y materiales	0,1812
			TOTAL PARTIDA	3,21
0003	1.07	m3	Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	
			Mano de obra	1,2629
			Maquinaria	5,1818
			Resto de obra y materiales	0,3864
			TOTAL PARTIDA	6,83
0004	1.08	m³	Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	
			Mano de obra	1,2629
			Maquinaria	6,9090
			Resto de obra y materiales	0,4902
			TOTAL PARTIDA	8,66
0005	1.09	m³	Dragado o excavación de acarreo y transporte final a vertedero a distancia máxima de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso la parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,0416
			Maquinaria	9,6723
			Resto de obra y materiales	0,5826
			TOTAL PARTIDA	10,30

CUADRO DE PRECIOS 2

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0006	1.15	M ³	Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil.	
			Maquinaria	6,9090
			Resto de obra y materiales	4,6546
			TOTAL PARTIDA	11,56
0007	1.20	M ²	Despeje y desbroce del terreno, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, incluyendo roza de material, tala de árboles, apeo, destoconado, desrriame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	1,4122
			Maquinaria	0,0691
			Resto de obra y materiales	0,0888
			TOTAL PARTIDA	1,57
0008	BASE	m ³	Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Próctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refinó y humectación, totalmente terminada.	
			Mano de obra	0,1244
			Maquinaria	0,0276
			Resto de obra y materiales	15,9090
			TOTAL PARTIDA	16,06
0009	CLAP	u		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.800,00
0010	COCO	m ²	Manta de fibra de coco 100% biodegradable de 700 gr/m ² para protección del suelo ante la erosión, anclada al terreno con ganchos metálicos y embebida en la escollera y en el terreno, en ambos extremos, salvando las estacas de sauce y el arbolado. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	1,3118
			Resto de obra y materiales	3,5766
			TOTAL PARTIDA	4,89
0011	DRENAJE	u	Obra de drenaje transversal mediante caño sencillo de hormigón armado, D=800 mm, longitud aproximada 25 metros, incluso excavaciones, hormigón de recubrimiento, relleno, solera, aletas y válvula antirretorno de tipo clapeta. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	20,4044
			Maquinaria	0,0291
			Resto de obra y materiales	3.234,5451
			TOTAL PARTIDA	3.254,98
0012	E0002	M ³	Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/I, de 20 mPa de resistencia característica, a emplear en hormigonado de la escollera según sección tipo, y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco y bombeos si fuese necesario. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	35,4082
			Maquinaria	23,2643
			Resto de obra y materiales	32,3344
			TOTAL PARTIDA	91,01

CUADRO DE PRECIOS 2

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0013	ENTRES	m²	Entresaca de vegetación, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, desbroce, roza de material, tala de árboles, apeo, desfoconado, desrame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	1,0308
			Maquinaria	0,1244
			Resto de obra y materiales	0,0696
			TOTAL PARTIDA	1,22
0014	ESTAQ	m	Estabilización de la coronación del talud mediante la colocación de una red de coco de 700 gr/m y plantación de estacas y eslaquillas vivas de sauce perpendiculares al terreno, colocadas a distintas alturas, de diámetros variados, comprendidos entre (D= 5-10 cm.) y (D= 0,5 - 3 cm.), una longitud de 80-120 cms. y una densidad de unas 8 Uds./ml. Incluso primeros riegos y operaciones auxiliares. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	4,9859
			Resto de obra y materiales	3,0130
			TOTAL PARTIDA	8,00
0015	P1001	M²	Escollera viva constituida por piedras de roca de caliza de peso superior a 1 Ton, según sección tipo, con alzados cara vista, con disposición de ramas vivas de sauce (Salix atrocinerea) en la parte superior del alzado, fijadas al terreno con aporte de tierra vegetal, incluso p.p. de excavaciones necesarias y posteriores rellenos con material de la excavación, mantenimiento y podas necesarias de las ramas vivas durante el período de garantía. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	22,9801
			Maquinaria	2,9104
			Resto de obra y materiales	20,5902
			TOTAL PARTIDA	46,48
0016	PA1 ALOCT	PA	Tratamiento de especies invasoras en la zona de trabajo (doble tratamiento, en otoño y en primavera), según directrices del órgano competente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	10.000,00
0017	PESCA	PA	Ejecución de pesca eléctrica en la zona de trabajo, según directrices del órgano competente, mediante equipo de pesca eléctrica formado al menos por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenamiento y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	900,00
0018	Q0001	M²	Tierra vegetal procedente de la excavación o de préstamos, extendida. Totalmente terminada.	
			Mano de obra	0,1188
			Maquinaria	0,0452
			Resto de obra y materiales	5,3096
			TOTAL PARTIDA	5,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0019	Q0101	M²	Hidrosiembra de especies vegetales herbáceas en doble pase, a base de 35 gr/m2 de semillas prafenses de umbría, 200 gr/m2 de mulch de fi-bre corta, 40 gr/m2 de estabilizador, aditivos, cubrición de semillas en dos pasadas inmediatas, riego y corta en período de garantía. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,5104
			Maquinaria	0,5573
			Resto de obra y materiales	0,5306
			TOTAL PARTIDA	1,60
0020	RR001	M³	Excavación sin clasificar en zanja ó pozo en cualquier tipo de suelo o roca, incluso p.p. de entibación, agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco, carga y transporte de productos a vertedero. (AUX).	
			Mano de obra	20,1695
			Maquinaria	2,9050
			Resto de obra y materiales	0,0291
			TOTAL PARTIDA	23,10
0021	RR002	M³	Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/I, de 20 mPa de resistencia ca-racterística, a emplear en soleras, pavimento y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco y bombeos si fuese necesario. Total-mente terminado. (AUX).	
			Mano de obra	35,4082
			Maquinaria	23,2643
			Resto de obra y materiales	27,1828
			TOTAL PARTIDA	85,86
0022	RR004	M³	Relleno en zanja y trasdós de obras de fábrica, ejecutado con materia-les procedentes de la propia excavación; extendido, compactado en tongadas de 25 cm. al 100% del Proctor Normal, incluso agotamiento para el mantenimiento del tajo en seco (AUX).	
			Mano de obra	11,7151
			Maquinaria	5,3516
			Resto de obra y materiales	0,0697
			TOTAL PARTIDA	17,14
0023	SUBBASE	M³	Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refino y humeclación; totalmente terminada.	
			TOTAL PARTIDA	4,00
0024	pa001	Ud.	Ud. Estudio Seguridad y Salud (s/anejo)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3.471,66
0025	pa003	Ud.	Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	810,00
0026	ÁRB	u	Árbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en en-vase, puesto en obra y plantado. Incluida la apertura previa del hoyo, tutorización si necesaria, riegos durante el período de garantía y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,2279
			Maquinaria	1,8255
			Resto de obra y materiales	3,3030
			TOTAL PARTIDA	5,36

Capítulo III.- PRESUPUESTOS

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLAN DE GOBIERNO MUNICIPAL				
1.20	M². Despeje y desbroce del terreno Despeje y desbroce del terreno, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, incluyendo roza de material, tala de árboles, apeo, destococonado, desrrame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	12.100,000	1,57	18.997,00
1.15	M³ Subbase granular Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil.	200,000	11,56	2.312,00
1.05	m³ Dragado de acarreo a pie de máquina y recolocación Dragado o excavación de acarreo y acopio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares así como recarga y descarga a pie de máquina para recubrimiento de obra de fábrica y restauración del lecho.	1.182,990	1,62	1.916,44
1.06	m³ Dragado de acarreo y tte <800 metros Dragado o excavación de acarreo, transporte, extensión y compactación a una distancia máxima de 800 metros, incluyendo descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	4.231,320	3,21	13.582,54
1.07	m3 Dragado y transporte a <5 km Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	2.066,860	6,83	14.116,65
1.08	m³ Dragado y transporte a <20 km Dragado o excavación de acarreo o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	839,950	8,66	7.273,97
1.09	m³ Dragado y transporte a <40 km Dragado o excavación de acarreo y transporte final a vertedero a distancia máxima de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso la parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.	1.648,150	10,30	16.975,95
ENTRES	m² Entresaca Entresaca de vegetación, incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, desbroce, roza de material, tala de árboles, apeo, destococonado, desrrame, tronzado, carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	5.000,000	1,22	6.100,00

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
	TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			81.274,55

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1001	<p>M³. Escollera colocada</p> <p>Escollera viva constituida por piedras de roca de caliza de peso superior a 1 Ton, según sección tipo, con alzados cara vista, con disposición de ramas vivas de sauce (Salix atrocinerea) en la parte superior del alzado, fijadas al terreno con aporte de tierra vegetal, incluso p.p. de excavaciones necesarias y posteriores rellenos con material de la excavación, mantenimiento y podas necesarias de las ramas vivas durante el período de garantía. Totalmente terminada.</p>	1.813,500	46,48	84.291,48
E0002	<p>M³. Hormigón tipo HM-20/P/40/I</p> <p>Hormigón en masa, tipo HM-20/P/40/I, de 20 mPa de resistencia característica, a emplear en hormigonado de la escollera según sección tipo, y obras de fábrica, incluso materiales, elaboración puesta en obra vibrado y agotamiento para el mantenimiento del lajo en seco y bombeos si fuese necesario. Totalmente terminado.</p>	259,200	91,01	23.589,79
ESTAQ	<p>m Estaquillado en margen</p> <p>Estabilización de la coronación del talud mediante la colocación de una red de coco de 700 gr/m y plantación de estacas y estaquillas vivas de sauce perpendiculares al terreno, colocadas a distintas alturas, de diámetros variados, comprendidos entre (D= 5-10 cm.) y (D= 0,5 - 3 cm.), una longitud de 80-120 cms. y una densidad de unas 8 Uds./ml. Incluso primeros riegos y operaciones auxiliares. Totalmente terminado.</p>	90,000	8,00	720,00
COCO	<p>m² Manta de coco</p> <p>Manta de fibra de coco 100% biodegradable de 700 gr/m2 para protección del suelo ante la erosión, anclada al terreno con ganchos metálicos y embebida en la escollera y en el terreno, en ambos extremos, salvando las estacas de sauce y el arbolado. Totalmente terminada.</p>	900,000	4,89	4.401,00
DRENAJE	<p>u Obra de drenaje transversal</p> <p>Obra de drenaje transversal mediante caño sencillo de hormigón armado, D=800 mm, longitud aproximada 25 metros, incluso excavaciones, hormigón de recubrimiento, relleno, solera, aletas y válvula antirretorno de tipo clapeta. Totalmente terminada.</p>	2,000	3.254,98	6.509,96
TOTAL CAPÍTULO 2 FORMACIÓN DE MARGEN				119.512,23

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 RESTAURACIÓN Y MEDIDAS AMBIENTALES				
PA1 ALOCT	<p>PA a justificar para tratamiento de especies invasoras</p> <p>Tratamiento de especies invasoras en la zona de trabajo (doble tratamiento, en otoño y en primavera), según directrices del órgano competente.</p>	1,000	10.000,00	10.000,00
PESCA	<p>PA a justificar para pesca eléctrica</p> <p>Ejecución de pesca eléctrica en la zona de trabajo, según directrices del órgano competente, mediante equipo de pesca eléctrica formado al menos por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenamiento y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.</p>	1,000	900,00	900,00
1.07	<p>m3 Dragado y transporte a <5 km</p> <p>Dragado o excavación de acarreos o tierras, transporte a vertedero o destino a distancia máxima de 5 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, incluidos los tiempos de carga y descarga, canon de vertido, p.p. de medios auxiliares, extensión y compactación en destino, descarga y carga en acopio intermedio a pie de máquina o sobre camión y operaciones aparejadas, incluso parte proporcional de ejecución y retirada de acceso, ataguía, plataforma de trabajo y medios auxiliares.</p>	171,000	6,83	1.167,93
1.15	<p>M³ Subbase granular</p> <p>Subbase granular para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendida y compactada con una densidad no inferior al 95% del Próctor Modificado, completamente terminada, medida sobre perfil.</p>	57,000	11,56	658,92
BASE	<p>m3 Base de zahorra</p> <p>Base granular constituida por zahorra artificial, extendida y compactada al 100% del Próctor Modificado, incluso transporte y preparación de la superficie, refinó y humectación, totalmente terminada.</p>	114,000	16,06	1.830,84
Q0001	<p>M³. Tierra vegetal</p> <p>Tierra vegetal procedente de la excavación o de préstamos, extendida. Totalmente terminada.</p>	360,000	5,47	1.969,20
Q0101	<p>M². Hidrosiembra</p> <p>Hidrosiembra de especies vegetales herbáceas en doble pase, a base de 35 gr/m2 de semillas prateses de umbría, 200 gr/m2 de mulch de fibre corta, 40 gr/m2 de estabilizador, aditivos, cubrición de semillas en dos pasadas inmediatas, riego y corta en periodo de garantía. Incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	1.800,000	1,60	2.880,00
ÁRB	<p>u Árbol de ribera</p> <p>Árbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en envase, puesto en obra y plantado. Incluida la apertura previa del hoyo, tutorización si necesaria, riegos durante el periodo de garantía y p.p. de medios auxiliares.</p>	36,000	5,36	192,96
TOTAL CAPÍTULO 3 RESTAURACIÓN Y MEDIDAS AMBIENTALES.....				19.599,85

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS				
PA003	PA Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición			
	Ud. de gestión de residuos de Construcción y Demolición	1,000	810,00	810,00
	TOTAL CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS			810,00

PRESUPUESTO

PROTECC DE MARGEN DCHA Y ADECUACIÓN ENTORNO RÍO SAJA MAZCUERRAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
PA001	Ud Ud. Estudio Seguridad y Salud			
	Ud. Estudio Seguridad y Salud			
		1,000	3.471,66	3.471,66
	TOTAL CAPÍTULO 5 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			3.471,66
	TOTAL			224.668,29

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

**PROYECTO DE REPARACIÓN DE MARGEN DERECHA Y ADECUACIÓN DEL
ENTORNO DEL RÍO SAJA ENTRE ONTORIA Y VILLANUEVA DE LA PEÑA, TT.MM.
DE CABEZÓN DE LA SAL Y MAZCUERRAS (CANTABRIA)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	TÍTULO	IMPORTE
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	81.274,55
2	FORMACIÓN DE MARGEN	119.512,23
3	RESTAURACIÓN Y MEDIDAS AMBIENTALES	19.599,85
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	810,00
5	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	3.471,66
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (€)		224.668,29
	Gastos Generales 16%	35.946,93
	Beneficio Industrial 6%	13.480,10
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (€)		274.095,32
	IVA 21%	57.560,02
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (€)		331.655,34

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (331.655,34 €)

	Santander, junio de 2016
	VºBº
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	EL DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.- Sandra García Montes

Fdo.- Jorge Rodríguez González



