4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES 3
2. MEDICIÓN DE ELEMENTOS MÍNIMOS EXIGIBLES 5
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 9
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 12
5. PRESUPUESTO PARCIAL 16
6. PRESUPUESTO GENERAL 18

1. MEDICIONES

ESS Defensa Hidráulica Río Zaia-Aeropuerto Foronda
MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1		**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
E001.03	ud.	**TAPÓN DE PLÁSTICO ´´SETA CUBRE-ESPERA´´ A COLOCAR EN FERRALLA. INCLUSO COLOCACIÓN, DESCOLOCACIÓN Y TRANSPORTE A NUEVO LUGAR DE EMPLEO, AMORTIZABLE EN VARIOS USOS.**					
			100				100.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E001.03					100.00
E001.04	ud.	**TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, HUECOS HORIZONATALES O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM, ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN.**					
			2				2.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E001.04					2.00
E001.10	ud.	**TOPE FINAL DE RECORRIDO DE CAMIONES FORMADO POR CALZOS DE MADERA.**					
			20				20.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E001.10					20.00
E002.11	ud.	**VALLA METÁLICA PARA CIERRE DE OBRA O TAJOS DE 2 METROS DE ALTURA Y 2,50 METROS DE LARGO CON PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, CON ELEMENTOS DE UNIÓN A OTRA VALLA. INCLUSO P.P. DE DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA MISMA.**					
			100				100.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E002.11					100.00
E002.09	ud.	**CHAPÓN DE ACERO DE 200X100X25 CM COMO PASO DE VEHÍCULOS PARA PASO MEDIO SOBRE PEQUEÑAS ZANJAS DE ANCHURA MÁXIMA 80 CM, AMORTIZACIÓN EN VARIOS USOS, SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE.**					
			2				2.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E002.09					2.00
Capítulo: 2		**SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**					
E003.07	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE VARIOS RIESGOS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.07					1.00
E003.08	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE MEDIDAS PREVENTIVAS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.08					1.00
E003.09	ud.	**SEÑAL O CARTEL INDICATIVO DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.09					1.00
E003.10	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.10					1.00
E003.11	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN LOCAL, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.11					1.00
E003.05	ml.	**MALLA DE BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE.**					
			200				200.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.05					200.00
E003.01	ud.	**BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NO ADHESIVA DE 500 METROS DE LONGITUD, 80 MM. DE ANCHO Y 6 MM. DE ESPESOR A DOS COLORES (ROJO Y BLANCO), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.**					
			2				2.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.01					2.00
E003.14	ud.	**PÓRTICO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS, Y DE GÁLIBO PARA PASOS BAJO ESTRUCTURAS**					
			1				1.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.14					1.00
E003.06N	h	**HORAS DE SEÑALIZACIÓN**					
			50				50.00
		SUMA TOTAL PARTIDA: E003.06N					50.00

2. MEDICIÓN DE ELEMENTOS MÍNIMOS EXIGIBLES

MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1		**MÍNIMAS EXIGIBLES**					
Capítulo: 1.1		**PROTECCIONES INDIVIDUALES**					
Capítulo: 1.1.1		**EPI´s para la cabeza**					
P31IA005	ud	**Casco seguridad básico**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA005					16.00
P31IA110	ud	**Pantalla protección c. partículas**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA110					8.00
P31IA115	ud	**Gafas soldar oxiacetilénica**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA115					2.00
P31IA120	ud	**Gafas protectoras**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA120					16.00
P31IA140	ud	**Gafas antipolvo**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA140					16.00
P31IA150	ud	**Semi-mascarilla 1 filtro**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA150					16.00
P31IA200	ud	**Cascos protectores auditivos**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA200					8.00
P31IA210	ud	**Juego tapones antirruido silicona**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IA210					16.00
Capítulo: 1.1.2		**EPI´s para el cuerpo**					
P31IC050	ud	**Faja protección lumbar**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC050					8.00
P31IC060	ud	**Cinturón portaherramientas**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC060					8.00
P31IC092	ud	**Camiseta blanca**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC092					32.00
P31IC093	ud	**Peto de trabajo poliéster-algodón**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC093					16.00
P31IC095	ud	**Chaleco de trabajo poliéster-algodón**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC095					16.00
P31IC098	ud	**Mono de trabajo poliéster-algodón**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC098					16.00
P31IC099	ud	**Camisa acolchada**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC099					16.00
P31IC115	ud	**Abrigo para frío**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC115					16.00
P31IC120	ud	**Chaquetón neopreno reflectante**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC120					16.00
P31IC130	ud	**Mandil cuero para soldador**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC130					2.00
P31IC140	ud	**Peto reflectante amarillo/naranja**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IC140					16.00
Capítulo: 1.1.3		**EPI´s para las manos**					
P31IM005	ud	**Par guantes lona protección estandar**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM005					16.00
P31IM007	ud	**Par guantes piel para conducir**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM007					4.00
P31IM030	ud	**Par guantes uso general serraje**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM030					2.00
P31IM038	ud	**Par guantes alta resistencia al corte**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM038					2.00
P31IM040	ud	**Par guantes p/soldador**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM040					2.00
P31IM050	ud	**Par guantes aislam. 5.000 V.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IM050					4.00
Capítulo: 1.1.4		**EPI´s para pies y piernas**					
P31IP010	ud	**Par botas altas de agua (negras)**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP010					16.00
P31IP020	ud	**Par botas de agua de seguridad**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP020					16.00

MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
P31IP025	ud	**Par botas de seguridad**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP025					16.00
P31IP030	ud	**Par botas aislantes 5.000 V.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP030					8.00
P31IP050	ud	**Par polainas para soldador**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP050					2.00
P31IP100	ud	**Par rodilleras**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31IP100					16.00
Capítulo: 1.2		**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
Capítulo: 1.2.1		**Protección eléctrica**					
P31CE010	ud	**Lámpara portátil mano**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31CE010					5.00
P31CE035	m	**Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31CE035					100.00
Capítulo: 1.3		**INSTALACIONES DE BIENESTAR**					
Capítulo: 1.3.1		**Instalaciones**					
P31BA020	ud	**Acometida prov. fonta.a caseta**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA020					1.00
P31BA030	ud	**Acometida prov. sane.a caseta en zanja**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA030					1.00
P31BA040	ud	**Acometida prov. telef. a caseta**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA040					1.00
P31BA070	ud	**Instalac. eléctrica caseta 50 m2**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA070					1.00
P31BA100	ud	**Inst. fontan/sanita. caseta 50m2**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA100					1.00
P31BA130	ud	**Red saneamiento caseta 50 m2.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BA130					1.00
Capítulo: 1.3.2		**Casetas**					
P31BC060	ud	**Alq. mes caseta pref. aseo-oficina 4x2,05**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BC060					5.00
P31BC090	ud	**Alq. mes caseta roulotte almacén**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BC090					5.00
Capítulo: 1.3.3		**Mobiliario casetas**					
P31BM010	ud	**Percha para aseos o duchas**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM010					32.00
P31BM030	ud	**Espejo vestuarios y aseos**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM030					2.00
P31BM040	ud	**Jabonera industrial 1 l.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM040					2.00
P31BM045	ud	**Dispensador de papel toalla**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM045					2.00
P31BM050	ud	**Secamanos eléctrico**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM050					2.00
P31BM070	ud	**Taquilla metálica individual**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM070					16.00
P31BM080	ud	**Mesa melamina para 10 personas**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM080					2.00
P31BM090	ud	**Banco madera para 5 personas**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM090					4.00
P31BM100	ud	**Depósito-cubo basuras**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM100					2.00
P31BM110	ud	**Botiquín de urgencias**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM110					2.00
P31BM120	ud	**Reposición de botiquín**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM120					5.00
P31BM130	ud	**Camilla portátil evacuaciones**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM130					2.00
P31BM140	ud	**Radiador eléctrico 1000 W.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31BM140					4.00

MEDICIONES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.4		**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**					
P31W020	ud	**Costo mensual Comité seguridad**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31W020					5.00
P31W030	ud	**Costo mensual de conservación**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31W030					5.00
P31W040	ud	**Costo mensual limpieza-desinfec.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31W040					5.00
P31W050	ud	**Costo mens. formación seguridad**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31W050					5.00
P31W060	ud	**Reconocimiento médico básico I**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: P31W060					1.00

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios designados en letra en este Cuadro de Precios nº 1 son los que sirven de base al contrato. En ningún caso se podrá reclamar que se produzca modificación alguna en ellos, bajo pretexto de error u omisión.

ESS Defensa Hidráulica Río Zaia-Aeropuerto Foronda

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
1	E001.03	ud.	**TAPÓN DE PLÁSTICO ´´SETA CUBRE-ESPERA´´ A COLOCAR EN FERRALLA. INCLUSO COLOCACIÓN, DESCOLOCACIÓN Y TRANSPORTE A NUEVO LUGAR DE EMPLEO, AMORTIZABLE EN VARIOS USOS.** **CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	0.47 €
2	E001.04	ud.	**TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, HUECOS HORIZONATALES O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM, ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN.** **DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	18.03 €
3	E001.10	ud.	**TOPE FINAL DE RECORRIDO DE CAMIONES FORMADO POR CALZOS DE MADERA.** **VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	29.74 €
4	E002.09	ud.	**CHAPÓN DE ACERO DE 200X100X25 CM COMO PASO DE VEHÍCULOS PARA PASO MEDIO SOBRE PEQUEÑAS ZANJAS DE ANCHURA MÁXIMA 80 CM, AMORTIZACIÓN EN VARIOS USOS, SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE.** **CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	51.48 €
5	E002.11	ud.	**VALLA METÁLICA PARA CIERRE DE OBRA O TAJOS DE 2 METROS DE ALTURA Y 2,50 METROS DE LARGO CON PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, CON ELEMENTOS DE UNIÓN A OTRA VALLA. INCLUSO P.P. DE DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA MISMA.** **DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	18.03 €
6	E003.01	ud.	**BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NO ADHESIVA DE 500 METROS DE LONGITUD, 80 MM. DE ANCHO Y 6 MM. DE ESPESOR A DOS COLORES (ROJO Y BLANCO), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.** **UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	1.72 €
7	E003.05	ml.	**MALLA DE BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE.** **DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	2.17 €
8	E003.06N	h	**HORAS DE SEÑALIZACIÓN** **VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	27.34 €
9	E003.07	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE VARIOS RIESGOS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.** **VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	22.65 €
10	E003.08	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE MEDIDAS PREVENTIVAS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.** **VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	22.65 €
11	E003.09	ud.	**SEÑAL O CARTEL INDICATIVO DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.** **SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7.92 €
12	E003.10	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.** **CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	5.53 €
13	E003.11	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN LOCAL, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.** **SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7.92 €
14	E003.14	ud.	**PÓRTICO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS, Y DE GÁLIBO PARA PASOS BAJO ESTRUCTURAS** **TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	323.41 €

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (14) CATORCE UNIDADES

Mayo de 2016

Vitoria-Gasteiz, mayo de 2016

EL INGENIERO AUTOR DEL ESTUDIO
Y DEL PROYECTO

Fdo. D. José Manuel Sáez Serrano
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que proceda abonar materiales acopiados en obra procedentes de unidades de obra incompletas y que por resolución del contrato u otra causa no lleguen a completarse. Solo podrá abonarse parcialmente una unidad en la forma establecida en este Cuadro de Precios nº 2.

ESS Defensa Hidráulica Río Zaia-Aeropuerto Foronda

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
1	**E001.03**	ud.	**TAPÓN DE PLÁSTICO ´´SETA CUBRE-ESPERA´´ A COLOCAR EN FERRALLA. INCLUSO COLOCACIÓN, DESCOLOCACIÓN Y TRANSPORTE A NUEVO LUGAR DE EMPLEO, AMORTIZABLE EN VARIOS USOS.**	
			Mano de Obra	0.20
			Material	0.24
			Coste indirecto 6 %	0.03
			Precio ejecución material	0.47
2	**E001.04**	ud.	**TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, HUECOS HORIZONATALES O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM, ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN.**	
			Mano de Obra	4.62
			Maquinaria	9.79
			Material	2.60
			Coste indirecto 6 %	1.02
			Precio ejecución material	18.03
3	**E001.10**	ud.	**TOPE FINAL DE RECORRIDO DE CAMIONES FORMADO POR CALZOS DE MADERA.**	
			Mano de Obra	1.01
			Maquinaria	1.30
			Material	25.75
			Coste indirecto 6 %	1.68
			Precio ejecución material	29.74
4	**E002.09**	ud.	**CHAPÓN DE ACERO DE 200X100X25 CM COMO PASO DE VEHÍCULOS PARA PASO MEDIO SOBRE PEQUEÑAS ZANJAS DE ANCHURA MÁXIMA 80 CM, AMORTIZACIÓN EN VARIOS USOS, SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE.**	
			Mano de Obra	2.02
			Maquinaria	4.18
			Material	42.37
			Coste indirecto 6 %	2.91
			Precio ejecución material	51.48
5	**E002.11**	ud.	**VALLA METÁLICA PARA CIERRE DE OBRA O TAJOS DE 2 METROS DE ALTURA Y 2,50 METROS DE LARGO CON PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, CON ELEMENTOS DE UNIÓN A OTRA VALLA. INCLUSO P.P. DE DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA MISMA.**	
			Mano de Obra	0.10
			Material	16.91
			Coste indirecto 6 %	1.02
			Precio ejecución material	18.03
6	**E003.01**	ud.	**BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NO ADHESIVA DE 500 METROS DE LONGITUD, 80 MM. DE ANCHO Y 6 MM. DE ESPESOR A DOS COLORES (ROJO Y BLANCO), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.**	
			Mano de Obra	0.21
			Material	1.41
			Coste indirecto 6 %	0.10
			Precio ejecución material	1.72
7	**E003.05**	ml.	**MALLA DE BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE.**	
			Mano de Obra	0.26
			Material	1.79
			Coste indirecto 6 %	0.12
			Precio ejecución material	2.17
8	**E003.06N**	h	**HORAS DE SEÑALIZACIÓN**	
			Mano de Obra	25.79
			Coste indirecto 6 %	1.55
			Precio ejecución material	27.34
9	**E003.07**	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE VARIOS RIESGOS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**	
			Mano de Obra	2.65
			Material	18.72
			Coste indirecto 6 %	1.28
			Precio ejecución material	22.65
10	**E003.08**	ud.	**PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE MEDIDAS PREVENTIVAS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**	
			Mano de Obra	2.65
			Material	18.72
			Coste indirecto 6 %	1.28
			Precio ejecución material	22.65
11	**E003.09**	ud.	**SEÑAL O CARTEL INDICATIVO DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**	
			Mano de Obra	2.65
			Material	4.82
			Coste indirecto 6 %	0.45
			Precio ejecución material	7.92
12	**E003.10**	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**	
			Mano de Obra	0.40
			Material	4.82
			Coste indirecto 6 %	0.31
			Precio ejecución material	5.53
13	**E003.11**	ud.	**SEÑAL O CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN LOCAL, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.**	
			Mano de Obra	2.65
			Material	4.82
			Coste indirecto 6 %	0.45
			Precio ejecución material	7.92
14	**E003.14**	ud.	**PÓRTICO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS, Y DE GÁLIBO PARA PASOS BAJO ESTRUCTURAS**	
			Mano de Obra	82.98
			Maquinaria	65.24
			Material	156.88
			Coste indirecto 6 %	18.31
			Precio ejecución material	323.41

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (14) CATORCE UNIDADES

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe

Mayo de 2016

Vitoria-Gasteiz, mayo de 2016

EL INGENIERO AUTOR DEL ESTUDIO
Y DEL PROYECTO



Fdo. D. José Manuel Sáez Serrano
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

5. PRESUPUESTO PARCIAL

ESS Defensa Hidráulica Río Zaia-Aeropuerto Foronda

PRESUPUESTO

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1		**PROTECCIONES COLECTIVAS**			
E001.03	ud.	TAPÓN DE PLÁSTICO ´´SETA CUBRE-ESPERA´´ A COLOCAR EN FERRALLA. INCLUSO COLOCACIÓN, DESCOLOCACIÓN Y TRANSPORTE A NUEVO LUGAR DE EMPLEO, AMORTIZABLE EN VARIOS USOS.	100.00	0.47 €	47.00 €
E001.04	ud.	TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, HUECOS HORIZONATALES O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM, ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN.	2.00	18.03 €	36.06 €
E001.10	ud.	TOPE FINAL DE RECORRIDO DE CAMIONES FORMADO POR CALZOS DE MADERA.	20.00	29.74 €	594.80 €
E002.11	ud.	VALLA METÁLICA PARA CIERRE DE OBRA O TAJOS DE 2 METROS DE ALTURA Y 2,50 METROS DE LARGO CON PIES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, CON ELEMENTOS DE UNIÓN A OTRA VALLA. INCLUSO P.P. DE DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA MISMA.	100.00	18.03 €	1,803.00 €
E002.09	ud.	CHAPÓN DE ACERO DE 200X100X25 CM COMO PASO DE VEHÍCULOS PARA PASO MEDIO SOBRE PEQUEÑAS ZANJAS DE ANCHURA MÁXIMA 80 CM, AMORTIZACIÓN EN VARIOS USOS, SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE.	2.00	51.48 €	102.96 €
		Total Capítulo 1			**2,583.82**
Capítulo: 2		**SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**			
E003.07	ud.	PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE VARIOS RIESGOS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.	1.00	22.65 €	22.65 €
E003.08	ud.	PANEL GENÉRICO INDICATIVO DE MEDIDAS PREVENTIVAS DE DIMENSIONES 150X100 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.	1.00	22.65 €	22.65 €
E003.09	ud.	SEÑAL O CARTEL INDICATIVO DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.	1.00	7.92 €	7.92 €
E003.10	ud.	SEÑAL O CARTEL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN TAJO, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.	1.00	5.53 €	5.53 €
E003.11	ud.	SEÑAL O CARTEL DE SEÑALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS REFLECTANTE DE DIMENSIONES 0,30X0,30 CM. INCLUSO P.P. DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN LOCAL, CAMBIOS EN LA UBICACIÓN Y RETIRADA.	1.00	7.92 €	7.92 €
E003.05	ml.	MALLA DE BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA DE COLOR NARANJA REFLECTANTE.	200.00	2.17 €	434.00 €
E003.01	ud.	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NO ADHESIVA DE 500 METROS DE LONGITUD, 80 MM. DE ANCHO Y 6 MM. DE ESPESOR A DOS COLORES (ROJO Y BLANCO), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	2.00	1.72 €	3.44 €
E003.14	ud.	PÓRTICO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS, Y DE GÁLIBO PARA PASOS BAJO ESTRUCTURAS	1.00	323.41 €	323.41 €
E003.06N	h	HORAS DE SEÑALIZACIÓN	50.00	27.34 €	1,367.00 €
		Total Capítulo 2			**2,194.52**
		Total Presupuesto			**4,778.34**

6. PRESUPUESTO GENERAL

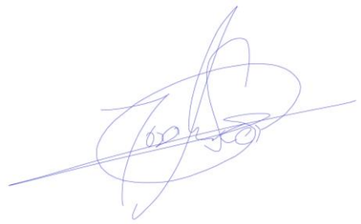
RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CAPÍTULO 1 PROTECCIONES COLECTIVAS	2.583,82 €
CAPÍTULO 2 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	2.194,52 €
TOTAL	**4.778,34 €**

El Presupuesto de Ejecución Material del Estudio de Seguridad Y Salud asciende a la cantidad de **CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS** (**4.778,34 €**).

Vitoria-Gasteiz, mayo de 2016

EL INGENIERO AUTOR DEL ESTUDIO
Y DEL PROYECTO



Fdo. D. José Manuel Sáez Serrano
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos