

Precios Descompuestos

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 1 OBRA DE TOMA**SUBCAPÍTULO 1.01 OBRA CIVIL**

1.01.01		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
02ZMM00002			Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,81	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	33,94	2,72	
				Suma la partida.....		4,53
				Costes indirectos..... 6,00%		0,27
				TOTAL PARTIDA.....		4,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

1.01.02		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS			
03WSS80020			Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa+Qb, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada.			
T002200	0,050	h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,24	
CH80120	0,110	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa+Qb, SUMINISTRADO	66,79	7,35	
				Suma la partida.....		9,46
				Costes indirectos..... 6,00%		0,57
				TOTAL PARTIDA.....		10,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS.

1.01.03		m3	HORM. ARM. HA-30/p/20/IV+Qa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
03HRZ80090AG			Hormigón armado HA-30/P/20/IV+Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80040AG	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IV+Qa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	79,56	79,56	
03ACC00011	40,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,25	50,00	
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Suma la partida.....		137,94
				Costes indirectos..... 6,00%		8,28
				TOTAL PARTIDA.....		146,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

1.01.04		kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN C/ PROTECCIÓN			
05ACW00001AG			Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación y terminación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
T002100	0,045	h	OFICIAL 1ª	17,40	0,78	

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP00100	0,045	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	0,74	
CA00320	0,388	kg	ACERO B 500 S	0,81	0,31	
CA00700	0,692	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,03	
				Suma la partida.....		2,57
				Costes indirectos.....	6,00%	0,15
				TOTAL PARTIDA.....		2,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 1.02 TOMA FLOTANTE

1.02.01	kg	ESTRUCTURA ESPACIAL ACERO INOXIDABLE AISI-304L				
05WEE80010AMG		Estructura espacial con acero inoxidable AISI-304L, con tuberías con p.p. de soldadura, nudos y piezas especiales, montaje y colocación; según normas . Medido el peso nominal.				
T001600	0,035	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,63	
TA00200	0,035	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	0,58	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,69	
WW00400	0,020	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,01	
AMG0001	1,100	Kg	ACERO INOXIDABLE PERFIL TUBULAR AISI-304 L	5,00	5,50	
P77938580AMG0,050		Kg	SOLDADURA SEMIAUTOMATICA AC INOX	10,00	0,50	
MG00100AMG	0,005	h	SIST ELEVACIÓN TALLER	60,00	0,30	
P77938584	0,001	u	SISTEMA APOYO GIRATORIO	481,63	0,48	
P77938585	0,002	u	SISTEMA APOYO FIJO	228,42	0,46	
				Suma la partida.....		9,15
				Costes indirectos.....	6,00%	0,55
				TOTAL PARTIDA.....		9,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

1.02.02	u	PLATAFORMA DE MANTENIMIENTO				
E00208		PLATAFORMA DE MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE BOMBEO Y VALVULAS EN TOMA FLOTANTE SITUADA SOBRE FLOTADORES FORMADA POR: ESTRUCTURA METÁLICA DE APOYO SOBRE FLOTADORES, ENTRAMADO METALICO APOYADO SOBRE ESTRUCTURA PARA USO DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO, Y BARANDILLAS DE ACERO INOXIDABLE EN PERIMETRO DE PLATAFORMA, INCLUSO SOLDADURAS, UNIONES, PROTECCIONES DE ACEROS, PRUEBAS DE CARGA, ETC... MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA S/ DIMENSIONADO DE PROYECTO.				
05ACW00151AG	9,830	kg	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO INOXIDABLE	8,32	996,99	
11SBA90031AG	1,760	m	BARANDILLA ACERO INOXIDABLE DIAM. 40 mm	160,45	1.886,89	
AMG0009	8,000	m2	TRAMEX AISI-304L RETICULA 40X40mm	52,63	421,04	
				Suma la partida.....		3.304,92
				Costes indirectos.....	6,00%	198,30
				TOTAL PARTIDA.....		3.503,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTAS TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

1.02.03	u	FLOTADORES				
E00209		FLOTADORES DE CHAPA DE ACERO FORMADO POR ESTRUCTURA INTERIOR DE PERFILES TUBULARES DE ACERO TIPO S275JR, FORRADO CON CHAPA DE ACERO INOXI-				

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			DABLE TIPO AISI 304-L DE 4 mm DE ESPESOR. CON UNIONES SOLDADAS, INCLUSO PROTECCIONES DE SOLDADURAS, MONTAJES. MEDIDO LA UNIDAD DE FLOTADORES INSTALADA.			
P77938582	1,000	u	FLOTADOR PRINCIPAL	5.385,70	5.385,70	
P77938583	3,000	u	FLOTADOR BOMBA	1.883,53	5.650,59	
				Suma la partida.....		11.036,29
				Costes indirectos.....	6,00%	662,18
				TOTAL PARTIDA.....		11.698,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTAS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

1.02.04		u	MONTAJE FINAL ESTRCUTURA SOBRE EMBALSE			
01AMG0004			MONTAJE DE ESTRCUTURAS EN SU ENCLAVAMIENTO DEFINITIVO CONSISTENTE EN EL TRASLADO HASTA ORILLA DE LAS ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE LA UNIDAD DE TOMA , UNIÓN DE LAS PIEZAS EN LAS QUE SE COMPONE LA VIGA CENTRAL EN TIERRA, MONTAJE MEDIANTE COMBINACIÓN DE GRUAS DE LA VIGA CENTRAL SOBRE SU EJE EN CIMENTACIÓN,Y TERMINACIÓN DE LAS UNIONES SOBRE BARCAZA DE CONSTRUCCIÓN, INCLUSO PRUEBAS EN UNIONES, PROTECCIÓN DE SOLDADURAS, COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO. INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, ACOPLAMIENTO Y MONTAJE, Y P.P DE SOLADDURA, RIGIDIZADORES Y CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES INCLUIDO OPERACIONES ESPECIALES POR JORNADA NOCTURNA POR COINCIDENCIA DE LA MAREA MAS IDONEA. MEDIDA LA ESTRUCUTRA MONTADA Y COMPROBADA SU IDONEIDAD.			
MG00100	60,000	h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	53,91	3.234,60	
MK00100	5,000	h	CAMIÓN BASCULANTE	24,84	124,20	
ATC00400	40,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	34,07	1.362,80	
TO01100	40,000	h	OF. 1º SOLADOR	17,93	717,20	
TA00200	40,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	666,80	
AMG0008	6,000	dia	BARCAZA PLANA CONSTRUCCIÓN CON GRUA	48,83	292,98	
				Suma la partida.....		6.398,58
				Costes indirectos.....	6,00%	383,91
				TOTAL PARTIDA.....		6.782,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTAS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 1.03 EQUIPOS						
1.03.01		u	GRUPO BOMBEO SUMERGIBLE			
E00210			GRUPO DE BOMBEO SUMERGIBLE VERTICAL MARCA INDAR O SIMILAR CON MOTOR TRIFASICO DE 106 KW, A 3000 r.p.m., CAPAZ DE DAR UN CAUDAL DE 75 m3/h, A 213 mca , INCLUSO CAMPANA DE REFRIGERACIÓN. EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 L, INCLUSO FIJACIONES, CONEXIONES, PRUEBA, AYUDAS , MEDIDA LA UNIDAD DE GRUPO INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MB00100AG	1,000	h	BOMBA SUMERGIBLE 106 KW MOTOR	17.710,00	17.710,00	
P77938586	1,000	u	CAMPANA REFRIGERACIÓN DIAM 300	915,00	915,00	
TA00200	0,040	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	0,67	
WW00300	1,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,69	
WW00400	0,020	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,01	
TO02000	0,040	h	OF. 1ª INSTALADOR	17,40	0,70	
						Suma la partida..... 18.627,07
						Costes indirectos..... 6,00% 1.117,62
						TOTAL PARTIDA..... 19.744,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTAS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
1.03.02		u	VÁLVULA RETENCIÓN TIPO WAFER DN 125- PN 25			
E00211			VÁLVULA RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA TIPO WAFER EN DN 125 MM , PN 25 ,INSTALADA EN CONDUCCIÓN DE 5 " . CUERPO EN FUNDICIÓN DUTIL, PLATOS, EJE Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE; CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
TO01900	0,300	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	9,89	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	2,65	
P77938587	1,000	u	VÁLVULA RETORNO DIÁM. 125 mm TIPO WAFER	165,00	165,00	
P77938588	2,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 125 mm, J/MEC.	35,80	71,60	
						Suma la partida..... 254,52
						Costes indirectos..... 6,00% 15,27
						TOTAL PARTIDA..... 269,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
1.03.03		u	ARTICULACIÓN GIRATORIA STENFLEX DN-150 6"			
E00213			ARTICULACIÓN GIRATORIA DE ACERO INOXIDABLE DN 150 PN 25 TIPO STENFLEX O SIMILAR COMPUESTA POR UNA PARTE GIRATORIA O ROTOR, Y UNA PARTE FIJA O ESTATOR, INSTALADA EN CONDUCCIÓN DE 6". INCLUSO FIJACIONES, PRUEBAS, E INSTALACIÓN, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO			
P77938590	1,000	u	ARTICULACIÓN GIRATORIO 6" DN 150	2.265,00	2.265,00	
TP00100	2,000	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	32,98	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	5,30	
WW00400	15,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	4,35	
TA00200	2,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	33,34	
TO02000	4,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	17,40	69,60	
						Suma la partida..... 2.410,57
						Costes indirectos..... 6,00% 144,63
						TOTAL PARTIDA..... 2.555,20

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTAS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 2 IMPULSIÓN						
SUBCAPÍTULO 2.01 ARQUETA DE CONEXIÓN						
2.01.01		m ³	Excavación de zanja en tránsito			
EX02			Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
0010A020	0,025	h.	Capataz	14,85	0,37	
0010A070	0,025	h.	Peón ordinario	12,72	0,32	
M05EN030	0,050	h.	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	40,26	2,01	
M06MR230	0,025	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,19	0,23	
M07CB010	0,040	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	19,53	0,78	
M07N060	1,000	m ³	Canon de tierra/piedra/escombros a vertedero	0,25	0,25	
%MA.1	1,000	%	Medios auxiliares... (s/total)	4,00	0,04	
				Suma la partida.....		4,00
				Costes indirectos..... 6,00%		0,24
				TOTAL PARTIDA.....		4,24
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.			
2.01.02		m ³	Relleno ordinario			
RELL01			Relleno ordinario en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 90% del proctor modificado.			
0010A020	0,020	h.	Capataz	14,85	0,30	
0010A070	0,040	h.	Peón ordinario	12,72	0,51	
M08CA110	0,015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,74	0,36	
M05RN020	0,020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05	0,60	
M08RL010	0,150	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,60	0,69	
%MA.1	1,000	%	Medios auxiliares... (s/total)	2,50	0,03	
				Suma la partida.....		2,49
				Costes indirectos..... 6,00%		0,15
				TOTAL PARTIDA.....		2,64
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
2.01.03		m ²	Hormigón de limpieza HM-10/B/20/I e=10 cm			
U05CH010			Hormigón de limpieza HM-10/B/20/I de espesor 10 cm., consistencia blanda, 20 mm de tamaño máximo, en cimientos de muros y arquetas, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
0010A020	0,045	h.	Capataz	14,85	0,67	
0010A030	0,225	h.	Oficial primera	14,70	3,31	
0010A070	0,225	h.	Peón ordinario	12,72	2,86	
M07W110	3,000	m ³	km transporte hormigón	0,20	0,60	
P01HC025	0,100	m ³	Hormigón HM-10/B/20/I central	48,50	4,85	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	12,30	0,25	
				Suma la partida.....		12,54
				Costes indirectos..... 6,00%		0,75

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						13,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.						
2.01.04		m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila			
U05CH040			Hormigón HA-25/B/20/Ila en cimientos, alzados, muros, vigas y pilares, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O010A020	0,025	h.	Capataz	14,85	0,37	
O010A030	0,100	h.	Oficial primera	14,70	1,47	
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	12,72	1,27	
M11HV040	0,100	h.	Aguja neumática s/compresor D=86mm.	2,28	0,23	
M06CM030	0,100	h.	Compresor portátil diesel m.p. 5 m³/min 7 bar	2,25	0,23	
M01HA010	0,025	h.	Autob.hormig.h.40 m³,pluma<=32m.	118,40	2,96	
M07W110	30,000	m³	km transporte hormigón	0,20	6,00	
P01HC260	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	52,01	54,61	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	67,10	1,34	
Suma la partida.....						68,48
Costes indirectos..... 6,00%						4,11
TOTAL PARTIDA.....						72,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
2.01.05		Kg	Acero corrugado B-500-S			
E05HLM030			Acero corrugado B-500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.			
O010A030	0,005	h.	Oficial primera	14,70	0,07	
O010A050	0,005	h.	Ayudante	13,36	0,07	
P03AC200	1,100	kg	Acero corrugado B 500 S	0,54	0,59	
P03AA020	0,005	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,09	0,01	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	0,70	0,01	
Suma la partida.....						0,75
Costes indirectos..... 6,00%						0,05
TOTAL PARTIDA.....						0,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CENTIMOS.						
2.01.06		m²	Encofrado			
U05CF010			Encofrado en cimientos, muros, arquetas, solera, y obras de fábrica en general, incluso clavazón y desencofrado, terminado.			
O010A020	0,150	h.	Capataz	14,85	2,23	
O010A030	0,150	h.	Oficial primera	14,70	2,21	
O010A050	0,250	h.	Ayudante	13,36	3,34	
P12EF020	1,000	m²	Encof.panel metal.5/10 m². 50 p.	0,43	0,43	
P01EB010	0,020	m³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	139,16	2,78	
P01DC010	0,250	kg	Aditivo desencofrante	1,23	0,31	
P01UC030	0,250	kg	Puntas 20x100	0,96	0,24	
P13EF040	1,000	m.	Fleje para encofrado metálico	0,28	0,28	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	11,80	0,24	

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida.....	12,06
					Costes indirectos..... 6,00%	0,72
					TOTAL PARTIDA.....	12,78
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
2.01.07		ud	Tapa de fundición para paso de hombre			
TUBARQ01			Tapa de fundición con llave para paso de hombre en arqueta, incluso colocación.			
0010A070	0,500	h.	Peón ordinario	12,72	6,36	
P35	1,000	ud	Tapa de registro de fundición 0.8 * 0.8 m	150,35	150,35	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	156,70	3,13	
					Suma la partida.....	159,84
					Costes indirectos..... 6,00%	9,59
					TOTAL PARTIDA.....	169,43
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
2.01.08		m ²	Losa de Hormigón Prefabricado			
LOSA01			Losa de hormigón prefabricado gris en piezas de 50 cm. de ancho y de largo variable según arqueta, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Totalmente colocada en parte superior de arqueta.			
0010A030	0,300	h.	Oficial primera	14,70	4,41	
0010A070	0,300	h.	Peón ordinario	12,72	3,82	
P01MC040	0,009	m ³	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,57	0,38	
P10LH080	2,000	ud	Losa goterón corto HP gris L=50 a=45,0cm	5,96	11,92	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	20,50	0,41	
					Suma la partida.....	20,94
					Costes indirectos..... 6,00%	1,26
					TOTAL PARTIDA.....	22,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.			
2.01.09		ud	Pate de acero galvanizado D=20 mm			
TUBARQ02			Pate de acero galvanizado D=20 mm colocado en arquetas y obras de fábrica, incluso recibido. Totalmente colocado.			
0010A030	0,100	h.	Oficial primera	14,70	1,47	
P1014	1,000	ud	Pate de acero galvanizado D= 20 mm.	3,31	3,31	
%MA.2	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	4,80	0,10	
					Suma la partida.....	4,88
					Costes indirectos..... 6,00%	0,29
					TOTAL PARTIDA.....	5,17
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 2.02 CONDUCCIONES

2.02.01	m		CONDUCCIÓN ENTERRADA FUNDICIÓN DUCTIL			
02AMG0001			CONDUCCIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE DIÁMETRO 200 mm, FORMADA POR EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA DE 60 CMS DE BASE Y TALUDES 1H:5V. COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN, COLOCADA LA TUBERÍA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CMS, CON RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO, INCLUSO PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA CON AVISO INDELEBLE EN RELLENO, INCLUSO UNIONES ELÁSTICAS, ELEMENTOS DE UNIÓN, CAMBIOS DE DIRECCIÓN, MACIZOS DE ANCLAJE Y PEQUEÑO MATERIAL, RELLENO DE TUBERÍA PARA EQUILIBRAR PESO Y POSTERIOR VACIADO PREVIO A LA PUESTA EN MARCHA MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
T001900	0,350	h	OF. 1º FONTANERO	17,93	6,28	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,65	
FL00500	0,008	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	0,49	
AA00300	0,600	m3	ARENA GRUESA	6,34	3,80	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	10,60	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	5,80	
MC00100	0,300	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,16	1,85	
ME00500	0,300	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	18,53	
MG00100	0,150	h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	53,91	8,09	
US10112	1,100	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	30,47	33,52	
				Suma la partida.....		90,61
				Costes indirectos....	6,00%	5,44
				TOTAL PARTIDA.....		96,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 2.03 EQUIPOS

2.03.01	u		VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm PN-25			
15SVE00020AMG			VÁLVULA DE COMPUERTA Y ASIENTO ELÁSTICO DIÁMETRO 200 MM, DE FUNDICIÓN DUCTIL CON BRIDAS PN-25, EN CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DIÁMETRO 200 MM, INCLUSO PORTABRIDAS DE POLIETILENO DIÁMETRO 200 MM PN-25 CON BRIDAS DIÁMETRO 200MM PN-25, TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA, CONJUNTO DE MANIOBRA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
T001900	1,250	h	OF. 1º FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	16,49	
US14509AMG	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-25 DIÁM. 200 mm	56,18	56,18	
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20112AMG	1,000	u	VAL. A/E PN25 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	401,13	401,13	
US25062	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
				Suma la partida.....		513,19
				Costes indirectos....	6,00%	30,79
				TOTAL PARTIDA.....		543,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

2.03.02	u		VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 100 mm PN-25			
15SVP00005AMG			VÁLVULA DE COMPUERTA Y ASIENTO ELÁSTICO DIÁMETRO 100 MM, DE FUNDICIÓN DUCTIL CON BRIDAS PN-25, EN CONDUCCIÓN DE FUNDICIÓN DUCTIL DIÁMETRO 100 MM, INCLUSO PORTABRIDAS DE POLIETILENO DIÁMETRO 100 MM PN-25 CON			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			BRIDAS DIÁMETRO 100MM PN-25, TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA, CONJUNTO DE MANIOBRA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
T001900	1,250	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	16,49	
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US14506AMG	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-25 DIÁM. 100 mm	57,48	57,48	
US25053	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US20103AMG	1,000	u	VAL. A/E PN25 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
			Suma la partida.....			274,35
			Costes indirectos..... 6,00%			16,46
			TOTAL PARTIDA.....			290,81
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.			
2.03.03		u	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 100 PN 25			
15SYE00025			VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO 3 FUNCIONES, DE FUNDICIÓN, CON BRIDA, P.F.A. 16, DE 80 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.			
T001900	2,250	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	40,34	
TP00100	1,500	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	24,74	
US21000AMG	1,000	u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 100 mm	385,00	385,00	
US25006	24,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20103AMG	1,000	u	VAL. A/E PN25 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
US14506AMG	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-25 DIÁM. 100 mm	57,48	57,48	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	1,06	
US25053	3,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	3,78	
US10600	1,000	u	RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	36,53	36,53	
US10678AMG	1,000	u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-25	79,07	79,07	
			Suma la partida.....			807,45
			Costes indirectos..... 6,00%			48,45
			TOTAL PARTIDA.....			855,90
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.			
2.03.04		u	VÁLVULA RETENCIÓN TIPO WAFER DN 200 PN 25			
15SVW00003AMG			VÁLVULA RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA TIPO WAFER EN DN 200MM , PN 25 ,INSTALADA EN CONDUCCIÓN DE 8 " . CUERPO EN FUNDICIÓN DUTIL, PLATOS, EJE Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE; CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
T001900	0,250	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	8,25	
US10828	2,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	125,00	250,00	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	2,12	
US00100AMG	1,000	u	VÁLVULA RETORNO DIÁM. 200 mm TIPO WAFER	172,00	172,00	
			Suma la partida.....			436,85
			Costes indirectos..... 6,00%			26,21

Precios Descompuestos

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					TOTAL PARTIDA.....	463,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 3 INST ELECTRICA**SUBCAPÍTULO 3.01 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN**

3.01.01		u	SECCIONADOR TRIPOLAR CON BASES PORTAFUSIBLES 24 KV			
E00215			SECCIONADOR TRIPOLAR CON BASES PORTAFUSIBLES INSTALADO EN EL APOYO DE TENSION NOMINAL 24 KV, Y INTESIDAD NOMINAL 400A, INCLUSO CONEXIONES, PRUEBAS, Y PIEZAS ESPECIALES, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
AMG0014	1,000	u	SECCIONADOR TRIPOLAR PORTAFUSIBLES 24 KV 400A	220,00	220,00	
AMG0015	3,000	u	FUSIBLES AT24KV 25A	28,50	85,50	
T001800	2,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	34,80	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	15,90	
				Suma la partida.....		370,70
				Costes indirectos.....	6,00%	22,24
				TOTAL PARTIDA.....		392,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

3.01.02		ud	TRAF0 250 KVA 15/20 kV			
EEL04			TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 250 KVA, EN BAÑO DE ACEITE, MARCA COTRADIS O SIMILAR, CONSTRUIDO SEGÚN NORMA 21.428-1, DE LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES: TENSIÓN EN PRIMARIO: 15.000/20.000 V; TENSIÓN EN SECUNDARIO: 400V; FRECUENCIA: 50 HZ. INSTALACIÓN EN POSTE EXISTENTE INCLUIDO. . MEDIDO LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO			
O010A030	25,000	h.	Oficial primera	14,70	367,50	
O010A070	25,000	h.	Peón ordinario	12,72	318,00	
PIN1001311	1,000	ud	Trafo 250 KVA 15/20 kV	4.750,00	4.750,00	
				Suma la partida.....		5.435,50
				Costes indirectos.....	6,00%	326,13
				TOTAL PARTIDA.....		5.761,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTAS SESENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

3.01.03		u	CUADRO DE BAJA TENSIÓN			
08EWW10000			DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, FORMADO POR ARMARIO/S POLIESTER COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES Y TAPAS, ALBERGANDO EN SU INTERIOR UN INTERRUPTOR TERTRAPOLAR NO AUTOMATICO DE CORTE AL AIRE ACCIONABLE A MANO , EMBARRADO Y BASES TRIPOLARES VERTICALES CERRADAS DE CORTACIRCUITOS PARA FUSIBLES DE 400 A, IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDCTORES CON CINTAS O ANILLAS S/NORMAS .MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. DE CARACTERÍSTICAS Y PRES-TACIONES EQUIVALENTES A SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR.			
IE10990AG	1,000	u	ARMARIO POLIESTER MANDOS Y DISTR. C.G.B.T. SUPERFICIE Y CABLEA	145,82	145,82	
T001800	25,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	435,00	
WW00400	200,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	58,00	
WW00300	150,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	79,50	
IE08010	1,000	u	INTERRUPTOR GRAL MANUAL CORTE AL AIRE TETRAPOLAR 400A. 35KA	260,00	260,00	
ATC00100	0,800	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,89	27,11	

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida.....	1.005,43
					Costes indirectos.... 6,00%	60,33
					TOTAL PARTIDA.....	1.065,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
3.01.04		u	SISTEMA DE PARARRAYOS OXIDOS METÁLICOS 24 KV			
03AMG0005			SISTEMA DE PARARRAYOS DE OXIDOS METALICOS 24 KV, BAJO EMBOLBENTE POLIMERICA PUESTO A TIERRA PARA PROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS , INCLUSO CONEXIONES, DERIVACIONES, PROTECCIONES, Y P.P DE AYUDAS, MEDIDA LA UNIDAD INSTALDA Y PROBADA.			
AMG0013	3,000	u	PARARRAUOS OXIDOS METÁLICOS	50,00	150,00	
TO01800	2,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	34,80	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	14,50	
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	15,90	
IE0008	1,000	u	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. PL2 SUPERFICIE Y CABLEA	250,00	250,00	
					Suma la partida.....	465,20
					Costes indirectos.... 6,00%	27,91
					TOTAL PARTIDA.....	493,11
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NOVENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.			
3.01.05		u	ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm			
08EPP00003			ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38X50X25CM FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE MEDIO PIE DE ESPESOR, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE HORMIGÓN HM-20 CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 60.6, TUBO DE FIBROCEMENTO DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y PUNTO DE PUESTA A TIERRA, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO Y CONEXIONES; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
ATC00200	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	33,96	84,90	
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	8,70	
CH04020	0,030	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	1,70	
AGM00500	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	47,99	0,24	
IE11600	1,000	u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
FL01300	0,032	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	2,37	
CA01600	3,500	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	2,59	
CA00220	3,500	kg	ACERO B 400 S	0,68	2,38	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,53	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,29	
					Suma la partida.....	115,37
					Costes indirectos.... 6,00%	6,92
					TOTAL PARTIDA.....	122,29
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.			
3.01.06		u	PICA DE PUESTA A TIERRA			
08EPP00005			PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO Y CONEXIONES, CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ATC00200	2,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	33,96	84,90	
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	0,87	
TA00200	0,700	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	11,67	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	1,59	
Suma la partida.....						119,06
Costes indirectos..... 6,00%						7,14
TOTAL PARTIDA.....						126,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

3.01.07		m	CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2			
08EPP00153			CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 0,8 M, INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIONES; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA DESDE LA ARQUETA DE CONEXIÓN HASTA LA ÚLTIMA PICA.			
TO01800	0,400	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	6,96	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	3,30	
IE03800	0,440	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
Suma la partida.....						12,31
Costes indirectos..... 6,00%						0,74
TOTAL PARTIDA.....						13,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

3.01.08		m	LINEA DE ALIMENTACIÓN RV06/1000 V 240 mm2 BAJO T. PVC			
15EEE00517			LINEA DE ALIMENTACIÓN INSTALADO CON CABLE DE ALUMINIO DE UNIPOLAR DE CONDUCTORES DE 240 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA EN FASES Y AISLAMIENTO TIPO RV06 PARA 1000 V, COLOCADO BAJO TUBERÍA DE PVC LIGERA DE 125 MM DE DIÁMETRO, PROTEGIDO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CONEXIONES, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,89	3,39	
TO01800	0,330	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	5,74	
CH04120	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UE05100	1,010	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,27	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,15	
UE01801	1,010	m	CABLE ALUMINIO RV 240 mm2/1000 V	7,20	7,27	
Suma la partida.....						23,53
Costes indirectos..... 6,00%						1,41
TOTAL PARTIDA.....						24,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 3.02 INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN						
3.02.01	m		ACOMETIDA A CGCMP			
E00218AMG			ACOMETIDA A CUADRO GENERAL DE CONTROL MANDO Y PROTECCIÓN MEDIANTE LINEA ENTERRADA BAJO TUBO DE 180 mm CON GUIA, Y CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE RVK 0.6 / 1KV DE 150 mm2 PARA FASES Y 70 mm2 PARA NEUTRO, CON ASILAMINETOS TIPO XLPE . INCLUSO SEÑALIZACIÓN, EXCAVACIONES, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES, CONSTRUIDO SEGÚN REBT, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
03AMG0004	1,000	m	CANAL EXTERNA ELECT ENTERRADA 1 TUBOS 180mm POLIETILENO CORR	22,04	22,04	
03AMG0001	1,000	m	CONDUCTOR UNIPOLAR S/UNE RVK 0,6/1 KV 70 MM2 LIB. HAL. XLPE	13,10	13,10	
03AMG0002	3,000	m	CONDUCTOR UNIPOLAR S/UNE RVK 0,6/1 KV 150 MM2 LIB. HAL. XLPE	18,54	55,62	
				Suma la partida.....		90,76
				Costes indirectos.....	6,00%	5,45
				TOTAL PARTIDA.....		96,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.						
3.02.02	m		ACOMETIDAS A MOTORES			
E00219AMG			ACOMETIDA A MOTORES COMPUESTA POR CONDUCCION ELECTRICA TRIFASICA DE CABLEADO UNIPOLAR TIPO RVK 0.6 / 1 KV DE SECCIÓN 70 mm2, AISLAMIENTO TIPO XLPE, INSTALADO BAJO TUBO ENTERRADO O TUBERIA DE ACERO, INCLUSO AYUDAS, CONEXIONES, PRUEBAS Y PIEZAS ESPECIALES, CONSTRUIDO SEGÚN REBT, MEDIDA LA LONGITUD DE CABLEADO INSTALADO			
03AMG0001	3,000	m	CONDUCTOR UNIPOLAR S/UNE RVK 0,6/1 KV 70 MM2 LIB. HAL. XLPE	13,10	39,30	
03AMG0003	0,350	m	CANAL EXTERNA ELECT ENTERRADA 3 TUBOS 125mm POLIETILENO CORR	27,24	9,53	
				Suma la partida.....		48,83
				Costes indirectos.....	6,00%	2,93
				TOTAL PARTIDA.....		51,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.						
3.02.03	u		CUADRO GENERAL MANDO , CONTROL Y PROTECCIÓN BOMBAS SUMERGIBLES			
08EWW00005AMG			CUADRO DE MANDO , CONTROL Y PROTECCIÓN PARA TRES BOMBAS SUMERGIBLES COMNPUESTO POR: ARMARIO CHAPA DE ACERO AUTOPORTANTE CON ZOCALO DE ENTRADA DE CABLES, CON VENTILACIÓN FORZADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN Y RESISTENCIA DE CALDERAS, ALBERGANDO EN SU INTERIOR LAS PROTECCIONES INDIVIDUALES MARCADAS EN PROYECTO DE: INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CON PROTECCIÓN MAGNÉTICA TRIPULAR DE 200 A,ARRANCADO ELÉCTRICO SUAVE MARCA SIEMENS,RELÉ ELÉCTRÓNICO DIFERENCIAL REGULABLE CON TOROIDAL, RELÉ ELÉCTRÓNICO PARA PROTECCIÓN DE BOMBA POR SUBCARGA DE FACTOR DE POTENCIA, SOBRECARGA, FALTA DE FASE, DESEQUILIBRIO O INVERSIÓN DE FASE MARCA ALLEN-BRADLEY. AMPERÍMETRO EN PUERTA DE ARMARIO CON SELECTOR DE FASE (CON 3 TRAFOS TOROIDALES). SELECTOR MARCHA/PARO EN PUERTA DE ARMARIO. PILOTO LUMINOSO VERDE EN PUERTA ARMARIO (MARCHA). PILOTO LUMINOSO AMARILLO EN PUERTA ARMARIO (DISPARO DIFERENCIAL). PILOTO LUMINOSO PUERTA DE ARMARIO (DISPARO TÉCNICO O FALLO). INTERRUPTORAYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
P77938591	1,000	u	CUADRO ELECTRICO DE MANDO CONTROL Y PROTECCIÓN S/PROYECTO	12.547,00	12.547,00	
				Suma la partida.....		12.547,00
				Costes indirectos.....	6,00%	752,82

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						13.299,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTAS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
3.02.04		ud	BATERÍA CONDENSADORES 120 KVAR			
15ETT10100AMG			BATERÍA DE CONDENSADORES, DE 120 KVAR DE POTENCIA, TENSION 400 V., 5 ESCALONES (2X15+3X30) INCLUSO CABLEADO, MONTAJE Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA. DE CARACTERISTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES SCHNEIDER ELECTRIC MODELO VARSET REF. 52875 O EQUIVALENTE.			
IE99100AMG	1,000	ud	BATERÍA CONDENSADORES 120 KVAR	1.100,00	1.100,00	
T001800	9,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	156,60	
TA00100	10,000	h	AYUDANTE	14,40	144,00	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	2,90	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	5,30	
Suma la partida.....						1.408,80
Costes indirectos..... 6,00%						84,53
TOTAL PARTIDA.....						1.493,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.						
3.02.05		u	MONTAJE, CONTROL Y PRUEBA DE INSTALACIÓN			
E00216			MONTAJE DE INSTALACIÓN ELECTRICA, CON CONEXIONADOS, MONTAJE, PEQUEÑO MATERIAL, TRABAJOS DE AYUDA, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, PRUEBAS, ENSAYOS, CONTROL EXTERNO, MEDIDA LA UNIDAD DE INSTALACIÓN CON LA PUESTA EN MARCHA FINAL			
T001800	60,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,40	1.044,00	
TA00100	120,000	h	AYUDANTE	14,40	1.728,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	29,00	
WW00300	200,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	106,00	
Suma la partida.....						2.907,00
Costes indirectos..... 6,00%						174,42
TOTAL PARTIDA.....						3.081,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.						

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 4 MEDIDAS DE CORRECCIÓN AMBIENTAL

4.01		m ³	ACOPIO DE TIERRA VEGETAL			
0036			Acopio de tierra vegetal extraída de las labores de desbroce de la traza de las obras según las recomendaciones del anejo de Estudio de Afecciones Ambientales			
0010A070	0,010	h.	Peón ordinario	12,72	0,13	
M05RN080	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 38 CV pala 0.6 m ³	28,55	0,29	
				Suma la partida.....		0,42
				Costes indirectos.....	6,00%	0,03
				TOTAL PARTIDA.....		0,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
4.02		m ³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL			
0037			Extendido de tierra vegetal en las zonas degradadas incluido extendido y humectación, según recomendaciones del anejo de Estudio de Afecciones Ambientales			
0010A070	0,015	h.	Peón ordinario	12,72	0,19	
M05RN080	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 38 CV pala 0.6 m ³	28,55	0,43	
				Suma la partida.....		0,62
				Costes indirectos.....	6,00%	0,04
				TOTAL PARTIDA.....		0,66
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			
4.03		mes	VIGILANCIA AMBIENTAL			
0038			Vigilancia ambiental de las obras por técnico superior titulado a tiempo parcial según anejo de Estudio de Afecciones Ambientales			
				Suma la partida.....		1.500,00
				Costes indirectos.....	6,00%	90,00
				TOTAL PARTIDA.....		1.590,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS NOVENTA EUROS.			
4.04		mes	SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO			
0039			Seguimiento arqueológico de las obras por arqueólogo titulado durante el tiempo que duren las excavaciones.			
				Suma la partida.....		750,00
				Costes indirectos.....	6,00%	45,00
				TOTAL PARTIDA.....		795,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS NOVENTA Y CINCO EUROS.			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD**SUBCAPÍTULO 5.01 LOCALES Y SERVICIOS**

5.01.01		u	CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN MENOR A 6 MESES			
19LPA90015			Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	68,78	74,28	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,42	12,60	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	44,52	48,08	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,09	2,82	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,11	61,05	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,65	5,94	
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,16	25,78	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,26	19,51	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,03	12,18	
HL00100	0,083	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	521,92	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
				Suma la partida.....		844,16
				Costes indirectos.....	6,00%	50,65
				TOTAL PARTIDA.....		894,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

5.01.02		u	CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN MENOR A 6 MESES			
19LPC90010			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	44,52	48,08	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,09	2,82	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,42	12,60	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	68,78	74,28	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,65	5,94	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,26	19,51	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,11	61,05	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O	2,03	12,18	

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			FÁBRICA			
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,16	25,78	
HL00400	0,083	u	CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	412,04	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
			Suma la partida.....			734,28
			Costes indirectos.....	6,00%		44,06
			TOTAL PARTIDA.....			778,34
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
5.01.03		u	CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MENOR A 6 MESES			
19LPS90010			Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,65	5,94	
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,16	25,78	
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,03	12,18	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	68,78	74,28	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,09	2,82	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	44,52	48,08	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,42	12,60	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,26	19,51	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,11	61,05	
IC00050	1,000	u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,083	u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	458,35	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
			Suma la partida.....			1.282,10
			Costes indirectos.....	6,00%		76,93
			TOTAL PARTIDA.....			1.359,03
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.			
5.01.04		u	CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES			
19LPV90010			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,03	12,18	
05HHP00003	0,270	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	72,26	19,51	

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HET00001	3,600	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,16	25,78	
05HAC00010	55,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,11	61,05	
03HMM00002	1,080	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	68,78	74,28	
02TMM00006	1,350	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,09	2,82	
02PBB00002	1,080	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	44,52	48,08	
01TLL00100	30,000	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,42	12,60	
05HED00051	3,600	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,65	5,94	
HL00700	0,083	u	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	516,43	
WW00500	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
				Suma la partida.....		838,67
				Costes indirectos.....	6,00%	50,32
				TOTAL PARTIDA.....		888,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIÓN COLECTIVA

5.02.01		m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE			
19SCB90004			Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
T002200	0,070	h	OFICIAL 2ª	17,47	1,22	
TP00100	0,070	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,15	
HB00120	0,100	m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
HB00400	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,29	0,58	
				Suma la partida.....		4,26
				Costes indirectos.....	6,00%	0,26
				TOTAL PARTIDA.....		4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 5.03 PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
5.03.01 19SIC90001		u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01500	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	1,53	
				Suma la partida.....		1,53
				Costes indirectos.....	6,00%	0,09
				TOTAL PARTIDA.....		1,62
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.			
5.03.02 19SIC90004		u	CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01530	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	12,10	12,10	
				Suma la partida.....		12,10
				Costes indirectos.....	6,00%	0,73
				TOTAL PARTIDA.....		12,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
5.03.03 19SIC20001		u	GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC03300	1,000	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	12,68	12,68	
				Suma la partida.....		12,68
				Costes indirectos.....	6,00%	0,76
				TOTAL PARTIDA.....		13,44
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
5.03.04 19SIC20002		u	GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC03310	1,000	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	10,58	10,58	
				Suma la partida.....		10,58
				Costes indirectos.....	6,00%	0,63
				TOTAL PARTIDA.....		11,21
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.			
5.03.05 19SIC20010		u	GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA Gafas de cazoletas cerradas, unidas mediante puente ajustable, con vidrios tratados térmicamente según norma mt-18, para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC03420	1,000	u	GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS	13,72	13,72	
				Suma la partida.....		13,72
				Costes indirectos.....	6,00%	0,82

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						14,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
5.03.06		u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR			
19SIC30002			Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05210	1,000	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,10	1,10	
Suma la partida.....						1,10
Costes indirectos.... 6,00%						0,07
TOTAL PARTIDA.....						1,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.						
5.03.07		u	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO			
19SIM90003			Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04220	1,000	u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	3,75	3,75	
Suma la partida.....						3,75
Costes indirectos.... 6,00%						0,23
TOTAL PARTIDA.....						3,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.						
5.03.08		u	PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO			
19SIM90005			Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04400	1,000	u	PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,88	1,88	
Suma la partida.....						1,88
Costes indirectos.... 6,00%						0,11
TOTAL PARTIDA.....						1,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
5.03.09		u	PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA			
19SIM90006			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04500	1,000	u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	3,00	
Suma la partida.....						3,00
Costes indirectos.... 6,00%						0,18
TOTAL PARTIDA.....						3,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.						
5.03.10		u	PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3			
19SIM90013			Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04820	1,000	u	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	40,62	40,62	
Suma la partida.....						40,62
Costes indirectos.... 6,00%						2,44

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		43,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.						
5.03.11		u	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA			
19SIM50001			Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04900	1,000	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	5,63	
				Suma la partida.....		5,63
				Costes indirectos.....	6,00%	0,34
				TOTAL PARTIDA.....		5,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.						
5.03.12		u	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL AFELPADA			
19SIP90005			Par de botas de seguridad de piel afelpada, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00600	1,000	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD AF. PIEL	19,20	19,20	
				Suma la partida.....		19,20
				Costes indirectos.....	6,00%	1,15
				TOTAL PARTIDA.....		20,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.						
5.03.13		u	PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET.			
19SIP50002			Par de botas de caña alta impermeable, plantilla y puntera metálica, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00660	1,000	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	10,59	10,59	
				Suma la partida.....		10,59
				Costes indirectos.....	6,00%	0,64
				TOTAL PARTIDA.....		11,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.						
5.03.14		u	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA			
19SIP50003			Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00670	1,000	u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	11,15	
				Suma la partida.....		11,15
				Costes indirectos.....	6,00%	0,67
				TOTAL PARTIDA.....		11,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
5.03.15		u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA			
19SIT90001			Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05100	1,000	u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
				Suma la partida.....		3,23
				Costes indirectos.....	6,00%	0,19

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				TOTAL PARTIDA.....		3,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
5.03.16		u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA			
19SIT90003			Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02200	1,000	u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	55,92	
				Suma la partida.....		55,92
				Costes indirectos....	6,00%	3,36
				TOTAL PARTIDA.....		59,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.						
5.03.17		u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL			
19SIT90008			Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01600	1,000	u	CHALECO REFLECTANTE	2,50	2,50	
				Suma la partida.....		2,50
				Costes indirectos....	6,00%	0,15
				TOTAL PARTIDA.....		2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.						
5.03.18		u	DISPOSITIVO ANTICAÍDA ASCENSOS Y DESCENSOS			
19SIW00001			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales, compuesto por elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diám. y 4 m de longitud con mosquetón homologado según n.T.R., según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02600	0,500	u	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	81,25	40,63	
				Suma la partida.....		40,63
				Costes indirectos....	6,00%	2,44
				TOTAL PARTIDA.....		43,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.						
5.03.19		m	CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 mm			
19SIW90002			Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante, en nylon de 16 mm de diám., montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050	h	OFICIAL 1ª	17,40	0,87	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	0,82	
HC02400	1,000	m	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 mm	1,65	1,65	
				Suma la partida.....		3,34
				Costes indirectos....	6,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA.....		3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
5.03.20		m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER			
19SIW90006			Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, ca-			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			pa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada			
T002100	0,050	h	OFICIAL 1ª	17,40	0,87	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	0,82	
HC02520	1,000	m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIÉSTER	2,65	2,65	
					Suma la partida.....	4,34
					Costes indirectos..... 6,00%	0,26
					TOTAL PARTIDA.....	4,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.			
5.03.21		u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER			
19SIW90020			Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01610	1,000	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	4,65	4,65	
					Suma la partida.....	4,65
					Costes indirectos..... 6,00%	0,28
					TOTAL PARTIDA.....	4,93
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.			
5.03.22		u	CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR			
19SIW90001			Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC09900	1,000	u	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,87	1,87	
					Suma la partida.....	1,87
					Costes indirectos..... 6,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA.....	1,98
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 5.04 SEÑALIZACIÓN						
5.04.01		u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m			
19SSA00001			Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	0,82	
HS00100	0,100	u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	1,52	
					Suma la partida.....	2,34
					Costes indirectos.... 6,00%	0,14
					TOTAL PARTIDA.....	2,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
5.04.02		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE			
19SSA00041			Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	2,47	
HS02800	1,100	m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30	
HS02900	0,200	u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13	
					Suma la partida.....	3,90
					Costes indirectos.... 6,00%	0,23
					TOTAL PARTIDA.....	4,13
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.			
5.04.03		m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.			
19SSA00051			Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,040	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	0,66	
HS03400	0,013	u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	0,82	
					Suma la partida.....	1,48
					Costes indirectos.... 6,00%	0,09
					TOTAL PARTIDA.....	1,57
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
5.04.04		u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.			
19SSS90301			Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,65	
HS01300	1,000	u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
					Suma la partida.....	10,51
					Costes indirectos.... 6,00%	0,63
					TOTAL PARTIDA.....	11,14
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.			

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5.04.05 19SSW90001		u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m Señal de peligro reflectante de 1,35 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,65	
HS01100	0,100	u	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A	218,76	21,88	
HS02400	0,100	u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m	40,63	4,06	
				Suma la partida.....		27,59
				Costes indirectos.....	6,00%	1,66
				TOTAL PARTIDA.....		29,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

5.04.06 19SSW90101		u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	1,65	
HS00200	0,100	u	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m	120,76	12,08	
HS02000	0,100	u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
				Suma la partida.....		21,00
				Costes indirectos.....	6,00%	1,26
				TOTAL PARTIDA.....		22,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 5.05 MEDICINA PREVENTIVA

5.05.01 19WMM90010		u	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1,000	u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	22,00	
				Suma la partida.....		22,00
				Costes indirectos.....	6,00%	1,32
				TOTAL PARTIDA.....		23,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

INSTALACIÓN DE TOMA FLOTANTE EN EMBALSE DE IRUEÑA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 5.06 FORMACIÓN Y REUNIONES

5.06.01		u	FORMACIÓN ESPECIFICA PARA TRABAJOS OBRA CIVIL-PRESAS-PUERTOS			
E00212						
T002100	15,000	h	OFICIAL 1ª	17,40	261,00	
TP00100	15,000	h	PEÓN ESPECIAL	16,49	247,35	
TA00100	15,000	h	AYUDANTE	14,40	216,00	
TA00200	15,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	16,67	250,05	
P77938589	5,000	h	TECNICO SUPERIOR PRL EN FORMACIÓN	27,00	135,00	
				Suma la partida.....		1.109,40
				Costes indirectos....	6,00%	66,56
				TOTAL PARTIDA.....		1.175,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 5.07 EXTINCIÓN DE INCENDIOS