

**PRESUPUESTO
RESUMEN**

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA
c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Astillero Mendieta. Fase 3

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
03.01	ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO.....	22.555,06	11,58
03.02	DESMONTAJES.....	8.795,52	4,51
03.03	ESTABILIZADOR. MÓDULOS P1-P2-P3, NORTE P1-P2.....	67.184,97	34,48
03.04	ESTRUCTURA MADERA. CUBIERTA	14.822,20	7,61
03.07	FACHADA	20.107,21	10,32
03.08	ELECTRICIDAD	3.374,85	1,73
03.09	ILUMINACIÓN	31.709,73	16,27
03.10	INCENDIOS	275,70	0,14
03.11	URBANIZACIÓN ENTORNO	18.848,38	9,67
03.12	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.180,84	2,15
03.13	CONTROL DE CALIDAD	151,77	0,08
03.14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.850,07	1,46

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	194.856,30
13,00 % Gastos generales	25.331,32
6,00 % Beneficio industrial	11.691,38
Suma	37.022,70

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	231.879,00
21% IVA	48.694,59

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	280.573,59
--------------------------------	------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Lekeitio, Julio 2022.

La propiedad	LANDA ESPARZA MIKEL IÑAKI - 18206266H	Firmado digitalmente por LANDA ESPARZA MIKEL IÑAKI - 18206266H Fecha: 2022.07.12 21:49:12 +02'00'	OCHANDIA NO URIARTE ALAZNE - 30565843Q	Firmado digitalmente por OCHANDIANO URIARTE ALAZNE - 30565843Q Fecha: 2022.07.12 21:49:42 +02'00'
Ayuntamiento de Lekeitio	Landa-Ochandiano arquitectos			

PRESUPUESTO
MEDICIONES

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA
c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO							
03.01.001	m ² PICADO JUNTAS CEMENTO+REJUNTEO MAMPOSTERÍA. DIQUE LATERAL+MURO MAMPOSTERÍA							
	Picado de las juntas existentes de mortero de cemento, en el dique lateral a la ría, y en el muro de mampostería de la nave lateral. Saneado las las juntas y rejunteo, de las fabricas de mampostería con mortero de cal. Apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medida la superficie realizada.							
	Exterior	1	37,56	2,20		82,63		
	Interior	1	24,44	0,95		23,22		
						105,85	40,68	4.305,98
03.01.002	m ³ RELLENO Y COMPACTACION DEL TERRENO EXTERIOR							
	Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medido el volumen realizado.							
	Camino oeste	1	27,00	1,10	0,50	14,85		
	Plataforma norte	1	17,50	7,05	0,50	61,69		
	Zona este	1	30,61	2,60	0,50	39,79		
						116,33	51,20	5.956,10
03.01.003	m ³ RELLENOS DE HORMIGÓN DE CAL EN MASA							
	Rellenos de huecos en dique, empleando hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm ²), preparado en obra y vertido con medios manuales.							
	Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medido el volumen realizado.							
		1	11,03			11,03		
						11,03	322,82	3.560,70
03.01.004	m ³ HORMIGÓN DE CAL EN MASA							
	Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm ²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso.							
	Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medido el volumen realizado.							
	Interior naves (sustituyendo a la existente)	1	66,35	0,20		13,27		
	Exterior ría dique	1	55,10	0,25		13,78		
						27,05	322,82	8.732,28
TOTAL 03.01.....								22.555,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	DESMONTAJES							
03.02.001	u DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ANDAMIAJE							
	Desmontaje del sistema de andamiaje de madera, una vez colocado el estabilizador definitivo y ajustadas todas sus partes. Se procederá a su desmontaje comenzando por la parte superior del pórtico 1, y se proseguirá hasta su completo desmontaje. Se evitará la demiliación y rotura de ninguna de sus partes, para su posible posterior aprovechamiento.							
	Medios de seguridad, elevación carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medida la unidad realizada.	1				1,00		
						1,00	7.767,76	7.767,76
03.02.002	m² DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN							
	Picado de solera de hormigón armado en planta baja, con la ayuda de herramienta manual, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medida la superficie realizada.	1	66,35			66,35		
	m					66,35	15,49	1.027,76
TOTAL 03.02.....								8.795,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.03 ESTABILIZADOR. MÓDULOS P1-P2-P3, NORTE P1-P2

03.03.001	m³ PIES DERECHOS IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje)							
	Suministro y colocación de pies derechos de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La forma curva del pilar pasa de sección circular en los extremos a selipsooidal en la zona central. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.							
	Módulos P1-2-3	1	3,50	0,18	0,36	0,23		
		1	3,00	0,18	0,36	0,19		
						0,42	6.570,04	2.759,42

03.03.002	m³ TRIANGULACIONES IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje)							
	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.							
	Módulos P1-2-3	3	6,00	0,18	0,18	0,58		
		1	5,50	0,18	0,18	0,18		
		4	5,00	0,18	0,18	0,65		
		1	4,50	0,18	0,18	0,15		
		1	4,00	0,18	0,18	0,13		
						1,69	8.880,24	15.007,61

03.03.002a	m³ TRIANGULACIONES IROKO LAMINADO GL28h. (estabilizador oeste. mecanizado y montaje)							
	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.							
	Módulo Oeste P1-2	1	5,50	0,18	0,18	0,18		
		3	4,50	0,18	0,18	0,44		
		1	7,00	0,18	0,18	0,23		
		1	6,50	0,18	0,18	0,21		
		1	5,50	0,18	0,18	0,18		
						1,24	8.246,82	10.226,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.003	m³ PORTICOS IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de elementos de pórtico de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección es avriable, según planos. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.							
	Módulo este P1-2	2	4,50	0,18	0,40	0,65		
		1	4,00	0,18	0,40	0,29		
		1	3,50	0,18	0,40	0,25		
						1,19	4.998,96	5.948,76
03.03.004	u HERRAJES APOYO INFERIOR. INOX. 8mm Herrajes de apoyo inferior de de entramado de estabilizador, formado por bola y chapas de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	8				8,00		
						8,00	1.408,94	11.271,52
03.03.005	u HERRAJES APOYO SUPERIOR. INOX. 8mm Herrajes de apoyo superior de entramado de estabilizador, formado por bola, varillas y chapa de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	6				6,00		
						6,00	2.034,21	12.205,26
03.03.007	m³ TRAVESAÑO INFERIOR FIJACIÓN PIES DERECHOS ELIPSOIDALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h (mecanizado y montaje) Travesano inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	1	12,00	0,28	0,14	0,47		
						0,47	953,70	448,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.008	m ³ TRAVESAÑO SUPERIOR FIJACIÓN PIES DERECHOS ELIPSOIDALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h (mecanizado y montaje) Travesaño superior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluso mecanizado en talles por control numérico. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	1	12,00	0,24	0,14	0,40		
						0,40	2.353,42	941,37
03.03.007c	m ³ TRAVESAÑO SUPERIOR FIJACIÓN DIAGONALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h. (montaje) Travesaño inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	1	7,25	0,28	0,14	0,28		
						0,28	1.378,48	385,97
03.03.009	u HERRAJE TRIANGULAR INOX. PIE DERECHO-TRAVESAÑO SUPERIOR Suministro y colocación de herraje triangular de fijación de travesaño inferior a pie derecho elipsoidal. Contiene barra de fijación a pie derechos, rosca, con arandelas anchas y tuercas. Contiene también barra triangular de acero inoxidable, según planos. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	2				2,00		
	Estabilizador oeste					2,00	366,40	732,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.010	u ABRAZADERA INFERIOR PILARES. IROKO LAMINADO. HERRAJE INOX. Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal inferior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.							
		4				4,00		
	m	3				3,00		
						7,00	133,53	934,71
03.03.011	u ABRAZADERA SUPERIOR PIES DERECHOS A TRAVESAÑO. INOX. Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal superior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.							
		4				4,00		
	m	3				3,00		
						7,00	133,53	934,71
03.03.013	m³ RELLENO Y COMPACTACION DEL TERRENO DE APOYO DE ESTABILIZADOR Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.							
	Estabilizador oeste	1	12,50	0,40		5,00		
						5,00	50,84	254,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.014	m³ PREPARACIÓN BASE. TERRENO DURO Preparación de la base de apoyo de los durmientes, consistente en alcanzar la cota correcta de apoyo, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes del movimiento. Dimensión de la máquina adaptada a los accesos disponibles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	1	12,50			12,50		
	Estabilizador oeste					12,50	62,80	785,00
03.03.015	m³ DURMIENTE IROKO LAMINADO GL28h. 20x20cm (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de durmiente de madera laminada encolada MLE de Iroko, de 20x20cm de escuadría, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	1	6,50	0,20	0,20	0,26		
	Durmientes	1	5,00	0,20	0,20	0,20		
		1	5,00	0,20	0,20	0,20		
		1	4,50	0,20	0,20	0,18		
		1	4,00	0,20	0,20	0,16		
						1,00	2.331,71	2.331,71
03.03.016	m³ HORMIGÓN DE CAL EN MASA Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	1	12,50	0,50		6,25		
						6,25	322,82	2.017,63
TOTAL 03.03.....								67.184,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	ESTRUCTURA MADERA. CUBIERTA							
03.04.001	ud REPARACIÓN BASE DE PILAR PRINCIPAL d=35cm. INJERTO DE ROBLE. D30 Ud .Reparación de base de pie derecho secundario, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo apeo, ejecución de la unión a media madera en el pie derecho, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma del pie derecho original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.							
	m	1				1,00		
		2				2,00		
						3,00	390,10	1.170,30
03.04.002	ud REPARACIÓN EXTREMO DE VIGA/CORREA d=25cm. INJERTO DE ROBLE. D30 Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontaje de la viga, ejecución de la unión a media madera en la viga, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. LA MEDIA MADERA SE COLOCARÁ CON EL PLANO LONGITUDINAL VERTICAL. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma de la viga original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.							
	m	5				5,00		
						5,00	376,32	1.881,60
03.04.003	m² TARIMA DE ROBLE 22mm SOBRE SOLIVOS Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 22mm de espesor, con machihembra. Madera de calidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonos, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	Forjado intermedio	1	20,50			20,50		
	m	1	62,84			62,84		
						83,34	71,83	5.986,31
03.04.004	m³ SOLIVOS NUEVOS FORJADO ROBLE D30 Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.), clasificada según Eurocódigo en clase resistente D30, con humedad inferior al 20% y tratamiento según el método del doble vacío al autoclave, con Corpol. Escuadrías variables y longitudes según planos. Herrajes y tornillería de acero inox. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.							
	Forjado intermedio	2	4,50	0,15	0,10	0,14		
	m	3	4,30	0,15	0,10	0,19		
						0,33	3.517,74	1.160,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.005	m REMATE ALERO. TARIMA DE ROBLE 27mm							
	Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonos, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable.							
	Medios auxiliares.							
	Medidas de seguridad y protección reglamentarias.							
	Medida la longitud realizada.							
		1	24,18			24,18		
		1	27,20			27,20		
m		1	10,00			10,00		
						61,38	75,32	4.623,14
TOTAL 03.04.....								14.822,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	FACHADA							
03.07.001	m ² RECOLOCACIÓN SUBESTRUCTURA FACHADA Recolocación de subestructura de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	m	1	3,50	3,30		11,55		
		1	1,20	2,00		2,40		
		1	7,00	2,20		15,40		
		1	10,37	1,85		19,18		
		1	6,00	1,96		11,76		
		1	6,52	2,57		16,76		
						77,05	41,39	3.189,10
03.07.002	m ² RECOLOCACIÓN TABLAZÓN FACHADA Recolocación de tablazón de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	m	1	3,50	3,30		11,55		
		1	1,20	2,00		2,40		
		1	7,00	2,20		15,40		
		1	10,37	1,85		19,18		
		1	6,00	1,96		11,76		
		1	6,52	2,57		16,76		
						77,05	41,39	3.189,10
03.07.003	m ³ SUBESTRUCTURA FACHADA ROBLE D30 Subestructura de fachada formada por elementos de madera de Roble de 7.5x5cm de escuadría. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	Fachada a ría. Arriba	2	18,36	0,12	0,15	0,66		
	Fachada a casa anexa. Arriba	2	3,50	0,12	0,15	0,13		
		2	4,50	0,12	0,15	0,16		
		2	2,90	0,12	0,15	0,10		
	m	2	18,36	0,12	0,15	0,66		
						1,71	1.962,77	3.356,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.004	m ² TABLAZÓN FACHADA ROBLE Tablazón de fachada formada por tabla de madera de Roble de 2,5cm de grueso. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	Fachada a ría. Arriba	1	18,36	1,20		22,03		
	Fachada a casa anexa. Arriba	1	3,50	1,20		4,20		
		1	4,50	1,80		8,10		
		1	2,90	1,70		4,93		
	m	1	18,36	1,20		22,03		
		1	12,05	2,50		30,13		
						91,42	106,34	9.721,60
03.07.005	m ² REPARACIÓN TABLAZÓN FACHADA Reparación de tablazón de fachada consistente en preparación de la pieza dañada, y la fabricación de un injerto de madera de la misma especie, dimensiones, calidad y humedad y que se colocará mediante clavos al entramado desustentación de las tarimas. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.							
	m	1	3,12	1,54		4,80		
						4,80	135,64	651,07
TOTAL 03.07.....								20.107,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	ELECTRICIDAD							
03.08.001	m Red de tierra 35 mm Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluso ayudas de albañilería; construida según REBT. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.					20,00	8,90	178,00
03.08.002	u Arqueta de registro Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso enchachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.					1,00	256,68	256,68
03.08.003	u Caja de seccionamiento Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada					1,00	52,22	52,22
03.08.004	u Pica puesta a tierra Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada					1,00	55,01	55,01
03.08.005	u CPM 198 kW tri saliente con seccionamiento Suministro e instalación de conjunto individual de protección y medida con seccionamiento para montaje en exterior de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPMT300E-T, instalación saliente (fijación sobre suelo). Tipo de suministro: Trifásico hasta 198 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.					1,00	929,97	929,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.006	u CPM 43,5 kW tri saliente Suministro e instalación de armario para medida individual de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPM2E4-T, instalación saliente con tejadillo. Tipo de suministro: Trifásico hasta 43,5 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.					1,00	717,79	717,79
03.08.007	m Z. Peatonal 4ø160mm con rotura Canalización enterrada en zanja de las siguientes características: Instalación: DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. Zona: PEATONAL. Tubos: 4 PE-AD DOBLE CAPA ø160 mm. Medidas zanja: 450 x 1.000 mm. Rotura y reposición de pavimento: SÍ. Solera de 80 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20-B-40-2B hasta 80 mm por encima del mismo, relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. Incluso otros accesorios de fijación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.					4,00	76,74	306,96
03.08.008	u Arq. vial RRP 1000x1000x1250 M3-T3 Arqueta prefabricada con marco y tapa para suministro eléctrico homologada por IBERDROLA de las siguientes características: Boca de entrada: 600 x 600 mm. Base: 1.000 x 1.000 mm. Altura: 1250 mm. Tapa: T3 D= 646 mm. Marco: M3 D= 850 mm. Zona: Vial. Rotura y reposición pavimento: SI. Incluso enchachado de piedra de 100 mm. De espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.EE. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.					1,00	373,42	373,42
03.08.009	m Al RV 0,6/1kV 1x95mm2 Suministro e instalación de conductor de aluminio de las siguientes características: Designación: Al RV- 0,6/1kV , 1x95mm2. Instalación: Bajo tubo o bandeja. Incluso accesorios de instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.					20,00	4,45	89,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.010	u Cu RZ1-K (AS)+flex Conex Luminaria-red alum 3x1,5mm Conexionado de Luminaria con Red de alumbrado. Canalización formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y conexión, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						35,00	11,88	415,80
TOTAL 03.08.....								3.374,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	ILUMINACIÓN							
03.09.001	m LINEA GENERAL ALIMENTACIÓN, 3x35+1x25mm2 Línea general de alimentación, realizada con conductores de cobre de 3x35+1x25mm², con aislamiento 0,6/1 KV, tipo RZ1-K (AS), en montaje empotrado bajo tubo de TPC ø 110 mm exterior, incluso conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores. (IEBR51). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	1	15,90			15,90		
						15,90	40,25	639,98
03.09.002	ud CUADRO GRAL DISTRIBUCION Cuadro GRAL de distribución, compuesto por armario aislante con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 96 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x32A, 1 I.M. de 2x20A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, 1 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 5 I.M. de 2x16A, 8 I.M. de 2x10A, 2IM de 2x25A, todo ello de ABB, con una lcc mínima de 10KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexonado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBE51B3). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	937,74	937,74
03.09.003	ud CIRCUITO "ALUMBRADO" Circuito "alumbrado" realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,00	213,69	213,69
03.09.004	ud CIRCUITO "USOS VARIOS" Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
	persianas	5				5,00		
						5,00	48,03	240,15
03.09.005	ud Toma de corriente simple estanca 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic Toma de corriente simple, estanca, 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BERQER Q3 o equivalente	5				5,00		
						5,00	48,03	240,15
03.09.006	m Bus DALI Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.					35,00	7,09	248,15
03.09.007	u SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACIÓN. RED BLUETOOTH PRIVADA SISTEMA BASADO EN RED BLUETHOOT PRIVADA, CREADA PARA 10 GRUPOS, QUE ABARCAN LOS 60 ELEMENTOS QUE COMPOENEN EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN. CADA GRUPO PODRÁ CONTROLARSE DE MANERA INDEPENDIENTE. GESTION DE INTENSIDADES, ENCENDIDOS HORARIOS Y ESCENAS. EL SISTEMA NO REQUIERE DE CONEXIÓN A INTERNET. CONFORT VISUAL, AHORRO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO, GESTIÓN PRECISA DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA EN CADA MOMENTO. INCLUYE SENSOR CREPUSCULAR Y 2 MANDOS PARA CONTROL MANUAL Y DIRECTO DE HASTA 4 ESCENAS Y SUS INTENSIDADES.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09.008	ud LUMINARIA P2 PARETE/SOFFITTO NEGRO NOCHE IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22° 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Luminaria de exteriores Viabizunno P2 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22° 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	21				1,00	2.488,00	2.488,00
						21,00		
03.09.009	ud LUMINARIA P1 PARETE/SOFFITTO NEGRO NOCHE IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32° 500-700mA/4,5-6,8w 384-493Lm Luminaria de exteriores Viabizunno P1 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32° 500-700mA/4,5-6,8w 384-493Lm. Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	28				21,00	656,84	13.793,64
						28,00		
03.09.010	u TRAMITACIÓN INDUSTRIA. ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.					28,00	442,59	12.392,52
03.09.011	u PLANOS "AS BUILT" Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					1,00	259,89	259,89
						1,00	260,97	260,97
TOTAL 03.09.....								31.709,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	INCENDIOS							
03.10.001	ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente					3,00	36,28	108,84
03.10.002	ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 89B Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI5 o equivalente.					3,00	37,73	113,19
03.10.003	ud Placa fotoluminiscente de señalización de elem. extinción de inc Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.					3,00	10,95	32,85
03.10.004	ud Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuació Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuación, para señalización de ascensores, con picograma y la leyenda "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO" , de dimensiones 210x150 mm. Completamente instalada.					2,00	10,41	20,82
TOTAL 03.10.....								275,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

03.11 URBANIZACIÓN ENTORNO

03.11.001 m³ RECONSTRUCCIÓN MURO MAMPOSTERÍA

Reconstrucción de muro de mampostería de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.

Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5.

Medios auxiliares.

Medidas de seguridad y protección reglamentarias.

Medido el volumen realizado.

Muro jardín	1	17,42	0,54	0,20	1,88
	1	16,91	0,54	0,20	1,83
	1	12,51	0,54	0,20	1,35
	1	5,07	0,54	0,20	0,55

Act0040	Proyecto ejecución	5,61	3.437,98
---------	--------------------	------	----------

5,61	612,83	3.437,98
------	--------	----------

03.11.002 m REMATE DE MURO. SILLERÍA

Remate de muro de mampostería, realizado con un sillar de piedra caliza, con forma triangular, de 20cm de caída y 40cm de altura en cumbrera.

Sillar de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP.

Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5.

Medios auxiliares.

Medidas de seguridad y protección reglamentarias.

Medido el volumen realizado.

Muro jardín	1	17,42	17,42
	1	16,91	16,91
	1	12,51	12,51
	1	5,07	5,07

Act0040	Proyecto ejecución	51,91	12.191,06
---------	--------------------	-------	-----------

51,91	234,85	12.191,06
-------	--------	-----------

03.11.003 m² REJUNTEO MAMPOSTERÍA

Rejuntado de las fabricas de mampostería con mortero de cal similar al existente, mediante apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mampostería existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente.

Medios auxiliares.

Medidas de seguridad y protección reglamentarias.

Medida la superficie realizada.

Muro jardín	1	17,42	1,00	17,42
	1	16,91	1,00	16,91
	1	12,51	1,00	12,51
	1	5,07	1,00	5,07

Act0040	Proyecto ejecución	51,91	800,97
---------	--------------------	-------	--------

51,91	15,43	800,97
-------	-------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.004	m ² BARANDILLA EXTERIOR IROKO. MONTANTES 6x6cm Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	1	3,01	1,40		4,21		
	<i>Act0040 Proyecto ejecución</i>					4,21		558,92
						4,21	132,76	558,92
03.11.005	m ² CIERRE EXTERIOR IROKO. MONTANTES 6x6cm, ENTRAMADO 10x20cm Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	1	4,36	2,00		8,72		
	<i>Act0040 Proyecto ejecución</i>					8,72		1.859,45
						8,72	213,24	1.859,45
TOTAL 03.11.....								18.848,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	SEGURIDAD Y SALUD							
03.12.001	m. BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					15,00	18,20	273,00
03.12.002	m. BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					21,00	30,22	634,62
03.12.003	m. PROTECCIÓN HUECO C/RED VERT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 7x7 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.					12,50	8,84	110,50
03.12.004	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	1				1,00		
03.12.005	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					1,00	419,60	419,60
03.12.006	m. MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					3,00	17,72	53,16
03.12.007	ud PAR PLANTILLAS RESIS.PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					9,14	15,83	144,69
03.12.008	ud PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas de agua. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					16,00	3,41	54,56
						8,00	6,21	49,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.009	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco contra golpes, amortizable en 10 usos, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.					16,00	7,25	116,00
03.12.010	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas de protección con montura integral, amortizables en 5 usos, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992					16,00	10,66	170,56
03.12.011	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992., (amortizables en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					16,00	18,31	292,96
03.12.012	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizables en 4 usos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.					4,00	3,48	13,92
03.12.013	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					10,40	4,56	47,42
03.12.014	ud CINTURÓN SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.					8,00	1,43	11,44
03.12.015	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).					8,00	1,52	12,16
03.12.016	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					16,00	17,31	276,96
03.12.017	ud CHAQUETÓN DE NEOPRENO Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					2,00	16,67	33,34
03.12.018	ud EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.					8,00	17,45	139,60
03.12.019	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					8,00	15,72	125,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.020	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					4,00	23,84	95,36
03.12.021	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					4,00	4,02	16,08
03.12.022	Ud ALQUILER CASETA COMEDOR 18,40 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliéstereno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					1,00	263,93	263,93
03.12.023	ud MESA MELAMINA PARA 5 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 5 personas, (amortizable en 4 usos).					2,00	7,33	14,66
03.12.024	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).					2,00	21,76	43,52
03.12.025	Ud ALQUILER CASETA ASEOS 7,00 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					1,00	211,14	211,14
03.12.026	Ud ALQUILER CASETA VESTUARIOS 18,40 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliéstereno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					1,00	263,93	263,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.027	Ud ALQUILER CASETA OFICINA 10,55 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.							
						1,00	211,14	211,14
03.12.028	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00		
						1,00	68,61	68,61
03.12.029	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.							
						1,00	12,54	12,54
TOTAL 03.12.....								4.180,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	CONTROL DE CALIDAD							
03.13.001	ud RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4.	1				1,00		
						1,00	105,08	105,08
03.13.002	ud CONSISTENCIA HORMIGÓN FRESCO Determinación de la consistencia de un hormigón fresco, mediante la medida de su asiento en el cono de Abrams, s/UNE-EN 12350-2.	1				1,00		
						1,00	46,69	46,69
TOTAL 03.13.....								151,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	GESTIÓN DE RESIDUOS							
03.14.001	u GESTIÓN RSD HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		
						1,00	330,82	330,82
03.14.002	u GESTIÓN RSD CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		
						1,00	251,50	251,50
03.14.003	u GESTIÓN RSDS MADERA VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		
						1,00	559,60	559,60
03.14.004	u GESTIÓN RSDS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		
						1,00	175,14	175,14
03.14.005	u GESTIÓN RSDS METALES VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2				0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		
						1,00	-14,20	-14,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14.006	u GESTIÓN OTROS NO PELIGROSOS Tasa para el envío directo de residuos de construcción no peligrosos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	149,00	149,00
03.14.007	u GESTIÓN RSDS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	257,54	257,54
03.14.008	ud VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA Vigilancia ambiental en obra.	0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	383,76	383,76
03.14.009	ud BRIGADA DE LIMPIEZA Brigada de limpieza	0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	96,39	96,39
03.14.010	m³ ALQUILER CONTENEDOR Alquiler de contenedor, colocado a pie de carga. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida el volumen realizado.	0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
						33,70	3,68	124,02
03.14.011	m³ CARGA/TRAN.VERT.MAQ/CAM. R. NO PELIGROSOS Pasamanos de madera de iroko para barnizar, de 50mm. de diámetro, fijado mediante soportes de cuadrillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
		0,2	33,68			6,74		
						33,70	15,92	536,50
TOTAL 03.14.....								2.850,07
TOTAL.....								194.856,30

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
PRECIOS DESCOMPUESTOS

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA
c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001TA01ME	u	Mecanizado en taller			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			200,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS			
001TA01MECNC	h	Mecanizado en taller. Control numérico			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			200,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS			
004.001		SEGURIDAD Y SALUD-FASE RESTAURACIÓN			
		Ud . Gestión de Seguridad y Salud en la Fase de restauración, incluyendo la elaboración del Plan de Seguridad y Salud, obtención de los permisos necesarios. Disposición y utilización de las protecciones individuales y colectivas, inc aseo y vestuarios, según normativa.			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			192,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
03.01.001	m²	PICADO JUNTAS CEMENTO+REJUNTEO MAMPOSTERÍA. DIQUE LATERAL+MURO MAMPOSTERÍA			
		Picado de las juntas existentes de mortero de cemento, en el dique lateral a la ría, y en el muro de mampostería de la nave lateral. Saneado las las juntas y rejunteo, de las fabricas de mampostería con mortero de cal. Aper-tura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mampos-teria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entona-ción y acabado similar a la existente.			
		Medios auxiliares.			
		Medidas de seguridad y protección reglamentarias.			
		Medida la superficie realizada.			
O01OA030	0,95 h.	Oficial primera	21,66	20,58	
O01OA070	0,95 h.	Peón ordinario	18,77	17,83	
MORTCAL	3,00 kg	mortero con cal coloreado	0,30	0,90	
%	0,39	Costes indirectos	3,50	1,37	
		COSTE UNITARIO TOTAL			40,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.01.002	m³	RELLENO Y COMPACTACION DEL TERRENO EXTERIOR			
		Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y com-pactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con com-pactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no in-ferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, reali-zado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
		Medios auxiliares.			
		Medidas de seguridad y protección reglamentarias.			
		Medido el volumen realizado.			
MT01ZA010A	2,20 t	Zahorra natural caliza	10,50	23,10	
MQ04DUA020B	0,20 h	Dumper de descarga frontal de 2t de carga útil	21,00	4,20	
MQ02ROT030B	0,20 h	Compactador tándem autopropulsado, de 63Kw, de 9,65t, de anchura de trabajo 168cm	81,00	16,20	
MQ02CIA020J	0,07 h	Camión cisterna, de 8m3 de capacidad	60,08	4,21	
mo113	0,10 h	Peón ordinario construcción.	17,67	1,77	
%	0,49	Costes indirectos	3,50	1,72	
		COSTE UNITARIO TOTAL			51,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
03.01.003	m³	RELLENOS DE HORMIGÓN DE CAL EN MASA			
		Rellenos de huecos en dique, empleando hormigón en masa con cal hidráu-lica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales.			
		Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3.			
		Medios auxiliares.			
		Medidas de seguridad y protección reglamentarias.			
		Medido el volumen realizado.			
mt08aaa010a	0,25 m³	Agua	2,53	0,63	
mt01arg008a	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.	21,01	8,61	
mt01arg008b	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.	25,50	10,46	
mt01arg008c	0,55 m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.	27,00	14,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt08cal020d	477,75 kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,41	195,88	
mq06hor010	0,69 h	Hormigonera	0,53	0,37	
mo045	0,10 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,67	1,97	
mo092	0,40 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,63	7,85	
mo113	2,00 h	Peón ordinario construcción.	17,67	35,34	
mo112	2,00 h	Peón especializado construcción.	17,97	35,94	
%	3,12	Costes indirectos	3,50	10,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					322,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.01.004	m³	HORMIGÓN DE CAL EN MASA Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
mt08aaa010a	0,25 m³	Agua	2,53	0,63	
mt01arg008a	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.	21,01	8,61	
mt01arg008b	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.	25,50	10,46	
mt01arg008c	0,55 m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.	27,00	14,85	
mt08cal020d	477,75 kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,41	195,88	
mq06hor010	0,69 h	Hormigonera	0,53	0,37	
mo045	0,10 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,67	1,97	
mo092	0,40 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,63	7,85	
mo113	2,00 h	Peón ordinario construcción.	17,67	35,34	
mo112	2,00 h	Peón especializado construcción.	17,97	35,94	
%	3,12	Costes indirectos	3,50	10,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					322,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.02.001	u	DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ANDAMIAJE Desmontaje del sistema de andamiaje de madera, una vez colocado el estabilizador definitivo y ajustadas todas sus partes. Se procederá a su desmontaje comenzando por la parte superior del pórtico 1, y se proseguirá hasta su completo desmontaje. Se evitará la demolición y rotura de ninguna de sus partes, para su posible posterior aprovechamiento. Medios de seguridad, elevación carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
mo048	124,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	2.685,84	
mo095	124,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	2.419,24	
mo0k1	80,00 h	Alquiler Manitou	30,00	2.400,00	
%	75,05	Costes indirectos	3,50	262,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.767,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.02.002	m²	DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN Picado de solera de hormigón armado en planta baja, con la ayuda de herramienta manual, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
O010A070	0,38 h.	Peón ordinario	18,77	7,13	
O010A040	0,38 h.	Oficial segunda	20,38	7,74	
PH001019	1,00 ud	Pequeño material	0,09	0,09	
%	0,15	Costes indirectos	3,50	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.001	m³	PIES DERECHOS IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de pies derechos de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La forma curva del pilar pasa de sección circular en los extremos a selipsoidal en la zona central. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.			
001TA01MECNC	27,00 h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	5.400,00	
mo048	20,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	433,20	
mo095	20,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	390,20	
%0200	62,23 %	Costes directos complementarios	2,00	124,46	
%	63,48	Costes indirectos	3,50	222,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.570,04
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
03.03.002	m³	TRIANGULACIONES IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.			
001TA01MECNC	40,00 h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	8.000,00	
mo048	10,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	216,60	
mo095	10,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	195,10	
%0200	84,12 %	Costes directos complementarios	2,00	168,24	
%	85,80	Costes indirectos	3,50	300,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					8.880,24
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.03.002a	m³	TRIANGULACIONES IROKO LAMINADO GL28h. (estabilizador oeste. mecanizado y montaje) Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.			
001TA01MECNC	37,00 h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	7.400,00	
mo048	10,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	216,60	
mo095	10,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	195,10	
%0200	78,12 %	Costes directos complementarios	2,00	156,24	
%	79,68	Costes indirectos	3,50	278,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					8.246,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.03.003	m³	PORTICOS IROKO LAMINADO GL28h. (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de elementos de pórtico de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección es avriable, según planos. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.			
001TA01MECNC	21,00 h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	4.200,00	
mo048	13,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	281,58	
mo095	13,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	253,63	
%0200	47,35 %	Costes directos complementarios	2,00	94,70	
%	48,30	Costes indirectos	3,50	169,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.998,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.03.004	u	HERRAJES APOYO INFERIOR. INOX. 8mm Herrajes de apoyo inferior de de entramado de estabilizador, formado por bola y chapas de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	1,40 h	Oficial carpintero	21,66	30,32	
MO001CA003	1,40 h	Ayudante carpintero	19,51	27,31	
MA001EL077	1,00 ud	Herrajes apoyo estabilizador	1.300,00	1.300,00	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	13,61	Costes indirectos	3,50	47,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.408,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.03.005	u	HERRAJES APOYO SUPERIOR. INOX. 8mm Herrajes de apoyo superior de entramado de estabilizador, formado por bola, varillas y chapa de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	1,50 h	Oficial carpintero	21,66	32,49	
MO001CA003	1,50 h	Ayudante carpintero	19,51	29,27	
MA001EL078	1,00 ud	Herraje superior entramado. Inox.	1.900,00	1.900,00	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	19,65	Costes indirectos	3,50	68,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.034,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.007	m³	TRAVESAÑO INFERIOR FIJACIÓN PIES DERECHOS ELIPSOIDALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h (mecanizado y montaje) Travesano inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
mo048	20,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	433,20	
mo095	20,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	390,20	
mok01k	2,00 h	Máquina elevación	40,00	80,00	
%0200	9,03 %	Costes directos complementarios	2,00	18,06	
%	9,21	Costes indirectos	3,50	32,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					953,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
03.03.007c	m³	TRAVESAÑO SUPERIOR FIJACIÓN DIAGONALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h. (montaje) Travesano inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
mo048	22,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	476,52	
mo095	22,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	429,22	
mok01k	10,00 h	Máquina elevación	40,00	400,00	
%0200	13,06 %	Costes directos complementarios	2,00	26,12	
%	13,32	Costes indirectos	3,50	46,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.378,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.03.008	m³	TRAVESAÑO SUPERIOR FIJACIÓN PIES DERECHOS ELIPSOIDALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h (mecanizado y montaje) Travesano superior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluso mecanizado en talles por control numérico. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
mo048	25,00 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	541,50	
mo095	25,00 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	487,75	
001TA01MECNC	4,00 h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	800,00	
mok01k	10,00 h	Máquina elevación	40,00	400,00	
%0200	22,29 %	Costes directos complementarios	2,00	44,58	
%	22,74	Costes indirectos	3,50	79,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL						2.353,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.03.009	u		HERRAJE TRIANGULAR INOX. PIE DERECHO-TRAVESAÑO SUPERIOR Suministro y colocación de herraje triangular de fijación de travesaño inferior a pie derecho elipsoidal. Contiene barra de fijación a pie derechos, roscada, con arandelas anchas y tuercas. Contiene también barra triangular de acero inoxidable, según planos. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	2,00	h	Oficial carpintero	21,66	43,32	
MO001CA003	2,00	h	Ayudante carpintero	19,51	39,02	
MA001EL07ht	1,00	ud	Herraje triangular, con varilla, arandelas y tuercas inox.	250,00	250,00	
D40-Iroko	0,01	m³	Madera maciza de Iroko	1.800,00	18,00	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	3,54		Costes indirectos	3,50	12,39	
COSTE UNITARIO TOTAL						366,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
03.03.010	u		ABRAZADERA INFERIOR PILARES. IROKO LAMINADO. HERRAJE INOX. Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal inferior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	2,00	h	Oficial carpintero	21,66	43,32	
MO001CA003	2,00	h	Ayudante carpintero	19,51	39,02	
MA001EL07hp	1,00	ud	Herraje fijación. Varilla, arandelas y tuercas inox.	25,00	25,00	
D40-Iroko	0,01	m³	Madera maciza de Iroko	1.800,00	18,00	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	1,29		Costes indirectos	3,50	4,52	
COSTE UNITARIO TOTAL						133,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.03.011	u		ABRAZADERA SUPERIOR PIES DERECHOS A TRAVESAÑO. INOX. Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal superior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	2,00	h	Oficial carpintero	21,66	43,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO001CA003	2,00 h	Ayudante carpintero	19,51	39,02	
MA001EL07hp	1,00 ud	Herraje fijación. Varilla, arandelas y tuercas inox.	25,00	25,00	
D40-Iroko	0,01 m³	Madera maciza de Iroko	1.800,00	18,00	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	1,29	Costes indirectos	3,50	4,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					133,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.03.013	m³	RELLENO Y COMPACTACION DEL TERRENO DE APOYO DE ESTABILIZADOR Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
MT01ZA010A	2,20 t	Zahorra natural caliza	10,50	23,10	
MQ04DUA020B	0,20 h	Dumper de descarga frontal de 2t de carga útil	21,00	4,20	
MQ02ROT030B	0,20 h	Compactador tandem autopropulsado, de 63Kw, de 9,65t, de anchura de trabajo 168cm	81,00	16,20	
MQ02CIA020J	0,02 h	Camión cisterna, de 8m³ de capacidad	60,08	1,20	
mo113	0,25 h	Peón ordinario construcción.	17,67	4,42	
%	0,49	Costes indirectos	3,50	1,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					50,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.03.014	m³	PREPARACIÓN BASE. TERRENO DURO Preparación de la base de apoyo de los durmientes, consistente en alcanzar la cota correcta de apoyo, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes del movimiento. Dimensión de la máquina adaptada a los accesos disponibles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
O01OA070	1,50 h.	Peón ordinario	18,77	28,16	
M05EN030	1,00 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	32,40	32,40	
R002002	1,00 ud	Replanteo	0,10	0,10	
%	0,61	Costes indirectos	3,50	2,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					62,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.03.015	m³	DURMIENTE IROKO LAMINADO GL28h. 20x20cm (mecanizado y montaje) Suministro y colocación de durmiente de madera laminada encolada MLE de Iroko, de 20x20cm de escuadría, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.			
001TA01ME	6,00 u	Mecanizado en taller	200,00	1.200,00	
mo048	24,50 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	21,66	530,67	
mo095	24,50 h	Ayudante montador de estructura de madera.	19,51	478,00	
%0200	22,09 %	Costes directos complementarios	2,00	44,18	
%	22,53	Costes indirectos	3,50	78,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.331,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.016	m³	HORMIGÓN DE CAL EN MASA Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
mt08aaa010a	0,25 m³	Agua	2,53	0,63	
mt01arg008a	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.	21,01	8,61	
mt01arg008b	0,41 m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.	25,50	10,46	
mt01arg008c	0,55 m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.	27,00	14,85	
mt08cal020d	477,75 kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,41	195,88	
mq06hor010	0,69 h	Hormigonera	0,53	0,37	
mo045	0,10 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,67	1,97	
mo092	0,40 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	19,63	7,85	
mo113	2,00 h	Peón ordinario construcción.	17,67	35,34	
mo112	2,00 h	Peón especializado construcción.	17,97	35,94	
%	3,12	Costes indirectos	3,50	10,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					322,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.04.001	ud	REPARACIÓN BASE DE PILAR PRINCIPAL d=35cm. INJERTO DE ROBLE. D30 Ud .Reparación de base de pie derecho secundario, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo apeo, ejecución de la unión a media madera en el pie derecho, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma del pie derecho original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Querqus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	7,00 h	Oficial carpintero	21,66	151,62	
MO001CA003	7,00 h	Ayudante carpintero	19,51	136,57	
MA001EL047	1,00 m	Cabeza pie derecho Roble D30 d=25cm	84,37	84,37	
MA002EL011	8,00 ud	Clavijas Acacia d=20-30mm	0,50	4,00	
MA001EL017	0,01 ud	Resina Epoxy Injertos	34,17	0,34	
%	3,77	Costes indirectos	3,50	13,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					390,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
03.04.002	ud	REPARACIÓN EXTREMO DE VIGA/CORREA d=25cm. INJERTO DE ROBLE. D30 Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontaje de la viga, ejecución de la unión a media madera en la viga, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. LA MEDIA MADERA SE COLOCARÁ CON EL PLANO LONGITUDINAL VERTICAL. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma de la viga original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Querqus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
MO001CA001	4,00 h	Oficial carpintero	21,66	86,64	
MO001CA003	4,00 h	Ayudante carpintero	19,51	78,04	
MA001EL047	1,50 m	Cabeza pie derecho Roble D30 d=25cm	84,37	126,56	
MA001EL017	2,00 ud	Resina Epoxy Injertos	34,17	68,34	
MA002EL011	8,00 ud	Clavijas Acacia d=20-30mm	0,50	4,00	
%	3,64	Costes indirectos	3,50	12,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					376,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.003	m ²		TARIMA DE ROBLE 22mm SOBRE SOLIVOS Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 22mm de espesor, con machihembra. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonés, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
O01OB150	0,35	h.	Oficial 1ª carpintero	21,66	7,58	
O01OB160	0,35	h.	Ayudante carpintero	19,51	6,83	
P01ET04k	1,00	m ²	Tabla roble 25 mm. espesor	55,00	55,00	
%	0,69		Costes indirectos	3,50	2,42	
COSTE UNITARIO TOTAL						71,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.04.004	m ³		SOLIVOS NUEVOS FORJADO ROBLE D30 Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.), clasificada según Eurocódigo en clase resistente D30, con humedad inferior al 20% y tratamiento según el método del doble vacío al autoclave, con Corpól. Escuadrias variables y longitudes según planos. Herrajes y tornillería de acero inox. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
MO001CA001	30,00	h	Oficial carpintero	21,66	649,80	
MO001CA003	30,00	h	Ayudante carpintero	19,51	585,30	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
MA001EL056	1,20	m ³	Viga Roble D30	1.800,00	2.160,00	
%	33,99		Costes indirectos	3,50	118,97	
COSTE UNITARIO TOTAL						3.517,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
03.04.005	m		REMATE ALERO. TARIMA DE ROBLE 27mm Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonés, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.			
O01OB150	1,50	h.	Oficial 1ª carpintero	21,66	32,49	
O01OB160	1,50	h.	Ayudante carpintero	19,51	29,27	
P01ET0430k	0,20	m ²	Tabla roble 30 mm. espesor	55,00	11,00	
%	0,73		Costes indirectos	3,50	2,56	
COSTE UNITARIO TOTAL						75,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.07.001	m ²		RECOLOCACIÓN SUBESTRUCTURA FACHADA Recolocación de subestructura de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	0,70	h	Oficial carpintero	21,66	15,16	
MO001CA003	0,70	h	Ayudante carpintero	19,51	13,66	
MA001EL01H	0,50	u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	0,40		Costes indirectos	3,50	1,40	
COSTE UNITARIO TOTAL						41,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.002	m ²	RECOLOCACIÓN TABLAZÓN FACHADA Recolocación de tablazón de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	0,70 h	Oficial carpintero	21,66	15,16	
MO001CA003	0,70 h	Ayudante carpintero	19,51	13,66	
MA001EL01H	0,50 u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	0,40	Costes indirectos	3,50	1,40	
COSTE UNITARIO TOTAL					41,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.07.003	m ³	SUBESTRUCTURA FACHADA ROBLE D30 Subestructura de fachada formada por elementos de madera de Roble de 7.5x5cm de escuadría. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	3,50 h	Oficial carpintero	21,66	75,81	
MO001CA003	3,50 h	Ayudante carpintero	19,51	68,29	
MA001EL056	1,00 m ³	Viga Roble D30	1.800,00	1.800,00	
MA001EL01H	1,00 u	P.P. Tirafondos inox	15,00	15,00	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.962,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.07.004	m ²	TABLAZÓN FACHADA ROBLE Tablazón de fachada formada por tabla de madera de Roble de 2,5cm de grueso. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	1,00 h	Oficial carpintero	21,66	21,66	
MO001CA003	1,00 h	Ayudante carpintero	19,51	19,51	
MA001EL05ro	0,03 m ³	Tabla Roble	1.800,00	54,00	
MA001EL01H	0,50 u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00 ud	Pequeño material	3,67	3,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.005	m ²		REPARACIÓN TABLAZÓN FACHADA Reparación de tablazón de fachada consistente en preparación de la pieza dañada, y la fabricación de un injerto de madera de la misma especie, dimensiones, calidad y humedad y que se colocará mediante clavos al entramado desustentación de las tarimas. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	1,60	h	Oficial carpintero	21,66	34,66	
MO001CA003	1,60	h	Ayudante carpintero	19,51	31,22	
MA001EL05ro	0,03	m ³	Tabla Roble	1.800,00	54,00	
MA001EL01H	0,50	u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	1,31		Costes indirectos	3,50	4,59	
COSTE UNITARIO TOTAL						135,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
03.08.001	m		Red de tierra 35 mm Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluso ayudas de albañilería; construida según REBT. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.			
ESCTCE060	1,00	m	Trenza redonda de cobre 35 mm ²	1,96	1,96	
ESCTAE025	0,13	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	7,29	0,95	
EMOB001	0,21	h	Mano de obra	27,00	5,67	
%	0,09		Costes indirectos	3,50	0,32	
COSTE UNITARIO TOTAL						8,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
03.08.002	u		Arqueta de registro Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
ESCTAU001	1,00	u	Tapa de registro de toma tierra	35,00	35,00	
ESCTAU003	0,50	m ³	Hormigón tipo HM-20-E-40-2B.	210,00	105,00	
EMOB001	4,00	h	Mano de obra	27,00	108,00	
%	2,48		Costes indirectos	3,50	8,68	
COSTE UNITARIO TOTAL						256,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
03.08.003	u		Caja de seccionamiento Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada			
ESCTAU004	1,00	u	Caja de seccionamiento de tierra	25,00	25,00	
ESCTAU005	1,00	u	Pletina de seccionamiento	9,54	9,54	
EMOB001	0,59	h	Mano de obra	27,00	15,93	
%	0,50		Costes indirectos	3,50	1,75	
COSTE UNITARIO TOTAL						52,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08.004	u		Pica puesta a tierra Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada			
ESCTAE024	1,00	u	Pica de acero-cobre 3-3/4	18,86	18,86	
ESCTAE025	1,00	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	7,29	7,29	
EMOB001	1,00	h	Mano de obra	27,00	27,00	
%	0,53		Costes indirectos	3,50	1,86	
COSTE UNITARIO TOTAL						55,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS						
03.08.005	u		CPM 198 kW tri saliente con seccionamiento Suministro e instalación de conjunto individual de protección y medida con seccionamiento para montaje en exterior de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPMT300E-T, instalación saliente (fijación sobre suelo). Tipo de suministro: Trifásico hasta 198 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
ESCMURCP300ET	1,00	u	CPM 198 kW saliente con seccionamiento	885,00	885,00	
EMOB002	0,50	h	Mano de obra	27,00	13,50	
%	8,99		Costes indirectos	3,50	31,47	
COSTE UNITARIO TOTAL						929,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
03.08.006	u		CPM 43,5 kW tri saliente Suministro e instalación de armario para medida individual de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPM2E4-T, instalación saliente con tejadillo. Tipo de suministro: Trifásico hasta 43,5 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
ESCMURC2E4T	1,00	u	CPM 15 kW saliente	680,00	680,00	
EMOB002	0,50	h	Mano de obra	27,00	13,50	
%	6,94		Costes indirectos	3,50	24,29	
COSTE UNITARIO TOTAL						717,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
03.08.007	m		Z. Peatonal 4ø160mm con rotura Canalización enterrada en zanja de las siguientes características: Instalación: DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. Zona: PEATONAL. Tubos: 4 PE-AD DOBLE CAPA ø160 mm. Medidas zanja: 450 x 1.000 mm. Rotura y reposición de pavimento: SÍ. Solera de 80 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20-B-40-2B hasta 80 mm por encima del mismo, relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. Incluso otros accesorios de fijación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.			
ESBTD008	4,00	m	PEHD corrugado 160mm	4,95	19,80	
%EACC010	0,20	%	Accesorios	10,00	2,00	
ESNZ0001	0,45	m³	Excavación en zanja	8,93	4,02	
ESNZ0002	0,45	m³	Transporte de tierras sobrantes	1,78	0,80	
ESNZ0003	0,15	m²	Hormigón tipo HM-20-B-40-2B	53,55	8,03	
ESNZ0004	1,00	m	Cinta de señalización PVC	0,02	0,02	
ESNZ0005	0,15	m³	Relleno y compactado de zahorras	11,90	1,79	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESNZ0006	0,45 m²	Rotura y reposición de pavimento	23,76	10,69	
EMOB001	1,00 h	Mano de obra	27,00	27,00	
%	0,74	Costes indirectos	3,50	2,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					76,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.08.008	u	Arq. vial RRP 1000x1000x1250 M3-T3 Arqueta prefabricada con marco y tapa para suministro eléctrico homologada por IBERDROLA de las siguientes características: Boca de entrada: 600 x 600 mm. Base: 1.000 x 1.000 mm. Altura: 1250 mm. Tapa: T3 D= 646 mm. Marco: M3 D= 850 mm. Zona: Vial. Rotura y reposición pavimento: SI. Incluso enchachado de piedra de 100 mm. De espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.EE. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
ESNAE002	1,00 u	Arqueta designación IBERDROLA C-	39,67	39,67	
ESNAE003	1,00 u	Arqueta designación IBERDROLA E1-	19,83	19,83	
ESNAE004	1,00 u	Arqueta designación IBERDROLA E2	33,05	33,05	
ESNAE005	1,00 u	Arqueta designación IBERDROLA ET	66,11	66,11	
ESNAE011	1,00 u	Tapa IBERDROLA T3 D=656 mm	66,11	66,11	
ESNAE008	1,00 u	Marco IBERDROLA M3 D=850 mm	63,03	63,03	
ESNZ0001	2,50 m³	Excavación en zanja	8,93	22,33	
ESNZ0002	2,50 m³	Transporte de tierras sobrantes	1,78	4,45	
ESNZ0005	1,25 m³	Relleno y compactado de zahorras	11,90	14,88	
ESNZ0006	1,00 m²	Rotura y reposición de pavimento	23,76	23,76	
ESNAE012	0,20 m²	Enchachado de piedra.	10,82	2,16	
EMOB001	0,20 h	Mano de obra	27,00	5,40	
%	3,61	Costes indirectos	3,50	12,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					373,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.08.009	m	Al RV 0,6/1kV 1x95mm2 Suministro e instalación de conductor de aluminio de las siguientes características: Designación: Al RV- 0,6/1kV , 1x95mm2. Instalación: Bajo tubo o bandeja. Incluso accesorios de instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.			
ESCBFH006	1,00 m	Al RV 0,6/1kV 1x95mm2	1,61	1,61	
EMOB002	0,10 h	Mano de obra	27,00	2,70	
%	0,04	Costes indirectos	3,50	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.08.010	u	Cu RZ1-K (AS)+flex Conex Luminaria-red alum 3x1,5mm Conexiónado de Luminaria con Red de alumbrado. Canalización formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y conexión, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.			
ESCBCE000	9,00 m	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm2	0,36	3,24	
ESBTFH02	3,00 m	PVC flex corrug libre halóg 20mm	0,70	2,10	
%EACC015	0,05 %	Accesorios	15,00	0,75	
EMOB001	0,20 h	Mano de obra	27,00	5,40	
%	0,11	Costes indirectos	3,50	0,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09.001	m	LINEA GENERAL ALIMENTACIÓN, 3x35+1x25mm2 Línea general de alimentación, realizada con conductores de cobre de 3x35+1x25mm², con aislamiento 0,6/1 KV, tipo RZ1-K (AS), en montaje empotrado bajo tubo de TPC Ø 110 mm exterior, incluso conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores. (IEBR51). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.			
_EB106	1,00 m	Tubo corrugado TPC D:110mm ext.	3,14	3,14	
_EC808	3,00 m	Cable Cu 1x35 mm2, 0,6/1 KV, RZ1-K (AS)	3,51	10,53	
_EC807	1,00 m	Cable Cu 1x25 mm2, 0,6/1 KV, RZ1-K (AS)	2,39	2,39	
_W0030	1,00 ud	Material complementario	0,66	0,66	
_W0020	1,00 ud	Material ayudas albañilería	0,97	0,97	
_MO030	0,70 h	Oficial electricista	15,67	10,97	
_MA030	0,70 h	Ayudante electricista	12,36	8,65	
_MO020	0,10 h	Oficial albañil	15,67	1,57	
%	0,39	Costes indirectos	3,50	1,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					40,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
03.09.002	ud	CUADRO GRAL DISTRIBUCION Cuadro GRAL de distribución, compuesto por armario aislante con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 96 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x32A, 1 I.M. de 2x20A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, 1 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 5 I.M. de 2x16A, 8 I.M. de 2x10A, 2IM de 2x25A, todo ello de ABB, con una Icc mínima de 10KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBE51B3). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.			
_EJ107	1,00 ud	Caja empotrar con tapa ABB para 96 elementos	90,56	90,56	
_EP072	8,00 ud	Interrup. diferencial ABB de 2x40A, 30mA	29,00	232,00	
_EP072A	1,00 ud	Interrup. diferencial ABB de 2x20A, 30mA, tipo A	45,00	45,00	
_EP033	2,00 ud	Interrup. mag. ABB de 2x20A	14,00	28,00	
_EP032	5,00 ud	Interrup. mag. ABB de 2x16A	15,00	75,00	
_EP031	8,00 ud	Interrup. mag. ABB de 2x10A	13,00	104,00	
_W0010	15,00 ud	Pequeño material	0,16	2,40	
_MO030	21,00 h	Oficial electricista	15,67	329,07	
%	9,06	Costes indirectos	3,50	31,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					937,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.09.003	ud	CIRCUITO "ALUMBRADO" Circuito "alumbrado" realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición		
COSTE UNITARIO TOTAL					213,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.09.004	ud	CIRCUITO "USOS VARIOS" Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.			
			Sin descomposición		
COSTE UNITARIO TOTAL					235,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS					
03.09.005	ud	Toma de corriente simple estanca 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic Toma de corriente simple, estanca, 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BERQER Q3 o equivalente			
BTBBMba13	1,00 ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T 10/16 A 250 V, estanco c	13,26	13,26	
BTBBNba12	1,00 ud	Marco y caja, para toma de corriente simple 2P+T 10/16 A 250 V,	12,57	12,57	
A0121	0,50 h	Oficial 1ª electricista	21,66	10,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0131	0,50 h	Ayudante electricista	19,51	9,76	
%	0,46	Costes indirectos	3,50	1,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					48,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
03.09.006	m	Bus DALI			
Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.					
ESDMKX016	1,00 m	Bus DALI	6,00	6,00	
%EACC00	0,06 %	Accesorios	5,00	0,30	
EMOB001	0,02 h	Mano de obra	27,00	0,54	
%	0,07	Costes indirectos	3,50	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
03.09.007	u	SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACIÓN. RED BLUETOOTH PRIVADA SISTEMA BASADO EN RED BLUETHOOT PRIVADA, CREADA PARA 10 GRUPOS, QUE ABARCAN LOS 60 ELEMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN. CADA GRUPO PODRÁ CONTROLARSE DE MANERA INDEPENDIENTE. GESTION DE INTENSIDADES, ENCENDIDOS HORARIOS Y ESCENAS. EL SISTEMA NO REQUIERE DE CONEXIÓN A INTERNET. CONFORT VISUAL, AHORRO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO, GESTIÓN PRECISA DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA EN CADA MOMENTO. INCLUYE SENSOR CREPUSCULAR Y 2 MANDOS PARA CONTROL MANUAL Y DIRECTO DE HASTA 4 ESCENAS Y SUS INTENSIDADES.			
			Sin descomposición		
COSTE UNITARIO TOTAL					2.488,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS					
03.09.008	ud	LUMINARIA P2 PARETE/SOFFITTO NEGRO NOCHE IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22º 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Luminaria de exteriores Viabizunno P2 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22º 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
O01OA090	0,20 h.	Cuadrilla A	50,56	10,11	
P16APSNnp2	1,00 ud	Luminaria Viavizunno P1. Parete soffitto negro noche. IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/A,5-6,8w 384-493Lm	622,00	622,00	
P01DW090	2,00 ud	Pequeño material	1,25	2,50	
%	6,35	Costes indirectos	3,50	22,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					656,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.09.009	ud	LUMINARIA P1 PARETE/SOFFITTO NEGRO NOCHE IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/4,5-6,8w 384-493Lm Luminaria de exteriores Viabizunno P1 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/A,5-6,8w 384-493Lm. Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.			
O01OA090	0,20 h.	Cuadrilla A	50,56	10,11	
P16APSNnp1	1,00 ud	Luminaria Viavizunno P1. Parete soffitto negro noche. IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/A,5-6,8w 384-493Lm	415,00	415,00	
P01DW090	2,00 ud	Pequeño material	1,25	2,50	
%	4,28	Costes indirectos	3,50	14,98	
COSTE UNITARIO TOTAL					442,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.09.010	u	TRAMITACIÓN INDUSTRIA. ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.			
EMOB001	9,30 h	Mano de obra	27,00	251,10	
%	2,51	Costes indirectos	3,50	8,79	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				COSTE UNITARIO TOTAL		259,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
03.09.011	u		PLANOS "AS BUILT" Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.			
ZMOB001	7,50	h	Mano de obra oficial y ayudante	33,62	252,15	
%	2,52		Costes indirectos	3,50	8,82	
				COSTE UNITARIO TOTAL		260,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
03.10.001	ud		Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente			
BMHA3aaa	1,00	ud	Extintor portátil UNE 23.110 de polvo seco ABC, eficacia 21A-113	30,00	30,00	
BMHA4aa	1,00	ud	Soporte para extintor portátil de 6 kg.	0,52	0,52	
A0124	0,11	h	Oficial 1ª montador	21,66	2,38	
A0134	0,11	h	Ayudante montador	19,51	2,15	
%	0,35		Costes indirectos	3,50	1,23	
				COSTE UNITARIO TOTAL		36,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
03.10.002	ud		Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 89B Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI5 o equivalente.			
BMHC1aa	1,00	ud	Extintor portátil UNE 23.110, de anhídrido carbónico de eficacia	22,12	22,12	
BMHC3a	1,00	ud	Soporte para extintor portátil de 5 kg.	2,00	2,00	
A0124	0,30	h	Oficial 1ª montador	21,66	6,50	
A0134	0,30	h	Ayudante montador	19,51	5,85	
%	0,36		Costes indirectos	3,50	1,26	
				COSTE UNITARIO TOTAL		37,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.10.003	ud		Placa fotoluminiscente de señalización de elem. extinción de inc Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.			
BLA30aba	1,00	ud	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción	8,50	8,50	
A0124	0,05	h	Oficial 1ª montador	21,66	1,08	
A0134	0,05	h	Ayudante montador	19,51	0,98	
%	0,11		Costes indirectos	3,50	0,39	
				COSTE UNITARIO TOTAL		10,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
03.10.004	ud		Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuació Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuación, para señalización de ascensores, con picograma y la leyenda "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO" , de dimensiones 210x150 mm. Completamente instalada.			
BLA31aba	1,00	ud	Placa fotoluminiscente señalización de elementos de evacuación d	8,00	8,00	
A0124	0,05	h	Oficial 1ª montador	21,66	1,08	
A0134	0,05	h	Ayudante montador	19,51	0,98	
%	0,10		Costes indirectos	3,50	0,35	
				COSTE UNITARIO TOTAL		10,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11.001	m³	RECONSTRUCCIÓN MURO MAMPOSTERÍA Reconstrucción de muro de mampostería de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
MA001PI002	2,20 h	Oficial Cantero	21,66	47,65	
O01OB080	2,20 h.	Ayudante cantero	19,51	42,92	
P01SM240	0,65 m³	Bloque piedra caliza gris sin escuadrar	700,00	455,00	
mt08aaa010a	0,20 m³	Agua	2,53	0,51	
mt01arg008a	0,05 m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.	21,01	1,05	
mt01arg008b	0,05 m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.	25,50	1,28	
mt01arg008c	0,10 m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.	27,00	2,70	
mt08cal020d	100,00 kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,41	41,00	
%	5,92	Costes indirectos	3,50	20,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					612,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.11.002	m	REMATE DE MURO. SILLERÍA Remate de muro de mampostería, realizado con un sillar de piedra caliza, con forma triangular, de 20cm de caída y 40cm de altura en cumbre. Sillar de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.			
MA001PI002	0,50 h	Oficial Cantero	21,66	10,83	
O01OB080	0,50 h.	Ayudante cantero	19,51	9,76	
P01SM240	0,21 m³	Bloque piedra caliza gris sin escuadrar	700,00	147,00	
P01SM24zk	1,00 h	Labrado de bloque piedra caliza	50,00	50,00	
mt08aaa010a	0,04 m³	Agua	2,53	0,10	
mt01arg008a	0,01 m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.	21,01	0,21	
mt01arg008b	0,01 m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.	25,50	0,26	
mt01arg008c	0,02 m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.	27,00	0,54	
mt08cal020d	20,00 kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,41	8,20	
%	2,27	Costes indirectos	3,50	7,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					234,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.11.003	m²	REJUNTEO MAMPOSTERÍA Rejuntado de las fabricas de mampostería con mortero de cal similar al existente, mediante apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
O01OA030	0,35 h.	Oficial primera	21,66	7,58	
O01OA070	0,35 h.	Peón ordinario	18,77	6,57	
MORTCAL	2,50 kg	mortero con cal coloreado	0,30	0,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,15	Costes indirectos	3,50	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.11.004	m ²	BARANDILLA EXTERIOR IROKO. MONTANTES 6x6cm Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	1,50 h	Oficial carpintero	21,66	32,49	
MO001CA003	1,50 h	Ayudante carpintero	19,51	29,27	
P11WP080	14,00 u	Tornillo ensamble Inox.	0,18	2,52	
D40Iroko	0,04 m ³	Madera maciza de Iroko	1.600,00	64,00	
%	1,28	Costes indirectos	3,50	4,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					132,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.11.005	m ²	CIERRE EXTERIOR IROKO. MONTANTES 6x6cm, ENTRAMADO 10x20cm Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.			
MO001CA001	3,00 h	Oficial carpintero	21,66	64,98	
MO001CA003	3,00 h	Ayudante carpintero	19,51	58,53	
P11WP080	14,00 u	Tornillo ensamble Inox.	0,18	2,52	
D40Iroko	0,05 m ³	Madera maciza de Iroko	1.600,00	80,00	
%	2,06	Costes indirectos	3,50	7,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					213,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.12.001	m.	BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
mo119	0,30 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	21,66	6,50	
mo120	0,30 h	Peón Seguridad y Salud.	18,77	5,63	
MA001SZ002	1,00 m	Barandilla puntales y tubos	5,10	5,10	
%0200	0,17 %	Costes directos complementarios	2,00	0,34	
%	0,18	Costes indirectos	3,50	0,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
03.12.002	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
mt50spb030g	0,04 Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y	16,86	0,67	
mt50spb050a	0,01 Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de	4,82	0,05	
mt50spa050g	0,10 m ³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	236,70	23,67	
mo119	0,10 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	21,66	2,17	
mo120	0,11 h	Peón Seguridad y Salud.	18,77	2,06	
%0200	0,29 %	Costes directos complementarios	2,00	0,58	
%	0,29	Costes indirectos	3,50	1,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12.003	m		PROTECCIÓN HUECO C/RED VERT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 7x7 cm. ennudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.			
mt50spr015	3,50	m²	Red vertical de protección, de poliamida de alta tenacidad, de color blanco.	0,91	3,19	
mt50spr170a	0,21	m	Cuerda de red de calibre 4 mm. Configuración de la	0,12	0,03	
mt50spr050	0,30	m²	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura sup	0,39	0,12	
mt50spr140d	2,30	Ud	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con o	0,42	0,97	
mo119	0,10	h	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	21,66	2,17	
mo120	0,10	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	18,77	1,88	
%0200	0,08	%	Peón Seguridad y Salud.	2,00	0,16	
%	0,09		Costes directos complementarios	3,50	0,32	
COSTE UNITARIO TOTAL						8,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
03.12.004	ud		CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.			
mt50spe020a	0,50	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 40 kW	730,26	365,13	
mo119	0,80	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	21,66	17,33	
mo120	0,80	h	Peón Seguridad y Salud.	18,77	15,02	
%0200	3,97	%	Costes directos complementarios	2,00	7,94	
%	4,05		Costes indirectos	3,50	14,18	
COSTE UNITARIO TOTAL						419,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
03.12.005	ud		EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente anti-brasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
mt41xi010a	0,33	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent	39,48	13,03	
mo120	0,20	h	Peón Seguridad y Salud.	18,77	3,75	
%0200	0,17	%	Costes directos complementarios	2,00	0,34	
%	0,17		Costes indirectos	3,50	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL						17,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.12.006	m.		MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
MA001SZ011	1,00	m	Marquesina protecc. 2,5m vuelo	15,00	15,00	
%0200	0,15	%	Costes directos complementarios	2,00	0,30	
%	0,15		Costes indirectos	3,50	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL						15,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.12.007	ud		PAR PLANTILLAS RESIS.PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP065	0,33	ud	Par plantillas resis.perforación	10,00	3,30	
%	0,03		Costes indirectos	3,50	0,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL						3,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
03.12.008	ud		PAR DE BOTAS DE AGUA			
			Par de botas de agua. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP015	0,50 ud		Par botas cremallera	12,00	6,00	
%	0,06		Costes indirectos	3,50	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL						6,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
03.12.009	ud		CASCO DE SEGURIDAD			
			Casco contra golpes, amortizable en 10 usos, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.			
P31IA010	1,00 ud		Casco seguridad	7,00	7,00	
%	0,07		Costes indirectos	3,50	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL						7,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
03.12.010	ud		GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Gafas de protección con montura integral, amortizables en 5 usos, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992			
P31IA120	1,00 ud		Gafas protectoras	10,31	10,31	
%	0,10		Costes indirectos	3,50	0,35	
COSTE UNITARIO TOTAL						10,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
03.12.011	ud		GAFAS ANTIPOLVO			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992., (amortizables en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA140	1,00 ud		Gafas antipolvo	17,68	17,68	
%	0,18		Costes indirectos	3,50	0,63	
COSTE UNITARIO TOTAL						18,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
03.12.012	ud		PAR GUANTES DE USO GENERAL			
			Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizables en 4 usos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.			
P31IM005	0,25 ud		Par guantes lona protección estandar	13,46	3,37	
%	0,03		Costes indirectos	3,50	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL						3,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
03.12.013	m.		VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
			Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
P31CB110	0,20 m.		Valla enrejado móvil 3x2m.	12,12	2,42	
O01OA050-B	0,05 h.		Ayudante	19,51	0,98	
O01OA070-B	0,05 h.		Peón ordinario	18,77	0,94	
%0200	0,04 %		Costes directos complementarios	2,00	0,08	
%	0,04		Costes indirectos	3,50	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL						4,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
03.12.014	ud		CINTURÓN SEGURIDAD			
			Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
MA001LK001	0,50 ud		Cinturón seguridad	2,78	1,39	
%	0,01		Costes indirectos	3,50	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL						1,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12.015	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).			
P31IC060	0,25 ud	Cinturón portaherramientas	5,90	1,48	
%	0,01	Costes indirectos	3,50	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.12.016	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
MA001LK002	1,00 ud	Mono de trabajo	16,71	16,71	
%	0,17	Costes indirectos	3,50	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
03.12.017	ud	CHAQUETÓN DE NEOPRENO			
		Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
MA001SG001	0,33 ud	Chaquetón neopreno	48,81	16,11	
%	0,16	Costes indirectos	3,50	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.12.018	ud	EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS			
		Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.			
MA001SG002	0,50 ud	Equipo arnés dorsal anticaídas	33,69	16,85	
%	0,17	Costes indirectos	3,50	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.12.019	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
		Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
MA001SG003	0,10 ud	Chaleco obras reflectante	151,92	15,19	
%	0,15	Costes indirectos	3,50	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.12.020	ud	SEÑAL STOP I/SOPORTE			
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
MA001SG004	1,00 ud	Señal stop i/soporte	23,03	23,03	
%	0,23	Costes indirectos	3,50	0,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.12.021	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
MA001SG005	1,00 ud	Placa señalización riesgo	3,88	3,88	
%	0,04	Costes indirectos	3,50	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12.022	Ud	ALQUILER CASETA COMEDOR 18,40 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas040	1,00 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m², compuesta por: estructura metálica me	250,00	250,00	
%0200	2,50 %	Costes directos complementarios	2,00	5,00	
%	2,55	Costes indirectos	3,50	8,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					263,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.12.023	ud	MESA MELAMINA PARA 5 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 5 personas, (amortizable en 4 usos).			
MA001SG011	0,25 ud	Mesa melamina para 5 personas	28,32	7,08	
%	0,07	Costes indirectos	3,50	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.12.024	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
MA001SG012	0,50 ud	Banco madera para 5 pesonas	42,04	21,02	
%	0,21	Costes indirectos	3,50	0,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					21,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.12.025	Ud	ALQUILER CASETA ASEOS 7,00 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas010d	1,00 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica med	200,00	200,00	
%0200	2,00 %	Costes directos complementarios	2,00	4,00	
%	2,04	Costes indirectos	3,50	7,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					211,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
03.12.026	Ud	ALQUILER CASETA VESTUARIOS 18,40 M² Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt50cas050c	1,00	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m², compuesta por: estructura metálica	250,00	250,00	
%0200	2,50	%	Costes directos complementarios	2,00	5,00	
%	2,55		Costes indirectos	3,50	8,93	
COSTE UNITARIO TOTAL						263,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.12.027		Ud	ALQUILER CASETA OFICINA 10,55 M²			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
mt50cas030b	1,00	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructu	200,00	200,00	
%0200	2,00	%	Costes directos complementarios	2,00	4,00	
%	2,04		Costes indirectos	3,50	7,14	
COSTE UNITARIO TOTAL						211,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
03.12.028		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
MA001SG013	1,00	ud	Botiquín de urgencia	66,30	66,30	
%	0,66		Costes indirectos	3,50	2,31	
COSTE UNITARIO TOTAL						68,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
03.12.029		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
P31SC030	1,00	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	10,00	10,00	
O01OA070-C	0,10	h.	Peón ordinario	18,77	1,88	
%0200	0,12	%	Costes directos complementarios	2,00	0,24	
%	0,12		Costes indirectos	3,50	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL						12,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
03.13.001		ud	RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN			
			Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4.			
P32HF030	1,00	ud	Resist. a compresión, 1 probeta	101,51	101,51	
%	1,02		Costes indirectos	3,50	3,57	
COSTE UNITARIO TOTAL						105,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
03.13.002		ud	CONSISTENCIA HORMIGÓN FRESCO			
			Determinación de la consistencia de un hormigón fresco, mediante la medida de su asiento en el cono de Abrams, s/UNE-EN 12350-2.			
P32HF010	1,00	ud	Consistencia cono Abrams	45,11	45,11	
%	0,45		Costes indirectos	3,50	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL						46,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
03.14.001		u	GESTIÓN RSD HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA			
			Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		330,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		
03.14.002	u	GESTIÓN RSD CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		251,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
03.14.003	u	GESTIÓN RSDS MADERA VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		559,60
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		
03.14.004	u	GESTIÓN RSDS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		175,14
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		
03.14.005	u	GESTIÓN RSDS METALES VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		-14,20
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS CATORCE EUROS con MENOS VEINTE CÉNTIMOS		
03.14.006	u	GESTIÓN OTROS NO PELIGROSOS Tasa para el envío directo de residuos de construcción no peligrosos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		149,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS		
03.14.007	u	GESTIÓN RSDS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		257,54
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
03.14.008	ud	VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA Vigilancia ambiental en obra.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			383,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.14.009	ud		BRIGADA DE LIMPIEZA Brigada de limpieza	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			96,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
03.14.010	m³		ALQUILER CONTENEDOR Alquiler de contenedor, colocado a pie de carga. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida el volumen realizado.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			3,68
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.14.011	m³		CARGA/TRAN. VERT. MAQ/CAM. R. NO PELIGROSOS Pasamanos de madera de iroko para barnizar, de 50mm. de diámetro, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			15,92
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
MQ02CIA020J	h		Camión cisterna, de 8m3 de capacidad	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			60,08
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
MQ02ROT030B	h		Compactador tandem autopropulsado, de 63Kw, de 9,65t, de anchura de trabajo 168cm	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			81,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS			
MQ04DUA020B	h		Dumper de descarga frontal de 2t de carga útil	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			21,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS			
MT01ZA010A	t		Zahorra natural caliza	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			10,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
mo045	h		Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			19,67
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
mo092	h		Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			19,63
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
mo0k1	h		Alquiler Manitou	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			30,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS			
mo112	h		Peón especializado construcción.	Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL			17,97
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Astillero Mendieta. Fase 3

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo113	h	Peón ordinario construcción.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,67
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
mok01k	h	Máquina elevación			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		40,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS			
mq06hor010	h	Hormigonera			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
mt01arg008a	m³	Arena, de tamaño máximo 0/3 mm.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS			
mt01arg008b	m³	Arena, de tamaño máximo 3/8 mm.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
mt01arg008c	m³	Gravilla, de tamaño máximo 8/16 mm.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS			
mt08aaa010a	m³	Agua			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
mt08cal020d	kg	Cal hidráulica natural NHL-5, en sacos, según UNE-EN 459-1.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,41
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

PRESUPUESTO
CUADRO 1

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA
c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	03.01.001	m²	Picado de las juntas existentes de mortero de cemento, en el dique lateral a la ría, y en el muro de mampostería de la nave lateral. Saneado las las juntas y rejunteo, de las fabricas de mampostería con mortero de cal. Apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	40,68
0002	03.01.002	m³	Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	51,20
0003	03.01.003	m³	Rellenos de huecos en dique, empleando hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	322,82
0004	03.01.004	m³	Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	322,82

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	03.02.001	u	Desmontaje del sistema de andamiaje de madera, una vez colocado el estabilizador definitivo y ajustadas todas sus partes. Se procederá a su desmontaje comenzando por la parte superior del pórtico 1, y se proseguirá hasta su completo desmontaje. Se evitará la demolición y rotura de ninguna de sus partes, para su posible posterior aprovechamiento. Medios de seguridad, elevación carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.767,76
0006	03.02.002	m²	Picado de solera de hormigón armado en planta baja, con la ayuda de herramienta manual, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,49
0007	03.03.001	m³	Suministro y colocación de pies derechos de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La forma curva del pilar pasa de sección circular en los extremos a selipsoida en la zona central. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	6.570,04
0008	03.03.002	m³	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.		8.880,24

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0009	03.03.002a	m³	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.		8.246,82
				OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0010	03.03.003	m³	Suministro y colocación de elementos de pórtico de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección es avriable, según planos. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.		4.998,96
				CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0011	03.03.004	u	Herrajes de apoyo inferior de de entramado de estabilizador, formado por bola y chapas de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.		1.408,94
				MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0012	03.03.005	u	Herrajes de apoyo superior de entramado de estabilizador, formado por bola, varillas y chapa de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.		2.034,21
				DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	03.03.007	m³	Travesaño inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	953,70
0014	03.03.007c	m³	Travesaño inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.378,48
0015	03.03.008	m³	Travesaño superior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluso mecanizado en talles por control numérico. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.353,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	03.03.009	u	Suministro y colocación de herraje triangular de fijación de travesaño inferior a pie derecho elipsoidal. Contiene barra de fijación a pie derechos, roscada, con arandelas anchas y tuercas. Contiene también barra triangular de acero inoxidable, según planos. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	366,40
0017	03.03.010	u	Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal inferior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	133,53
0018	03.03.011	u	Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal superior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	133,53

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	03.03.013	m³	Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,84
0020	03.03.014	m³	Preparación de la base de apoyo de los durmientes, consistente en alcanzar la cota correcta de apoyo, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes del movimiento. Dimensión de la máquina adaptada a los accesos disponibles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	62,80
0021	03.03.015	m³	Suministro y colocación de durmiente de madera laminada encolada MLE de Iroko, de 20x20cm de escuadría, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.331,71
0022	03.03.016	m³	Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	322,82

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	03.04.001	ud	Ud .Reparación de base de pie derecho secundario, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo apeo, ejecución de la unión a media madera en el pie derecho, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma del pie derecho original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	390,10
0024	03.04.002	ud	Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontaje de la viga, ejecución de la unión a media madera en la viga, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. LA MEDIA MADERA SE COLOCARÁ CON EL PLANO LONGITUDINAL VERTICAL. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma de la viga original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	376,32
0025	03.04.003	m²	Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 22mm de espesor, con machihembra. Madera de calidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonnes, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	71,83
0026	03.04.004	m³	Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.), clasificada según Eurocódigo en clase resistente D30, con humedad inferior al 20% y tratamiento según el método del doble vacío al autoclave, con Corpol. Escuadrias variables y longitudes según planos. Herrajes y tornillería de acero inox. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.517,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	03.04.005	m	Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonés, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	75,32
0028	03.07.001	m²	Recolocación de subestructura de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,39
0029	03.07.002	m²	Recolocación de tablazón de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,39
0030	03.07.003	m³	Subestructura de fachada formada por elementos de madera de Roble de 7.5x5cm de escuadría. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.962,77

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	03.07.004	m²	Tablazón de fachada formada por tabla de madera de Roble de 2,5cm de grueso. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	106,34
0032	03.07.005	m²	Reparación de tablazón de fachada consistente en preparación de la pieza dañada, y la fabricación de un injerto de madera de la misma especie, dimensiones, calidad y humedad y que se colocará mediante clavos al entramado de sustentación de las tarimas. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	135,64
0033	03.08.001	m	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluso ayudas de albañilería; construida según REBT. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	8,90
0034	03.08.002	u	Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	256,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	03.08.003	u	Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada	CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	52,22
0036	03.08.004	u	Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada	CINCUENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	55,01
0037	03.08.005	u	Suministro e instalación de conjunto individual de protección y medida con seccionamiento para montaje en exterior de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPMT300E-T, instalación saliente (fijación sobre suelo). Tipo de suministro: Trifásico hasta 198 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	929,97
0038	03.08.006	u	Suministro e instalación de armario para medida individual de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPM2E4-T, instalación saliente con tejadillo. Tipo de suministro: Trifásico hasta 43,5 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	717,79

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	03.08.007	m	Canalización enterrada en zanja de las siguientes características: Instalación: DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. Zona: PEATONAL. Tubos: 4 PE-AD DOBLE CAPA ø160 mm. Medidas zanja: 450 x 1.000 mm. Rotura y reposición de pavimento: Sí. Solera de 80 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20-B-40-2B hasta 80 mm por encima del mismo, relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. Incluso otros accesorios de fijación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	76,74
0040	03.08.008	u	Arqueta prefabricada con marco y tapa para suministro eléctrico homologada por IBERDROLA de las siguientes características: Boca de entrada: 600 x 600 mm. Base: 1.000 x 1.000 mm. Altura: 1250 mm. Tapa: T3 D= 646 mm. Marco: M3 D= 850 mm. Zona: Vial. Rotura y reposición pavimento: SI. Incluso enchafado de piedra de 100 mm. De espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.EE. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	373,42
0041	03.08.009	m	Suministro e instalación de conductor de aluminio de las siguientes características: Designación: Al RV- 0,6/1kV , 1x95mm². Instalación: Bajo tubo o bandeja. Incluso accesorios de instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,45
0042	03.08.010	u	Conexión de Luminaria con Red de alumbrado. Canalización formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y conexión, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.	ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,88

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillerero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	03.09.001	m	Línea general de alimentación, realizada con conductores de cobre de 3x35+1x25mm ² , con aislamiento 0,6/1 KV, tipo RZ1-K (AS), en montaje empotrado bajo tubo de TPC ø 110 mm exterior, incluso conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores. (IEBR51). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	40,25
0044	03.09.002	ud	Cuadro GRAL de distribución, compuesto por armario aislante con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 96 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x32A, 1 I.M. de 2x20A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, 1 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 5 I.M. de 2x16A, 8 I.M. de 2x10A, 2IM de 2x25A, todo ello de ABB, con una Icc mínima de 10KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexonado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBE51B3). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	937,74
0045	03.09.003	ud	Circuito "alumbrado" realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	213,69
0046	03.09.004	ud	Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	235,00
0047	03.09.005	ud	Toma de corriente simple, estanca, 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BERQER Q3 o equivalente	CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	48,03
0048	03.09.006	m	Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.	SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	7,09

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	03.09.007	u	SISTEMA BASADO EN RED BLUETHOOT PRIVADA, CREADA PARA 10 GRUPOS, QUE ABARCAN LOS 60 ELEMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN. CADA GRUPO PODRÁ CONTROLARSE DE MANERA INDEPENDIENTE. GESTION DE INTENSIDADES, ENCENDIDOS HORARIOS Y ESCENAS. EL SISTEMA NO REQUIERE DE CONEXIÓN A INTERNET. CONFORT VISUAL, AHORRO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO, GESTIÓN PRECISA DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA EN CADA MOMENTO. INCLUYE SENSOR CREPUSCULAR Y 2 MANDOS PARA CONTROL MANUAL Y DIRECTO DE HASTA 4 ESCENAS Y SUS INTENSIDADES.		2.488,00
				DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS	
0050	03.09.008	ud	Luminaria de exteriores Viabizunno P2 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22º 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.		656,84
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0051	03.09.009	ud	Luminaria de exteriores Viabizunno P1 Parete/Soffitto negro noche IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/A,5-6,8w 384-493Lm. Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.		442,59
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0052	03.09.010	u	Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.		259,89
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0053	03.09.011	u	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.		260,97
				DOSCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0054	03.10.001	ud	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente		36,28
				TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	03.10.002	ud	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI5 o equivalente.	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	37,73
0056	03.10.003	ud	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,95
0057	03.10.004	ud	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuación, para señalización de ascensores, con picograma y la leyenda "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO", de dimensiones 210x150 mm. Completamente instalada.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	10,41
0058	03.11.001	m³	Reconstrucción de muro de mampostería de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	SEISCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	612,83

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	03.11.002	m	Remate de muro de mampostería, realizado con un sillar de piedra caliza, con forma triangular, de 20cm de caída y 40cm de altura en cumbrera. Sillar de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	234,85
0060	03.11.003	m²	Rejuntado de las fabricas de mampostería con mortero de cal similar al existente, mediante apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,43
0061	03.11.004	m²	Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	132,76
0062	03.11.005	m²	Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	213,24

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	03.12.001	m.	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	18,20
0064	03.12.002	m.	Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	30,22
0065	03.12.003	m	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 7x7 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.	OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,84
0066	03.12.004	ud	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	419,60
0067	03.12.005	ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,72
0068	03.12.006	m.	Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,83
0069	03.12.007	ud	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41
0070	03.12.008	ud	Par de botas de agua. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	6,21

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	03.12.009	ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0072	03.12.010	ud	Gafas de protección con montura integral, amortizables en 5 usos, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992	DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,66
0073	03.12.011	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992., (amortizables en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	18,31
0074	03.12.012	ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizables en 4 usos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0075	03.12.013	m.	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
0076	03.12.014	ud	Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,43
0077	03.12.015	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
0078	03.12.016	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	17,31
0079	03.12.017	ud	Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,67
0080	03.12.018	ud	Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,45
0081	03.12.019	ud	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,72
0082	03.12.020	ud	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,84

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	03.12.021	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		4,02
				CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0084	03.12.022	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.		263,93
				DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0085	03.12.023	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 5 personas, (amortizable en 4 usos).		7,33
				SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0086	03.12.024	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).		21,76
				VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0087	03.12.025	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.		211,14
				DOSCIENTOS ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	03.12.026	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	263,93
0089	03.12.027	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	DOSCIENTOS ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	211,14
0090	03.12.028	ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	68,61
0091	03.12.029	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,54
0092	03.13.001	ud	Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4.	CIENTO CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	105,08
0093	03.13.002	ud	Determinación de la consistencia de un hormigón fresco, mediante la medida de su asiento en el cono de Abrams, s/UNE-EN 12350-2.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,69
0094	03.14.001	u	Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS	330,82

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0095	03.14.002	u	Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		251,50
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0096	03.14.003	u	Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		559,60
				QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0097	03.14.004	u	Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		175,14
				CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0098	03.14.005	u	Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		-14,20
				MENOS CATORCE EUROS con MENOS VEINTE CÉNTIMOS	
0099	03.14.006	u	Tasa para el envío directo de residuos de construcción no peligrosos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		149,00
				CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS	
0100	03.14.007	u	Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		257,54
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0101	03.14.008	ud	Vigilancia ambiental en obra.		383,76
				TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0102	03.14.009	ud	Brigada de limpieza		96,39
				NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	03.14.010	m³	Alquiler de contenedor, colocado a pie de carga. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida el volumen realizado.	TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,68
0104	03.14.011	m³	Pasamanos de madera de iroko para barnizar, de 50mm. de diámetro, fijado mediante soportes de cuadrado de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,92

PRESUPUESTO
CUADRO 2

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN
REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA
c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	03.01.001	m²	Picado de las juntas existentes de mortero de cemento, en el dique lateral a la ría, y en el muro de mampostería de la nave lateral. Saneado las las juntas y rejunteo, de las fabricas de mampostería con mortero de cal. Apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	Mano de obra..... 38,41 Resto de obra y materiales..... 2,27 TOTAL PARTIDA..... 40,68
0002	03.01.002	m³	Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Resto de obra y materiales..... 51,20 TOTAL PARTIDA..... 51,20
0003	03.01.003	m³	Rellenos de huecos en dique, empleando hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Resto de obra y materiales..... 322,82 TOTAL PARTIDA..... 322,82
0004	03.01.004	m³	Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Resto de obra y materiales..... 322,82 TOTAL PARTIDA..... 322,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0005	03.02.001	u	Desmontaje del sistema de andamiaje de madera, una vez colocado el estabilizador definitivo y ajustadas todas sus partes. Se procederá a su desmontaje comenzando por la parte superior del pórtico 1, y se proseguirá hasta su completo desmontaje. Se evitará la demolición y rotura de ninguna de sus partes, para su posible posterior aprovechamiento. Medios de seguridad, elevación carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 5.105,08 Resto de obra y materiales..... 2.662,68 TOTAL PARTIDA..... 7.767,76
0006	03.02.002	m²	Picado de solera de hormigón armado en planta baja, con la ayuda de herramienta manual, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	Mano de obra..... 14,87 Resto de obra y materiales..... 0,62 TOTAL PARTIDA..... 15,49
0007	03.03.001	m³	Suministro y colocación de pies derechos de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La forma curva del pilar pasa de sección circular en los extremos a selipsoidal en la zona central. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	Mano de obra..... 823,40 Resto de obra y materiales..... 5.746,64 TOTAL PARTIDA..... 6.570,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE						
0008	03.03.002	m³	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>411,70</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>8.468,54</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>8.880,24</td></tr></table>	Mano de obra.....	411,70	Resto de obra y materiales.....	8.468,54	TOTAL PARTIDA	8.880,24
Mano de obra.....	411,70									
Resto de obra y materiales.....	8.468,54									
TOTAL PARTIDA	8.880,24									
0009	03.03.002a	m³	Suministro y colocación de elementos de triangulación de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección del elementos es circular de radio variable. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>411,70</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>7.835,12</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>8.246,82</td></tr></table>	Mano de obra.....	411,70	Resto de obra y materiales.....	7.835,12	TOTAL PARTIDA	8.246,82
Mano de obra.....	411,70									
Resto de obra y materiales.....	7.835,12									
TOTAL PARTIDA	8.246,82									
0010	03.03.003	m³	Suministro y colocación de elementos de pórtico de madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. La sección es avriable, según planos. Mecanizado por control numérico CNC. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>535,21</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>4.463,75</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>4.998,96</td></tr></table>	Mano de obra.....	535,21	Resto de obra y materiales.....	4.463,75	TOTAL PARTIDA	4.998,96
Mano de obra.....	535,21									
Resto de obra y materiales.....	4.463,75									
TOTAL PARTIDA	4.998,96									

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	03.03.004	u	Herrajes de apoyo inferior de de entramado de estabilizador, formado por bola y chapas de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 57,63 Resto de obra y materiales..... 1.351,31 TOTAL PARTIDA 1.408,94
0012	03.03.005	u	Herrajes de apoyo superior de entramado de estabilizador, formado por bola, varillas y chapa de acero inoxidable, grado 316, 1ª calidad, 16/10/2, de 8mm de espesor. Unión entre chapas por soldadura. Tornillería de acero inoxidable. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 61,76 Resto de obra y materiales..... 1.972,45 TOTAL PARTIDA 2.034,21
0013	03.03.007	m³	Travesaño inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 823,40 Resto de obra y materiales..... 130,30 TOTAL PARTIDA 953,70
0014	03.03.007c	m³	Travesaño inferior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 905,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales..... 472,74
				TOTAL PARTIDA..... 1.378,48
0015	03.03.008	m³	Travesaño superior de transición entre pies derechos elipsoidales y pies derechos originales. Fijado a los primeros mediante herrajes de acero inoxidable triangulares, y a los segundos mediante herrajes a pie derecho individual (no al grupo). Madera laminada encolada MLE de Iroko, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluso mecanizado en talles por control numérico. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 1.029,25 Resto de obra y materiales..... 1.324,17 TOTAL PARTIDA..... 2.353,42
0016	03.03.009	u	Suministro y colocación de herraje triangular de fijación de travesaño inferior a pie derecho elipsoidal. Contiene barra de fijación a pie derechos, roscada, con arandelas anchas y tuercas. Contiene también barra triangular de acero inoxidable, según planos. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 82,34 Resto de obra y materiales..... 284,06 TOTAL PARTIDA..... 366,40
0017	03.03.010	u	Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal inferior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 82,34 Resto de obra y materiales..... 51,19 TOTAL PARTIDA..... 133,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0018	03.03.011	u	Suministro y colocación de abrazaderas de pies derechos de los pórticos existentes de la nave principal del astillero, al travesaño horizontal superior. Formados por barras roscadas de acero inoxidable, con arandelas anchas y tuercas. Taco de fijación torneado de madera de iroko maciza. Cortado a medida para cada pie derecho. Madera de Iroko, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente D40 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los herrajes. Herrajes a pie derecho mediante varilla de inox. y fijada mediante arandelas y tuercas. La forma es variable y se adapta a cada caso. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 82,34 Resto de obra y materiales..... 51,19 TOTAL PARTIDA..... 133,53
0019	03.03.013	m³	Relleno para la mejora de las propiedades resistentes del terreno de apoyo de la cimentación superficial proyectada, con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Resto de obra y materiales..... 50,84 TOTAL PARTIDA..... 50,84
0020	03.03.014	m³	Preparación de la base de apoyo de los durmientes, consistente en alcanzar la cota correcta de apoyo, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apiñonado de las tierras procedentes del movimiento. Dimensión de la máquina adaptada a los accesos disponibles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 28,26 Maquinaria 32,40 Resto de obra y materiales..... 2,14 TOTAL PARTIDA..... 62,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0021	03.03.015	m³	Suministro y colocación de durmiente de madera laminada encolada MLE de Iroko, de 20x20cm de esquadria, para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente GL28h según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 seca por debajo del 20% de humedad y sin tratamiento alguno. No se le aplicará tratamiento superficial ni acabado. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, colocación y fijación provisional del elemento. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen ejecutado.	Mano de obra..... 1.008,67 Resto de obra y materiales..... 1.323,04 TOTAL PARTIDA..... 2.331,71
0022	03.03.016	m³	Hormigón en masa con cal hidráulica NHL 5, con una resistencia a compresión a 90 días mayor o igual a 11,5 Mpa (115 kg/cm²), preparado en obra y vertido con medios manuales, para formación de contrapeso. Proporciones: cal 1, arena 2,5, grava 3. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Resto de obra y materiales..... 322,82 TOTAL PARTIDA..... 322,82
0023	03.04.001	ud	Ud .Reparación de base de pie derecho secundario, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo apeo, ejecución de la unión a media madera en el pie derecho, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma del pie derecho original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 288,19 Resto de obra y materiales..... 101,91 TOTAL PARTIDA..... 390,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0024	03.04.002	ud	Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontaje de la viga, ejecución de la unión a media madera en la viga, realización del negativo en la madera aportada. Unión mediante clavijas de madera de Acacia. Diámetros de las clavijas de 20 y 30mm a usar en función del diámetro y dimensiones del pie derecho, a decidir por la D.F. LA MEDIA MADERA SE COLOCARÁ CON EL PLANO LONGITUDINAL VERTICAL. Una vez colocado el injerto, se rebajará la pieza aportada hasta ajustarla a la forma de la viga original, y que las superficies de ambas partes sean continuas. Madera de Roble (Quercus Robur s.p.), Calidad D30, humedad inferior al 20%. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 164,68 Resto de obra y materiales..... 211,64 TOTAL PARTIDA..... 376,32
0025	03.04.003	m²	Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 22mm de espesor, con machihembra. Madera de calidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonnes, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	Mano de obra..... 14,41 Resto de obra y materiales..... 57,42 TOTAL PARTIDA..... 71,83
0026	03.04.004	m³	Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.), clasificada según Eurocódigo en clase resistente D30, con humedad inferior al 20% y tratamiento según el método del doble vacío al autoclave, con Corpol. Escuadrías variables y longitudes según planos. Herrajes y tornillería de acero inox. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 1.235,10 Resto de obra y materiales..... 2.282,64 TOTAL PARTIDA..... 3.517,74
0027	03.04.005	m	Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Quercus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera de calidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablonnes, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	Mano de obra..... 61,76 Resto de obra y materiales..... 13,56 TOTAL PARTIDA..... 75,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE						
0028	03.07.001	m²	Recolocación de subestructura de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>28,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>12,57</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>41,39</td></tr></table>	Mano de obra.....	28,82	Resto de obra y materiales.....	12,57	TOTAL PARTIDA.....	41,39
Mano de obra.....	28,82									
Resto de obra y materiales.....	12,57									
TOTAL PARTIDA.....	41,39									
0029	03.07.002	m²	Recolocación de tablazón de fachada formada por elementos previamente desmontados. Se trata de colocarlos en la misma posición en la que estaban anteriormente, para lo que se evitará mezclarlos, o colocarlos de manera aleatoria. El método de colocación será el mismo que el preexistente, mediante clavado. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>28,82</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>12,57</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>41,39</td></tr></table>	Mano de obra.....	28,82	Resto de obra y materiales.....	12,57	TOTAL PARTIDA.....	41,39
Mano de obra.....	28,82									
Resto de obra y materiales.....	12,57									
TOTAL PARTIDA.....	41,39									
0030	03.07.003	m³	Subestructura de fachada formada por elementos de madera de Roble de 7.5x5cm de escuadría. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>144,10</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>1.818,67</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1.962,77</td></tr></table>	Mano de obra.....	144,10	Resto de obra y materiales.....	1.818,67	TOTAL PARTIDA.....	1.962,77
Mano de obra.....	144,10									
Resto de obra y materiales.....	1.818,67									
TOTAL PARTIDA.....	1.962,77									
0031	03.07.004	m²	Tablazón de fachada formada por tabla de madera de Roble de 2,5cm de grueso. Colocados de manera vertical, fijados a los pilares o vigas con clavos de acero. Pieza de sección rectangular mecanizada y cepillada por sus cuatro caras. La especie de madera será el Roble. Se exigirá certificado de la especie y la calidad de la madera. La madera será de primera calidad, sin nudos ni fendas, humedad inferior al 15%. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>41,17</td></tr></table>	Mano de obra.....	41,17				
Mano de obra.....	41,17									

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	65,17
			TOTAL PARTIDA.....	106,34
0032	03.07.005	m²	Reparación de tablazón de fachada consistente en preparación de la pieza dañada, y la fabricación de un injerto de madera de la misma especie, dimensiones, calidad y humedad y que se colocará mediante clavos al entramado de sustentación de las tarimas. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	
			Mano de obra.....	65,88
			Resto de obra y materiales.....	69,76
			TOTAL PARTIDA.....	135,64
0033	03.08.001	m	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluso ayudas de albañilería; construida según REBT. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	
			Mano de obra.....	5,67
			Resto de obra y materiales.....	3,23
			TOTAL PARTIDA.....	8,90
0034	03.08.002	u	Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso enchachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	
			Mano de obra.....	108,00
			Resto de obra y materiales.....	148,68
			TOTAL PARTIDA.....	256,68
0035	03.08.003	u	Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada	
			Mano de obra.....	15,93
			Resto de obra y materiales.....	36,29
			TOTAL PARTIDA.....	52,22
0036	03.08.004	u	Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada	

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	27,00
			Resto de obra y materiales.....	28,01
			TOTAL PARTIDA.....	55,01
0037	03.08.005	u	Suministro e instalación de conjunto individual de protección y medida con seccionamiento para montaje en exterior de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPMT300E-T, instalación saliente (fijación sobre suelo). Tipo de suministro: Trifásico hasta 198 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	
			Mano de obra.....	13,50
			Resto de obra y materiales.....	916,47
			TOTAL PARTIDA.....	929,97
0038	03.08.006	u	Suministro e instalación de armario para medida individual de las siguientes características: Marca: URIARTE. Modelo: UR-CPM2E4-T, instalación saliente con tejadillo. Tipo de suministro: Trifásico hasta 43,5 kW. Incluso accesorios de montaje e instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	
			Mano de obra.....	13,50
			Resto de obra y materiales.....	704,29
			TOTAL PARTIDA.....	717,79
0039	03.08.007	m	Canalización enterrada en zanja de las siguientes características: Instalación: DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA. Zona: PEATONAL. Tubos: 4 PE-AD DOBLE CAPA ø160 mm. Medidas zanja: 450 x 1.000 mm. Rotura y reposición de pavimento: SÍ. Solera de 80 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón HM-20-B-40-2B hasta 80 mm por encima del mismo, relleno con zahorras compactadas y cinta de señalización. Incluso otros accesorios de fijación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	
			Mano de obra.....	27,00
			Resto de obra y materiales.....	49,74
			TOTAL PARTIDA.....	76,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0040	03.08.008	u	Arqueta prefabricada con marco y tapa para suministro eléctrico homologada por IBERDROLA de las siguientes características: Boca de entrada: 600 x 600 mm. Base: 1.000 x 1.000 mm. Altura: 1250 mm. Tapa: T3 D= 646 mm. Marco: M3 D= 850 mm. Zona: Vial. Rotura y reposición pavimento: SI. Incluso encachado de piedra de 100 mm. De espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.EE. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	Mano de obra..... 5,40 Resto de obra y materiales..... 368,02 TOTAL PARTIDA..... 373,42
0041	03.08.009	m	Suministro e instalación de conductor de aluminio de las siguientes características: Designación: Al RV- 0,6/1kV , 1x95mm². Instalación: Bajo tubo o bandeja. Incluso accesorios de instalación y mano de obra. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	Mano de obra..... 2,70 Resto de obra y materiales..... 1,75 TOTAL PARTIDA..... 4,45
0042	03.08.010	u	Conexión de Luminaria con Red de alumbrado. Canalización formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y conexión, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.	Mano de obra..... 5,40 Resto de obra y materiales..... 6,48 TOTAL PARTIDA..... 11,88
0043	03.09.001	m	Línea general de alimentación, realizada con conductores de cobre de 3x35+1x25mm², con aislamiento 0,6/1 KV, tipo RZ1-K (AS), en montaje empotrado bajo tubo de TPC ø 110 mm exterior, incluso conexiones y ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores. (IEBR51). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	Resto de obra y materiales..... 40,25 TOTAL PARTIDA..... 40,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0044	03.09.002	ud	Cuadro GRAL de distribución, compuesto por armario aislante con puerta provista de cerradura por llave, colocado en superficie para 96 elementos, conteniendo 1 interruptor magnetotérmico (I.M.) de 4x32A, 1 I.M. de 2x20A, 8 interruptores diferenciales (I.D.) de 2x40A, 30 mA, 1 I.D. de 2x40A, 30 mA, tipo A, 5 I.M. de 2x16A, 8 I.M. de 2x10A, 2IM de 2x25A, todo ello de ABB, con una lcc mínima de 10KA, perfil omega, embarrado de protección, incluso pequeño material, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad terminada. (IEBE51B3). Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	Resto de obra y materiales..... 937,74 TOTAL PARTIDA..... 937,74
0045	03.09.003	ud	Circuito "alumbrado" realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 213,69
0046	03.09.004	ud	Circuito "usos varios" realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad ejecutada.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 235,00
0047	03.09.005	ud	Toma de corriente simple, estanca, 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BERQER Q3 o equivalente	Mano de obra..... 20,59 Resto de obra y materiales..... 27,44 TOTAL PARTIDA..... 48,03
0048	03.09.006	m	Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.	Mano de obra..... 0,54 Resto de obra y materiales..... 6,55 TOTAL PARTIDA..... 7,09
0049	03.09.007	u	SISTEMA BASADO EN RED BLUETHOOT PRIVADA, CREADA PARA 10 GRUPOS, QUE ABARCAN LOS 60 ELEMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN. CADA GRUPO PODRÁ CONTROLARSE DE MANERA INDEPENDIENTE. GESTION DE INTENSIDADES, ENCENDIDOS HORARIOS Y ESCENAS. EL SISTEMA NO REQUIERE DE CONEXIÓN A INTERNET. CONFORT VISUAL, AHORRO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO, GESTIÓN PRECISA DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA EN CADA MOMENTO. INCLUYE SENSOR CREPUSCULAR Y 2 MANDOS PARA CONTROL MANUAL Y DIRECTO DE HASTA 4 ESCENAS Y SUS INTENSIDADES.	Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 2.488,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0050	03.09.008	ud	Luminaria de exteriores Viabizunno P2 Parete/Soffit-to negro noche IP65 IK06 3000K RA90 SDMC2 22º 350-700mA/11,3-23,5w 1573-2970Lm Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	
			Mano de obra.....	10,11
			Resto de obra y materiales.....	646,73
			TOTAL PARTIDA.....	656,84
0051	03.09.009	ud	Luminaria de exteriores Viabizunno P1 Parete/Soffit-to negro noche IP65 IK06 3000K RA95 SDMC2 32º 500-700mA/A,5-6,8w 384-493Lm. Alimentador Dali incluido. Fijado a la estructura de madera existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la unidad realizada.	
			Mano de obra.....	10,11
			Resto de obra y materiales.....	432,48
			TOTAL PARTIDA.....	442,59
0052	03.09.010	u	Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.	
			Mano de obra.....	251,10
			Resto de obra y materiales.....	8,79
			TOTAL PARTIDA.....	259,89
0053	03.09.011	u	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.	
			Mano de obra.....	252,15
			Resto de obra y materiales.....	8,82
			TOTAL PARTIDA.....	260,97
0054	03.10.001	ud	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente	
			Mano de obra.....	4,53
			Resto de obra y materiales.....	31,75
			TOTAL PARTIDA.....	36,28
0055	03.10.002	ud	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI5 o equivalente.	
			Mano de obra.....	12,35
			Resto de obra y materiales.....	25,38
			TOTAL PARTIDA.....	37,73

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0056	03.10.003	ud	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.	
			Mano de obra.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	8,89
			TOTAL PARTIDA.....	10,95
0057	03.10.004	ud	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuación, para señalización de ascensores, con picograma y la leyenda "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO", de dimensiones 210x150 mm. Completamente instalada.	
			Mano de obra.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	8,35
			TOTAL PARTIDA.....	10,41
0058	03.11.001	m³	Reconstrucción de muro de mampostería de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm³, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm², resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm², ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m², con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	
			Mano de obra.....	90,57
			Resto de obra y materiales.....	522,26
			TOTAL PARTIDA.....	612,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	03.11.002	m	Remate de muro de mampostería, realizado con un sillar de piedra caliza, con forma triangular, de 20cm de caída y 40cm de altura en cumbrera. Sillar de piedra caliza gris del país de 1ª calidad, de características: peso específico de 2,6 kg/dm3, porcentaje de absorción de agua en peso del 0,2%, porcentaje de porosidad aparente en volumen del 0.4%, resistencia a la compresión de 500 kg/cm2, resistencia a flexo-tracción de 60 kg/cm2, ejecutada mediante talla de pieza escuadrada de sección transversal envolvente de 1,00 m2, con labra sencilla, incluso colocación en sustitución de pieza inexistente o dañada, incluso medios de elevación, carga y descarga, posicionamiento, creces de cantera, mermas, acabado superficial y limpieza, ejecutada y colocada, según NTE-EFP. Recibido con mortero de cal de dosificación 1-1-4, NHL-5. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medido el volumen realizado.	Mano de obra..... 20,59 Resto de obra y materiales..... 214,26 TOTAL PARTIDA..... 234,85
0060	03.11.003	m²	Rejuntado de las fabricas de mampostería con mortero de cal similar al existente, mediante apertura de juntas con medios mecánicos y manuales sin afectar a la mamposteria existente, retirada de restos y detritus del material de junta. Retacado de la totalidad de la junta con mortero de cal de dosificación 1-1-4 y entonación y acabado similar a la existente. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	Mano de obra..... 14,15 Resto de obra y materiales..... 1,28 TOTAL PARTIDA..... 15,43
0061	03.11.004	m²	Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	Mano de obra..... 61,76 Resto de obra y materiales..... 71,00 TOTAL PARTIDA..... 132,76
0062	03.11.005	m²	Barandilla exterior formada por montantes de madera de Iroko de 6x6cm, para lasurar. Incluye tornillería de acero inoxidable. Fijados a travesaños del mismo material. Detalles según planos. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la superficie realizada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	123,51
			Resto de obra y materiales.....	89,73
			TOTAL PARTIDA.....	213,24
0063	03.12.001	m.	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	12,13
			Maquinaria	5,10
			Resto de obra y materiales.....	0,97
			TOTAL PARTIDA.....	18,20
0064	03.12.002	m.	Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	4,23
			Resto de obra y materiales.....	25,99
			TOTAL PARTIDA.....	30,22
0065	03.12.003	m	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 7x7 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	4,05
			Resto de obra y materiales.....	4,79
			TOTAL PARTIDA.....	8,84
0066	03.12.004	ud	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	32,35
			Resto de obra y materiales.....	387,25
			TOTAL PARTIDA.....	419,60
0067	03.12.005	ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra.....	3,75
			Resto de obra y materiales.....	13,97
			TOTAL PARTIDA.....	17,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0068	03.12.006	m.	Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Maquinaria	15,00
			Resto de obra y materiales	0,83
			TOTAL PARTIDA	15,83
0069	03.12.007	ud	Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales	3,41
			TOTAL PARTIDA	3,41
0070	03.12.008	ud	Par de botas de agua. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales	6,21
			TOTAL PARTIDA	6,21
0071	03.12.009	ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	
			Resto de obra y materiales	7,25
			TOTAL PARTIDA	7,25
0072	03.12.010	ud	Gafas de protección con montura integral, amortizables en 5 usos, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992	
			Resto de obra y materiales	10,66
			TOTAL PARTIDA	10,66
0073	03.12.011	ud	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992., (amortizables en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Resto de obra y materiales	18,31
			TOTAL PARTIDA	18,31
0074	03.12.012	ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizables en 4 usos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	
			Resto de obra y materiales	3,48
			TOTAL PARTIDA	3,48
0075	03.12.013	m.	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
			Mano de obra	1,92
			Resto de obra y materiales	2,64
			TOTAL PARTIDA	4,56
0076	03.12.014	ud	Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	
			Maquinaria	1,39
			Resto de obra y materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA	1,43
0077	03.12.015	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	
			Resto de obra y materiales	1,52
			TOTAL PARTIDA	1,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0078	03.12.016	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Maquinaria	16,71
			Resto de obra y materiales.....	0,60
			TOTAL PARTIDA.....	17,31
0079	03.12.017	ud	Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Maquinaria	16,11
			Resto de obra y materiales.....	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	16,67
0080	03.12.018	ud	Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, deslizamiento y bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=15,5 mm. y 20 m. de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361. s/ R.D. 773/97.	
			Maquinaria	16,85
			Resto de obra y materiales.....	0,60
			TOTAL PARTIDA.....	17,45
0081	03.12.019	ud	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
			Maquinaria	15,19
			Resto de obra y materiales.....	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	15,72
0082	03.12.020	ud	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Maquinaria	23,03
			Resto de obra y materiales.....	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	23,84
0083	03.12.021	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Maquinaria	3,88
			Resto de obra y materiales.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	4,02
0084	03.12.022	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
			Resto de obra y materiales.....	263,93
			TOTAL PARTIDA.....	263,93
0085	03.12.023	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 5 personas, (amortizable en 4 usos).	
			Maquinaria	7,08
			Resto de obra y materiales.....	0,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				7,33
0086	03.12.024	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	
Maquinaria				21,02
Resto de obra y materiales				0,74
TOTAL PARTIDA				21,76
0087	03.12.025	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
Resto de obra y materiales				211,14
TOTAL PARTIDA				211,14
0088	03.12.026	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
Resto de obra y materiales				263,93
TOTAL PARTIDA				263,93
0089	03.12.027	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
Resto de obra y materiales				211,14
TOTAL PARTIDA				211,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0090	03.12.028	ud	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
			Maquinaria	66,30
			Resto de obra y materiales	2,31
			TOTAL PARTIDA	68,61
0091	03.12.029	ud	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	
			Mano de obra	1,88
			Resto de obra y materiales	10,66
			TOTAL PARTIDA	12,54
0092	03.13.001	ud	Rotura a compresión simple de 1 probeta de hormigón, cilíndrico de 150x300 mm., incluso refrentado s/UNE 83303/4.	
			Resto de obra y materiales	105,08
			TOTAL PARTIDA	105,08
0093	03.13.002	ud	Determinación de la consistencia de un hormigón fresco, mediante la medida de su asiento en el cono de Abrams, s/UNE-EN 12350-2.	
			Resto de obra y materiales	46,69
			TOTAL PARTIDA	46,69
0094	03.14.001	u	Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	330,82
0095	03.14.002	u	Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	251,50
0096	03.14.003	u	Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	559,60
0097	03.14.004	u	Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	175,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Astillero Mendieta. Fase 3

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0098	03.14.005	u	Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	-14,20
0099	03.14.006	u	Tasa para el envío directo de residuos de construcción no peligrosos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	149,00
0100	03.14.007	u	Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	257,54
0101	03.14.008	ud	Vigilancia ambiental en obra.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	383,76
0102	03.14.009	ud	Brigada de limpieza	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	96,39
0103	03.14.010	m³	Alquiler de contenedor, colocado a pie de carga. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida el volumen realizado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3,68
0104	03.14.011	m³	Pasamanos de madera de iroko para barnizar, de 50mm. de diámetro, fijado mediante soportes de cuadrado de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	15,92