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	ACONDICIONAMENTO DEL ENTORNO	24.122,35	12,38
03.02	DESMONTAJES	11.195,03	5,75
03.03	ESTABILIZADOR. MÓDULOS P1-P2-P3, NORTE P1-P2	78.030,63	40,05
03.04	ESTRUCTURA MADERA. CUBIERTA	25.657,88	13,17
03.07	FACHADA	22.724,67	11,66
03.10	INCENDIOS	315,68	0,16
03.11	URBANIZACIÓN ENTORNO	25.627,38	13,15
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, Noviembre 2022.

La propiedad

Ayuntamiento de Lekeitio

Landa-Ochandiano arquitectos

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN

REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA

c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	**ACONDICIONAMENTO DEL ENTORNO**							
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. 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	47,16	4.991,89
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 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	51,66	6.009,61
03.01.003	m³ 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/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.							
		1	11,03			11,03		
						11,03	344,56	3.800,50
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.							
	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	344,56	9.320,35
	TOTAL 03.01							24.122,35

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 compelto desmontaje. Se evitará la demilición 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	10.014,66	10.014,66
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.							
	m	1	66,35			66,35		
						66,35	17,79	1.180,37
	TOTAL 03.02							11.195,03

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 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.							
	Módulos P1-2-3	1	3,50	0,18	0,36	0,23		
		1	3,00	0,18	0,36	0,19		
						0,42	6.942,30	2.915,77
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	9.169,82	15.497,00
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	8.536,40	10.585,14

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	5.313,35	6.322,89
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.							
	Módulo este	4				4,00		
	Módulo oeste	4				4,00		
						8,00	1.834,29	14.674,32
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.							
	Módulo este	4				4,00		
	Módulo oeste	2				2,00		
						6,00	2.356,87	14.141,22
03.03.007	m³ TRAVESAÑO INFERIOR FIJACIÓN PIES DERECHOS ELIPSOIDALES-PIES DERECHOS ORIGINALES. IROKO GL28h (mecanizado y 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	12,00	0,28	0,14	0,47		
						0,47	1.325,96	623,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.008	m³ 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	2.818,71	1.127,48
03.03.007c	m³ 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	1.715,53	480,35
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.							
	Estabilizador oeste	2				2,00		
						2,00	484,05	968,10

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	251,18	1.758,26
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	251,18	1.758,26
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	69,05	345,25

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.							
	Estabilziador oeste	1	12,50			12,50		
						12,50	79,20	990,00
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.							
	Durmientes	1	6,50	0,20	0,20	0,26		
		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	3.336,01	3.336,01
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	401,18	2.507,38

TOTAL 03.03..... 78.030,63

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 contínuas. 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.							
		3				3,00		
	m	2				2,00		
						5,00	446,83	2.234,15
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 desmontajed e 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 contínuas. 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.							
		10				10,00		
						10,00	408,73	4.087,30
03.04.003	m² TARIMA DE ROBLE 22mm SOBRE SOLIVOS							
	Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Querqus 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 tablones, 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	82,84			82,84		
						103,34	74,67	7.716,40
03.04.004	m³ SOLIVOS NUEVOS FORJADO ROBLE D30							
	Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Querqus 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		
		3	4,30	0,15	0,10	0,19		
		10	4,30	0,15	0,10	0,65		
						0,98	4.009,26	3.929,07

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 (Querqus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablones, 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	87,48	5.369,52
03.04.006	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 desmontajed e 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 contínuas.							
	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.							
		0,4	6,00			2,40		
	m	0,4	5,00			2,00		
		0,6	6,00			3,60		
	m	0,6	5,00			3,00		
						11,00	211,04	2.321,44

TOTAL 03.04..... 25.657,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	**FACHADA**							
03.07.001	m² 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 anteroirmente, 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	47,05	3.625,20
03.07.002	m² 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 anteroirmente, 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	47,05	3.625,20
03.07.003	m³ 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 ria. 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	2.190,17	3.745,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.004	m² 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 ria. 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	120,17	10.985,94
03.07.005	m² 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 especia, 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	154,82	743,14

TOTAL 03.07 ..... 22.724,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	**INCENDIOS**							
03.10.001	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B	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					4,00	36,28	145,12
03.10.002	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 89B	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.					3,00	37,73	113,19
03.10.003	Placa fotoluminiscente de señalización de elem. extinción de inc	ud						
	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	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de evacuació	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.					2,00	12,26	24,52
	TOTAL 03.10							315,68

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*		*4.670,21*
						5,61	832,48	4.670,21
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*		*17.101,23*
						51,91	329,44	17.101,23
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.							
	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*		*924,00*
						51,91	17,80	924,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.004	m² 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		
	Act0040 Proyecto ejecución					*4,21*		*679,83*
						4,21	161,48	679,83
03.11.005	m² 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		
	Act0040 Proyecto ejecución					*8,72*		*2.252,11*
						8,72	258,27	2.252,11

TOTAL 03.11..... 25.627,38

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. 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.							
						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		
						1,00	419,60	419,60
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.							
						3,00	17,72	53,16
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.							
						9,14	15,83	144,69
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.							
						16,00	3,41	54,56
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.							
						8,00	6,21	49,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.009	CASCO DE SEGURIDAD	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.							
						16,00	7,25	116,00
03.12.010	GAFAS CONTRA IMPACTOS	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							
						16,00	10,66	170,56
03.12.011	GAFAS ANTIPOLVO	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.							
						16,00	18,31	292,96
03.12.012	PAR GUANTES DE USO GENERAL	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.							
						4,00	3,48	13,92
03.12.013	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	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.							
						10,40	4,56	47,42
03.12.014	CINTURÓN SEGURIDAD	ud						
	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	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	ud						
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).							
						8,00	1,52	12,16
03.12.016	MONO DE TRABAJO	ud						
	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	CHAQUETÓN DE NEOPRENO	ud						
	Chaquetón de neopreno reflectante. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
						2,00	16,67	33,34
03.12.018	EQUIPO ARNÉS DORSAL C/ANTICAÍDAS	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.							
						8,00	17,45	139,60
03.12.019	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	ud						
	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.							
						8,00	15,72	125,76

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 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	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 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	263,93	263,93

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	**CONTROL DE CALIDAD**							
03.13.001	RESIST.COMPRES.1 PROBETA HORMIGÓN	ud						
	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	CONSISTENCIA HORMIGÓN FRESCO	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.							
		1				1,00		
						1,00	46,69	46,69
	TOTAL 03.13							151,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
03.14.001	GESTIÓN RSD HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA	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.							
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	330,82	330,82
03.14.002	GESTIÓN RSD CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXTERNA	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.							
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	251,50	251,50
03.14.003	GESTIÓN RSDS MADERA VALORIZACIÓN	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.							
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	559,60	559,60
03.14.004	GESTIÓN RSDS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN	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.							
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	175,14	175,14
03.14.005	GESTIÓN RSDS METALES VALORIZACIÓN	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.							
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
		0,2				0,20		
						1,00	-14,20	-14,20

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 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.							
		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

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. 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	0,95	h.	Oficial primera	25,00	23,75	
O01OA070	0,95	h.	Peón ordinario	22,00	20,90	
MORTCAL	3,00	kg	mortero con cal coloreado	0,30	0,90	
%	0,46		Costes indirectos	3,50	1,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL			47,16
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS 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 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.			
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.	22,00	2,20	
%	0,50		Costes indirectos	3,50	1,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL			51,66
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.01.003		m³	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/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	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.	25,00	2,50	
mo092	0,40	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	24,00	9,60	
mo113	2,00	h	Peón ordinario construcción.	22,00	44,00	
mo112	2,00	h	Peón especializado construcción.	23,00	46,00	
%	3,33		Costes indirectos	3,50	11,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL			344,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS 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.	25,00	2,50	
mo092	0,40	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	24,00	9,60	
mo113	2,00	h	Peón ordinario construcción.	22,00	44,00	
mo112	2,00	h	Peón especializado construcción.	23,00	46,00	
%	3,33		Costes indirectos	3,50	11,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL			344,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS 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 compelto desmontaje. Se evitará la demilición 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.	25,00	3.100,00	
mo095	124,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	2.976,00	
mo0k1	80,00	h	Alquiler Manitou	45,00	3.600,00	
%	96,76		Costes indirectos	3,50	338,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL			10.014,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CATORCE EUROS con SESENTA 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.

O01OA070	0,38	h.	Peón ordinario	22,00	8,36	
O01OA040	0,38	h.	Oficial segunda	23,00	8,74	
PH001019	1,00	ud	Pequeño material	0,09	0,09	
%	0,17		Costes indirectos	3,50	0,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL			17,79

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

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	24,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	600,00	
mo095	24,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	576,00	
%0200	65,76	%	Costes directos complementarios	2,00	131,52	
%	67,08		Costes indirectos	3,50	234,78	
			COSTE UNITARIO TOTAL			6.942,30
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA 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	14,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	350,00	
mo095	14,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	336,00	
%0200	86,86	%	Costes directos complementarios	2,00	173,72	
%	88,60		Costes indirectos	3,50	310,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL			9.169,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS 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	14,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	350,00	
mo095	14,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	336,00	
%0200	80,86	%	Costes directos complementarios	2,00	161,72	
%	82,48		Costes indirectos	3,50	288,68	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL			8.536,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA 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	17,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	425,00	
mo095	17,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	408,00	
%0200	50,33	%	Costes directos complementarios	2,00	100,66	
%	51,34		Costes indirectos	3,50	179,69	
			COSTE UNITARIO TOTAL			5.313,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO 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	25,00	35,00	
MO001CA003	1,40	h	Ayudante carpintero	24,00	33,60	
MA001EL077	1,00	ud	Herrajes apoyo estabilizador	1.700,00	1.700,00	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	17,72		Costes indirectos	3,50	62,02	
			COSTE UNITARIO TOTAL			1.834,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE 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	25,00	37,50	
MO001CA003	1,50	h	Ayudante carpintero	24,00	36,00	
MA001EL078	1,00	ud	Herraje superior entramado. Inox.	2.200,00	2.200,00	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	22,77		Costes indirectos	3,50	79,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL			2.356,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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)			
			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.			
mo048	24,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	600,00	
mo095	24,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	576,00	
mok01k	2,00	h	Máquina elevación	40,00	80,00	
%0200	12,56	%	Costes directos complementarios	2,00	25,12	
%	12,81		Costes indirectos	3,50	44,84	
			COSTE UNITARIO TOTAL			1.325,96
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.03.007c		m³	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.			
mo048	25,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	625,00	
mo095	25,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	600,00	
mok01k	10,00	h	Máquina elevación	40,00	400,00	
%0200	16,25	%	Costes directos complementarios	2,00	32,50	
%	16,58		Costes indirectos	3,50	58,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL			1.715,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.03.008		m³	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.			
mo048	30,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	750,00	
mo095	30,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	720,00	
001TA01MECNC	4,00	h	Mecanizado en taller. Control numérico	200,00	800,00	
mok01k	10,00	h	Máquina elevación	40,00	400,00	
%0200	26,70	%	Costes directos complementarios	2,00	53,40	
%	27,23		Costes indirectos	3,50	95,31	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL			2.818,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN 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	4,00	h	Oficial carpintero	25,00	100,00	
MO001CA003	4,00	h	Ayudante carpintero	24,00	96,00	
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	
%	4,68		Costes indirectos	3,50	16,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL			484,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCO 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	4,00	h	Oficial carpintero	25,00	100,00	
MO001CA003	4,00	h	Ayudante carpintero	24,00	96,00	
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	
%	2,43		Costes indirectos	3,50	8,51	
			COSTE UNITARIO TOTAL			251,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO 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	4,00	h	Oficial carpintero	25,00	100,00	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO001CA003	4,00	h	Ayudante carpintero	24,00	96,00	
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	
%	2,43		Costes indirectos	3,50	8,51	
			COSTE UNITARIO TOTAL			251,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO 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 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.

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	0,02	h	Camión cisterna, de 8m3 de capacidad	60,08	1,20	
mo113	1,00	h	Peón ordinario construcción.	22,00	22,00	
%	0,67		Costes indirectos	3,50	2,35	
			COSTE UNITARIO TOTAL			69,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO 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	2,00	h.	Peón ordinario	22,00	44,00	
M05EN030	1,00	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	32,40	32,40	
R002002	1,00	ud	Replanteo	0,10	0,10	
%	0,77		Costes indirectos	3,50	2,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL			79,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE 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	40,00	h	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	25,00	1.000,00	
mo095	40,00	h	Ayudante montador de estructura de madera.	24,00	960,00	
%0200	31,60	%	Costes directos complementarios	2,00	63,20	
%	32,23		Costes indirectos	3,50	112,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL			3.336,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

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	0,20	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,00	5,00	
mo092	0,70	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	24,00	16,80	
mo113	3,00	h	Peón ordinario construcción.	22,00	66,00	
mo112	3,00	h	Peón especializado construcción.	23,00	69,00	
%	3,88		Costes indirectos	3,50	13,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL			401,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con DIECIOCHO 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 contínuas.			
			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	25,00	175,00	
MO001CA003	7,00	h	Ayudante carpintero	24,00	168,00	
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	
%	4,32		Costes indirectos	3,50	15,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL			446,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES 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 desmontajed e 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 contínuas.			
			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	25,00	100,00	
MO001CA003	4,00	h	Ayudante carpintero	24,00	96,00	
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	
%	3,95		Costes indirectos	3,50	13,83	
			COSTE UNITARIO TOTAL			408,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.003		m²	TARIMA DE ROBLE 22mm SOBRE SOLIVOS			
			Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Querqus 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 tablones, 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	25,00	8,75	
O01OB160	0,35	h.	Ayudante carpintero	24,00	8,40	
P01ET04k	1,00	m²	Tabla roble 25 mm. espesor	55,00	55,00	
%	0,72		Costes indirectos	3,50	2,52	
			COSTE UNITARIO TOTAL			74,67
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
03.04.004		m³	SOLIVOS NUEVOS FORJADO ROBLE D30			
			Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Querqus 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.			
MO001CA001	30,00	h	Oficial carpintero	25,00	750,00	
MO001CA003	30,00	h	Ayudante carpintero	24,00	720,00	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
MA001EL056	1,20	m³	Viga Roble D30	2.000,00	2.400,00	
%	38,74		Costes indirectos	3,50	135,59	
			COSTE UNITARIO TOTAL			4.009,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
03.04.005		m	REMATE ALERO. TARIMA DE ROBLE 27mm			
			Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Querqus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablones, 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	25,00	37,50	
O01OB160	1,50	h.	Ayudante carpintero	24,00	36,00	
P01ET0430k	0,20	m²	Tabla roble 30 mm. espesor	55,00	11,00	
%	0,85		Costes indirectos	3,50	2,98	
			COSTE UNITARIO TOTAL			87,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.04.006		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 desmontajed e 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 contínuas.			
			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	2,20	h	Oficial carpintero	25,00	55,00	
MO001CA003	2,20	h	Ayudante carpintero	24,00	52,80	
MA001EL047	1,20	m	Cabeza pie derecho Roble D30 d=25cm	84,37	101,24	
MA002EL011	4,00	ud	Clavijas Acacia d=20-30mm	0,50	2,00	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL			211,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

03.07.001		m²	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 anteroirmente, 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	25,00	17,50	
MO001CA003	0,70	h	Ayudante carpintero	24,00	16,80	
MA001EL01H	0,50	u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	0,45		Costes indirectos	3,50	1,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL			47,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.07.002		m²	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 anteroirmente, 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	25,00	17,50	
MO001CA003	0,70	h	Ayudante carpintero	24,00	16,80	
MA001EL01H	0,50	u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	0,45		Costes indirectos	3,50	1,58	
			COSTE UNITARIO TOTAL			47,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.07.003		m³	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	25,00	87,50	
MO001CA003	3,50	h	Ayudante carpintero	24,00	84,00	
MA001EL056	1,00	m³	Viga Roble D30	2.000,00	2.000,00	
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			2.190,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.004		m²	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	25,00	25,00	
MO001CA003	1,00	h	Ayudante carpintero	24,00	24,00	
MA001EL05ro	0,03	m³	Tabla Roble	2.000,00	60,00	
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			120,17
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
03.07.005		m²	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 especia, 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	25,00	40,00	
MO001CA003	1,60	h	Ayudante carpintero	24,00	38,40	
MA001EL05ro	0,03	m³	Tabla Roble	2.000,00	60,00	
MA001EL01H	0,50	u	P.P. Tirafondos inox	15,00	7,50	
MA001EL009	1,00	ud	Pequeño material	3,67	3,67	
%	1,50		Costes indirectos	3,50	5,25	
			COSTE UNITARIO TOTAL			154,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS 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			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	9,78	9,78	
A0124	0,05	h	Oficial 1ª montador	21,66	1,08	
A0134	0,05	h	Ayudante montador	19,51	0,98	
%	0,12		Costes indirectos	3,50	0,42	
			COSTE UNITARIO TOTAL			12,26
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
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	25,00	55,00	
O01OB080	2,20	h.	Ayudante cantero	24,00	52,80	
P01SM240	0,65	m³	Bloque piedra caliza gris sin escuadrar	1.000,00	650,00	
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	
%	8,04		Costes indirectos	3,50	28,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL			832,48
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO 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 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.			
MA001PI002	1,00	h	Oficial Cantero	25,00	25,00	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB080	1,00	h.	Ayudante cantero	24,00	24,00	
P01SM240	0,21	m³	Bloque piedra caliza gris sin escuadrar	1.000,00	210,00	
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	
%	3,18		Costes indirectos	3,50	11,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL			329,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO 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	25,00	8,75	
O01OA070	0,35	h.	Peón ordinario	22,00	7,70	
MORTCAL	2,50	kg	mortero con cal coloreado	0,30	0,75	
%	0,17		Costes indirectos	3,50	0,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL			17,80

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

03.11.004 m² 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	25,00	37,50	
MO001CA003	1,50	h	Ayudante carpintero	24,00	36,00	
P11WP080	14,00	u	Tornillo ensamble Inox.	0,18	2,52	
D40Iroko	0,04	m³	Madera maciza de Iroko	2.000,00	80,00	
%	1,56		Costes indirectos	3,50	5,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL			161,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.11.005 m² 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	25,00	75,00	
MO001CA003	3,00	h	Ayudante carpintero	24,00	72,00	
P11WP080	14,00	u	Tornillo ensamble Inox.	0,18	2,52	
D40Iroko	0,05	m³	Madera maciza de Iroko	2.000,00	100,00	
%	2,50		Costes indirectos	3,50	8,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL			258,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE 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	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	m³	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

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. Cuerda de red de calibre 4 mm. Configuración de la	0,91	3,19	
mt50spr170a	0,21	m	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	0,12	0,03	
mt50spr050	0,30	m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con o	0,39	0,12	
mt50spr140d	2,30	Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,42	0,97	
mo119	0,10	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	21,66	2,17	
mo120	0,10	h	Peón Seguridad y Salud.	18,77	1,88	
%0200	0,08	%	Costes directos complementarios	2,00	0,16	
%	0,09		Costes indirectos	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 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.

mt41ixi010a	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	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	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	
			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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
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	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			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

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.

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.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			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.			
			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 tándem 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			25,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS			
mo092		h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL			24,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS			
mo0k1		h	Alquiler Manitou			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL			45,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS			
mo112		h	Peón especializado construcción.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL			23,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS			
mo113		h	Peón ordinario construcción.			
			Sin descomposición			
			COSTE UNITARIO TOTAL			22,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS			
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

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 Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	47,16
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 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 Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	51,66
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 CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	344,56
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 CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	344,56

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 compelto desmontaje. Se evitará la demilición 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.	DIEZ MIL CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10.014,66
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.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,79
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.	SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	6.942,30
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.		9.169,82

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS 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.		8.536,40
				OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA 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.		5.313,35
				CINCO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO 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.		1.834,29
				MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE 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.		2.356,87
				DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

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.	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.325,96
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 SETECIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.715,53
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 OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2.818,71

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.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	484,05
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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	251,18
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.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	251,18

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.	SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	69,05
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 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.	SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	79,20
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.	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	3.336,01
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/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.	CUATROCIENTOS UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	401,18

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 contínuas. 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.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	446,83
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 desmontajed e 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 contínuas. 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.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	408,73
0025	03.04.003	m²	Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Querqus 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 tablones, 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 CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	74,67
0026	03.04.004	m³	Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Querqus 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.	CUATRO MIL NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	4.009,26

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 (Querqus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablones, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M. Tirafondos de acero inoxidable. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida la longitud realizada.	OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	87,48
0028	03.04.006	ud	Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontajed e 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 contínuas. 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.	DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	211,04
0029	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 anteroirmente, 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 SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	47,05
0030	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 anteroirmente, 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 SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	47,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	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.	DOS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	2.190,17
0032	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 VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	120,17
0033	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 especia, 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.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	154,82
0034	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	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	36,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	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
0036	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
0037	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.	DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	12,26
0038	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.	OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	832,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0039	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.	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	329,44
0040	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.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
0041	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 SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	161,48
0042	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 CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	258,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	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
0044	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
0045	03.12.003	m	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.	OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,84
0046	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
0047	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
0048	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
0049	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
0050	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	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
0052	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
0053	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
0054	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
0055	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
0056	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
0057	03.12.015	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
0058	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
0059	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
0060	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
0061	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
0062	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	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	
0064	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	
0065	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	
0066	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	
0067	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	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	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
0069	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
0070	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
0071	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
0072	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
0073	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
0074	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0075	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	
0076	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	
0077	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	
0078	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	
0079	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	
0080	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	
0081	03.14.008	ud	Vigilancia ambiental en obra.		383,76
				TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0082	03.14.009	ud	Brigada de limpieza		96,39
				NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	03.14.010	m³	Alquiler de contenedor, colocado a pie de carga. Medios auxiliares. Medidas de seguridad y protección reglamentarias. Medida el volumen realizado.		3,68
				TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0084	03.14.011	m³	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.		15,92
				QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

PRESUPUESTO

CUADRO 2

Fase 3. PROYECTO DE EJECUCIÓN

REHABILITACIÓN DE LOS ASTILLEROS MENDIETA

c/Isuntza. Lekeitio. Bizkaia

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	44,65
				Resto de obra y materiales	2,51
				TOTAL PARTIDA	47,16
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 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.		
				Resto de obra y materiales	51,66
				TOTAL PARTIDA	51,66
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	344,56
				TOTAL PARTIDA	344,56
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	344,56
				TOTAL PARTIDA	344,56

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 compelto desmontaje. Se evitará la demilición 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	6.076,00
				Resto de obra y materiales	3.938,66
				TOTAL PARTIDA	10.014,66
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	17,10
				Resto de obra y materiales	0,69
				TOTAL PARTIDA	17,79
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	1.176,00
				Resto de obra y materiales	5.766,30
				TOTAL PARTIDA	6.942,30

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.		
				Mano de obra	686,00
				Resto de obra y materiales	8.483,82
				TOTAL PARTIDA	9.169,82
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.		
				Mano de obra	686,00
				Resto de obra y materiales	7.850,40
				TOTAL PARTIDA	8.536,40
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.		
				Mano de obra	833,00
				Resto de obra y materiales	4.480,35
				TOTAL PARTIDA	5.313,35

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	68,60
				Resto de obra y materiales	1.765,69
				TOTAL PARTIDA	1.834,29
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	73,50
				Resto de obra y materiales	2.283,37
				TOTAL PARTIDA	2.356,87
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	1.176,00
				Resto de obra y materiales	149,96
				TOTAL PARTIDA	1.325,96
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	1.225,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Resto de obra y materiales	490,53
				TOTAL PARTIDA	1.715,53
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	1.470,00
				Resto de obra y materiales	1.348,71
				TOTAL PARTIDA	2.818,71
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	196,00
				Resto de obra y materiales	288,05
				TOTAL PARTIDA	484,05
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	196,00
				Resto de obra y materiales	55,18
				TOTAL PARTIDA	251,18

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	196,00
				Resto de obra y materiales	55,18
				TOTAL PARTIDA	251,18
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.		
				Resto de obra y materiales	69,05
				TOTAL PARTIDA	69,05
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 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.		
				Mano de obra	44,10
				Maquinaria	32,40
				Resto de obra y materiales	2,70
				TOTAL PARTIDA	79,20

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 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.	
			Mano de obra	1.960,00
			Resto de obra y materiales	1.376,01
			TOTAL PARTIDA	3.336,01
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	401,18
			TOTAL PARTIDA	401,18
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 contínuas. 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.	
			Mano de obra	343,00
			Resto de obra y materiales	103,83
			TOTAL PARTIDA	446,83

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 desmontajed e 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 contínuas. 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.		
				Mano de obra	196,00
				Resto de obra y materiales	212,73
				TOTAL PARTIDA	408,73
0025	03.04.003	m²	Tarima sobre solivos de forjado, de madera maciza de Roble (Querqus 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 tablones, 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	17,15
				Resto de obra y materiales	57,52
				TOTAL PARTIDA	74,67
0026	03.04.004	m³	Solivos nuevos para forjado de madera maciza de Roble (Querqus 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	1.470,00
				Resto de obra y materiales	2.539,26
				TOTAL PARTIDA	4.009,26
0027	03.04.005	m	Remate de frente de aleros, de tabla de madera maciza de Roble (Querqus Robur s.p.) de 27mm de espesor. Madera decalidad, sin nudos, humedad 12% tratada al autoclave con vacsol. i/elementos sustentantes de puntales y tablones, 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	73,50
				Resto de obra y materiales	13,98
				TOTAL PARTIDA	87,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0028	03.04.006	ud	Ud .Reparación de extremo de viga, mediante un injerto estructural realizado con madera maciza de roble. Rollizo de diámetro medio 25cm. Previo desmontajed e 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 contínuas. 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.		
				Mano de obra	107,80
				Resto de obra y materiales	103,24
				TOTAL PARTIDA	211,04
0029	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 anteroirmente, 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.		
				Mano de obra	34,30
				Resto de obra y materiales	12,75
				TOTAL PARTIDA	47,05
0030	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 anteroirmente, 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.		
				Mano de obra	34,30
				Resto de obra y materiales	12,75
				TOTAL PARTIDA	47,05

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0031	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.		
				Mano de obra	171,50
				Resto de obra y materiales	2.018,67
				TOTAL PARTIDA	2.190,17
0032	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.		
				Mano de obra	49,00
				Resto de obra y materiales	71,17
				TOTAL PARTIDA	120,17
0033	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 especia, 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.		
				Mano de obra	78,40
				Resto de obra y materiales	76,42
				TOTAL PARTIDA	154,82
0034	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0035	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
0036	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
0037	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	10,20
			TOTAL PARTIDA	12,26
0038	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	107,80
			Resto de obra y materiales	724,68
			TOTAL PARTIDA	832,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0039	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	49,00
			Resto de obra y materiales	280,44
			TOTAL PARTIDA	329,44
0040	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	16,45
			Resto de obra y materiales	1,35
			TOTAL PARTIDA	17,80
0041	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	73,50
			Resto de obra y materiales	87,98
			TOTAL PARTIDA	161,48
0042	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.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra	147,00
				Resto de obra y materiales	111,27
				TOTAL PARTIDA	258,27
0043	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
0044	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
0045	03.12.003	m	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.		
				Mano de obra	4,05
				Resto de obra y materiales	4,79
				TOTAL PARTIDA	8,84
0046	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
0047	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0048	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
0049	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
0050	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
0051	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
0052	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
0053	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
0054	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
0055	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
0056	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
0057	03.12.015	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).		
				Resto de obra y materiales	1,52
				TOTAL PARTIDA	1,52

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0058	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
0059	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
0060	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
0061	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
0062	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
0063	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
0064	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
0065	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				TOTAL PARTIDA	7,33
0066	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
0067	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
0068	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
0069	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
0070	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
0071	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
0072	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
0073	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
0074	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
0075	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
0076	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
0077	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

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0078	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
0079	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
0080	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
0081	03.14.008	ud	Vigilancia ambiental en obra.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	383,76
0082	03.14.009	ud	Brigada de limpieza	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	96,39
0083	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
0084	03.14.011	m³	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	
			TOTAL PARTIDA	15,92